

ФЕДЕРАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ИРКУТСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПРОТИВОЧУМНЫЙ ИНСТИТУТ  
СИБИРИ И ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА» ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

# СОТРУДНИКИ ИРКУТСКОГО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ПРОТИВОЧУМНОГО ИНСТИТУТА СИБИРИ И ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА (БИОГРАФИЧЕСКИЙ СБОРНИК)

Издание второе, дополненное

Под редакцией  
профессора С.В. Балахонова



ИРКУТСК – 2019



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ИРКУТСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПРОТИВОЧУМНЫЙ ИНСТИТУТ СИБИРИ  
И ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА» ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
(ФКУЗ ИРКУТСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ПРОТИВОЧУМНЫЙ ИНСТИТУТ РОСПОТРЕБНАДЗОРА)**

*Посвящается основателям,  
ведущим ученым, ветеранам  
и всем сотрудникам института,  
внесшим вклад в его становление, развитие  
и обеспечение эпидемиологической безопасности  
Сибири и Дальнего Востока*

**СОТРУДНИКИ  
ИРКУТСКОГО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО  
ПРОТИВОЧУМНОГО ИНСТИТУТА  
СИБИРИ И ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА  
(БИОГРАФИЧЕСКИЙ СБОРНИК)**

Издание второе, дополненное

*Под редакцией  
профессора **С.В. Балахонова***

УДК 61(091):616.993

ББК 5г:55.146

С67

Сотрудники Иркутского научно-исследовательского противочумного института Сибири и Дальнего Востока (биографический сборник) / Под ред. проф. С.В. Балахонова. – 2-е изд., доп. – Иркутск: ИНЦХТ, 2019. – 270 с.

Сборник посвящен 85-летию основания Иркутского научно-исследовательского противочумного института Сибири и Дальнего Востока. В нем содержится краткая справка об истории его развития и приводятся биографические данные 274 специалистов, работавших и работающих в настоящее время в этом учреждении.

Печатается по решению ученого совета ФКУЗ Иркутский научно-исследовательский противочумный институт Роспотребнадзора.

*Редакционная коллегия:*

А.Г. Трухина, Т.Т. Шкаруба, Ж.А. Коновалова, Е.В. Кравец, Л.Е. Токарева

*Рецензенты:*

А.Д. Ботвинкин, доктор медицинских наук, профессор

Е.Д. Савилов, доктор медицинских наук, профессор

---

## **ОГЛАВЛЕНИЕ**

---

ПРЕДИСЛОВИЕ .....	4
ИЗ ИСТОРИИ ИНСТИТУТА .....	6
ДИРЕКТОРА ИНСТИТУТА .....	15
ЗАМЕСТИТЕЛИ ДИРЕКТОРА .....	34
РУКОВОДИТЕЛИ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОТДЕЛА .....	49
УЧЕНЫЕ СЕКРЕТАРИ .....	56
СОТРУДНИКИ ИНСТИТУТА .....	61

## **ПРЕДИСЛОВИЕ**

Предлагаемый вашему вниманию Сборник является вторым дополненным изданием Сборника, выпущенного в 2009 г. Настоящее издание подготовлено к 85-летию основания института и содержит сведения о 274 сотрудниках, работавших в нем в разное время и работающих сегодня.

Иркутский государственный противочумный институт Сибири и Дальневосточного края Наркомздрава РСФСР был основан в 1934 г. и состоял из директора – профессора А.М. Скородумова и шести сотрудников, среди которых, помимо самого директора, не было ни одного дипломированного специалиста. За 85 лет своего существования институт прошел славный путь развития. В нем работал и продолжает работать целый ряд крупных и известных в нашей стране, а также за ее пределами ученых. Цель издаваемых сборников – дать краткую биографическую справку о научных сотрудниках института, отработавших в нем не менее пяти лет и/или внесших значительный вклад в его деятельность, и высококвалифицированных лаборантах – ветеранах института, стаж которых исчисляется не одним десятком лет. Мы попытались кратко охарактеризовать область научных интересов наших коллег и их основные научные достижения. Сборник подготовлен администрацией института, руководителями его современных структурных подразделений с помощью их сотрудников и включает в себя три раздела. В первом приведена краткая история становления и развития института. Второй раздел – биографические данные директоров, руководивших институтом в разные годы его 85-летней истории. Время неумолимо уходит, и все сложнее становится найти информацию, особенно о тех заслуженных представителях отечественной науки, кто работал в нашей стране в ее непростой период 30–40 гг. XX в. Отдавая должное заслугам всех специалистов института, третий раздел содержит материалы о них, расположенные в алфавитном порядке.

В настоящее время в институте работает 88 научных сотрудников и врачей, в том числе 13 докторов и 37 кандидатов медицинских и биологических наук. Все научные сотрудники и врачи в обязательном порядке прошли подготовку на курсах первичной специализации врачей (биологов) по особо опасным инфекционным болезням или курсы профессиональной переподготовки по программам дополнительного профессионального образования – «Бактериология. Основы безопасной работы с патогенными биологическими агентами I–II групп» и «Эпидемиология. Основы безопасной работы с патогенными биологическими агентами I–II групп».

Мы понимаем, что публикуемый список имен и сведений не является исчерпывающим. Иногда, приводя биографические данные, составители вы-

нуждены были ставить вопросительный знак. Принося искренние извинения всем, кто оказался охарактеризован неполно или незаслуженно забыт, мы заранее благодарим за любую предоставленную дополнительную информацию, которая будет включена в последующие выпуски сборников для написания наиболее полной истории родного института.

Деятельность института на всех этапах развития неразрывно связана и напрямую зависит от работы большого числа лабораторных служителей, препараторов, дезинфекторов, лаборантов, водителей, бухгалтеров, специалистов по кадрам, сотрудников канцелярии, работников хозяйственной и коммунальных служб. Выражая свое искреннее уважение и благодарность, составители сборника вынуждены признать невозможность дать биографические материалы по ним.

Информацию о некоторых ведущих специалистах института можно найти в следующих источниках:

*Лемешева Л.Б.* Счастливый удел // Восточно-Сибирская правда. – 1983, 14 сент.

*Лемешева Л.Б., Клец Э.И., Голубинский Е.П., Жовтый И.Ф.* А.М. Скородумов – основатель и организатор противочумной службы в Сибири и на Дальнем Востоке. – Иркутск: Иркут. обл. тип. № 1, 1984. – 24 с.

*Голубинский Е.П., Жовтый И.Ф., Лемешева Л.Б.* О чуме в Сибири. – Иркутск: Изд-во Иркут. ун-та, 1987. – 244 с.

*Домарадский И.В.* Проскрипции // Занимательные очерки о деятельности и деятелях противочумной системы России и Советского Союза. – М.: Информика, 1995. – Вып. 3.

*Домарадский И.В.* История одной авантюры // Знание – сила. – 1996. – № 11. – С. 60–73.

*Шантуров А.Г.* Заслуженные профессионалы России – преподаватели и воспитанники ИГМУ. – Иркутск: Изд-е ГП «Иркутская областная типография № 1», 1999. – 336 с.

*Голубинский Е.П., Меринов С.П.* Обаяние, общительность, скромность // Илига (Иркутск). – 2000. – № 3, апрель.

*Шантуров А.Г.* Иркутские врачебные династии. – Иркутск: Изд-е «Иркутская областная типография № 1», 2002. – 448 с.

*Городецкая К.* Охотники за смертью. Иркутскому противочумному институту исполнилось 70 лет // Байкальские вести. – 2004, 21–27 дек. – № 50.

*Городецкая К.* Борьба с невидимым врагом. Жизнь и смерть Алексея Скородумова // Байкальские вести. – 2005, 8–14 февр. – № 5.

*Климова Э.* Не ради славы // Восточно-Сибирская правда. – 2005, 19 февр.

*Малов И.В., Аитов К.А., Балахонов С.В.* Алексей Михайлович Скородумов – основатель и организатор кафедры инфекционных болезней Иркутского государственного медицинского университета и первый директор противочумного НИИ Сибири и Дальнего Востока (биографический очерк). – Иркутск, 2008. – 26 с.

## **ИЗ ИСТОРИИ ИНСТИТУТА**

ФЕДЕРАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ «ИРКУТСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПРОТИВОЧУМНЫЙ ИНСТИТУТ СИБИРИ И ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА» ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА (ФКУЗ ИРКУТСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПРОТИВОЧУМНЫЙ ИНСТИТУТ РОСПОТРЕБНАДЗОРА) – один из пяти научно-исследовательских противочумных институтов страны и единственный на территории Сибири и Дальнего Востока. Иркутский противочумный институт является преемником противочумной лаборатории, созданной в 1923 г. на базе Иркутского химико-бактериологического института («Химбактин»). Руководителем этой лаборатории (с 1923 по 1934 г.) был заведующий кафедрой инфекционных болезней Иркутского медицинского института профессор А.М. Скородумов.

В 1929 г. вышло Постановление Народного Комиссариата Здравоохранения РСФСР о координации противочумных мероприятий на территории Восточно-Сибирского края и Бурят-Монгольской АССР с возложением на заведующего противочумной лабораторией «всей ответственности за ведение противочумного дела в крае». В 1934 г. на основании Постановления Совета Народных Комиссаров СССР Приказом Уполномоченного Совета Труда и Оборона СССР от 05.06.1934 г. создан Иркутский государственный противочумный институт «Чумин» – научно-оперативный орган по борьбе с чумой и центр, объединяющий обширную противочумную сеть Сибири и Дальневосточного края с Читинской (1913 г.) и Хабаровской (1934 г.) противочумными станциями, а также сетью периферических противочумных пунктов: Борзинский противочумный пункт (1921 г.), противочумный поезд Забайкальской железной дороги (1923 г.), Агинская противочумная лаборатория (1926 г.), военное противочумное отделение в Даурии (1927 г.), Кайластуйский и Соловьевский противочумные пункты (1931 г.), Карымский и Александровск-Заводской противочумные пункты (1934 г.), санитарный поезд Приморской железной дороги (1934 г.). Главные задачи института заключались в координации профилактических мероприятий по обеспечению эпидемиологического благополучия и предупреждению заноса чумы, а также в организации научно-исследовательской работы по изучению закономерностей эпизоотий, путей и методов ликвидации энзоотичности чумы на обслуживаемой территории. Профессор А.М. Скородумов стал основателем и первым директором института (1934–1937), организатором противочумной системы Сибири и Дальнего Востока.

27 сентября 1934 г. А.М. Скородумов подписал Приказ № 1, в соответствии с которым штат института устанавливался численностью семь человек. По суще-

ству это был несколько расширенный коллектив противочумной лаборатории, в которой, помимо самого директора, не было ни одного дипломированного специалиста – врача или биолога. Неприспособленным для научно-исследовательской и оперативной работы, особенно с культурами чумы, оказалось и доставшееся институту старое деревянное здание на берегу Ангары. Скучным и примитивным было оснащение лаборатории. Главные свои задачи на данном этапе А.М. Скородумов видел в подготовке кадров и обеспечении нормальных условий для работы. Благодаря принятым мерам уже к 1937 г. в институте работали специалисты всех профилей – микробиологи, эпидемиологи, зоологи, энтомологи. В 1935 г. начинается и в 1938 г. завершается строительство лабораторно-производственного корпуса института.

Напряженная деятельность по созданию сибирской противочумной службы, ее хозяйственному, кадровому и организационному укреплению сочеталась с не менее напряженной работой по подавлению вспышек чумы в Забайкалье, Монголии, Маньчжурии, выявлению источников инфекции и изучению причин энзоотий. Помимо сурка (тарбагана) установлены другие мелкие млекопитающие – естественные носители возбудителя чумы в природе. Получены важные с эпидемиологической точки зрения факты обнаружения чумного микроба в блохах, вшах, клещах тарбагана. Накопленные материалы обобщаются и публикуются в научных трудах института – «Сборнике работ противочумной организации Восточносибирского края» (1933 г.) и четырех выпусках «Известий государственного противочумного института» (1935–1936 гг.). В 1936 г. выходит в свет монография А.М. Скородумова «Чума в Сибири», которая до настоящего времени не потеряла своей актуальности. К сожалению, научная и организационная деятельность А.М. Скородумова оборвалась в 1937 г., когда он был арестован по ложному обвинению, осужден как участник диверсионно-террористической организации и 14 апреля 1939 г. приговорен к расстрелу. 20 октября 1955 г. профессор А.М. Скородумов был полностью реабилитирован.

В дальнейшем институт возглавляли: А.С. Фетисов (1937–1938), Ф.Ф. Бугайчук (1938–1940), В.Н. Тер-Вартанов (1940–1941), Н.И. Макаров (1941–1945), Н.Т. Быков (1945–1948), Н.Д. Алтарёва (1948–1957), И.В. Домарадский (1957–1964), М.И. Анциферов (1964–1965), А.Д. Сафонова (1965–1978), Е.П. Голубинский (1978–2008). С августа 2008 г. институтом руководит доктор медицинских наук профессор С.В. Балахонов.

Благодаря усилиям сотрудников нескольких поколений Иркутский противочумный институт превратился в крупнейшее специализированное противоэпидемическое и научно-исследовательское учреждение Сибири и Дальнего Востока.

В годы Великой Отечественной войны институт приступил к производству препаратов для лечения и профилактики чумы (чумная вакцина, противочумная сыворотка), холерной вакцины, питательных сред. Продолжалось дальнейшее изучение Забайкальского природного очага чумы, иммунитета и вакцинального процесса при туляремии, проводились противоэпидемические мероприятия в

Бурят-Монгольской АССР, Иркутской и Читинской областях, Монголии. Крупным достижением тех лет явилась разработка, апробация и производство в больших количествах живой туляремийной вакцины. Эти исследования возглавил Н.А. Гайский, который за данную работу в 1946 г. вместе с Б.Я. Эльбертом был удостоен Государственной (Сталинской) премии. Нельзя не назвать фамилии отдельных сотрудников, внесших значительный вклад в успехи института в это тяжелое военное время: Н.Д. Алтарёва, В.В. Донсков, Н.Д. Емельянова, Л.А. Смирнова, Н.Т. Быков, С.М. Затерухина, Т.Г. Линник, И.П. Бром, А.В. Коротаева, З.М. Вовчинская, В.С. Колесник, З.С. Кудинова, Е.Я. Усова, Т.Г. Донская, В.С. Михно, М.И. Безрукова, Г.В. Якубовская, В.Е. Родд, П.П. Тарасов, А.И. Спрогис и др.

Послевоенные годы были также трудными для института. В этот период пришли в коллектив Л.А. Тимофеева, И.Ф. Жовтый, А.Ф. Пинигин, Л.Е. Хунданов, Р.С. Колесник, М.И. Анциферов, В.А. Краминский, Г.Г. Коробков, ставшие вскоре ведущими специалистами и возглавившие перспективные направления научной и практической деятельности института.

Плодотворной была деятельность института в последующие годы XX в. За этот период в сферу ответственности института вошли и другие опасные инфекционные болезни: холера, бруцеллез, туляремия, сибирская язва, лептоспироз, арбовирусные инфекции. Продолжала совершенствоваться структура института. Была организована уникальная для страны лаборатория особо опасных вирусов, созданы лаборатория холеры и патофизиологическая лаборатория, укреплялись уже функционировавшие микробиологический и биохимический отделы, другие подразделения института. Внедрялись современные методы исследования – электронно-микроскопические, изотопные и молекулярно-генетические; велась подготовка кадров в центральных научно-исследовательских институтах АН, АМН, в том числе в целевой аспирантуре. Большую работу по проведению противоэпидемических и профилактических мероприятий в 1960–1980-е гг. в очагах холеры (Средняя Азия, Поволжье, Черноморское побережье, Украина, Западная Сибирь) выполняли созданные в 1969 г. в институте специализированные противоэпидемические бригады (СПЭБ).

В 1984 г. за заслуги в противоэпидемической, научно-исследовательской и научно-производственной работе Иркутский научно-исследовательский противочумный институт Сибири и Дальнего Востока к 50-летию юбилею награжден орденом Трудового Красного Знамени. В его стенах к этому времени работали 130 научных сотрудников и врачей, 8 из которых были докторами и 48 – кандидатами наук. Расширилась материальная база института. В 1966 г. введен в эксплуатацию пристройки производственного корпуса, в 1986 г. подвезся коренной реконструкции производственный корпус.

Вместе с институтом совершенствовалась сеть противочумных учреждений Сибири и Дальнего Востока. В 1951 г. открыто противочумное отделение в Тувинской АССР (г. Кызыл), преобразованное в 1966 г. в противочумную станцию. В 1953 г. противочумное отделение было создано в Горно-Алтайской АО (г. Горно-Алтайск), реорганизованное в 1966 г. в лабораторию, а в 1973 г. – в

противочумную станцию. Были выявлены Горно-Алтайский (Сайлюгемский) в 1961 г. и Тувинский в 1964 г. природные очаги чумы. Сотрудниками института совместно со специалистами противочумных станций изучены их пространственная и биоценотическая структуры, особенности экологии носителей и переносчиков, биологические и культурально-морфологические свойства возбудителя чумы, определены основные закономерности протекания эпизоотического процесса. Выполнены экспериментальные исследования по изучению восприимчивости и чувствительности носителей к чумному микробу, изучены взаимоотношения возбудителя чумы и блох массовых видов, определена эпизоотологическая роль отдельных видов блох.

Впервые выявлены очаги бруцеллеза северных и пятнистых оленей, маралов, яков, инфекционного эпидидимита баранов. Установлена природная очаговость бруцеллеза в районах Крайнего Севера. Проведена типизация природных очагов туляремии Сибири и Дальнего Востока.

Изучены этиологическая, биоценотическая и пространственная структуры природных очагов клещевого энцефалита (КЭ) в Сибири и на Дальнем Востоке, в отдельных регионах Монголии; выделен и изучен штамм Айна/1448, признанный прототипом самостоятельного сибирского подтипа вируса КЭ. Впервые в Прибайкалье выделен вирус Инко, установлено существование природных очагов вирусов ГЛПС, Гета, Батаи, показана их роль в формировании региональной патологии и иммуноструктуры населения. Проведен приоритетный цикл работ по изучению биологических свойств и диагностике вирусов Марбург и Эбола. Расшифрована вспышка массовой гибели байкальской нерпы, вызванной морбилливирусом.

Выполнены масштабные экспериментальные исследования, в ряде случаев максимально приближенные к естественным условиям, по экологии возбудителей холеры, бруцеллеза, сибирской язвы, арбовирусных инфекций, показана их роль в формировании региональной патологии и иммуноструктуры населения. Разработаны и внедрены в практику сухие питательные среды на основе мясных, казеиновых и дрожжевых гидролизатов для диагностики и дифференциации возбудителей опасных инфекционных болезней; разработаны технологии получения листериозной агглютинирующей и поливалентной бруцеллезной сывороток, иммуноферментный (чума, холера, туляремия, бруцеллез, сибирская язва), иммунофлуоресцентный (сибирская язва), иммуноэритроадсорбционный (бруцеллез) методы, клеточный вариант иммуноферментного анализа (ИФА) для выявления антител к вирусу КЭ, дот-иммуноанализ с использованием антител или антигенов, меченных коллоидными металлами и углеродом, для диагностики чумы, бруцеллеза, туляремии, ботулизма. Сконструированы цветные туляреминый и бруцеллезный диагностикумы (сухие). Выполнены исследования по таксономии возбудителей опасных инфекционных болезней с применением молекулярно-биологических методов: ДНК-ДНК гибридизации, генного зондирования и ПЦР-генотипирования. Впервые выявлены дополнительные маркерные плазмиды чумного микроба,

ассоциированные с определенными природными очагами. Получены иммуногенные препараты клеточных мембран холерного вибриона и наружных мембран возбудителя туляремии; на основе клеточных стенок и капсульного антигена возбудителя чумы получены экспериментальные образцы иммунного комплекса, способного при определенных дозах защищать до 100 % белых мышей от последующего заражения вирулентным штаммом *Yersinia pestis* в дозе 200 LD<sub>50</sub>; раскрыты индуцируемые механизмы и закономерности формирования естественной резистентности организма к инфекции и на этой основе разработаны пути эффективной иммунизации; проведена серия исследований по конструированию вакцинных препаратов против холеры, чумы и бруцеллеза. Исследованы клеточные, гуморальные, эндокринные факторы иммунитета при чуме, туляремии, псевдотуберкулезе.

На современном этапе институт представляет собой многопрофильное научно-исследовательское и противоэпидемическое учреждение, обеспечивающее совместно с центрами гигиены и эпидемиологии, управлениями Роспотребнадзора и противочумными станциями эпидемиологическое благополучие по опасным зоонозным и природно-очаговым инфекционным болезням бактериальной и вирусной этиологии в Сибирском и Дальневосточном федеральных округах.

Институт осуществляет следующие основные виды деятельности:

- выполняет научно-исследовательские работы по актуальным проблемам опасных зоонозных, природно-очаговых и других инфекционных болезней, санитарной охране территории Российской Федерации, обеспечению биологической безопасности, осуществляет патентную деятельность;
- разрабатывает нормативно-методические и информационные материалы, направленные на обеспечение эпидемиологического благополучия населения в природных очагах чумы и других особо опасных инфекционных болезней, а также при ЧС санитарно-эпидемиологического характера;
- проводит комплексные профилактические и противоэпидемические мероприятия по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения по опасным природно-очаговым, зоонозным и другим инфекционным болезням, оказывает научно-практическую помощь учреждениям Роспотребнадзора 24 субъектов Сибири и Дальнего Востока;
- выполняет санитарно-эпидемиологические исследования, обследования, испытания, экспертизы и иные виды оценок по опасным природно-очаговым, зоонозным и другим инфекционным болезням, контролирует состояние биологической безопасности и оценку противоэпидемической готовности в учреждениях Роспотребнадзора;
- обеспечивает готовность СПЭБ к работе в условиях ЧС санитарно-эпидемиологического характера;
- осуществляет образовательную деятельность, подготовку кадров высшей квалификации (кандидатов и докторов наук), подготовку специалистов для учреждений Роспотребнадзора, ветеринарной службы и лечебно-профилак-

тических организаций по программам дополнительного профессионального образования;

- разрабатывает, регистрирует в Росздравнадзоре, производит и реализует диагностические препараты;
- поддерживает и пополняет коллекцию микроорганизмов.

Совместно со специалистами курируемых институтом противочумных станций продолжается совершенствование эпизоотического мониторинга природных очагов чумы Сибири. Осуществляются исследования по оценке современной эпизоотолого-эпидемиологической ситуации в трансграничных природных очагах Монголии. Оптимизируются методы оценки и прогнозирования эпизоотической активности природных очагов чумы и других природно-очаговых инфекционных болезней на основе внедрения в мониторинг популяционных и фенотипических подходов, ГИС-технологий и математического анализа. Активно развиваются направления, связанные с изучением молекулярно-биологических и протеометрических характеристик, генодиагностики, таксономии, генетического разнообразия и изменчивости возбудителей чумы, холеры, сибирской язвы, вирусов КЭ, бешенства и других опасных инфекционных болезней на основе современных молекулярно-генетических (ПЦР в реальном времени, полногеномное и фрагментарное сиквенс-типирование) и иммунологических (иммуноблоттинг) методов, протеомного анализа (MALDI-ToF масс-спектрометрия). Проводятся научные исследования, направленные на совершенствование санитарной охраны территории, межведомственного взаимодействия, тактики применения и организации работы СПЭБ в различных условиях функционирования. Разрабатываются вопросы противодействия биологическому терроризму и обеспечения биологической безопасности, стратегии и тактики неспецифической профилактики природно-очаговых болезней.

Сотрудники института участвовали в противоэпидемическом сопровождении крупнейших новостроек Сибири, в том числе ГЭС на Ангаре, Байкало-Амурской магистрали, Накынского рудного поля, железнодорожной трассы Нерюнгри–Якутск, Томмотского транспортного узла и Талаканского нефтяного месторождения в Республике Саха (Якутия), нефтегазопровода Сахалин-2, Богучанской ГЭС, объектов саммита АТЭС на о. Русский (Владивосток, 2012). Привлекались к проведению противоэпидемических мероприятий при возникновении ЧС по холере (г.г. Омск, Барнаул, Новосибирск, 1994; г. Ачинск Красноярского края, г. Иркутск, 1997; г. Уссурийск Приморского края, г. Южно-Сахалинск, 1999); сибирской язве (г. Свердловск, 1979; Республика Бурятия, 1999, 2007, 2008; Омская область, 2010; Алтайский край, 2012), туляремии (Красноярский край, 1991), бруцеллезу (Республика Бурятия, 1983, 2011; Республика Тыва, 1992; Иркутская область, 1996, 1997), псевдотуберкулезу (Иркутская область, 1985, 1987, 1992, 1995, 1997, 1999–2001, 2005, 2012, 2013; г. Новосибирск, 2004; Республика Бурятия, 2007, 2008), брюшному тифу (Омская область, 2000; г. Иркутск, 2005), паратифу Б (Тува, 1990), сальмонеллезу (Иркутская область, 2012), завозным случаям с подозрением на чуму (г.г. Новосибирск,

Красноярск, 1994), чуме (Кош-Агачский район Республики Алтай, 2014–2016) и другим эпидемическим осложнениям в зоне ответственности института.

Проведена реконструкция помещений с оснащением современным оборудованием научных, научно-оперативных отделов (лабораторий) и научно-производственного отдела. Завершен первый этап реконструкции научно-производственной базы института и начат процесс установки высокотехнологичного оборудования в соответствии с требованиями нормативных документов, предъявляемыми к производству медицинских изделий. Проводится государственная регистрация изделий медицинского назначения – диагностических медицинских иммунобиологических препаратов (МИБП) и питательных сред, совершенствуется технология их производства. В настоящее время институт выпускает диагностические препараты и питательные среды 42 наименований.

Особую актуальность приобрела противозидемическая работа, направленная на повышение эффективности мер реагирования в чрезвычайных ситуациях, снижение воздействия последствий стихийных бедствий и техногенных катастроф на здоровье населения. Во исполнение решений саммита «Группы восьми» (Санкт-Петербург, 2006) в целях повышения эффективности мероприятий, направленных на борьбу с инфекционными болезнями, Распоряжением Правительства РФ № 642р от 21.05.2007 г. модернизирована материально-техническая база СПЭБ на основе пневмокаркасных модулей и автошасси, что позволило разнообразить тактику их применения. Лабораторные подразделения СПЭБ аккредитованы на соответствие требованиям международного стандарта ИСО/МЭК 17025 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий» в системе «Росаккредитация». Современные СПЭБ и оперативные эпидемиолого-диагностические группы из их состава успешно зарекомендовали себя при обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия в период подготовки и проведения саммита АТЭС (Владивосток, 2012), во время ЧС, вызванной дождевым паводком в Приамурье (2013 г.) и Западной Сибири (2014 г.), при проведении крупных международных спортивных мероприятий – I Международные спортивные зимние игры «Дети Азии» (Южно-Сахалинск, 2019), XXIX Всемирная зимняя универсиада (г. Красноярск, 2019).

Работа СПЭБ была направлена на оказание практической помощи в проведении комплекса мероприятий по санитарно-гигиеническому и эпидемиологическому мониторингу воды централизованного и децентрализованного водоснабжения, поверхностных водоемов на вибриофлору, на исследование материалов от больных с подозрением на острые кишечные инфекции вирусной этиологии, эпидемиологическое обследование территорий, пострадавших от стихийных бедствий, прогноз ситуации по сибирской язве, туляремии, ГЛПС, лептоспирозу и другим природно-очаговым инфекционным болезням. Рекомендованы и организованы дератизационные мероприятия с оценкой их эффективности. В результате качественно проведенной работы сохранена стабильная санитарно-эпидемиологическая обстановка.

За свою историю СПЭБ и их оперативные группы, сформированные из ведущих специалистов, участвовали в ликвидации последствий 51 ЧС эпидемиологического характера, проводили противоэпидемические и профилактические мероприятия в очагах холеры (Средняя Азия, Поволжье, Черноморское побережье, Украина, Западная Сибирь), сибирской язвы, бруцеллеза, туляремии, псевдотуберкулеза (Западная и Восточная Сибирь), а также при завозных случаях с подозрением на чуму (Новосибирская область, Красноярский край).

За помощь, оказанную в организации противоэпидемических работ по предотвращению развития эпидемий в Приамурье (2013 г.) во время и после наводнения, высокий профессионализм, честь и достоинство 18 сотрудников из личного состава СПЭБ награждены памятной медалью «90 лет Госсанэпидслужбе России», 12 – Почетной грамотой Роспотребнадзора и 18 объявлена Благодарность руководителя Роспотребнадзора, четверо стали лауреатами Национальной премии Министерства здравоохранения Российской Федерации и Первого канала ТВ лучшим врачам России «Призвание» в номинации «Специальная премия врачам, оказывающим помощь пострадавшим во время войн, террористических актов и стихийных бедствий».

Иркутский противочумный институт выполняет функции Референс-центра по мониторингу за клещевым вирусным энцефалитом, Центра индикации возбудителей инфекционных болезней I–II групп патогенности и обеспечения противоэпидемической готовности, Научно-методического центра по мониторингу за возбудителями инфекционных и паразитарных болезней II–IV групп патогенности; сотрудничает с противочумными учреждениями страны и другими научными организациями: ГНЦ прикладной микробиологии и биотехнологии (пос. Оболенск Московской области), Институтом эпидемиологии и микробиологии им. Пастера (г. Санкт-Петербург), ЦНИИ эпидемиологии и микробиологии Роспотребнадзора, Институтом полиомиелита и вирусных энцефалитов им. М.П. Чумакова, НИИ дезинфектологии Роспотребнадзора, Лимнологическим институтом СО РАН (г. Иркутск), Хабаровским ИЭМ, Всероссийским НИИ бруцеллеза и туберкулеза животных; поддерживает научные связи с КНР по изучению природно-очаговых инфекционных болезней на приграничных территориях, с Национальным центром зоонозных инфекций Министерства здоровья Монголии и Казахским научным центром карантинных и зоонозных инфекций им. Масгута Айкимбаева по мониторингу энзоотических по чуме сопредельных территорий, с Институтом генетики и микробиологии Парижского университета Sud 11-CNRS (г. Орсе, Франция) по изучению генетического разнообразия и эволюции патогенных иерсиний.

С момента организации отдела подготовки и усовершенствования специалистов в 1938 г. институт проводит профессиональную подготовку врачей (биологов) и лаборантов по программам дополнительного профессионального образования (ДПО) для учреждений Роспотребнадзора, лечебной и ветеринарной служб, противочумной службы Монголии. Всего подготовлено более 6000 специалистов, в том числе 75 монгольских врачей. На базе института

ведется подготовка кадров высшей квалификации в аспирантуре и путем соискательства, проходят производственную практику врачи-ординаторы, выполняют дипломные и курсовые работы студенты вузов, активно работает Совет молодых ученых.

Институт имеет лицензии на право осуществления образовательной деятельности в сфере профессионального образования; деятельности, связанной с использованием возбудителей инфекционных заболеваний; медицинской деятельности; Свидетельство об аккредитации «Обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения; обеспечение защиты прав потребителей и потребительского рынка»; аккредитован на научно-техническую компетенцию и независимость для разработки нормативных и методических документов по разделу «эпидемиология».

За эти годы опубликовано 38 монографий, более 5500 научных работ, подготовлено свыше 300 нормативно-технических и методических документов, получено 110 авторских свидетельств и патентов на изобретения и полезные модели, защищены 158 кандидатских и 32 докторских диссертации.

Сегодня в институте трудятся 88 научных сотрудников и врачей, из них 13 докторов и 37 кандидатов медицинских и биологических наук.

### **Литература**

*Голубинский Е.П., Жовтый И.Ф., Лемешева Л.Б.* О чуме в Сибири. – Иркутск: Изд-во Иркут. ун-та, 1987. – 244 с.

*Голубинский Е.П., Меринов С.П., Иннокентьева Т.И.* История организации противочумной службы в Сибири и на Дальнем Востоке // Бюл. ВСНЦ СО РАМН. – 2004. – № 1, т. 2. – С. 9–15.

Научные сотрудники Иркутского противочумного института (биографический сборник) / Под ред. проф. С.В. Балахонова. – Иркутск: Изд-во ОАО НПО «Облмашинформ», 2009. – 190 с.

*Балахонов С.В., Трухина А.Г., Чеснокова М.В., Корзун В.М.* Иркутскому научно-исследовательскому противочумному институту Сибири и Дальнего Востока – 80 лет // Эпидемиол. и вакцинопроф. – 2014. – № 4 (77). – С. 6–9.

Специализированные противоэпидемические бригады (СПЭБ): эволюция научной концепции и практического применения / Под ред. академика РАН Г.Г. Онищенко, академика РАН В.В. Кутырева. – Саратов: ООО «Буква», 2014. – 572 с.

## ДИРЕКТОРА ИНСТИТУТА

### **СКОРОДУМОВ АЛЕКСЕЙ МИХАЙЛОВИЧ (1888–1939)**



Доктор медицинских наук, профессор. Родился 18 марта 1888 г. в г. Вологде. По завершении образования в Вологодском реальном училище в 1905 г. поступил в Военно-медицинскую академию (г. Санкт-Петербург), которую окончил с отличием в 1911 г. со степенью лекаря. Студентом четвертого курса принимал участие в борьбе со вспышкой холеры на юге России.

На пятом курсе выполнил научную работу, за которую получил золотую медаль. По окончании академии состоял ассистентом заразного отделения Николаевской детской больницы в г. Петрограде (1911–1912). В 1912–1913 гг. сдал экзамены на звание доктора медицины и работал ординатором клиники проф. Яновского (1913), ассистентом

госпитальной терапевтической клиники Саратовского университета (1913–1914).

В 1914 г. был мобилизован в армию, где служил в качестве старшего врача полка. После демобилизации в 1917 г. состоял ассистентом Института экспериментальной медицины и клиники заразных болезней Военно-медицинской академии (1917–1923), одновременно изучал в Петроградском университете морфологию простейших паразитов, а в лаборатории академика Н.А. Кравкова – основы патологической анатомии. В 1918 г. защитил докторскую диссертацию «К гематологии сыпного тифа в связи с реакцией Вейль–Феликса».

С 1921 г. начал работать на кафедре заразных болезней медицинского факультета Иркутского государственного университета: в 1923 г. – профессор, затем заведующий этой кафедрой (до 1937 г.), одновременно заведующий чумным отделом (противочумной лабораторией) Иркутского химико-бактериологического института («Химбактин»), временно исполняет обязанности директора этого института. В 1934 г. за самоотверженную и плодотворную работу был награжден орденом Трудового Красного Знамени.

В 1934 г. профессор А.М. Скородумов был назначен директором организованного в г. Иркутске противочумного института (Приказ по Народному Комиссариату Здравоохранения РСФСР от 11.VII.1934 г. № 364). В августе 1937 г. он был арестован, осужден Военной коллегией Верховного суда СССР от 14 апреля 1939 г. по статьям 58-1а, 58-7, 58-9 и 58-11 УК РСФСР как участник антисоветской диверсионно-террористической организации «Всероссийский антисоветский центр» и приговорен к расстрелу. Приговор приведен в исполнение 15 апреля 1939 г. Полностью реабилитирован 20 октября 1955 г.

Общепризнано, что профессора А.М. Скородумова с полным правом можно считать не только основателем регионального противочумного института, но, прежде всего, организатором (основоположником) эпидемиологически обоснованной системы противочумных учреждений Восточной Сибири и Дальнего Востока и стройного комплекса противочумных мероприятий, сыгравших решающую роль в борьбе с эпидемиями чумы на данной территории в 20-х гг. прошлого столетия, а также в обеспечении эпидемиологического благополучия по этой инфекции на последующий длительный период.

Главными вехами деятельности А.М. Скородумова за годы его пребывания в Сибири (1923–1937) являются: организация Иркутской противочумной лаборатории; организация, строительство и становление Иркутского противочумного института; создание сети противочумных учреждений в Читинской области, Хабаровском и Приморском краях; организация планового бактериологического обследования энзоотичной по чуме территории Забайкалья; эпидемиологическое расследование всех вспышек чумы в Забайкалье в 1923–1929 гг. с организацией противочумных мероприятий; изучение механизмов энзоотии чумы в Забайкалье, в частности установление естественной зараженности возбудителем чумы сурка, даурского суслика и его блох, обыкновенной полевки, полевки Брандта и даурского хомячка; изучение роли в эпизоотическом процессе блох, клещей, вшей, некоторых жуков; обнаружение новых эпизоотических территорий в Маньчжурии и МНР; детальное изучение биологических свойств штаммов возбудителя чумы; конструирование питательной среды на основе сывороточного альбумина; организация курсов специализации врачей, лаборантов и препаратов; основание издательской деятельности института.

Несмотря на исключительную занятость, А.М. Скородумов написал монографии «Очерки по эпидемиологии чумы в Забайкалье и Монголии» и «Чума в Сибири», популярный очерк «Чума в Забайкалье и Монголии», опубликовал около 50 работ, составил библиографию о вспышках холеры в Сибири для будущей монографии.

В память о благородном и мужественном человеке, талантливом организаторе и исследователе – Алексее Михайловиче Скородумове – на фронтоне здания Иркутского противочумного института установлена беломраморная мемориальная доска: «Основателю и первому директору института профессору А.М. Скородумову. 1888–1937». Истинный год гибели (1939) стал известен позднее.

**Основные публикации:**

1. *Скородумов А.М.* Об организации противочумного дела в Сибири // Тр. 5-го противочум. краевого совещ. при ин-те «Микроб». – Саратов, 1926. – С. 230–237.
2. *Скородумов А.М.* Очерки по эпидемиологии чумы в Забайкалье и Монголии. – Верхнеудинск, 1928. – 110 с.
3. *Скородумов А.М.* Итоги пятнадцатилетнего изучения эпидемического чумного очага Забайкалья // Изв. Восточносиб. краевого ин-та микробиол. и эпидемиол. – Иркутск, 1933. – Т. 1. – С. 3–8.
4. *Скородумов А.М.* О холере в Китае в 1932 году // Сб. работ противочум. организации Восточносиб. края за 1932–33 гг. – М.; Иркутск, 1934. – С. 141–147.
5. *Скородумов А.М.* Чума в Сибири. – Иркутск, 1937. – 234 с.

**ФЕТИСОВ АНДРЕЙ СТЕПАНОВИЧ  
(1904–1958)**

Доктор биологических наук. Родился в 1904 г. В 1928 г. окончил отделение естествознания Иркутского университета, в 1931 г. – аспирантуру. В 1936–1940 и в 1942–1944 гг. – заведующий зоологическим отделом, в 1937–1938 гг. – директор Иркутского противочумного института. Основное направление научной деятельности – эколого-фаунистические исследования Прибайкалья и Забайкалья в связи с проблемами эпизоотологии чумы (видовой состав, распространение, происхождение и формирование фауны млекопитающих). Им составлен определитель грызунов региона, изучена биология зайца-беляка, зайца-толая, суслика Эверсмана, ондатры, крысы карак (носителей чумы).

А.С. Фетисов является автором 49 научных работ, в том числе трех монографий. Многократно участвовал в международных, всесоюзных и республиканских съездах, симпозиумах, конференциях.

**Основные публикации:**

1. *Фетисов А.С.* Экологические наблюдения над грызунами Баргойских степей в связи с вопросом эпидемиологии чумы в Забайкалье // Изв. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – М.; Иркутск, 1936. – Т. IV. – С. 93–150.
2. *Фетисов А.С.* Новые исследования по фауне грызунов Забайкалья // Изв. биол.-геогр. науч.-исслед. ин-та при Иркут. ун-те. – Иркутск, 1942. – Т. 9, вып. 3–4. – С. 121–144.
3. *Фетисов А.С.* Грызуны Южного Забайкалья // Изв. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Иркутск, 1944. – Т. V. – С. 198–215.
4. *Фетисов А.С., Хрусцелевский В.П.* Млекопитающие Юго-Восточного Забайкалья // Тр. Иркут. гос. ун-та. Сер. Биология. – Иркутск, 1948. – Т. 3, вып. 3. – С. 1–10.

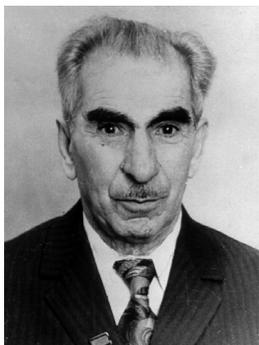
### **БУГАЙЧУК Ф.Ф. (?-?)**

К сожалению, в доступных нам материалах не удалось разыскать информацию о жизненном пути Ф.Ф. Бугайчука и его фотографии в удовлетворительном состоянии. Тем не менее известно, что в годы, когда он руководил институтом (1938–1940), проводилось всестороннее изучение биологии носителей и переносчиков возбудителя чумы в Забайкальском природном очаге, видового состава и сезонного изменения численности грызунов в населенных пунктах.

Помимо научно-исследовательской работы по изучению фауны Забайкальского чумного очага и разработки методов ликвидации эпизоотий, одной из задач института оставалась координация профилактических мероприятий всей противочумной системы Сибири и Дальнего Востока с целью обеспечения устойчивого эпидемического благополучия и предупреждения заноса особо опасных инфекций с территорий сопредельных государств.

При Ф.Ф. Бугайчуке в 1938 г. было закончено строительство основных корпусов, спроектированных с учетом профиля работы института. Образованные отделы и лаборатории смогли развернуть весь комплекс противоэпидемической, научной и производственной деятельности. Завершено формирование основных структурных подразделений института, существующих до настоящего времени, которые смогли обеспечить всестороннее изучение чумных очагов. В Забайкальском природном очаге чумы – единственном известном в то время в Сибири, на периферии – в местах, где допускалась возможность заноса инфекции из-за рубежа, была развернута сеть противочумных пунктов, отделений, станций. Благодаря организаторской работе руководителя института все они были укомплектованы необходимым оборудованием и своевременно обеспечены кадрами специалистов, способных не только осуществлять практические противочумные мероприятия, но и проводить научные исследования.

### **ТЕР-ВАРТАНОВ ВАРТАН НИКИТИЧ (1904–1985)**



Кандидат медицинских наук. Родился 15 августа 1904 г. в местечке Кычызман бывшей Карской области, в 1918 г. переехал в с. Новоалександровское Ставропольского края. В 1923 г. окончил фельдшерско-акушерский техникум, в 1944 г. – лечебный факультет Ставропольского медицинского института. В 1918–1920 гг. – рабочий-жестяник, в 1920–1923 гг. обучался в техникуме, в 1924–1925 гг. – технический секретарь подотдела национальных меньшинств Донского комитета ВКП(б), в 1926–1927 гг. – председатель районного бюро Мясниковского РК ВЛКСМ

Донской области, в 1927–1930 гг. – представитель крайкома комсомола в крайздравуправлении, в 1930–1931 гг. – директор Радиорентгенологического института, в 1931–1934 гг. – начальник Северокавказского курортного объединения. В 1934 г. назначен начальником Северокавказского краевого управления здравоохранения, но через несколько лет был репрессирован и провел в заключении 17 месяцев. После освобождения в 1939 г. был назначен начальником Ставропольской противочумной станции и в этой должности состоял, с небольшим перерывом в 1939–1940 гг., до 1952 г. В 1952–1963 гг. – директор, в 1963–1979 гг. – старший научный сотрудник отдела подготовки специалистов Ставропольского противочумного института Кавказа и Закавказья.

В конце 1939 г. по распоряжению Наркомата здравоохранения СССР был направлен в Сибирь и Дальневосточный край для организации и проведения профилактических и противозидемических работ в пограничных с Маньчжурией районах и одновременно в течение семи месяцев 1940 г. исполнял обязанности директора Иркутского противочумного института.

В 30-е гг. XX в. принимал активное участие в организации сети противочумных учреждений на Кавказе. Одним из масштабных мероприятий стало преобразование Ставропольской противочумной станции в научно-исследовательский противочумный институт Кавказа и Закавказья, первым руководителем которого он и стал. В годы Великой Отечественной войны и в послевоенное время руководил мероприятиями по оздоровлению природных очагов чумы и обеспечению эпидблагополучия среди населения региона.

Период его работы в Иркутском противочумном институте был слишком кратковременным для реализации крупных проектов, но было продолжено дальнейшее совершенствование структуры учреждения.

Опубликовал более 20 научных работ. В 1967 г. защитил диссертацию «Изучение клиники, патологической анатомии, микробиологии и эпидемиологии острых желудочно-кишечных заболеваний, вызываемых капсультными биполярными микроорганизмами».

В.Н. Тер-Вартанов – заслуженный врач РСФСР и Каракалпакской АССР, награжден орденом «Знак Почета», медалями, значком «Отличнику здравоохранения», отмечен грамотами и благодарностями правительственных учреждений и Минздрава СССР.

#### **Основные публикации:**

1. *Иофф И.Г., Тер-Вартанов В.Н., Калганова Л.С. и др.* Эпизоотии туляремии и методика их обнаружения // Журн. микробиол. – 1943. – № 7–8. – С. 44–59.

2. *Тер-Вартанов В.Н., Гусев В.М., Бакеев Н.Н. и др.* К вопросу о переносе птицами эктопаразитов млекопитающих // Зоол. журн. – 1954. – Т. XXXIII, вып. 5. – С. 49–58.

3. *Тер-Вартанов В.Н.* Чумные эпизоотии на территории Северного Кавказа // Тез. докл. науч. конф. по паразитологии, эпизоотологии, эпидемиологии и другим вопросам природной очаговости чумы. – Ставрополь, 1957.

4. *Тер-Вартанов В.Н.* Распространение бруцеллеза в зоне Кавказа и Закавказья и меры борьбы с ним // Тр. Армян. противочум. станции. – Ереван, 1960. – Вып. 1.

## МАКАРОВ НИКОЛАЙ ИВАНОВИЧ (?-?)



Руководил институтом в годы Великой Отечественной войны – с 1941 по 1945 г. К началу войны эпидситуация, определявшая направления научно-исследовательской и организационно-методической работы, была сложной: оставался активным Забайкальский природный очаг чумы, регистрировались вспышки туляремии и высокая заболеваемость бруцеллезом. В военные годы исследования проводились в основном по чуме и туляремии.

Как и вся страна, коллектив института испытал все тяготы того времени: сокращение штата из-за призыва в армию части сотрудников, трудности в обеспечении горюче-смазочными материалами, лабораторной посудой, спецодеждой, отвлечение на другие

работы в городе и на селе, перебои в подаче электроэнергии, пара и др.

Несмотря на это, институт успешно решал все стоящие перед ним задачи. В 1942 г. составлен первый план научно-исследовательской работы, включавший в себя 10 тем, в 1943 г. дополнительно вошло еще пять тем в связи с изучением актуальных вопросов специфической профилактики туляремии. Активно велись исследования по изучению иммунитета у людей и животных, вакцинированных «ослабленными» туляремиальными штаммами, по стабильности иммуногенных и других биологических свойств этих штаммов. Именно в эти годы была разработана живая туляремиальная вакцина, что стало крупным достижением не только для института, но и для всей противоэпидемической службы страны.

В результате обследования Забайкальского природного очага чумы под руководством Н.И. Макарова был уточнен видовой состав и распространение мелких млекопитающих, выявлены новые виды грызунов и хищников, положено начало изучению биологии и экологии основных носителей возбудителя чумы, что позволило выработать методику учета грызунов и подойти к разработке рациональных мер борьбы с ними. Зоологи и паразитологи постоянно проводили исследования по изысканию новых методов обнаружения эпизоотий, в частности был предложен метод сбора и исследования остатков стола хищных птиц, а также блох из входов нор грызунов.

Приоритетными стали исследования по патоморфологии и патогенезу чумы (бубонной, легочной), базирующиеся на большом экспериментальном материале.

Несмотря на сложности военного времени, в 1943 г. была успешно защищена диссертация Н.А. Гайским, составлен план подготовки четырех кандидатских и докторской диссертационных работ по проблемам экологии и эпизоотологии чумы и туляремии. Подготовлены и изданы два сборника трудов института, монография, периодически проводились научные конференции.

По инициативе Н.И. Макарова в г. Улан-Баторе было организовано первое совместное совещание специалистов противочумных учреждений СССР и Монголии, в котором участвовали 72 человека, в том числе председатель Малого Хурала Монголии, министр здравоохранения Монголии и посол СССР в Монголии. В итоге была принята резолюция совещания, а 29 октября 1943 г. – Постановление Совета Министров Монголии «О мероприятиях по борьбе с чумой».

Выполнялась и противоэпидемическая работа в Иркутской области, Забайкалье, Бурят-Монгольской АССР.

В 1941 г. институт освоил выпуск двух бактериальных препаратов: противочумной АД-вакцины и противочумной сыворотки. В 1943–1944 гг. начал выпуск холерной вакцины, холерного бактериофага, противочумной сыворотки, питательных сред.

Большое внимание уделялось подготовке кадров. Ежегодно проводились курсы специализации врачей, лаборантов, зоологов по особо опасным инфекциям, тематические циклы, семинары по туляремии, холере. Часто сотрудникам этого отдела приходилось работать в две смены.

Очень сложной была хозяйственная работа – обеспечение производственных отделов всем необходимым, заготовка топлива, кормов для животных, ремонт зданий силами сотрудников института.

Испытывая колоссальные трудности, коллектив института, тем не менее, оказывал материальную помощь семьям фронтовиков, инвалидам Великой Отечественной войны, шефскую помощь прикрепленному госпиталю, брал на воспитание подростков из бывших беспризорных, отчислял одно-, двухдневный заработок для фронта и восстановления освобожденных городов.

#### **Основные публикации:**

1. Макаров Н.И., Дзюбо А.Н. Чума в селении Акурай, Б-Маньковской волости в 1910 г. по воспоминаниям очевидцев // Изв. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – М.; Иркутск. – 1935. – Т. II. – С. 6–11.

2. Макаров Н.И., Макарова Е.П. О роли сурка в сохранении чумной инфекции в межэпизоотический сезон // Изв. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Иркутск, 1957. – Т. XV. – С. 83–87.

3. Макаров Н.И., Шварц Е.А., Макарова Е.П. Эктопаразиты сурка (*Marmota baibacina*) и их значение как переносчиков чумы // Там же. – С. 311–318.

4. Макаров Н.И. К истории создания Н.А. Гайским живой противотуляремийной вакцины // Изв. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Иркутск, 1959. – Т. XXI. – С. 373–378.

## БЫКОВ НИКОЛАЙ ТАРАСОВИЧ (1908–1948)



Кандидат наук. Родился 27 января 1908 г. в д. Тарасовичи Минской губернии. В 1931 г. окончил медицинский факультет Северо-Кавказского университета. В этом же году был призван в армию, а после демобилизации в 1932 г. назначен на должность заведующего районным отделом здравоохранения Винодельненского района Северо-Кавказского края. В 1933 г. утвержден в должности заведующего противочумным пунктом в с. Благодарном. В 1936 г. окончил курсы специализации врачей по особо опасным инфекциям при Ростовском противочумном институте. В 1937–1940 гг. возглавлял Ставропольскую краевую, в 1940–1944 г. – Гурьевскую областную противочумную станцию.

Заслуженно считается одним из первых организаторов противочумной службы на Северном Кавказе и в Прикаспии. При его участии здесь существенно расширилась сеть противочумных учреждений, возросло количество выставляемых обследовательских эпидотрядов и, соответственно, увеличилась обследуемая территория. За время работы в противочумной системе непосредственно участвовал в ликвидации свыше 30 вспышек чумы, холеры и туляремии. В 1938 г. возглавлял экспедицию Наркомздрава СССР в Китай, где в провинции Синцзянь возникла вспышка чумы среди людей. В 1942 г., когда немецкие войска приблизились к г. Астрахани, обеспечивал эпидемиологическое благополучие на Сталинградском фронте.

В 1945 г. был назначен директором Иркутского противочумного института. Несмотря на суровое время, он, наряду с административной, активно включился в научную работу. В 1947 г. защитил диссертацию «Промысел тарбагана в Забайкалье и Монголии и его эпидемиологическое значение». Выезжал для организации противозидемической работы в МНР.

В мае 1948 г. трагически погиб в автокатастрофе на трассе Иркутск – пос. Лиственичное.

Н.Т. Быков награжден орденом Красной Звезды, медалями, значком «Отличнику здравоохранения», отмечен грамотами и премиями.

### **Основные публикации:**

1. *Быков Н.Т., Быкова З.А.* Восприимчивость черноватого хомячка к экспериментальному заражению чумой // Изв. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Иркутск, 1946. – Т. VI. – С. 153–162.

2. *Быков Н.Т.* Выживаемость чумной палочки в сухих шкурках тарбагана // Там же. – С. 226–241.

3. *Быков Н.Т., Коротаева А.В.* Восприимчивость суслика Эверсмана к чумной инфекции и заметки по его эпизоотологии // Изв. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Иркутск, 1949. – Т. VII. – С. 64–77.

4. *Быков Н.Т.* Выживаемость чумной палочки в тарбаганьих шкурках при их сушке // Изв. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Иркутск, 1950. – Т. VIII. – С. 133–140.

## АЛТАРЁВА НАТАЛИЯ ДМИТРИЕВНА (1901–1984)



Кандидат медицинских наук, старший научный сотрудник. Родилась в 1901 г. в г. Полоцке (Белоруссия). В 15-летнем возрасте начала работать конторщицей службы движения в родном городе, позже – машинистка, переписчица, заведующая яслями, делопроизводитель и счетовод врачебного участка в г. Витебске. В 1938 г. окончила с отличием санитарно-гигиенический факультет Второго Ленинградского медицинского института, в 1941 г. – курсы специализации врачей по особо опасным инфекциям. В 1938–1941 гг. – директор Иркутского института эпидемиологии и микробиологии. В 1941–1949 гг. – заведующая паразитологическим отделом, научный сотрудник эпидемиологического,

затем туляремийного отдела, заместитель директора по производству, с 1948 по 1957 г. – директор Иркутского противочумного института.

Вела разноплановые научные исследования, но наиболее приоритетным в то время было изучение иммунитета при туляремии и создание туляремийной вакцины. В трудный послевоенный период возглавила работу по восстановлению и дальнейшему развитию научно-исследовательской и производственной деятельности. Институт пополнялся молодыми, перспективными кадрами, формировались актуальные для того времени направления работы, укреплялась материальная база. Активизировалась работа в Забайкальском природном очаге чумы. Для усиления поисков новых энзоотических по чуме территорий были открыты противочумные отделения в г. Кызыле и Горно-Алтайске. Вместе с другими сотрудниками института участвовала в опыте, в котором после вакцинации была подвергнута контрольному заражению вирулентной культурой туляремийного микроба.

По результатам исследований опубликовала более 20 научных работ. В 1947 г. защитила диссертацию «Иммунологическая эффективность убитых и живой туляремийных вакцин», выполненную под руководством Н.А. Гайского.

Н.Д. Алтарёва награждена медалями и почетными грамотами.

**Основные публикации:**

1. *Вовчинская З.М., Безрукова М.И., Алтарева Н.Д.* Некоторые данные о спонтанной зараженности отдельных видов блох Забайкалья // Изв. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Иркутск, 1946. – Т. VI. – С. 167–170.

2. *Алтарева Н.Д., Потапова Е.П., Колесник Р.С.* Иммунизация морских свинок против бруцеллеза неспецифическим фаголизатом // Изв. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Иркутск, 1954. – Т. XII. – С. 84–90.

3. *Алтарева Н.Д., Потапова Е.П.* К вопросу о длительности сохранения возбудителя туляремии в иммунном организме белых мышей // Изв. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Иркутск, 1957. – Т. XIV. – С. 53–59.

4. *Алтарева Н.Д., Колесник Р.С.* Патоморфологические и бактериологические данные о бруцеллезе у зараженных после вакцинации живыми культурами морских свинок // Там же. – С. 104–116.

## ДОМАРАДСКИЙ ИГОРЬ ВАЛЕРИАНОВИЧ (1925–2009)



Доктор медицинских и биологических наук, действительный член РАМН, действительный член РАЕН, профессор. Родился 22 декабря 1925 г. в г. Москве. В 1947 г. окончил с отличием Саратовский медицинский институт, в 1950 г. – аспирантуру при Всесоюзном противочумном институте «Микроб» (г. Саратов). В 1950–1955 гг. – младший, затем старший научный сотрудник, в 1955–1957 гг. – заведующий биохимической лабораторией, в 1956–1957 гг. – заведующий биофизической лабораторией и биохимическим отделом института «Микроб». С 1957 по 1964 г. – директор и заведующий биохимическим отделом Иркутского, в 1964–1973 гг. – директор Ростовского-на-Дону противочумного института.

В 1973–1982 гг. – заместитель Председателя Межведомственного научно-технического совета по молекулярной генетике Главмикробиопроба при Совмине СССР, руководитель (до 1987 г.) первой в стране лаборатории внехромосомной наследственности микроорганизмов во ВНИИ синтеза белка, в 1982–1987 гг. – заместитель директора по науке ВНИИ прикладной микробиологии в пос. Оболенск (Московская область), в 1987–1993 гг. – заведующий лабораторией во ВНИИ биологического приборостроения, до 2009 г. – главный научный сотрудник Московского НИИ эпидемиологии и микробиологии им. Г.Н. Габричевского.

Кандидат медицинских наук (1950), доктор медицинских (1956) и биологических (1972) наук, профессор (1958), член-корреспондент АМН СССР

(1969), академик АМН СССР (1991), один из основателей и действительный член Российской академии естественных наук (РАЕН) (1990), секретарь-академик отделения микробиологии и биомедицинской секции РАЕН (1995). Автор одного открытия, 50 изобретений, 12 монографий, книг и учебных пособий, свыше 300 статей в отечественных и зарубежных изданиях, ряда публицистических книг и очерков (1995–2004).

В качестве директора Иркутского противочумного института произвел существенную структурную перестройку его подразделений, привлек к работе новые научные кадры, принял меры к оснащению института современным оборудованием и повышению методического уровня исследований. Основная научная деятельность в этот период была направлена на усовершенствование тактики эпизоотологического обследования природных очагов особо опасных инфекционных болезней на курируемой институтом территории, изучение метаболизма возбудителей ряда инфекций и влияния токсических фракций чумного микроба на обмен веществ чувствительных к чуме животных, оптимизацию технологии изготовления питательных сред на основе кислотных гидролизатов мяса и сои, конструирование синтетических питательных сред для выделения ауксотрофных мутантов чумного микроба, а также на разработку подходов к конструированию химических противочумных вакцин. Вместе с В.А. Краминским выдвинул гипотезу о возможности сохранения возбудителя чумы в природе в слабовирулентной форме и явился организатором поисков природных очагов чумы в Горном Алтае и Туве. В эти же годы резко оживилась издательская деятельность института и подготовка докторских и кандидатских диссертаций.

Период его работы в качестве директора Ростовского-на-Дону противочумного института совпал с эпидемией холеры, охватившей сначала Каракалпакию, а затем почти весь юг европейской части России и Украины. Личное участие в противохолерных мероприятиях и достигнутые успехи в борьбе с этой инфекцией позволили добиться присвоения руководимому им институту статуса головного по проблеме «Холера». По его инициативе и под его руководством были развернуты исследования по генетике возбудителей чумы и холеры, значительно расширен объем работы по биохимии, иммунохимии и таксономии бактерий. Большим успехом стало получение штамма *Yersinia pestis* EV, устойчивого к наиболее употребляемым антибиотикам, и создание на его основе сухой противочумной вакцины, резистентной к действию бактериостатиков. Значительный вклад внес в создание системы СПЭБ, которые в дальнейшем сыграли решающую роль в борьбе с особо опасными инфекциями.

С 1973 г. плодотворно работал в области генетики и молекулярной биологии микроорганизмов. В 1974 г. организовал и в течение 14 лет возглавлял союзную программу «Плазмида» при Межведомственном совете по проблемам молекулярной биологии и генетики АН СССР. В последние годы уделял серьезное внимание проблемам микрoэкологии, дисбактериозов и хеликобактерной инфекции.

Имя И.В. Домарадского внесено в список современных писателей [GALE (Contemporary Writers), 2004]. Он заслуженный деятель науки и тех-

ники Каракалпакской АССР (1965), заслуженный деятель науки Российской Федерации (1991), награжден орденами Ленина, Дружбы народов, «Знак Почета», медалями. Под его научным руководством и при его консультации подготовлено 70 докторов и кандидатов наук.

**Основные публикации:**

1. *Домарадский И.В.* Очерки патогенеза чумы. – М.: Медицина, 1966. – 272 с.
2. *Домарадский И.В.* Возбудители пастереллезов и близких к ним заболеваний. – М.: Медицина, 1971. – 288 с.
3. *Домарадский И.В.* Проблемы перекрестного иммунитета. – М.: Медицина, 1973. – 134 с.
4. *Домарадский И.В., Голубинский Е.П., Лебедева С.А., Сучков Ю.Г.* Биохимия и генетика возбудителя чумы. – М.: Медицина, 1974. – 167 с.
5. *Домарадский И.В.* Чума: современное состояние, гипотезы, проблемы. – Саратов: Изд-во СГМУ, 1993. – 130 с.
6. *Домарадский И.В.* Чума: К 100-летию противочумной службы России – М.: Медицина, 1998. – 175 с.
7. *Домарадский И.В.* Основы бактериологии для экологов. – М.: Изд-во РУДН, 1999. – 208 с.
8. *Домарадский И.В.* Введение в биохимию и генетику бактерий. – М., 2002. – 273 с.
9. *Исаков В.А., Домарадский И.В.* Хеликобактериоз. – М.: Медпрактика-М, 2003. – 412 с.

## АНЦИФЕРОВ МИТРОФАН ИЛЬИЧ (1914–2000)



Кандидат биологических наук, старший научный сотрудник. Родился 5 августа 1914 г. в с. Зюльдя Нерчинского района Читинской области. В 1936 г. окончил рабфак, в 1941 г. – биологический факультет Иркутского государственного университета. В 1941–1945 гг. служил в Красной Армии. После демобилизации работал учителем биологии и химии. В августе 1946 г. принят на работу в Иркутский противочумный институт, где прошел путь от младшего научного сотрудника до заведующего туляремийным отделом. В 1964–1965 гг. исполнял обязанности директора института.

За время работы в институте провел обширные исследования в области эпидемиологии, эпизоотологии и микробиологии

туляремии. В результате комплексных обследовательских работ уточнена география природных очагов туляремии на территории Сибири и Дальнего Востока, выявлены новые очаги этой инфекции в Туве, Иркутской и Читинской областях,

Хабаровском крае, существенно расширен список естественных носителей возбудителя заболевания. Принимал участие в организации и проведении мероприятий по ликвидации вспышек туляремии в Красноярском крае, Бурятии, Якутии и Сахалинской области. Сконструировал высокочувствительную сухую питательную среду для культивирования туляремийного микроба, которая используется и в настоящее время. Результаты проведенных исследований легли в основу диссертации «Сравнительная оценка питательных сред в бактериологической диагностике туляремии», защищенной в 1962 г.

М.И. Анциферов отличался необыкновенной скромностью, трудолюбием, доброжелательностью к окружающим. Выполнял большую общественную работу, неоднократно избирался секретарем партийной организации института.

Награжден орденом «Знак Почета», значком «Отличнику здравоохранения», отмечен грамотами и благодарностями.

**Основные публикации:**

1. Анциферов М.И. Желточно-агаровая среда для выращивания туляремийного микроба // Изв. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Иркутск, 1954. – Т. XII. – С. 77–83.

2. Анциферов М.И., Алтарева Н.Д., Потапова Е.П. О туляремии в Восточной Сибири // Тез. межinst. конф., посвящ. 50-летию Томск. НИИВС. – Томск, 1956. – С. 68–69.

3. Анциферов М.И. Сравнительная оценка питательных сред в бактериологической диагностике туляремии // Изв. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Чита, 1959. – Т. XXI. – С. 148–177.

4. Анциферов М.И., Бахрах Е.Э., Калачева Н.Ф. и др. Сухие питательные среды для выращивания туляремийного микроба // Тр. Всесоюз. науч.-исслед. противочум. ин-та «Микроб». – Саратов, 1960. – Вып. 4. – С. 519–523.

**САФОНОВА АНАТОЛИЯ ДМИТРИЕВНА  
(1920–1999)**



Кандидат медицинских наук. Родилась 25 февраля 1920 г. в с. Теньки Теньковского района Татарской АССР. В 1941 г. окончила Казанский медицинский институт. В 1941–1945 гг. служила в Красной Армии врачом полкового пункта медицинской помощи, участвовала в боевых операциях (дважды ранена). В 1947–1960 гг. – заместитель министра здравоохранения Грозненской области и Чечено-Ингушской АССР, в 1960–1965 гг. – заместитель министра здравоохранения Татарской АССР. С 1965 по 1978 г. – директор Иркутского противочумного института.

В период работы директором большое внимание уделяла всем направлениям дея-

тельности института и подведомственных противочумных станций. Активно велась работа по подготовке специалистов высшей квалификации: проводилось обучение в аспирантуре, защищено 10 докторских и 40 кандидатских диссертаций.

В связи со сложной ситуацией по холере в стране и в мире в институте была организована холерная лаборатория, созданы две СПЭБ. Институт выполнял большой объем работ по выпуску диагностических и профилактических препаратов, питательных сред. Осуществлялось сотрудничество с Институтом особо опасных инфекций Минздрава МНР, проведены две советско-монгольские научные конференции, в приграничные территории Монголии выставлялись эпидотряды для эпизоотологического обследования.

В это время введены в строй лабораторные корпуса Алтайской, Тувинской, Читинской, Приморской противочумных станций, завершено строительство производственного корпуса, комплекса питомника лабораторных животных с иммуноклиникой в пос. Вересовка, построены два жилых дома для сотрудников института.

А.Д. Сафонова участвовала в научной тематике по экологии возбудителя сибирской язвы, изучению эпидемиологического значения *Brucella ovis*, оценке эффективности нового вакцинного препарата против холеры – холерогена-анатоксина. Ею опубликовано около 40 научных работ. В 1969 г. защищена диссертация «Санитарно-эпидемиологическая служба Татарской АССР в годы Великой Отечественной войны и в послевоенное время».

А.Д. Сафонова – участник Великой Отечественной войны. Награждена орденами Отечественной войны I и II степеней, Красной Звезды, Октябрьской Революции, 10 медалями, семью почетными знаками. Была активным общественным деятелем, являлась организатором областного женсовета, депутатом Октябрьского райисполкома г. Иркутска, членом Комитета ветеранов ВОВ и др.

#### **Основные публикации:**

1. Сафонова А.Д., Жовтый И.Ф. Иркутский государственный противочумный институт Сибири и Дальнего Востока. – Иркутск, 1966. – 4 с.
2. Сафонова А.Д. Итоги деятельности Иркутского научно-исследовательского противочумного института Сибири и Дальнего Востока за 1964–1968 гг. // Итоги работы противочумных учреждений за 1964–1968 гг. и перспективы их дальнейшей деятельности: тез. докл. конф. – Ставрополь–Саратов, 1969. – С. 24–29.
3. Сафонова А.Д., Саран М. Итоги совместной противочумной работы на границе СССР и Монгольской Народной Республики // Докл. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Чита, 1974. – Вып. 10. – С. 8–16.
4. Марамович А.С., ..., Сафонова А.Д. и др. Иммуногенные свойства холерогена-анатоксина и холерной формалиновой вакцины при безыгольном методе иммунизации населения // Пробл. особо опас. инф. – 1978. – Вып. 4 (62). – С. 59–63.

## ГОЛУБИНСКИЙ ЕВГЕНИЙ ПАВЛОВИЧ (1934–2008)



Доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАН, заслуженный деятель науки РФ. Родился 3 января 1934 г. в г. Иркутске. В 1959 г. окончил лечебно-профилактический факультет Иркутского медицинского института. С 1959 г. – младший научный сотрудник Иркутского противочумного института, с 1964 г. – младший научный сотрудник, с 1967 г. – заведующий лабораторией биологии микробов, с 1973 г. – заведующий отделом биохимии и биологии микробов Ростовского-на-Дону противочумного института. С 1978 по 2008 г. – директор Иркутского противочумного института.

Основные научные интересы – обмен веществ, химия и иммунохимия патогенных микроорганизмов, факторы их вирулентности; механизмы иммунитета; конструирование химических вакцин против особо опасных инфекций; разработка методов диагностики и дифференциации возбудителей особо опасных заболеваний.

Под его руководством впервые в СССР разработан и испытан иммуноферментный метод диагностики чумы, бруцеллеза, туляремии, сибирской язвы, проведена серия работ по изучению экологии чумного, туляремиального, сибирязвенного микробов.

Автор более 350 публикаций, в том числе пяти монографий, 20 обзорных статей, двух авторских свидетельств и патента на изобретения, около 40 нормативно-методических документов. В 1968 г. защитил кандидатскую «Использование пуриновых и пиримидиновых производных чумным и псевдотуберкулезным микробами», в 1974 г. – докторскую «Дыхательный аппарат и окислительный метаболизм чумного микроба» диссертации. Подготовил 19 кандидатов наук, консультант трех докторских диссертаций.

Являлся членом редакционных советов журналов «Молекулярная генетика, микробиология и вирусология», «Журнал эпидемиологии, микробиологии и иммунобиологии», «Медицинская паразитология и паразитарные болезни», «Бюллетень Восточно-Сибирского научного центра СО РАМН», «Журнал инфекционной патологии», оргкомитетов международных конференций, Научного совета по санитарно-эпидемиологической охране территории России, Проблемной комиссии «Природно-очаговые заболевания» СО РАМН и двух диссертационных советов. Выступал с докладами на международных съездах и симпозиумах, был организатором Всесоюзной и региональных научных конференций.

С его именем связаны кардинальные изменения в организационной, оперативной, научной и производственной деятельности института. Образованы

новые отделы и лаборатории (особо опасных вирусов, экологии возбудителей зоонозных инфекций, изотопная и электронно-микроскопическая группы). Разработаны и внедрены современные методы исследования (генетические, иммунохимические, иммуноферментные, гистохимические) и принципы конструирования химических вакцин против чумы, бруцеллеза, холеры, сибирской язвы.

В течение 30 лет под его руководством эффективно выполнялась научно-исследовательская, производственная и организационно-методическая работа в обширном регионе Сибири и Дальнего Востока по санитарной охране территории, профилактике особо опасных инфекционных болезней, подготовке медицинских кадров по особо опасным инфекциям.

Е.П. Голубинский выполнял большую общественную работу, являлся Председателем областной избирательной комиссии, возглавлял Общество книголюбов Иркутской области.

Награжден орденом Дружбы народов, знаками «Отличник здравоохранения», «Отличник здравоохранения МНР», медалью «За заслуги перед отечественным здравоохранением», почетными грамотами министра здравоохранения СССР и председателя Госкомсанэпиднадзора РФ, внесен в Почетную книгу Центра изучения природно-очаговых инфекций Министерства здоровья Монголии.

**Основные публикации:**

1. Домарадский И.В., Голубинский Е.П., Лебедева С.А., Сучков Ю.Г. Биохимия и генетика возбудителя чумы. – М.: Медицина, 1974. – 167 с.
2. Голубинский Е.П., Жовтый И.Ф., Лемешева Л.Б. О чуме в Сибири. – Иркутск: Изд-во Иркут. ун-та, 1987. – 244 с.
3. Апарин Г.П., Голубинский Е.П. Микробиология чумы. – Иркутск: Изд-во Иркут. ун-та, 1989. – 91 с.
4. Актуальные проблемы эпидемиологии инфекционных болезней в Сибири / Под ред. Г.Г. Онищенко. – М.: ВУНМЦ МЗ РФ, 1999. – 212 с.
5. Онищенко Г.Г., Ганин В.С., Голубинский Е.П. Вибрионы не О1 серологической группы и их значение в патологии человека. – М.: ГОУ ВУНМЦ МЗ РФ, 2001. – 384 с.

## БАЛАХОНОВ СЕРГЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ



Доктор медицинских наук, профессор. Родился 11 декабря 1956 г. в г. Иркутске. В 1980 г. окончил санитарно-гигиенический факультет Иркутского медицинского института. С 1980 по 1982 гг. – врач Пограничного противочумного отделения Приморской противочумной станции. С 1983 по 2007 г. – младший, затем научный сотрудник, заведующий отделом микробиологии чумы и подготовки кадров Иркутского противочумного института. В 1989–1991 гг. находился в Монголии в качестве эксперта-консультанта по особо опасным инфекциям при Министерстве здравоохранения МНР.

В 2007–2008 гг. – заместитель директора института по координации молекулярно-биологических исследований и генодиагностике. В 2008 г. Приказом руководителя Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека назначен директором Иркутского противочумного института.

Основные направления научной и практической деятельности связаны с актуальными вопросами микробиологии и эпидемиологии особо опасных, зоонозных и природно-очаговых инфекций, прежде всего с изучением внутривидового фено- и генотипического биоразнообразия, таксономии, изменчивости возбудителей чумы и других инфекционных болезней, с разработкой и совершенствованием методов их идентификации и дифференциации. Получены приоритетные данные по плазмидному составу сибирских и монгольских штаммов чумного микроба, других патогенных иерсиний, в том числе обнаружены и охарактеризованы уникальные внехромосомные маркеры. Разработаны или адаптированы применительно к особо опасным патогенам методические подходы к молекулярной диагностике и геносистематике, ДНК-ДНК гибридизации, обнаружению эпидемиологических маркеров и направленной амплификации диагностически значимых участков генома бактерий, фрагментному/полногеномному секвенированию и т. д.

Начиная с работы в Приморской ПЧС, а в дальнейшем в Иркутском противочумном институте и Монголии, принимал непосредственное участие или руководил профилактическими мероприятиями, эпидемиологическими исследованиями и организацией ликвидации вспышек различных инфекционных болезней, в том числе чумы, холеры, сибирской язвы, бруцеллеза, туляремии.

СПЭБ и экспертные группы специалистов института под его руководством успешно зарекомендовали себя при обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия в период подготовки и проведения саммита АТЭС (Владивосток, 2012), I Международных спортивных зимних игр «Дети Азии» (Южно-Сахалинск, 2019), XXIX Всемирной зимней универсиады (Красноярск, 2019), а также во время ЧС, вызванной наводнением в Приамурье (2013 г.), эпидосложнений по чуме в Горном Алтае (2014–2016) и др.

Под его руководством в институте действуют Референс-центр по мониторингу за клещевым вирусным энцефалитом, Центр индикации возбудителей инфекционных болезней I–II групп патогенности и обеспечения противоэпидемической готовности, Научно-методический центр по мониторингу за возбудителями инфекционных и паразитарных болезней II–IV групп патогенности. Проводятся приоритетные научные исследования, направленные на совершенствование системных основ санитарной охраны территории, межведомственного взаимодействия, тактики применения и организации работы СПЭБ в различных условиях функционирования.

Является членом Координационного научного совета по санитарно-эпидемиологической охране территории РФ и его проблемной комиссии «Биомедицинские аспекты изучения особо опасных инфекционных заболе-

ваний» при Российском научно-исследовательском противочумном институте «Микроб», Научного совета по медицинским проблемам Сибири и Дальнего Востока, Экспертного совета ученого совета Роспотребнадзора «Актуальные проблемы диагностики и профилактики особо опасных инфекций и обеспечения биобезопасности» при ГНЦ вирусологии и биотехнологии «Вектор», редакционных коллегий профильных журналов «Проблемы особо опасных инфекций», «Acta Biomedica Scientifica», «Эпидемиология и вакцинопрофилактика» и «Бактериология».

Под его руководством защищены восемь кандидатских и одна докторская диссертации. Автор более 450 научных работ, включая девять монографий и статей, опубликованных за рубежом, 12 изобретений и баз данных. В 1988 г. защитил кандидатскую «Молекулярно-биологические критерии геномной близости систематики рода *Yersinia*», в 2000 г. – докторскую «Геномные маркеры возбудителей чумы, псевдотуберкулеза, холеры, бруцеллеза (эпидемиологические и диагностические исследования)» диссертации.

С.В. Балахонов награжден знаком «Отличник здравоохранения», памятной медалью «90 лет Госсанэпидслужбе России», Серебряным почетным нагрудным знаком Республики Бурятия, почетными грамотами, ведомственными наградами Министерства здравоохранения СССР и Российской Федерации, Министерства здоровья Монголии, избран Почетным профессором Национального центра по изучению природно-очаговых инфекций Монголии, удостоен звания «Заслуженный врач Бурятии». Имеет также другие грамоты и награды от администрации и руководства республик, краев и областей Сибирского и Дальневосточного федеральных округов Российской Федерации.

#### **Основные публикации:**

1. Балахонов С.В., Донской Д.Н., Коромыслов Г.Ф. и др. Нуклеотидный состав и гибридизация ДНК бруцелл, изолированных от северных оленей // Мол. ген. микробиол. вирусол. – 1986. – № 2. – С. 43–46.
2. Балахонов С.В., Цэнджав С., Эрдэнебат А. Новые плазмидовары штаммов возбудителя чумы, изолированных в Монголии // Мол. ген. микробиол. вирусол. – 1991. – № 11. – С. 27–29.
3. Балахонов С.В., Шестопалов М.Ю., Калиновский А.И. Оптимизация детекции бруцелл с помощью полимеразной цепной реакции // Мол. ген. микробиол. вирусол. – 1996. – № 4. – С. 33–35.
4. Balakhonov S.W. A review of researches on *Yersinia pestis* plasmids in Siberia and Mongolia // International Workshop on Molecular Epidemiology and Evolutionary Genetics of Pathogenic Microorganisms: abstract. – Montpellier, France, 1997. – P. 75.
5. Anisimov A.P., ..., Balakhonov S.W. et al. Intraspecies and temperature-dependent variations in susceptibility of *Yersinia pestis* to the bactericidal action of serum and to polymyxin B // Infect. Immun. – 2005. – Vol. 73, N 11. – P. 1–5.
6. Knirel Y.A., ..., Balakhonov S.W. et al. Temperature-dependent variation and intraspecies diversity of the structure of the lipopolysaccharide of *Yersinia pestis* // Biochemistry. – 2005. – Vol. 44, N 5. – P. 1731–1743.
7. Балахонов С.В., Афанасьев М.В., Шестопалов М.Ю. и др. Первый случай выделения *Yersinia pestis* subsp. *pestis* в Алтайском горном природном очаге чумы. Сообщение 1. Микробиологическая характеристика, молекулярно-генетическая

и масс-спектрометрическая идентификация изолята // Пробл. особо опас. инф. – 2013. – Вып. 1 (115). – С. 60–65.

8. *Балахонов С.В., Попова А.Ю., Мищенко А.И. и др.* Случай заболевания человека чумой в Кош-Агачском районе Республики Алтай в 2015 г. Сообщение 9. Клинико-эпидемиологические и эпизоотологические аспекты // Пробл. особо опас. инф. – 2016. – № 1. – С. 55–60.

10. *Балахонов С.В., Щучинов Л.В., Мищенко А.И. и др.* Оптимизация профилактических, противоэпидемических мероприятий в целях снижения риска осложнения эпидемиологической ситуации по чуме на территории Республики Алтай // Журн. микробиол. – 2018. – № 6. – С. 85–94.

## ЗАМЕСТИТЕЛИ ДИРЕКТОРА

### **ГАЙСКИЙ НИКОЛАЙ АКИМОВИЧ (1884–1947)**

Доктор медицинских наук, профессор. Родился 18 ноября 1884 г. По окончании гимназии в 1904 г. поступил на естественное отделение физико-математического факультета Новороссийского университета. Из-за невозможности вносить плату за лекции в 1905 г. был отчислен. С 1907 г. продолжил учебу на медицинском факультете того же университета, который окончил в 1912 г. В 1910 г., будучи студентом 4-го курса, работал в бактериологической лаборатории г. Одессы на вспышке чумы. В 1912–1913 гг. – сверхштатный помощник прозектора при кафедре нормальной анатомии медицинского факультета Новороссийского университета, в 1913–1916 и в 1919–1921 гг. – заведующий бактериологической лабораторией в с. Красный Кут Самарского губернского земства, в 1916–1919 гг. служил в действующей армии в качестве заведующего бактериологической лабораторией 17-го эвакопункта, в 1922–1926 гг. – заведующий противочумной лабораторией в с. Александров-Гай Саратовской области, в 1926–1930 гг. – заведующий Сломихинской противочумной лабораторией в с. Фурманово Уральской области. В 1930 г. был арестован в связи с обвинением по статье 58-11 УК РСФСР, приговорен к пяти годам лишения свободы и отбывал срок наказания. Около трех лет после досрочного амнистирования работал в качестве бактериолога – сотрудника 3-й испытательной лаборатории РККА в г. Суздале. В 1937–1939 гг. – начальник Ашхабадской (Туркменской) противочумной станции. С 1939 по 1947 г. являлся заместителем директора по научной работе Иркутского противочумного института.

Главное направление научной деятельности – актуальные вопросы эпидемиологии, микробиологии и иммунологии чумы и туляремии, которым посвящены соответственно 26 и 22 из 50 научных публикаций.

Особенно продуктивны его исследования по изучению чумной инфекции и иммунитета у зимоспящих грызунов, в частности даурского суслика и тарбагана, а также у второстепенных и случайных носителей чумы (даурской пищухи, слепушонки). Не потеряли актуальности исследования роли блох как хранителей и переносчиков чумного микроба. Став научным руководителем института, возглавил изучение природной очаговости чумы в Забайкальском природном очаге. Разработанные им принципы легли в основу планирования мероприятий по оздоровлению этого очага, которые были успешно реализованы в последующие годы.

Вершина его творческой деятельности – разработка метода аттенуации возбудителя туляремии, создание и внедрение в противоэпидемическую

практику высокоэффективной живой туляремийной вакцины, которая до сих пор является надежным средством предупреждения заболевания людей этой инфекцией. Высокую эффективность вакцины автор доказал как в организованном им эксперименте (вакцинация и контрольное заражение 50 добровольцев), так и в полевых испытаниях (массовая вакцинация населения неблагополучных по туляремии районов Кировской и Воронежской областей РСФСР и Казахской ССР в 1942–1943 гг.).

Является также организатором производства в институте бактериальных препаратов и питательных сред, выпуск которых начал осуществляться в 1939 г. на базе лабораторий диагностических сывороток и питательных сред.

В марте 1943 г., в процессе защиты кандидатской диссертации «Получение туляремийной вирус-вакцины и проверка ее иммуногенных свойств», специальная комиссия Всесоюзного института экспериментальной медицины с учетом высокой научно-практической значимости работы присудила ему ученую степень доктора медицинских наук, в которой он был утвержден Высшей аттестационной комиссией 23 сентября 1943 г.

Участвовал в работе I Всесоюзного противочумного совещания (Саратов, 1929), Всесоюзной конференции микробиологов (Москва, 1940), многочисленных региональных совещаниях.

В 1946 г. ему, совместно с Б.Я. Эльбертом, присуждена Сталинская (Государственная) премия СССР «За разработку метода вакцинных прививок, предохраняющих от заболеваний туляремией».

Н.А. Гайский скончался в г. Иркутске 6 ноября 1947 г. от инфаркта миокарда. Похоронен на территории института, на его могиле установлен памятник.

#### **Основные публикации:**

1. Эльберт Б.Я., Гайский Н.А. О механизме инфекции и иммунитета при экспериментальной туляремии. Сообщение 1. Серологический анализ *Bacillus tularensis* // Журн. микробиол. – 1941. – № 12. – С. 35–37.

2. Гайский Н.А. Живая туляремийная вакцина // Журн. микробиол. – 1944. – № 12. – С. 26–29.

3. Гайский Н.А. Основные направления в изучении Забайкальского энзоотического очага чумы // Изв. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Иркутск, 1944. – Т. V. – С. 3–6.

4. Гайский Н.А. К вопросу о сохранении чумного вируса в природе в меж-эпизоотические периоды // Изв. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Иркутск, 1946. – Т. VI. – С. 8–12.

### **ЕЛИН ВЛАДИМИР ЛЕОНТЬЕВИЧ (1887–1962)**

Доктор медицинских наук, профессор. Родился 15 ноября 1887 г. в г. Киеве. Участник революционных событий 1905 г. В 1911 г. окончил медицинский факультет Новороссийского университета. В 1911–1914 гг. работал там же ассистентом кафедры общей патологии и бактериологии. В 1914–1918 гг. – военный врач, в

1919–1921 гг. – и. о. заведующего Одесским областным отделом здравоохранения (с годичным перерывом из-за нахождения в партизанском отряде). В 1921 г. – ассистент, в 1922–1924 г. – доцент кафедры микробиологии Харьковского медицинского института. С 1924 г. – доцент, профессор, затем заведующий кафедрой микробиологии Одесского медицинского института, с 1926 г. – ректор Одесского института народного образования. В 1937 г. был арестован.

С 1941 по 1953 г. – и. о. заведующего и заведующий кафедрой микробиологии Иркутского медицинского института. В 1947–1949 гг. одновременно исполнял обязанности заместителя директора Иркутского противочумного института по научной работе. С 1953 г. работал заведующим отделом детских инфекций Харьковского НИИ микробиологии, вакцин и сывороток.

В 1936 г. утвержден в ученой степени доктора медицинских наук, в 1939 г. – в ученом звании профессора.

В 1931 г. В.Л. Елин предложил получать агар-агар из черноморской водоросли «Красная фигофира», что было признано изобретением. Отечественный агар-агар выпускался по его методу на двух построенных в СССР заводах.

#### **Основные публикации:**

1. *Елин В.Л.* Об изменчивости микробов (к вопросу об изменчивости синегнойной палочки) // Профилакт. мед. – 1924. – № 3–4. – С. 45.

2. *Елин В.Л.* О получении агар-агара из водоросли «Красная фигофира» // Бюл. науч.-исслед. фарм. ин-та. – 1931. – № 6. – С. 18–19.

3. *Елин В.Л.* Об изменчивости микробов кишечной группы при проведении через организм. III. Об изменчивости дизентерийной палочки при проведении через организм // Журн. микробиол. – 1937. – Т. XIX, вып. 4. – С. 559–567.

### **КЛЁЦ ЭЛИАЗАР ИСААКОВИЧ (1897–1991)**

Кандидат медицинских наук, доцент. Родился 22 ноября 1897 г. в г. Иркутске. В 1917 г. – студент медицинского факультета Томского университета. В 1919 г. призван на военную службу, работал в Иркутском военном госпитале. В 1920 г. продолжил учебу в г. Томске, в 1922 г. – на медицинском факультете Иркутского государственного университета. По окончании учебы в 1924 г. оставлен ординатором-лаборантом клиники факультетской хирургии. В 1926–1930 гг. – аспирант, в 1930–1937 гг. – ассистент, в 1937–1939 гг. – заведующий кафедрой микробиологии Иркутского медицинского института. С 1934 по 1937 гг. состоял по совместительству первым и единственным научным сотрудником эпидемиологического отдела Иркутского противочумного института. В 1941 г. направлен в докторантуру во Всесоюзный институт экспериментальной медицины (г. Ленинград), но 26 июня того же года был призван в армию. В составе действующей армии находился на Ленинградском и Первом Дальневосточном фронтах, в 1948 г. уволен в запас. В 1948–1949 гг. исполнял обязанности доцента кафедры микробиологии Иркутского государственного медицинского института. В 1949 г. утвержден заместителем директора по научной части Иркутского противочумного института.

В 1952 г. в связи с болезнью перешел на должность старшего научного сотрудника эпидемиологического отдела, где и работал до ухода на пенсию (1976 г.).

За годы работы в институте основное внимание уделял вопросам вакцинопрофилактики особо опасных инфекций (ООИ), внес существенный вклад в изучение эпидемиологии, микробиологии и иммунологии чумы, туляремии, бруцеллеза, сибирской язвы, псевдотуберкулеза, провел серию экспериментальных исследований по определению восприимчивости лабораторных и диких животных к возбудителю чумы и длительности его сохранения в объектах окружающей среды. Опубликовал свыше 100 научных работ. Под его руководством выполнены три кандидатские диссертации. В 1935 г. защитил доклад на соискание ученой степени кандидата медицинских наук «Бартонелла мурис в Сибири». В 1937 г. получил ученое звание доцента.

Э.И. Клёц – участник Великой Отечественной войны. Награжден тремя орденами, в том числе орденом Ленина, и 11 медалями.

**Основные публикации:**

1. Клещ Э.И., Хрущевский В.П., Колесник Р.С. и др. О восприимчивости тарбаганов и длиннохвостых сусликов к экспериментальной чуме // Докл. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Улан-Удэ, 1956. – Вып. 1. – С. 15–17.

2. Клещ Э.И., Колесник Р.С., Потапова Е.П. Живая ассоциированная вакцина против чумы, туляремии и бруцеллеза // Всесоюз. ин-т эпидемиол. микробиол. им. Н.Ф. Гамалеи: тез. докл. – М., 1962. – С. 50–52.

3. Клещ Э.И. Скрытые пути циркуляции чумного микроба в природных условиях центрально-азиатской зоны очаговости чумы // Докл. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Чита, 1974. – Вып. 10. – С. 98–100.

## **ЖОВТЫЙ ИВАН ФЕДОРОВИЧ (1915–1991)**

Доктор биологических наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ. Родился 27 апреля 1915 г. в с. Абрамовке Машевского района Полтавской области. В 1933 г. окончил Красноградский педагогический техникум, в 1941 г. – биологический факультет Харьковского университета. В 1937–1939 гг. – лаборант, затем старший лаборант в Украинском институте малярии. В 1941–1945 гг. находился в действующей армии в должности старшего лаборанта в медико-санитарном батальоне и госпиталях Западного и 2-го Украинского фронтов. В 1946–1951 гг. – младший, затем старший научный сотрудник, ученый секретарь Новосибирского санитарного института. В 1951–1987 гг. – заведующий паразитологическим отделом, с 1952 по 1976 г. – заместитель директора по научной работе, в 1987–1988 гг. – старший научный сотрудник, в 1988–1991 гг. – профессор-консультант Иркутского противочумного института.

Основное направление научных исследований – работа в области медицинской арахноэнтомологии, результаты которой отражены в целом ряде основополагающих публикаций. Обоснованы экологические подходы к оценке эпидемиологического (эпизоотологического) значения переносчиков в при-

родных очагах чумы. Заложены основы популяционной экологии переносчиков в природных очагах чумы и других инфекций. Составлена программа работы и создана сеть зоолого-паразитологических стационаров. Изучены особенности экологии блох грызунов Сибири и Дальнего Востока в связи с их эпидемиологическим значением. Разработаны принципы паразитоценологического подхода к изучению природных очагов чумы. В основном изучена фауна и экология кровососущих членистоногих – эктопаразитов мелких млекопитающих Сибири, Дальнего Востока и МНР. Предложены эффективные методы полевой дезинсекции, применение которых помогло обеспечить эпидемиологическое благополучие по чуме. Выполнен цикл работ по истории становления противочумной службы в Сибири.

Профессор И.Ф. Жовтый создал школу сибирских паразитологов. Под его руководством защищено 17 кандидатских диссертаций.

Большой опыт научной, практической и педагогической работы отражен почти в 240 публикациях, в том числе в трех монографиях. В 1950 г. защитил кандидатскую «О годовом цикле комнатной мухи *Musca domestica* L. в условиях Барабы», в 1966 г. – докторскую «Очерк экологии блох грызунов Сибири и Дальнего Востока в связи с их эпидемиологическим значением» диссертации.

За время его работы в должности заместителя директора по науке открыты Горно-Алтайский и Тувинский природные очаги чумы, начаты экспериментальные исследования непосредственно в природных очагах, получило развитие экологическое направление в изучении паразитарных систем. Введены формы планирования и отчетности по научно-исследовательской работе. Получило дальнейшее развитие международное сотрудничество с противочумными учреждениями МНР.

И.Ф. Жовтый – участник Великой Отечественной войны. Награжден орденами Отечественной войны II степени, Трудового Красного Знамени, боевыми медалями, отмечен многочисленными грамотами и благодарностями.

#### **Основные публикации:**

1. Жовтый И.Ф. Некоторые вопросы экологии блох в связи с их эпидемиологическим значением // Природная очаговость и эпидемиология особо опасных инфекций: сб. работ межinst. науч. конф. – Саратов, 1959. – С. 170–180.
2. Жовтый И.Ф., Емельянова Н.Д. Переносчики чумной инфекции в МНР // Изв. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Иркутск, 1959. – Т. XXII. – С. 72–107.
3. Жовтый И.Ф. О паразитоценозах природных очагов чумы // Зоопаразитология Забайкалья. – Улан-Удэ, 1982. – С. 3–18.
4. Голубинский Е.П., Жовтый И.Ф., Лемешева Л.Б. О чуме в Сибири. – Иркутск: Изд-во Иркут. ун-та, 1987. – 244 с.
5. Жовтый И.Ф., Лемешева Л.Б. Н.А. Гайский: человек, врач, ученый. – Иркутск: Изд-во Иркут. ун-та, 1993. – 123 с.

## **МЕРИНОВ СТАНИСЛАВ ПЕТРОВИЧ (1930–2018)**

Кандидат медицинских наук, старший научный сотрудник. Родился 11 января 1930 г. в с. Каменном Грязинского района Липецкой области. В 1953 г.

окончил с отличием лечебный факультет Воронежского медицинского института. В 1953–1960 гг. – врач, начальник Соловьевского противочумного отделения Читинской противочумной станции. В 1960–1966 гг. – врач, затем младший научный сотрудник бруцеллезной лаборатории, в 1966–1986 гг. – заведующий биохимическим отделом, одновременно с 1976 по 1978 г. – заместитель директора по научной работе, в 1986 г. – заведующий бруцеллезным отделом, в 1991–2008 гг. – старший научный сотрудник, затем руководитель лаборатории научной медицинской информации Иркутского противочумного института.

Основные направления научной деятельности связаны с изучением метаболизма возбудителей ООИ, разработкой и усовершенствованием методов диагностики и профилактики бруцеллеза, иерсиниозов, туляремии, холеры. С его участием впервые у бруцелл определена сравнительная активность и дана характеристика свойств ряда ферментов углеводного, аминокислотного, липидного, фосфорного, нуклеинового обмена и дыхательной цепи. Охарактеризована метаболическая и окислительная активность бруцелл малоизученных видов (*Brucella neotomae*, *B. ovis*, *B. canis*). Предложена схема классификации бруцелл, обоснована целесообразность выделения в самостоятельный вид *B. rangiferi*, изолированных от северных оленей. Сконструированы конъюгированная бруцеллезная вакцина, овисный эритроцитарный диагностикум и минимальная синтетическая питательная среда для выделения возбудителя бруцеллеза. Впервые в стране разработаны применительно к особо опасным инфекциям иммуноферментный (чума, бруцеллез, туляремия) и иммуноэритроадсорбционный (бруцеллез) методы.

Неоднократно выезжал во главе СПЭБ для ликвидации вспышек холеры (Туркменская ССР, г.г. Одесса, Новороссийск, Астрахань) и проверки противоэпидемической готовности органов здравоохранения (Киргизская ССР, Тува, Хакасия, Алтайский край, Сахалинская область).

Активно внедрял в институте для практического использования электронные средства связи (факсет, электронная почта, Интернет), участвовал в разработке сайта института.

Опубликовал свыше 170 научных работ, соавтор двух изобретений, трех инструкций, девяти методических рекомендаций, 14 рационализаторских предложений. В 1967 г. защитил диссертацию «Метаболизм бруцелл в связи с проблемой их дифференциации». Под его руководством защищено пять кандидатских диссертаций. Принимал активное участие в подготовке к выпуску первого издания Сборника «Научные сотрудники Иркутского противочумного института» (Иркутск, 2009).

С.П. Меринов награжден медалями, значками «Отличнику здравоохранения» и «За активную работу» от Всесоюзного общества «Знание», отмечен ценным подарком и благодарностями от Министерств здравоохранения СССР и Российской Федерации.

Умер 23 февраля 2018 г. в г. Воронеже.

**Основные публикации:**

1. *Меринов С.П., Широков В.А.* Сравнительная характеристика метаболизма бруцелл // Журн. микробиол. – 1967. – № 1. – С. 22–26.
2. *Меринов С.П., Широков В.А.* Процессы трансминирования у бруцелл // Ветеринария. – 1977. – № 2. – С. 39–43.
3. *Меринов С.П., Загоскина Т.Ю., Голубинский Е.П. и др.* Иммуноферментный метод обнаружения антигенов бруцелл и антител к ним // Современные аспекты профилактики зоонозных инфекций: тез. докл. к Всесоюз. науч. конф. спец. противочум. учрежд. – Иркутск, 1984. – Ч. I. – С. 113–114.
4. *Ботвинкин А.Д., Меринов С.П., Мельникова О.В., Шкаруба Т.Т.* Новые и возвращающиеся инфекции // Журн. инф. патол. – 2001. – № 2–3. – С. 5–17.

**АПАРИН ГЕННАДИЙ ПЕТРОВИЧ  
(1929–1996)**

Доктор медицинских наук, профессор. Родился 19 мая 1929 г. в г. Иркутске. В 1953 г. окончил санитарно-гигиенический факультет Иркутского государственного медицинского института. В этом же году направлен в Иркутский противочумный институт, где работал в должностях младшего (1953–1965), старшего (1965–1977) научного сотрудника, заведующего микробиологическим отделом (1977–1991), одновременно с 1978 по 1989 г. – заместителя директора по научной работе.

Основные направления научных исследований – разработка вопросов микробиологии чумы; совершенствование методов бактериологической и серологической диагностики чумы и других ООИ. В последние годы возглавлял научное направление, связанное с изучением вопросов таксономии, популяционной изменчивости, методов детекции и идентификации представителей рода *Yersinia*.

В качестве заместителя директора по науке проводил большую научно-организационную работу, координировал планирование и выполнение научной тематики и внедрение научных достижений в практику, состоял членом проблемных комиссий, ученого совета института, редакционных советов.

Итоги его исследований отражены более чем в 120 публикациях, в том числе в двух монографиях. В 1963 г. защитил кандидатскую «Некоторые вопросы восприимчивости грызунов к чумной инфекции», в 1975 г. – докторскую «К усовершенствованию методов лабораторной диагностики чумы» диссертации. Под его руководством выполнено шесть кандидатских диссертаций.

Неоднократно выезжал в длительные командировки по ликвидации вспышек опасных инфекционных болезней в МНР и различные регионы СССР, в том числе в качестве руководителя бактериологического отделения СПЭБ.

Г.П. Апарин был очень скромным, добрым и отзывчивым человеком, этим располагал к себе, к нему обращались за советами, помощью, научными консультациями не только сотрудники института, но и специалисты из

Монголии, противочумных станций, учреждений санитарно-эпидемиологической службы.

Награжден значком «Отличнику здравоохранения», отмечен почетными грамотами и благодарностями Министерства здравоохранения СССР, Министерства здравоохранения МНР, администраций разных регионов страны и администрации института.

**Основные публикации:**

1. *Апарин Г.П.* К вопросу о смешанных инфекциях при чуме // Изв. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Чита, 1959. – Т. XXI. – С. 178–179.

2. *Тимофеева Л.А., Апарин Г.П.* Биологические свойства штаммов чумного микроба, выделенных в 1961–1966 гг. в чумных очагах Сибири и Монголии // Пробл. особо опас. инф. – 1969. – Вып. 4 (8). – С. 13–18.

3. *Апарин Г.П.* Действие антибиотиков на антигены чумного микроба // Антибиотики. – 1973. – № 8. – С. 18–20.

4. *Апарин Г.П., Голубинский Е.П.* Микробиология чумы. – Иркутск: Изд-во Иркут. ун-та, 1989. – 91 с.

## ИННОКЕНТЬЕВА ТАМАРА ИВАНОВНА

Доктор медицинских наук, профессор. Родилась 1 января 1941 г. в Тункинском районе Бурятской АССР. В 1963 г. окончила с отличием санитарно-гигиенический факультет Иркутского государственного медицинского института. В 1963–1964 гг. – врач Кяхтинского, в 1964–1965 гг. – Горно-Алтайского противочумного отделения института. В 1965–1974 гг. – младший, в 1974–1977, 1979, 1983–1989 гг. – старший научный сотрудник эпидемиологического отдела, в 1977–1978 гг. – заведующая патологической лабораторией, в 1980–1983 гг. – и. о. заведующей эпидемиологическим отделом, с 1989 по 2011 г. – заместитель директора по научной работе Иркутского противочумного института.

Основные направления научных исследований – изучение природной очаговости чумы; уточнение пространственной и биоценотической структуры очагов чумы Сибири и Монголии; совершенствование тактики и методики их обследования, эпиднадзора и профилактики.

Большое внимание уделяла изучению экологии чумного микроба – его взаимоотношениям с носителями и переносчиками, изменчивости типичных и авирулентных штаммов, в том числе вакцинного EV, в организме чувствительных и резистентных к чуме животных-носителей и в блохах, роли нетрансмиссивных факторов в передаче и сохранении возбудителя. Ею вскрыты причинно-следственные связи устойчивости энзоотии чумы в Сайлюгемском природном очаге.

С 1968 по 1988 г. возглавляла научные экспедиции института в Горно-Алтайский природный очаг чумы для выполнения комплексных экспериментальных исследований. В составе СПЭБ участвовала в ликвидации вспышек холеры в Каракалпакской АССР, Астраханской области, г. Донецке. В течение

20 лет была куратором Алтайской противочумной станции, а также советских эпидотрядов в Монголии в 1970–1980 гг. Неоднократно принимала участие в работе комиссий по проверке деятельности противочумных станций (Узбекской, Тувинской, Приморской и др.).

Как заместитель директора по научной работе организовывала планирование и выполнение научной тематики института, в том числе комплексных исследований с использованием современных методов и технологий, способствовала оформлению заявок на гранты, изобретения, изданию научных трудов института, внедрению в практику результатов НИР федерального, регионального, учрежденческого уровней. Организовывала научные конференции, семинары, серьезное внимание уделяла подготовке кадров высшей квалификации. В течение ряда лет была заместителем председателя ученого совета института, председателем проблемно-методической и аттестационной комиссий, членом диссертационного совета при Институте эпидемиологии и микробиологии НЦ МЭ ВСНЦ СО РАМН, Координационного научного совета по санитарно-эпидемиологической охране территории РФ и его проблемных комиссий «Эпидемиологический надзор за особо опасными инфекционными болезнями» и «Диагностика, профилактика и лечение особо опасных инфекционных болезней» при Российском научно-исследовательском противочумном институте «Микроб», членом правления Иркутского отделения Всероссийского общества эпидемиологов, микробиологов и паразитологов, Аттестационной комиссии при управлении Роспотребнадзора по Иркутской области. Постоянно участвовала в работе по международному сотрудничеству института с Национальным центром исследований природно-очаговых инфекций Минздрава Монголии и противочумными учреждениями Китая.

Соавтор двух монографий, более 230 работ, более 30 инструктивно-методических документов, в том числе 17 международного и федерального уровней. В 1969 г. защитила кандидатскую «Повышение вирулентности и изменение других свойств чумного микроба при пассировании его через организм монгольских пищух Горного Алтая», в 1997 г. – докторскую в виде научного доклада «Особенности экологии *Yersinia pestis altaica*» диссертации. Научный консультант двух докторских и научный руководитель четырех кандидатских диссертаций.

Результаты проведенных ею исследований представлены на международных, всероссийских, региональных научных конференциях, съездах, заседаниях научных обществ.

Т.И. Иннокентьева награждена орденом Дружбы, знаками «Отличнику здравоохранения», «Почетный работник госсанэпидслужбы России», медалью «Ветеран труда», тремя медалями Министерства здоровья Монголии, памятной медалью «100-летие Российского научно-исследовательского противочумного института «Микроб», грамотами Минздрава СССР, ЦК профсоюзов, администраций разных регионов страны и института.

**Основные публикации:**

1. *Иннокентьева Т.И., Тарасова В.Е.* Изменение вирулентности чумного микроба при пассировании на монгольских пищуках // Изв. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Кызыл, 1968. – Т. XXVII. – С 439–449.
2. Актуальные проблемы эпидемиологии инфекционных болезней в Сибири / Под ред. Г.Г. Онищенко. – М.: ВУНМЦ МЗ РФ, 1999. – 212 с.
3. *Иннокентьева Т.И., Корзун В.М., Машковский И.К. и др.* О роли блох в эпизоотологии чумы в Горно-Алтайском природном очаге // Паразитология. – 2004. – Т. 38, вып. 4. – С. 273–287.
4. *Иннокентьева Т.И., Попков А.Ф., Вержуцкий Д.Б. и др.* Эколого-эпизоотологические исследования в сибирских природных очагах чумы // Бюл. ВСНЦ СО РАМН. – 2004. – Т. 2, № 1. – С. 80–83.

**БОТВИНКИН АЛЕКСАНДР ДМИТРИЕВИЧ**

Доктор медицинских наук, профессор. Родился 31 августа 1952 г. в д. Имшегал Тарского района Омской области. В 1975 г. окончил с отличием санитарно-гигиенический факультет Омского медицинского института. В 1975–1990 гг. – младший, затем старший научный сотрудник и заведующий лабораторией бешенства Омского научно-исследовательского института природно-очаговых инфекций, в 1990–1993 гг. – заместитель директора по научной работе, одновременно заведующий лабораторией экологии вирусов и руководитель Центра экстренной диагностики и профилактики клещевого энцефалита Иркутского института эпидемиологии и микробиологии (ИЭМ). В 1994–2002 гг. – ведущий научный сотрудник лаборатории особо опасных вирусов, с 2002 по 2005 г. – заместитель директора по организационно-методической работе Иркутского противочумного института. С 2005 по 2018 г. – проректор по научной работе Иркутского медицинского университета, в настоящее время там же заведующий кафедрой эпидемиологии.

Основное направление научных исследований – изучение природных очагов бешенства, включающее в себя работы по структуре нозоареала на территории бывшего СССР, антигенному составу вируса и классификации антигенных вариантов, экспериментальному изучению проявлений инфекции у разных хозяев вируса, совершенствованию лабораторной диагностики этого заболевания. Впервые разработана иммуноферментная тест-система для определения антигена вируса бешенства в органах животных. Большой объем исследований выполнен по эпидемиологии, диагностике и профилактике КЭ, практическим выходом которых явилось создание при ИЭМ Центра экстренной диагностики и профилактики клещевого энцефалита. Получены ценные данные при изучении биологии рукокрылых и хищных млекопитающих. Опубликованы обзоры по эпидемиологии природно-очаговых и особо опасных инфекций в Сибири, монография и цикл статей по эпиднадзору за этими инфекциями в условиях Крайнего Севера.

Имеет свыше 250 научных публикаций, в том числе монографии, статьи, библиографические пособия по бешенству, авторские свидетельства. В 1983 г.

защитил кандидатскую «Эколого-вирусологическая характеристика природных очагов бешенства в Забайкалье, Приморье и Приамурье», в 1993 г. – докторскую в виде научного доклада «Эпидемиология и профилактика бешенства в условиях преобладания очагов природного типа» диссертации. Является научным консультантом и научным руководителем докторских и кандидатских диссертаций.

За время работы в институте по заданию Министерства здравоохранения Российской Федерации участвовал в проверке антирабической деятельности учреждений Роспотребнадзора и расшифровке вспышек инфекционных болезней (15 административных территорий РФ), в миссии ВОЗ по проверке качества надзора за полиомиелитом в Сибири, в работе международных симпозиумов по бешенству и биологии рукокрылых в Германии (Бонн, 1994), Канаде (г. Ниагара-Фоллс, 1995) и Франции (Париж, 1997).

А.Д. Ботвинкин награжден знаком «Отличник здравоохранения», грамотами Госкомсанэпиднадзора и администраций разных регионов страны и института.

#### **Основные публикации:**

1. *Ботвинкин А.Д., Селимов М.А., Ключева Е.В. и др.* Антигенная характеристика полевых штаммов вируса бешенства из различных районов СССР // Журн. микробиол. – 1990. – № 1. – С. 50–54.

2. *Ботвинкин А.Д., Мельникова О.В., Данчинова Г.А. и др.* Распределение инфицированных вирусом клещевого энцефалита клещей вдоль линейного учетного маршрута // Мед. паразитол. – 1996. – № 3. – С. 24–28.

3. Актуальные проблемы эпидемиологии инфекционных болезней в Сибири / Под ред. Г.Г. Онищенко. – М.: ВУНМЦ МЗ РФ, 1999. – 212 с.

4. *Botvinkin A.D., Poleschuk E.M., Kuzmin I.V. et al.* Novel lyssaviruses isolated from bats in Russia // Emerg. Infect. Dis. – 2003. – Vol. 9, N 12. – P. 1623–1625.

## **ЧЕШОКОВА МАРГАРИТА ВАЛЕНТИНОВНА**

Доктор медицинских наук, профессор. Родилась 23 июля 1957 г. в г. Иркутске. В 1980 г. окончила с отличием санитарно-гигиенический факультет Иркутского государственного медицинского института, в 1983 г. – аспирантуру Ленинградского государственного санитарно-гигиенического медицинского института. В 1983–1989 гг. – ассистент кафедры эпидемиологии ИГМИ. С 1989 г. работает в Иркутском противочумном институте: до 2005 г. – старшим, в 2005–2006 гг. – ведущим научным сотрудником, с 2006 по 2011 г. – заместителем директора по противоэпидемической работе, с 2011 по 2014 г. – по научной и противоэпидемической работе, с 2014 г. – заведующей отделом научного и учебно-методического обеспечения.

Основные направления научной деятельности – совершенствование эпидемиологического надзора за опасными инфекционными болезнями; использование современных молекулярно-генетических методов исследования в клинико-диагностической и эпидемиологической практике; научно-методическое и информационно-аналитическое обеспечение санитарной охраны

территорий и оптимизация эпидемиологической диагностики при возникновении ЧС; противодействие биотерроризму.

При ее участии выявлены эпидемиологические закономерности псевдотуберкулеза в Сибири, уточнена роль грызунов и почвенной экосистемы в сохранении возбудителя этого заболевания, разработаны методологические подходы к ускоренной диагностике псевдотуберкулеза при расследовании причин эпидемических осложнений и в микробиологическом мониторинге. Получены приоритетные данные в исследовании эпизоотолого-эпидемиологической ситуации по сибирской язве в Сибири и местах хозяйственного освоения ее территорий. Изучена экологическая и биоценотическая структура природных и хозяйственных очагов лептоспирозов в Забайкалье, предложен комплекс дифференцированных профилактических мероприятий. Разработаны критериальные основы и методика количественной оценки эпидемиологических рисков возникновения ЧС в субъекте Российской Федерации.

В составе специальной бригады Минздрава РФ работала на ликвидации вспышки паратифа в г. Шагонаре Тувинской АССР (1990 г.), участвовала в эпидемиологическом расследовании и организации мероприятий по ликвидации вспышек псевдотуберкулеза в Иркутской (1985–2013 гг.) и Новосибирской (2004 г.) областях, Республике Бурятия (2007–2008 гг.), в организации лабораторных исследований и анализе причин возникновения вспышки сибирской язвы в Республике Бурятия (2008 г.), Омской области (2010 г.), Алтайском крае (2012 г.), сальмонеллеза в г. Иркутске (2012 г.), в работе по проведению комплексного обследования территорий рекреационного и хозяйственного освоения на природно-очаговые инфекционные болезни (Республика Саха (Якутия), Приморский край, Сахалинская область), в том числе и в приграничных с КНР территориях Забайкальского края (1998–2008 гг.).

Во исполнение Распоряжения Правительства РФ № 642-Р от 21.05.2007 г. координировала модернизацию СПЭБ ФКУЗ ИркутскНИПЧИ Сибири и ДВ Роспотребнадзора на основе пневмокапсульных модулей и на базе автошасси повышенной проходимости. В 2008–2014 гг. обеспечивала межотдельское и межлабораторное взаимодействие в рамках функционирования Референс-центра по мониторингу за природно-очаговыми болезнями и Регионального центра по мониторингу за возбудителями инфекционных болезней I–II групп патогенности, а также координацию их деятельности с другими профильными центрами Роспотребнадзора.

Является членом Проблемной комиссии Координационного научного совета по санитарно-эпидемиологической охране территории РФ при РосНИПЧИ «Микроб» (г. Саратов), членом правления Иркутского отделения Всероссийского общества эпидемиологов, микробиологов и паразитологов, неоднократно была председателем Аккредитационной подкомиссии по специальности «Медико-профилактическое дело» по проведению первичной аккредитации выпускников ИГМУ Минздрава РФ.

Большое внимание уделяет подготовке кадров высшей квалификации. Возглавляет эту работу в аспирантуре института, читает цикл лекций по общей эпидемиологии на курсах повышения квалификации и подготовки кадров по программам ДПО. Под ее руководством защищено восемь кандидатских диссертаций.

Соавтор семи монографий и трех практических руководств, двух информационных бюллетеней, одного аналитического обзора, двух патентов на изобретения, трех свидетельств о регистрации баз данных, более 17 нормативных и учебно-методических документов, более 230 научных работ; ею депонированы в государственные коллекции патогенных бактерий 13 оригинальных штаммов энтеропатогенных иерсиний.

В 1984 г. защитила кандидатскую «Морфологические и функциональные особенности фибробластов и эндотелия капилляров капсулы цистицерка (стробилоцерка) *Hydatigera taeniaeformis* (Batsch, 1786), Lamarck, 1816 в печени белых крыс», в 2004 г. – докторскую «Псевдотуберкулез в Сибири (теоретические и прикладные аспекты эпидемиологии, лабораторной диагностики и профилактики)» диссертации.

М.В. Чеснокова награждена медалью «Ветеран труда», памятной медалью «90 лет Госсанэпидслужбе России», Почетной грамотой Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации.

#### **Основные публикации:**

1. *Tseneva G.Y., Chesnokova M.V., Klimov V.T. et al.* Pseudotuberculosis in the Russian Federation // Adv. Exp. Med. Biol. – 2012. – Vol. 954. – P. 63–68.
2. *Дугаржапова З.Ф., Чеснокова М.В., Косилко С.А., Балахонов С.В.* Сибирская язва в азиатской части Российской Федерации. Сообщение 2. Современная эпизоотолого-эпидемическая ситуация в Сибири и на Дальнем Востоке (1985–2015 гг.) // Пробл. особо опас. инф. – 2017. – № 1. – С. 59–64.
3. *Cabenel N., ..., Chesnokova M. et al.* Molecular bases for multidrug resistance in *Yersinia pseudotuberculosis* // Int. J. Med. Microbiol. – 2017. – Vol. 307, N 7. – P. 371–381.
4. *Чеснокова М.В., Климов В.Т., Никитин А.Я. и др.* Анализ эпидемиологической ситуации по псевдотуберкулезу и кишечному иерсиниозу в России и прогноз заболеваемости на среднесрочную перспективу // Здоровье населения и среда обитания. – 2018. – № 9 (306). – С. 59–64.

## **АНДАЕВ ЕВГЕНИЙ ИВАНОВИЧ**

Доктор медицинских наук. Родился 6 июля 1952 г. в г. Иркутске. В 1975 г. окончил санитарно-гигиенический факультет Иркутского государственного медицинского института. В 1975–1981 гг. – врач-дезинфекционист санэпидстанции Восточно-Сибирской железной дороги. В 1981–2006 гг. – младший, затем научный, старший научный сотрудник, с 2007 г. – заведующий лабораторией особо опасных вирусов, переименованной в 2008 г. в лабораторию природно-очаговых вирусных инфекций, с 2011 г. – заместитель директора по общим

вопросам и организационно-методической работе Иркутского противочумного института.

Основные направления научной деятельности – изучение биологических свойств особо опасных вирусов, вызывающих геморрагические лихорадки Марбург и Эбола, разработка методов их лабораторной диагностики; научное обоснование совершенствования санитарной охраны территории от завоза особо опасных вирусных инфекционных болезней; изучение популяционного иммунитета у населения и сельскохозяйственных животных к передаваемым клещами и комарами арбовирусам (КЭ, Инко, Гета, Батаи, лихорадка Западного Нила); мониторинг природных очагов, изоляция, идентификация и углубленное молекулярно-генетическое изучение патогенных для человека и животных возбудителей природно-очаговых вирусных инфекций (КЭ, лихорадка Западного Нила, другие арбовирусные инфекции, бешенство, ГЛПС), возбудителей клещевых боррелиозов, риккетсиозов; анализ и прогнозирование эпидемиологической ситуации по КЭ в Российской Федерации; консультативная и научно-методическая помощь учреждениям Роспотребнадзора и здравоохранения по эпидемиологическому надзору и профилактике «клещевых» инфекций, завозным случаям лихорадки денге. Координирует работу по международному сотрудничеству с КНР по программе изучения природно-очаговых инфекционных болезней, передаваемых грызунами, на сопредельных территориях России и КНР (Маньчжурия). Участвовал в обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия населения при подготовке саммита АТЭС на о. Русский (Владивосток, 2012), в работе комиссии Роспотребнадзора по проверке деятельности учреждений Роспотребнадзора Приморского края по вопросам организации санитарной охраны территории. Руководил оперативным штабом при институте с целью координации деятельности СПЭБ № 1 в зоне ЧС в Амурской области (2013 г.).

Является руководителем Референс-центра по мониторингу за клещевым вирусным энцефалитом, членом Проблемной комиссии ученого совета Роспотребнадзора «Профилактика инфекций, возбудители которых передаются членистоногими». Входит в состав редакционной коллегии журнала «Проблемы особо опасных инфекций».

Автор и соавтор более 250 научных работ, в том числе пяти монографий. Участвовал в международных, всесоюзных и всероссийских научных конференциях. В 1995 г. защитил кандидатскую «Основные биологические свойства вируса Марбург (штамм Voege) и методы лабораторной диагностики геморрагической лихорадки Марбург», в 2009 г. – докторскую «Научно-организационные основы эпидемиологического надзора за природно-очаговыми и особо опасными вирусными инфекциями в Восточной Сибири» диссертации.

Е.И. Андаев награжден Почетной грамотой Министерства здравоохранения Российской Федерации, Почетной грамотой Правительства Республики Бурятия, Благодарственным письмом губернатора Амурской области.

**Основные публикации:**

1. *Тутенко А.М., Андаев Е.И., Борисова Т.И.* Динамика экспрессии антигенов вирусов Марбург и Эбола в инфицированных клетках *vero* // *Вопр. вирусол.* – 2001. – Т. 46, № 6. – С. 43–45.

2. *Андаев Е.И., Тутенко А.М., Мельникова О.В.* Санитарная охрана территории от завоза и распространения особо опасных вирусных инфекций. Сообщение 4. Желтая лихорадка // *Пробл. особо опас. инф.* – 2007. – Вып. 94. – С. 11–15.

3. *Kulakova N.V., Andaev E.I., Belikov S.I.* Tick-borne encephalitis virus in Eastern Siberia: complete genome characteristics // *Arch. Virol.* – 2012. – Vol. 157, N 11. – P. 2253–2255.

4. *Андаев Е.И., Севостьянова А.В., Бренёва Н.В. и др.* Эпидемиологический анализ заболеваемости геморрагической лихорадкой с почечным синдромом в Еврейской автономной области в 2003–2016 годах // *Эпидемиол. и вакцинопроф.* – 2017. – Т. 16, № 3 (94). – С. 90–95.

## **РУКОВОДИТЕЛИ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОТДЕЛА**

---

Организатором производства бактериальных препаратов (современное название «медицинские иммунобиологические препараты» – МИБП) и питательных сред в институте был в 1939–1942 гг. Н.А. Гайский, являясь в тот период заместителем директора по научной работе Иркутского противочумного института. С 1942 по 1947 г. эту должность совмещала с другими обязанностями Н.Д. Алтарёва.

### **КОРОТАЕВА АВГУСТА ВАСИЛЬЕВНА (1905–1989)**

Родилась в 1905 г. В 1927 г. окончила фельдшерско-акушерский техникум, в 1937 г. – вечернее отделение санитарно-гигиенического факультета Иркутского государственного медицинского института.

Являлась одним из первых сотрудников только что созданного Иркутского противочумного института, куда в 1935 г. была зачислена на должность единственного лаборанта единственного тогда эпидемиологического отдела. В 1937–1942 гг. – научный сотрудник того же отдела, в 1942–1948 гг. – заведующая отделом по производству холерной вакцины и монофага, с 1947 по 1957 г. – заместитель директора по производству бактериальных препаратов, в 1955–1957 гг. – научный сотрудник фаговой лаборатории, в 1957–1970 гг. – музея живых культур.

В 1937–1941 гг. работала в эпитотрядах по обследованию природного очага чумы в Забайкалье в составе подвижной группы (противочумный поезд), вела санитарно-просветительную работу среди населения. В 1940 г. участвовала в проведении противохолерных мероприятий на Дальнем Востоке. Работая более 15 лет в производственных подразделениях института, во многом способствовала успешному выпуску вакцин, лечебных и диагностических сывороток.

Опубликовала 30 научных работ.

А.В. Коротаева награждена орденом «Знак Почета», медалями, значком «Отличнику здравоохранения», отмечена грамотами и благодарностями от администрации института.

#### **Основные публикации:**

1. *Коротаева А.В.* К вопросу изменчивости возбудителя чумы в лабораторных и природных условиях // Изв. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – 1953. – Т. XI. – С. 69–75.

2. *Коротаяева А.В.* Действие некоторых химических веществ на чумной бактериофаг // Тез. докл. конф. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Улан-Удэ, 1958. – Вып. 3. – С. 81–82.

3. *Васюхина Л.В., Коротаяева А.В., Демидова Е.К.* О свойствах штаммов чумного микроба, выделенных в Забайкальско-Монгольском очаге в разные годы // Докл. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Иркутск, 1961. – Вып. I. – С. 26–27.

### **СКУРАТОВА АЛЕКСАНДРА КИРИЛЛОВНА (1906–1972)**

Родилась 12 апреля 1906 г. в г. Иркутске. В 1938 г. окончила санитарно-гигиенический факультет Иркутского государственного медицинского института. В 1938–1940 гг. – врач-стажер микробиологического отдела, в 1940–1942 гг. – заведующая отделом подготовки кадров, в 1942–1944 гг. – научный, затем старший научный сотрудник вакцинного отдела, в 1944–1948 гг. – заведующая отделом розлива и фасовки, в 1948–1956 гг. – начальник вакцинного отдела, с 1957 по 1960 г. – заместитель директора по производству, в 1960–1961 гг. – старший научный сотрудник холерного отдела Иркутского противочумного института.

Научно-производственная деятельность была связана с усовершенствованием технологии производства и повышением качества сухих живых противочумных вакцин, изучением факторов, влияющих на выживаемость чумного микроба в вакцинном препарате.

Опубликовала десять научных работ.

А.К. Скуратова награждена медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.».

#### **Основные публикации:**

1. *Скуратова А.К.* Изучение причин пророста живых вакцин при их изготовлении // Изв. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Иркутск, 1951. – Т. IX. – С. 79–82.

2. *Скуратова А.К.* Факторы, оказывающие влияние на выживаемость микробов чумы в вакцине // Материалы науч. конф. по вопросам микробиологии, лабораторной диагностики и терапии особо опасных инфекций и производства бактериальных препаратов. – Саратов, 1955. – С. 52.

3. *Скуратова А.К.* Сравнительная эффективность моно- и бивалентных вакцин // Тез. докл. науч. конф. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Улан-Удэ, 1957. – Вып. 2. – С. 61–63.

### **МИХАЛЁВА ВЕРА ЯКОВЛЕВНА (1905–1984)**

Кандидат медицинских наук. Родилась 28 августа 1905 г. в г. Иркутске. В 1926 г. окончила фельдшерско-акушерскую школу, в 1937 г. – Иркутский государственный медицинский институт. В 1937–1939 гг. – научный сотрудник Иркутского ИЭМ. В 1939–1941 гг. – заведующая вакцинным отделом, в 1941–1945 гг. – заведующая музеем живых культур, в 1945–1946 гг. – научный со-

трудник вакцинного отдела, в 1947–1949 гг. – заведующая микробиологическим отделом, в 1949–1953 гг. – заведующая фаговой лабораторией, в 1953–1954 гг. – научный, в 1954–1956 гг. – старший научный сотрудник сывороточного отдела, в 1956–1963 гг. – заведующая вакцинным отделом, одновременно в 1961–1962 гг. исполняла обязанности заместителя директора по производству, в 1963–1968 гг. – заведующая отделом холерных вакцин Иркутского противочумного института.

Основное направление научно-производственной деятельности – усовершенствование технологии производства и повышение качества чумной и холерной вакцин. Среди музейных штаммов чумного микроба выявила штамм № 17, который стал первым отечественным континентальным штаммом, рекомендованным в качестве вакцинного.

Является автором 17 научных работ. В 1953 г. защитила диссертацию «Новый вакцинный штамм *Yersinia pestis* № 17».

В.Я. Михалева отмечена грамотами и благодарностями от администрации института.

#### **Основные публикации:**

1. *Алтарева Н.Д., ... , Михалева В.Я. и др.* Живая бивалентная противочумная вакцина 1-17 и внутрикожный метод вакцинации // Тр. Всесоюз. науч.-исслед. противочум. ин-та «Микроб». – Саратов, 1958. – Вып. 2. – С. 68–122.

2. *Михалева В.Я., Колесинская Н.И., Швец К.И., Тирских Е.А.* Иммуногенные свойства бивалентной вакцины в зависимости от диссоциации эталонных вакцинных штаммов // Изв. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Улан-Удэ, 1959. – Т. XX. – С. 213–217.

3. *Михалева В.Я., Нечецкая Р.М., Колесинская Н.И., Голубинский Е.П.* Применение глюкозы и глицерина в качестве факторов, способствующих осаждению вакцинных чумных штаммов // Бюл. по обмену опытом. Производство бактериальных препаратов. – Улан-Удэ, 1961. – Вып. 1. – С. 3–4.

4. *Макарова Л.К., Михалева В.Я., Леонов В.П., Ямщикова К.К.* Влияние вакуума на качество холерной вакцины в процессе ее хранения // Материалы межinst. науч. конф., посвящ. памяти Л.А. Тарасевича. – М., 1964. – С. 100.

## **ХУНДАНОВ ЛУКА ЕГОРОВИЧ (1912–1992)**

Доктор биологических наук, профессор. Родился 5 сентября 1912 г. в с. Улус Унеты Балаганского района Иркутской области. В 1935 г. окончил Сибирский ветеринарный институт (г. Омск). В 1936–1938 гг. – ассистент Улан-Удэнского сельскохозяйственного института, в 1938–1939 гг. – начальник ветеринарного сектора окружного земельного отдела в с. Усть-Орда Иркутской области, в 1939–1940 гг. – аспирант во Всесоюзном НИИ экспериментальной ветеринарии (г. Москва), в 1940–1941 гг. – преподаватель Иркутского зооветеринарного техникума. В 1941–1947 гг. – научный сотрудник, в 1947–1963 гг. – заведующий сывороточным отделом, с 1962 по 1970 г. – заместитель директора по производству, в 1970–1972 гг. – заведующий производственным отделом Иркутского противочумного института. С 1946 по 1950 г. по совместительству заведовал ка-

федрой микробиологии Иркутского сельскохозяйственного института. В 1972 г. избран заведующим кафедрой сельскохозяйственного института в г. Улан-Удэ.

Основные направления научно-производственной деятельности – экстренная профилактика и лечение особо опасных инфекций (чумы, холеры, мелиоидоза); усовершенствование технологии производства бактериальных препаратов. Результаты его исследований внесены в нормативно-техническую документацию, а также нашли отражение более чем в 100 публикациях по вопросам производства сывороточных и бактериальных препаратов. В 1944 г. защитил кандидатскую диссертацию «Шандаан. Новый органический рассасывающийся материал для хирургического шва», в 1965 г. – доклад по совокупности опубликованных работ «Экспериментальное изучение эффективности действия специфических сывороток и химиотерапевтических препаратов при чуме, холере и мелиоидозе» на соискание ученой степени доктора биологических наук. Под его руководством выполнено семь кандидатских диссертаций.

Л.Е. Хунданов награжден орденом «Знак Почета», медалями, значком «Отличнику здравоохранения», отмечен грамотами и благодарностями.

#### **Основные публикации:**

1. Хунданов Л.Е., Азаргинова Ф.С., Лебедева Л.Т. Опыт получения холерных агглютинирующих сывороток от лошадей // Изв. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Иркутск, 1954. – Т. XII. – С. 119–121.

2. Шершнева П.А., Хунданов Л.Е., Шкурко Е.Д. и др. Опыт получения сухой противочумной сыворотки и изучение ее эффективности // Изв. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Иркутск, 1957. – Т. XIV. – С. 217–220.

3. Хунданов Л.Е., Ганин В.С., Урбанович Л.Я. Экспериментальные данные о лечении и экстренной профилактике холеры // Журн. микробиол. – 1969. – № 8. – С. 129–132.

4. Хунданов Л.Е., Трофименко Н.З., Носкова Л.И. Селективная питательная среда для холерного микроба // Докл. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Иркутск, 1971. – Вып. 9. – С. 94–96.

## **ТЮМЕНЦЕВ СТЕПАН НИКОЛАЕВИЧ (1929–2014)**

Кандидат биологических наук, доцент. Родился 7 января 1929 г. в с. Верхоленске Качугского района Иркутской области. В 1948 г. окончил Иркутский сельскохозяйственный техникум, в 1954 г. – Улан-Удэнский ветеринарный институт. В 1954–1959 гг. – ветеринарный врач Бичурского района г. Улан-Удэ, в 1959–1961 гг. – ассистент кафедры микробиологии Улан-Удэнского сельскохозяйственного института. В 1961–1964 гг. – аспирант при кафедре микробиологии, в 1964–1965 гг. – научный сотрудник проблемной лаборатории микробиологии, в 1965–1968 гг. – старший преподаватель, затем доцент кафедры микробиологии Иркутского государственного университета им. А.А. Жданова. В 1968–1995 гг. – заведующий лабораторией диагностических

сывороток, одновременно с 1973 по 1975 г. исполнял обязанности заместителя директора по производству Иркутского противочумного института.

Основные направления научно-производственной деятельности – усовершенствование технологии получения иммунных сывороток для диагностики чумы, холеры, туляремии; разработка диагностических препаратов на основе этих сывороток; изучение процесса иммуногенеза у животных – продуцентов сывороток; усовершенствование схем иммунизации продуцентов. Является разработчиком Регламента производства на сыворотку туляремию диагностическую, нормативно-технической документации на диагностическую холерную О-сыворотку и инструкций по их применению.

Опубликовал более 70 научных работ, получил семь авторских свидетельств на изобретения, внес пять рационализаторских предложений. В 1965 г. защитил диссертацию «Бациллоносительство при септицемии гусениц сибирского шелкопряда, вызываемой *Bacillus dendrolimus* Tal., как фактор распространения эпизоотии». Под его руководством выполнены две кандидатские диссертации.

Участник международных, всесоюзных и республиканских симпозиумов и научных конференций. Выполнял общественную работу, избирался секретарем партийной организации института.

С.Н. Тюменцев награжден медалью «За доблестный труд», значком «Отличнику здравоохранения», отмечен грамотами и благодарностями от администрации института.

#### **Основные публикации:**

1. *Марамович А.С., ..., Тюменцев С.Н. и др.* Реактогенность и иммунологическая эффективность холерогена-анатоксина и холерной формалиновой вакцины по результатам контролируемого опыта // Тез. докл. XVI Всесоюз. съезда микробиологов и эпидемиологов. – М., 1977. – Ч. II. – С. 181–183.

2. *Андреевская Н.М., Тюменцев С.Н.* Использование специфического липополисахаридного антигена холерного вибриона для получения агглютинирующих сывороток // Природно-очаговые инфекции в Забайкалье: тез. докл. науч. конф. – Чита, 1983. – С. 76–79.

3. *Тюменцев С.Н., Андреевская Н.М., Михайлова В.А., Михайлов Л.М.* Гемагглютинирующие свойства туляреминой диагностической сыворотки // Иммунология. – 1989. – № 5. – С. 88–89.

4. *Тюменцев С.Н., Андреевская Н.М., Михайлова В.А. и др.* Влияние схем иммунизации на иммунологическую реактивность продуцентов диагностических сывороток // Актуальные проблемы профилактики особо опасных и природно-очаговых инфекционных болезней: тез. докл. науч. конф., посвящ. 60-летию Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Иркутск, 1994. – С. 160–161.

## **ВОЛГИН ИЛЬЯ ПЕТРОВИЧ (1925–2018)**

Кандидат ветеринарных наук, доцент. Родился 26 июля 1925 г. в с. Первый Булдуруй Нерчинско-Заводского района Читинской области. В 1954 г. окончил с отличием Бурятский зооветеринарный институт, в 1956 г. – аспирантуру

в Ленинградском ветеринарном институте. В 1954–1958 гг. – управляющий Бурятским республиканским объединением «Зооветснаб», в 1958–1975 гг. – преподаватель на кафедре микробиологии Бурятского сельскохозяйственного института. С 1975 по 1991 г. – заведующий производственным отделом Иркутского противочумного института.

Под его руководством и при непосредственном участии создана технологическая линия производства вакцины холерной (холероген-анатоксин + О-антиген), развернуты исследования по усовершенствованию технологии изготовления ряда МИБП и питательных сред и повышению их качества.

Постоянно занимался общественной работой, был секретарем партийной организации института.

Опубликовал свыше 60 работ. В 1966 г. защитил диссертацию «Листерииоз овец в Бурятской АССР».

И.П. Волгин – участник Великой Отечественной войны. За боевые и трудовые заслуги имеет 19 правительственных наград, в том числе орден Отечественной войны I степени и орден Славы III степени, грамоты от советских и партийных органов, а также от администрации института.

#### **Основные публикации:**

1. *Васильева З.И., Трофименко Н.З., Волгин И.П. и др.* Усовершенствование производства сухих питательных сред для диагностики возбудителей особо опасных инфекций // Проблемы природной очаговости чумы: тез. докл. к IV сов.-монг. конф. спец. противочум. учрежд. – Иркутск, 1980. – Ч. II. – С. 33–34.

2. *Яромюк Г.А., Васильева З.И., Волгин И.П. и др.* Зависимость роста чумного микроба от минерального состава казеиновых и дрожжевых питательных сред // Природно-очаговые инфекции в Забайкалье: тез. докл. науч. конф. – Чита, 1983. – С. 79–81.

3. *Нечецкая Р.М., ..., Волгин И.П. и др.* Усовершенствование технологии производства вакцины холерной (холероген-анатоксин + О-антиген) // Современные аспекты профилактики зоонозных инфекций: тез. докл. к Всесоюз. науч. конф. спец. противочум. учрежд. – Иркутск, 1984. – Ч. III. – С. 117–118.

## **БЕЛОБОРОДОВ ЮРИЙ ВЛАДИМИРОВИЧ (1948–2009)**

Кандидат медицинских наук. Родился 5 мая 1948 г. в г. Черемхово Иркутской области. В 1976 г. окончил санитарно-гигиенический факультет Иркутского государственного медицинского института, в 1979 г. – аспирантуру при кафедре микробиологии 2-го Московского медицинского института им. Н.И. Пирогова. В 1979–1988 гг. – старший научный сотрудник холерной лаборатории, в 1988–1992 гг. – заведующий лабораторией холерных вакцин, в 1992–1995 гг. – производственным отделом, в 1995–2007 гг. – отделом диагностических и профилактических медицинских иммунобиологических препаратов, с 2007 по 2009 г. – научно-производственным отделом Иркутского противочумного института.

Под его руководством и при непосредственном участии осуществлялись выпуск и реализация коммерческих медицинских препаратов более 55 наименований для практического здравоохранения, совершенствовалось их качество, велась разработка новых диагностических препаратов и питательных сред, разработаны и представлены к утверждению 18 нормативно-технических документов, создана технологическая линия производства живой чумной вакцины.

Является автором более 30 научных работ и одного патента на изобретение. В 1980 г. защитил диссертацию «Биологическая характеристика R- и Lac-плазмид клинических штаммов грамотрицательных бактерий».

Выполнял общественную работу, избирался секретарем партийной организации института.

Ю.В. Белобородов – ветеран труда, награжден Грамотой ЦК КПСС, Совета Министров СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ, имеет благодарности от губернатора Иркутской области и администрации института.

**Основные публикации:**

1. Белобородов Ю.В., Левашев В.С. Конъюгативные плазмиды клинических штаммов // Журн. микробиол. – 1979. – № 5. – С. 103–105.

2. Белобородов Ю.В., Ганин В.С. Модифицированный метод обнаружения плазмидной ДНК у НАГ-вибрионов // Современные аспекты профилактики зоонозных инфекций: тез. докл. к Всесоюз. науч. конф. спец. противочум. учред. – Иркутск, 1984. – Ч. I. – С. 103–104.

3. Андреевская Н.М., Михайлова В.А., Белобородов Ю.В. и др. Штамм бактерий *Vibrio cholerae cholerae* 5 серовара Огава – продуцент антител холерной Огава сыворотки: Пат. 2155227 от 07.06.99. Заявлено 25.06.79; Опубл. 23.03.83. Бюл. № 24.

## **УЧЕННЫЕ СЕКРЕТАРИ**

---

### **РОДД ВЛАДИМИР ЕВГЕНЬЕВИЧ (1902–1958)**

Родился в 1902 г. В 1930 г. окончил энтомологический факультет Ленинградского института прикладной зоологии и фитопатологии. До 1953 г. – зоолог и заведующий зоологическим отделом, в 1953–1958 гг. – ученый секретарь Иркутского противочумного института.

Основное направление научной деятельности – изыскание способов истребления носителей и переносчиков возбудителя чумы в Забайкальском природном очаге чумы.

Опубликовал ряд научных работ, в 1947 г. в соавторстве подготовил Временную инструкцию по организации методики и техники борьбы с тарбаганом.

#### **Основные публикации:**

1. *Родд В.Е., Гужевников И.А.* Опыт борьбы с даурской пищухой и ее эктопаразитами путем пропыливания ее нор арсенитом кальция // Изв. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Иркутск, 1957. – Т. XVI. – С. 264–267.

### **ТАРАСОВА НАДЕЖДА ЕФИМОВНА (1919–2005)**

Родилась 1 сентября 1919 г. на ст. Мысовой в Бурятии. В 1941 г. окончила биологический факультет Иркутского государственного университета им. А.А. Жданова. До 1944 г. работала на Читинской противочумной станции, в 1944–1948 гг. – зоологом в противочумной системе МНР. Участвовала в экспедиции в пустыню Гоби. За период работы в Монголии собрала ценные коллекционные материалы. В 1948–1953 гг. – научный сотрудник Иркутского противочумного института. В 1953–1958 гг. – зоолог Пржевальского отделения Киргизской противочумной станции. Ежегодно участвовала в длительных экспедициях в горах Тянь-Шаня, проводя работы по изучению структуры горных сурочьих очагов чумы. В 1959–1960 гг. – ученый секретарь, в 1961–1975 гг. – библиограф научной библиотеки Иркутского противочумного института.

В качестве зоолога занималась изучением носителей и переносчиков чумы и разработкой методов их уничтожения.

Работая в библиотеке, принимала активное участие в общественной жизни института, в профсоюзном комитете отвечала за работу с детьми,

в том числе из неблагополучных семей, поддерживала связи со школами. Руководя работой Детской комнаты, обеспечивала школьникам и подросткам возможность заниматься в различных кружках и художественной самодеятельностью.

Н.Е. Тарасова награждена медалью Материнства. За творческое отношение к своим обязанностям, постоянную и плодотворную исследовательскую работу неоднократно была премирована, отмечена грамотами и благодарностями.

**Основные публикации:**

1. Тарасов П.П., Тарасова Н.Е. Особая блошливость больных тарбаганов и эпизоотологическое значение этого факта // Изв. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Иркутск, 1950. – Т. VIII. – С. 145–150.
2. Вишняков С.В., ..., Тарасова Н.Е. и др. Опыт дезинсекции сурочьих нор в Средне-Азиатском горном очаге чумы // Тр. Ср.-Азиат. науч.-исслед. противочум. ин-та. – Алма-Ата, 1959. – Т. VII. – С. 299–303.
3. Вишняков С.В., Дмитриевская М.Е., Тарасова Н.Е., Туров Н.С. Материалы по чувствительности серых сурков и блох к некоторым ядам // Тр. ЦНИДИ. – М., 1960. – Т. 13. – С. 349–356.

## ПАНЧЕНКО ГАЛИНА МИТРОФАНОВНА

Родилась 5 ноября 1929 г. в г. Петровске-Забайкальском Читинской области. В 1952 г. окончила с отличием биолого-почвенный факультет Иркутского государственного университета им. А.А. Жданова. В 1952–1956 гг. – лаборант, затем младший научный сотрудник зоологического отдела, в 1956–1960 гг. – библиограф, с 1960 по 1987 г. – ученый секретарь Иркутского противочумного института.

Основная деятельность – обязанности ученого секретаря, включающие в себя многочисленные функции, в том числе составление и оформление годовых планов и отчетов о работе института, планов НИР для проблемных комиссий головного института и федерального уровня; подготовка и организация заседаний ученого совета, проблемных комиссий, текущих научных конференций, конкурсных комиссий и т. д.

Научные исследования посвящены изучению переносчиков возбудителей особо опасных инфекций. По этой проблеме опубликовано девять статей.

Г.М. Панченко имеет многочисленные грамоты и благодарности.

**Основные публикации:**

1. Нечаева Л.К., Панченко Г.М. Влияние условий питания и содержания на развитие личинок крысиных блох Сибири и Дальнего Востока // Докл. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Чита, 1974. – Вып. 10. – С. 224–226.
2. Панченко Г.М., Нечаева Л.К. К экологии куколок крысиных блох Сибири и Дальнего Востока // Международные и национальные аспекты эпиднадзора при чуме: тез. докл. науч. конф. – Иркутск, 1975. – Ч. II. – С. 78.
3. Панченко Г.М., Нечаева Л.К. Биология блохи *Ceratophyllus anisus* Roths., 1907 // Паразитология. – 1980. – Т. XIV, вып. 1. – С. 26.

## МИЗИТОВА ЛИДИЯ АЛЕКСЕЕВНА

Кандидат медицинских наук, старший научный сотрудник. Родилась 24 августа 1944 г. в с. Лебединый Алданского района Якутской АССР. В 1971 г. окончила с отличием санитарно-гигиенический факультет Иркутского государственного медицинского института. В 1963–1965 гг. – помощник санитарного врача в г. Балее Читинской области. В 1972 г. – врач Борзинского противочумного отделения, в 1972–1975 гг. – врач, затем начальник Забайкальского противочумного отделения Читинской противочумной станции, в 1975 г. – врач Читинской противочумной станции. В 1975–1978 гг. – аспирант, в 1978–1985 гг. – младший, в 1985–1987 гг. – старший научный сотрудник эпидемиологического отдела, с 1987 по 1994 г. – ученый секретарь, в 1995 г. – старший научный сотрудник отдела микробиологии чумы Иркутского противочумного института. В 1995–1997 гг. – заведующая лабораторией Читинской противочумной станции, в 2001 г. – врач-эпидемиолог ЦГСЭН Слюдянского района, в 2003–2004 гг. – заведующая клинической лабораторией ЦРБ г. Слюдянки Иркутской области.

Неоднократно участвовала в проведении эпизоотологического и эпидемиологического обследования природных очагов чумы и туляремии, в ликвидации вспышек инфекционных заболеваний в регионах Сибири и Дальнего Востока. Оказывала консультативно-методическую помощь органам здравоохранения по профилактике ООИ. Читала лекции на курсах специализации врачей, проводила семинары с врачами лечебно-профилактических и санитарно-эпидемиологических учреждений.

Основные направления научной деятельности – изучение распространения туляремии в Читинской области, а также особенностей эпизоотологии и роли нетрансмиссивных факторов в передаче и сохранении чумного микроба в Горно-Алтайском природном очаге чумы.

Опубликовала 30 научных работ. В 1982 г. защитила диссертацию «Туляремия в Читинской области».

Л.А. Мизитова имеет грамоты и благодарности от администрации института.

### **Основные публикации:**

1. *Мизитова Л.А., Брикман Д.И.* Туляремия в Читинской области // Проблемы природной очаговости чумы: тез. докл. к IV сов.-монг. конф. спец. противочум. учрежд. – Иркутск, 1980. – Ч. III. – С. 15–17.

2. *Мизитова Л.А., Сапегина Л.С., Середин В.И. и др.* Характеристика природного очага туляремии в Юго-Восточном Забайкалье // Журн. микробиол. – 1981. – № 2. – С. 105–107.

3. *Мизитова Л.А., Соркин Ю.И., Олькова Н.В. и др.* Микробиоценоз субстратов и почвы нор монгольской пищухи в Горно-Алтайском очаге и его антагонистическое влияние на возбудителя чумы // Профилактика природно-очаговых инфекций: тез. докл. Всесоюз. науч. конф. – Ставрополь, 1983. – С. 125–126.

4. *Миронова Л.П., Мизитова Л.А., Дзюбак В.Ф. и др.* Серологический пейзаж *Yersinia enterocolitica*, циркулирующих на территории Сибири и Дальнего Востока

// Иерсиниозы (микробиология, эпидемиология, клиника, патогенез, лабораторная диагностика): тез. докл. Всесоюз. конф. – Владивосток, 1989. – С. 36–39.

## ТРУХИНА АННА ГАВРИЛОВНА

Кандидат медицинских наук. Родилась 25 декабря 1952 г. в г. Нижнеангарске Бурятской АССР. В 1978 г. окончила санитарно-гигиенический факультет Иркутского государственного медицинского института, в 1982 г. – курсы специализации по арбовирусным инфекциям в ЦОЛИУВ. В 1978–1989 гг. – младший научный сотрудник Иркутского ИЭМ. В 1989–1992 гг. – младший, в 1992–1993 гг. – старший научный сотрудник лаборатории экологии вирусов, с 1994 г. – ученый секретарь Иркутского противочумного института.

Как ученый секретарь выполняет многочисленные обязанности по организации и координации научно-исследовательской работы института, составлению и оформлению годовых планов и отчетов о работе учреждения, материалов для Координационного научного совета при РосНИПЧИ «Микроб» и других межведомственных научных советов. Отвечает за подготовку и организацию заседаний ученого совета, проблемно-методической комиссии, научных конференций, выпуск тематических сборников научных трудов института. Организует проведение конкурсов на замещение должностей научных сотрудников, участие института в открытых конкурсах по распределению контрольных цифр приема для обучения в аспирантуре, контролирует выполнение плана внедрения НИР в практику, готовит материалы к ежегодным государственным докладам о санитарно-эпидемиологической обстановке в Российской Федерации и многое другое.

Основное направление научной деятельности – изучение циркуляции и региональных особенностей вируса КЭ в Восточной Сибири. Путем иммунотипирования региональных штаммов показана гетерогенность популяции вируса по антигенному маркеру, установлена сочетанная циркуляция вируса нескольких подтипов. Впервые проведен сравнительный анализ генотипических и фенотипических свойств штаммов вируса КЭ сибирского и дальневосточного подтипов. Показана связь распространения разных подтипов вируса с ландшафтно-биоценотическими условиями и степенью антропогенной трансформации очаговых территорий. Установлена роль сибирского подтипа вируса в формировании не только хронических, но и острых форм КЭ, в том числе и с летальным исходом. Принимала непосредственное участие в выполнении скрининговых исследований по циркуляции арбовирусных инфекций (Инко, Гета, Батаи), переносчиками которых являются комары. Впервые в Иркутской области и Республике Бурятия обнаружены грызуны – носители антигена вируса ГЛПС.

Опубликовала более 60 научных работ. В 1991 г. защитила диссертацию «Особенности популяции возбудителя клещевого энцефалита в зоне распространения двух серотипов вируса на территории Восточной Сибири».

А.Г. Трухина – ветеран труда, имеет грамоты и благодарности Госкомсанэпиднадзора и от администрации института.

**Основные публикации:**

1. Чапоргина Е.А., Трухина А.Г., Хаснатинов М.А. и др. Арбовирусы в Прибайкалье // Бюл. ВСНЦ СО РАМН. – 2002. – Т. 2, № 4. – С. 127–130.

2. Андаев Е.И., Трухина А.Г., Борисова Т.И. Неоднородность популяции вируса клещевого энцефалита в природных очагах Читинской области // Sci. J. – Ulaanbaatar, 2008. – Vol. 16. – P. 245–250.

3. Адельшин Р.В., ..., Трухина А.Г. и др. Характеристика полногеномных последовательностей «886-84-подобных» штаммов вируса клещевого энцефалита // Журн. инф. патол. – 2018. – Т. 23, № 1–4. – С. 6.

4. Андаев Е.И., ..., Трухина А.Г. и др. Результаты исследования клещевого вирусного энцефалита на территории Забайкальского края // Экологические и эпидемиологические аспекты особо опасных и природно-очаговых инфекционных заболеваний: материалы науч.-практ. конф., посвящ. 105-летию со дня образования Читинской противочумной станции (сб. тез. докл.). – Чита: Экспресс-издательство, 2018. – С. 9–13.

## П Р И К А З

Народному Комисариату Здравоохранения  
Р.С.Ф.С.Р.

11.11.1934 г.  
№... 364

1. Назначить директором Противочумного Института в г.Иркутске - заведующего Иркутской Противочумной Лабораторией профессора А.М.СКОРОДУМОВА.

2. Предложить проф.СКОРОДУМОВУ немедленно приступить к организации Иркутского Противочумного Института на базе Иркутской Противочумной станции представив в двухнедельный срок смету и проект приказа о сроках проектировки и строительства Института.

НАРОДНЫЙ КОМИССАР  
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ:



( Г.КАМИНСКИЙ )

Приказ о назначении профессора А.М. Скородумова директором Иркутского противочумного института.



Подготовка котлована под фундамент здания института. 1935 г.

ВЫПУСК КУРСОВ УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ  
ВРАЧЕЙ БАКТЕРИОЛОГОВ 1го июня 1936.



Первый выпуск врачей-бактериологов (первый ряд в центре – профессор А.М. Скородумов). 1936 г.



Они погибли, чтобы мы жили:

Андрюхина Н., Барчевский Б.,  
Бабин И., Бейсембеков К.,  
Жданов П.И., Калкабаев Т.,  
Киселев А.П., Кобелев И.И.,  
Козлов И., Корчагин С.М.,  
Кочнев А.А., Куклин В.Г.,  
Михалев И., Николаев И.,  
Плотников Л., Попов Н.,  
Рослый А.П., Слесарев Н.И.,  
Станкевич Н., Чувайлов И.П.,  
Шишмарина Е.П., Шевяков К.И.

Памятник сотрудникам института, погибшим в годы  
Великой Отечественной войны.



Участники Великой Отечественной войны и ветераны тыла  
Иркутского противочумного института. 1970-е гг.





СЭУЗ - Мужская форма, Тульского  
Кремлевый институт Сибирского и Дальнего  
Востока - Федеральной службы по надзору  
в сфере защиты прав потребителей  
и благополучия человека

Члены СПЭБ института. 2013 г.



Оперативная группа СПЭБ института, участвовавшая в ликвидации последствий крупномасштабного наводнения в Хабаровском крае и Еврейской автономной области. Хабаровск, 2013 г.



Колонна СПЭБ института после выгрузки из самолета по пути к месту назначения для ликвидации последствий крупномасштабного наводнения в Амурской области. Белогорск, 2013 г.



Оперативная группа СПЭБ института, участвовавшая в ликвидации последствий крупномасштабного наводнения в Амурской области. Белогорск, 2013 г.



Сотрудники института – члены СПЭБ С.А. Косилко, М.В. Афанасьев, А.К. Носков, Л.М. Михайлов – лауреаты Национальной премии «Призвание». Москва, 2014 г.



Вручение Национальной премии Министерства здравоохранения Российской Федерации и Первого канала ТВ лучшим врачам России «Призвание» в номинации «Специальная премия врачам, оказывающим помощь пострадавшим во время войн, террористических актов и стихийных бедствий» (слева направо: М.В. Афанасьев, С.А. Косилко, Л.М. Михайлов, А.К. Носков). Москва, 2014 г.



Новый научно-производственный корпус института и изолятор. 2014 г.



Открытие нового научно-производственного корпуса института. 2014 г.



Совместная российско-монгольская группа при обследовании Сайлюгемского трансграничного природного очага чумы. 2016 г.



Передача современного оборудования специалистам Национального Центра по изучению зоонозных инфекций Министерства здоровья Монголии. 2017 г.



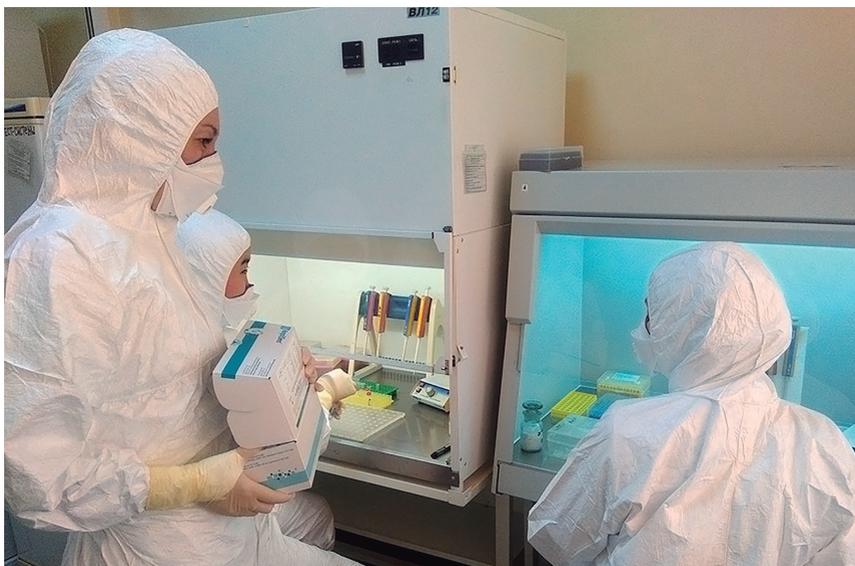
Совместные российско-монгольские учения в Баян-Ульгийском аймаке Монголии по недопущению завоза чумы на территорию Российской Федерации (СКП на автопереходе Ташанта российско-монгольской государственной границы). 2017 г.



Организаторы и участники IX Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых и специалистов Роспотребнадзора. Иркутск, 2017 г.



Подписание трехстороннего российско-монгольского-китайского Соглашения в рамках Программы мероприятий, направленных на снижение риска завоза и распространения на территории Российской Федерации чумы из трансграничных природных очагов. Пекин, 2018 г.



Лабораторное обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия во время проведения I Международных спортивных зимних игр «Дети Азии». Южно-Сахалинск, 2019 г.



Члены СПЭБ института, участвовавшие в обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия во время проведения XXIX Всемирной зимней универсиады (справа на заднем плане – мобильные комплексы). Красноярск, 2019 г.



Курсы профессиональной переподготовки по программам дополнительного профессионального образования. 2019 г.

---

## СОТРУДНИКИ ИНСТИТУТА

---

### АДЕЛЬШИН РЕНАТ ВИКТОРОВИЧ

Кандидат биологических наук. Родился 27 мая 1975 г. в пос. Нюрба Нюрбинского района Якутской АССР. В 1997 г. окончил биолого-почвенный факультет Иркутского государственного университета, в 2000 г. – аспирантуру в Иркутском ИЭМ ВСНЦ СО РАМН. В 2000–2006 гг. – руководитель группы секвенирования ДНК, в 2006–2008 гг. – старший научный сотрудник Лимнологического института СО РАН. В 2008–2010 гг. – стажер-исследователь в Университете Британской Колумбии (Канада). С 2011 г. – старший научный сотрудник лаборатории природно-очаговых вирусных инфекций Иркутского противочумного института.

Основное направление научной деятельности – изучение молекулярной эпидемиологии вирусов КЭ и бешенства, боррелий, риккетсий. Им разработана система праймеров для полногеномного секвенирования уникальных («886-84-подобных») штаммов вируса КЭ. При ретроспективном изучении коллекционных штаммов впервые обнаружена длительная (более 50 лет) циркуляция вируса КЭ европейского субтипа на территории Восточной Сибири (Иркутская область, Республика Бурятия) и его роль в инфекционной патологии региона. Установлено, что на юге Иркутской области в 60-е гг. прошлого века циркулировал вирус КЭ трех субтипов: сибирский, европейский и дальневосточный (среди современных штаммов и изолятов РНК вируса КЭ дальневосточный субтип не обнаруживается). С его участием расшифрованы вспышки бешенства среди диких и домашних животных в Республике Бурятия (2011–2012 и 2017–2018 гг.) и высказано предположение о заносе вируса на ее территорию из Монголии.

Р.В. Адельшин опубликовал более 100 научных работ, является соавтором монографии и учебного пособия. В 2006 г. защитил диссертацию «Генетическая вариабельность вируса клещевого энцефалита на территории европейской части Российской Федерации и некоторых стран Восточной и Юго-Восточной Европы».

#### **Основные публикации:**

1. *Adelshin R.V., Melnikova O.V., Trushina Y.N. et al.* A new outbreak of fox rabies at the Russian-Mongolian border // *Virol. Sin.* – 2015. – Vol. 30, N 4. – P. 313–315.
2. *Adelshin R.V., Melnikova O.V., Karan L.S. et al.* Complete Genome Sequences of Four European Subtype Strains of Tick-Borne Encephalitis Virus from Eastern Siberia, Russia // *Genome Announc.* – 2015. – Vol. 3, N 3. – e00609-15. doi: 10.1128/genomeA.00609-15.
3. *Мельникова О.В., Адельшин Р.В., Корзун В.М. и др.* Характеристика изолятов вируса клещевого энцефалита из природных очагов в Иркутской области и уточнение генотипического пейзажа // *Вопр. вирусол.* – 2016. – Т. 61, № 5. – С. 229–234.

4. Яковчиц Н.В., Адельшин Р.В., Сидорова Е.А. и др. Видовое разнообразие риккетсий в иксодовых клещах о. Русский (Приморский край) в 2011–2012 гг. // Эпидемиол. и вакцинопроф. – 2017. – Т. 16, № 6 (97). – С. 27–31.

## АНДРЕЕВСКАЯ НИНА МИХАЙЛОВНА

Кандидат биологических наук. Родилась 24 января 1945 г. в г. Иркутске. В 1968 г. окончила Иркутский государственный педагогический институт, в 1976 г. – биолого-почвенный факультет Иркутского государственного университета им. А.А. Жданова. В 1972–1978 гг. – лаборант, в 1978 г. – младший научный сотрудник отдела подготовки кадров, в 1979–1994 гг. – врач лаборатории диагностических сывороток, с 1994 г. – старший научный сотрудник научно-производственного отдела Иркутского противочумного института. Более 20 лет возглавляет подразделение научно-производственного отдела – лабораторию диагностических сывороток и иммунклиннику.

Основное направление научно-производственной деятельности – совершенствование технологии получения диагностических препаратов. С ее участием зарегистрированы в Росздравнадзоре и внедрены в производство семь медицинских изделий, разработаны и внедрены в практику кроличьи гипериммунные сыворотки (холерная агглютинирующая «О», бруцеллезная поливалентная, листериозная, сибиреязвенная). Соавтор методов стабилизации диагностических сывороток, конструирования лиофилизированного бруцеллезного цветного диагностикума на основе вакцинного штамма для исследования сывороток крови людей и животных. По ее инициативе институт принял участие и выиграл конкурс на выполнение инновационного проекта № 67-57-96/7 «Конструирование бруцеллезного цветного диагностикума для совершенствования эпиднадзора в Иркутской области».

Опубликовала более 100 статей и тезисов, имеет два патента на изобретения, соавтор методических рекомендаций, инструкций, технических условий, регламентов производства диагностических препаратов, штамма возбудителя бруцеллеза, депонированного в Государственную коллекцию патогенных бактерий (ГКПБ) при ФКУЗ РосНИПЧИ «Микроб». В 1987 г. защитила диссертацию «Получение и оценка пригодности липогликопротеида холерного вибриона для производства холерной агглютинирующей О-сыворотки». Под ее руководством выполнена одна кандидатская диссертация.

Активно занимается общественной деятельностью, на протяжении ряда лет являлась председателем комитета профсоюза института и членом городского комитета профсоюза медицинских работников, в настоящее время председатель Совета трудового коллектива института.

Н.М. Андреевская награждена знаком «Отличник здравоохранения», памятной медалью «95 лет Госсанэпидслужбе России», отмечена почетными грамотами, заносилась на Доску почета. За активную общественную работу награждена юбилейной медалью ФНПР «100 лет профсоюзам России», почет-

ными грамотами областного и городского комитетов профсоюза медицинских работников, памятными подарками.

**Основные публикации:**

1. Михайлов Л.М., Андреевская Н.М., Михайлова В.А. и др. Получение гипериммунных сывороток к термоэкстрактам из бруцелл в S- и L-формах // Пробл. особо опас. инф. – 2016. – № 4. – С. 98–101.

2. Андреевская Н.М., Михайлова В.А., Гефан Н.Г. и др. Изучение стабильности лиофилизированной агглютинирующей листериозной сыворотки // Материалы IX ежегод. Всерос. конгр. по инфекционным болезням с международным участием. – М., 2017. – С. 21.

3. Андреевская Н.М., Михайлова В.А., Гефан Н.Г. и др. Сравнительная характеристика коммерческого и экспериментального бруцеллезных цветных диагностикомов // Актуальные вопросы зоонозных инфекций: сб. докл. 22-й междунар. конф. – Улан-Батор, 2017. – С. 84–88.

## АНДРОНОВА НЕЛЛЯ НИКОЛАЕВНА (1930–2013)

Родилась 22 августа 1930 г. в г. Самарканде (Узбекская ССР). В 1952 г. окончила Московский государственный библиотечный институт им. В.М. Молотова. С 1952 по 1957 г. работала в Республиканской библиотеке им. В.И. Ленина в г. Казани, в 1958–1959 гг. – в Государственной научной библиотеке им. К. Маркса в г. Ростове-на-Дону. С 1959 по 1995 г. была заведующей научной библиотекой Иркутского противочумного института.

Под ее руководством значительно расширился библиотечный фонд института, организована услуга межбиблиотечного абонемента с другими научными библиотеками – Иркутской областной, Иркутского медицинского института, СО АН СССР, Центральной медицинской и т. д.

Постоянно совершенствовала свой профессионализм, обучалась на курсах повышения квалификации при Центральной медицинской библиотеке в г. Москве, ездила в командировки по обмену опытом в г. Саратов, Владивосток, Москву.

Участвовала в организации и проведении всесоюзных и институтских научных конференций. Неоценим ее вклад в оказание помощи сотрудникам института и монгольским специалистам в подборе соответствующей литературы из фондов разных библиотек страны и оформлении библиографических списков для научных статей, обзоров, монографий и диссертаций.

Н.Н. Андропова награждена медалью «Ветеран труда», неоднократно поощрялась грамотами и благодарностями.

**Основные публикации:**

1. Иванова Д.П., Андропова Н.Н. Организация обслуживания специалистов противочумных учреждений Сибири и Дальнего Востока информацией по эпиднадзору при чуме // Международные и национальные аспекты эпиднадзора при чуме: тез. докл. науч. конф. – Иркутск, 1975. – Ч. II. – С. 134.

2. Андропова Н.Н., Довчин Н., Жигмэд С. и др. Чума в Сибири и Монголии. Библиографический указатель (1890–1978 гг.). – Иркутск, 1979. – 167 с.

## АНТОНЮК ВАЛЕНТИН ЯКОВЛЕВИЧ

Кандидат биологических наук. Родился 15 июня 1954 г. в г. Бердичеве Житомирской области (Украинская ССР). В 1983 г. окончил биолого-почвенный факультет Иркутского государственного университета им. А.А. Жданова, в 1988 г. – аспирантуру при Иркутском противочумном институте. В 1980–1988 гг. – лаборант, в 1988–1991 гг. – младший, с 1991 по 2007 г. – научный сотрудник зоологического (зоолого-паразитологического) отдела Иркутского противочумного института.

Основное направление научной деятельности – экология и методы ограничения численности серой крысы в Сибири и на Дальнем Востоке.

Опубликовал около 40 научных работ. В 1991 г. защитил диссертацию «Экология и эпизоотологическое значение серой крысы в средней и северо-восточной Сибири (Иркутская область, Якутская АССР)».

Участвовал в работе всесоюзных и республиканских научных съездов и конференций.

### **Основные публикации:**

1. *Олькова Н.В., Антонюк В.Я., Солдатов И.М.* Современное состояние численности серой крысы в населенных пунктах Сибири и Дальнего Востока // Материалы по экологии и методам ограничения численности серой крысы. – М., 1987. – С. 76–98.
2. *Антонюк В.Я., Олькова Н.В.* Пути расселения серой крысы в Сибири и меры по предупреждению этого процесса // Новые материалы по биологии серой крысы. – М., 1990. – Ч. 2. – С. 118–134.
3. *Немченко Л.С., Антонюк В.Я., Окунев Л.П., Чипанин Е.В.* Особенности заселения серой крысой Якутии // Териол. исслед. – СПб., 2002. – Вып. 1. – С. 148–150.
4. *Окунев Л.П., ..., Антонюк В.Я. и др.* Методические рекомендации по проведению дератизационных мероприятий. – Иркутск, 2003. – 26 с.

## АФНАСЬЕВ МАКСИМ ВЛАДИМИРОВИЧ

Кандидат биологических наук. Родился 27 марта 1981 г. в г. Братске Иркутской области. В 2003 г. окончил с отличием лечебный факультет Иркутского государственного медицинского университета, в 2004 г. – интернатуру по инфекционным болезням и бактериологии. В 2003–2005 гг. – младший научный сотрудник отдела эпидемиологии Иркутского противочумного института. В 2005–2008 гг. – младший научный сотрудник лаборатории молекулярной генетики микроорганизмов НИИ физико-химической медицины Минсоцздрава (г. Москва). С 2009 г. – старший, с 2012 по 2015 г. – ведущий научный сотрудник отдела эпидемиологии Иркутского противочумного института.

В 2004–2005 гг. обучался на курсах повышения квалификации и профессиональной переподготовки по специальности «Молекулярная генетика, физическая биология, генетическая инженерия и биотехнология» на базе филиала биологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова в Пущинском научном центре РАН (Московская область).

Основное направление научной деятельности – разработка и применение молекулярно-генетических подходов для диагностики, характеристики, генотипирования и изучения гетерогенности возбудителей инфекционных заболеваний.

Опубликовал более 80 печатных работ. В 2008 г. защитил диссертацию «Молекулярное типирование клинических штаммов *Mycobacterium tuberculosis*».

Был председателем СМУ института, членом Бюро СМУиС Роспотребнадзора, членом ученого совета института.

В 2013 г. в составе СПЭБ института принимал участие в ликвидации последствий наводнения в зоне подтопления в Хабаровском крае и Еврейской АО.

В 2014 г. М.В. Афанасьев вошел в число лауреатов Национальной премии Министерства здравоохранения Российской Федерации и Первого канала ТВ лучшим врачом России «Призвание» в номинации «Специальная премия врачам, оказывающим помощь пострадавшим во время войн, террористических актов и стихийных бедствий».

#### **Основные публикации:**

1. Afanas'ev M., Ikryannikova L., Il'ina E. et al. Molecular characteristics of rifampicin and isoniazid-resistant *Mycobacterium tuberculosis* isolates from the Russian Federation // J. Antimicrob. Chemother. – 2007. – Vol. 59. – P. 1057–1064.

2. Афанасьев М.В., Остяк А.С., Балахонов С.В. Апробация метода масс-спектрометрии с матрично-активированной лазерной десорбцией/ионизацией для идентификации возбудителя чумы // Клин. лаб. диагн. – 2014. – № 8. – С. 39–43.

3. Афанасьев М.В., Кравец Е.В., Дугаржапова З.Ф. и др. Сравнительный мультилокусный VNTR- и SNP-анализ вакцинных штаммов *Bacillus anthracis* // Мол. ген. микробиол. вирусол. – 2014. – № 2. – С. 36–40.

4. Афанасьев М.В., Балахонов С.В., Токмакова Е.Г. и др. Анализ нуклеотидной последовательности криптической плазмиды rTP33 *Yersinia pestis* из Тувинского природного очага чумы // Генетика. – 2016. – Т. 52, № 9. – С. 1012–1020.

## **БАЗАНОВА ЛЮБОВЬ ПЕТРОВНА**

Доктор биологических наук. Родилась 13 июня 1946 г. в г. Якутске. В 1971 г. окончила зоотехнический факультет Иркутского сельскохозяйственного института, в 1982 г. – биолого-почвенный факультет Иркутского государственного университета им. А.А. Жданова. В 1972–1976 гг. – препаратор, в 1976–1988 гг. – лаборант, в 1988–1992 гг. – младший, с 1993 г. – научный, с 2009 г. – старший, с 2017 г. – ведущий научный сотрудник зоолого-паразитологического отдела Иркутского противочумного института.

Основное научное направление – экспериментальное изучение взаимоотношений блох – переносчиков чумы с возбудителем данной инфекции, изменчивость чумного микроба в организме насекомых. В течение ряда лет ежегодно выезжала в длительные командировки в Горно-Алтайский и

Тувинский природные очаги чумы, где проводила экспериментальные работы с естественными носителями и переносчиками инфекции в условиях, максимально приближенных к природным. Проведена оценка влияния на эпизоотический процесс сезонности абиотических факторов и качественного состава популяций блох. Определено значение агрегированности чумного микроба (биопленки) как функции адаптации к организму блохи, влияющей и на трансмиссию, и на сохранение микроорганизма, что обеспечивает непрерывность его циркуляции в сибирских горных очагах чумы и их устойчивость. Выявлены особенности взаимоотношений чумного микроба с различным плазмидным составом и блох с разной векторной активностью.

Опубликовала более 140 научных работ. В 1993 г. защитила кандидатскую «Эпизоотологическое значение блохи *Citellophilus tesquorum altaicus* в Тувинском природном очаге чумы», в 2009 г. – докторскую «Взаимоотношения чумного микроба (*Yersinia pestis*) и блох (Siphonaptera) (на примере сибирских природных очагов чумы)» диссертации. Последняя вошла в десятку лучших работ, получивших высокую оценку, что отражено в аналитическом обзоре экологических и гидробиологических работ (Бюл. ВАК, 2011, № 1).

Участвует в подготовке кадров для учреждений Роспотребнадзора: руководит курсовыми и дипломными работами студентов Иркутского государственного университета, читает цикл лекций по блохам-переносчикам на курсах первичной специализации по особо опасным инфекциям зоологов Роспотребнадзора.

Л.П. Базанова – ветеран труда. Неоднократно поощрялась почетными грамотами и благодарностями от администрации института и вышестоящих организаций.

#### **Основные публикации:**

1. Маевский М.П., Базанова Л.П., Коннов Н.П. и др. Изменчивость *Yersinia pestis* в организме блохи // Журн. микробиол. – 1994. – № 3. – С. 16–21.
2. Базанова Л.П., Никитин А.Я., Попков А.Ф., Маевский М.П. Сезонные особенности трансмиссии возбудителя чумы длиннохвостому суслику блохами *Citellophilus tesquorum* в Туве // Зоол. журн. – 2007. – Т. 86, № 7. – С. 846–852.
3. Базанова Л.П., Никитин А.Я. Взаимоотношения представителей восьми родов отряда Siphonaptera и *Yersinia pestis* из Тувинского природного очага чумы // Эпидемиол. и вакцинопроф. – 2018. – № 17 (3). – С. 32–37.
4. Базанова Л.П., Токмакова Е.Г., Воронова Г.А., Балахонов С.В. Влияние плазмидного состава *Yersinia pestis* на образование биопленки в организме блох с разной векторной активностью // Журн. микробиол. – 2018. – № 2. – С. 76–83.

## **БАРАННИКОВА НАТАЛЬЯ ЛЕОНИДОВНА**

Кандидат биологических наук. Родилась 11 сентября 1980 г. в г. Свирске Иркутской области. В 2007 г. окончила медико-профилактический факультет Иркутского государственного медицинского университета. В Иркутском противочумном институте работает с 2007 г.: сначала в должности младшего

научного сотрудника, с 2011 г. – врача-бактериолога отдела зоонозных инфекций, с 2016 г. – отдела эпидемиологии.

Основное направление научной деятельности – изучение явления L-трансформации бруцелл в связи с их патогенетическим значением. Ею усовершенствованы методы выделения бруцелл в атипичной форме от человека и животных, получены препараты и сконструированы тест-системы для диагностики бруцеллеза, обусловленного возбудителем в L-форме.

В составе СПЭБ в 2013 г. принимала участие в ликвидации последствий крупномасштабного наводнения в Амурской области.

Опубликовала 40 научных работ, соавтор двух патентов на изобретения, двух учебных пособий, двух методических указаний, шести методических рекомендаций, одного рационализаторского предложения, двух штаммов бруцелл, депонированных в ГКПБ при РосНИПЧИ «Микроб», трех программ для ЭВМ. В 2014 г. защитила диссертацию «Получение и биологические особенности бруцелл в L-форме».

Н.Л. Баранникова отмечена Благодарностью руководителя Роспотребнадзора.

#### **Основные публикации:**

1. Михайлов Л.М., Калиновский А.И., Баранникова Н.Л. и др. Актуальные вопросы эпидемиологии и лабораторной диагностики бруцеллеза, обусловленного L-формой возбудителя // Эпидемиол. и вакцинопроф. – 2010. – № 2 (51). – С. 23–29.

2. Михайлов Л.М., Калиновский А.И., Баранникова Н.Л. и др. Конструирование питательных сред для бруцелл в L-форме // Пробл. особо опас. инф. – 2012. – № 3 (113). – С. 89–94.

3. Михайлов Л.М., Калиновский А.И., Баранникова Н.Л. Культурально-морфологические свойства бруцелл на этапах L-трансформации // Бюл. ВСНЦ СО РАМН. – 2012. – № 2 (84), ч. 1. – С. 135–138.

4. Михайлов Л.М., Баранникова Н.Л., Токарева Л.Е. и др. Получение моноспецифической бруцеллезной anti-abortion сыворотки на основе термоэкстракта из бруцелл в S-форме // Пробл. особо опас. инф. – 2017. – № 2. – С. 78–80.

## **БАРАХОВСКАЯ СОФЬЯ НАУМОВНА**

Родилась 4 октября 1948 г. в г. Несвиже Минской области. В 1971 г. окончила биолого-почвенный факультет Иркутского государственного университета им. А.А. Жданова. В 1973–1975 гг. – лаборант, в 1975–1994 гг. – врач, с 1994 по 1996 г. – старший научный сотрудник отдела биологического контроля Иркутского противочумного института.

В 1981–1982 гг. прошла обучение на 4-месячных курсах повышения квалификации и специализации работников в области молекулярной биологии при филиале МГУ им. М.В. Ломоносова в г. Пушкино (Московская область).

Основное направление научно-производственной деятельности – изучение эффективности холерных вакцин (холерогена-анатоксина и холерной формалиновой вакцины), стабильности свойств вакцинных препаратов и сухих питательных сред для диагностики ООИ.

В 1973 г. работала в составе СПЭБ на ликвидации вспышки холеры в г. Новосибирске. Принимала участие в проведении государственных испытаний по изучению реактогенных и иммуногенных свойств холерогена-анатоксина и холерной формалиновой вакцины в контролируемом эпидемиологическом опыте (Новосибирск, 1974–1975), а также различных экспериментальных препаратов, в разработке нормативно-технической документации на МИБП и сухие питательные среды.

Врач-бактериолог высшей квалификационной категории.

Соавтор 15 научных работ, пяти рационализаторских предложений, Инструкции по бактериологическому контролю качества питательных сред для выращивания туляремийного микроба, Изменения к регламенту производства вакцины холерной (или эльтор). Работала секретарем экспертной комиссии.

С.Н. Бараховская выполняла общественную работу, была секретарем комсомольской организации, председателем СМУИС института, членом Октябрьского РК ВЛКСМ г. Иркутска.

С 2006 г. – научный редактор редакционно-издательского отдела ФГБНУ «Иркутский научный центр хирургии и травматологии».

#### **Основные публикации:**

1. *Марамович А.С., ..., Бараховская С.Н.* Реактогенность и иммунологическая эффективность холерогена-анатоксина и холерной формалиновой вакцины по результатам контролируемого опыта // Тез. докл. XVI Всесоюз. съезда микробиологов и эпидемиологов. – М., 1977. – Ч. II. – С. 181–183.

2. *Марамович А.С., ..., Бараховская С.Н.* Иммуногенные свойства холерогена-анатоксина и холерной формалиновой вакцины при безыгольном методе иммунизации населения // Пробл. особо опас. инф. – 1978. – Вып. 4 (62). – С. 59–63.

3. *Каретникова Э.С., Бараховская С.Н., Яромюк Г.А. и др.* Использование теста «ускоренного старения» при повышенной температуре для изучения стабильности сухих питательных сред // Разработка и производство препаратов медицинской биотехнологии: тез. науч. конф. – Махачкала, 1990. – Ч. I. – С. 138–140.

## **БАСОВ ЕВГЕНИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ**

Родился 5 апреля 1983 г. в пос. Калтук Братского района Иркутской области. В 2007 г. окончил медико-профилактический факультет Иркутского государственного медицинского университета. В марте 2010 г. зачислен на должность лаборанта лаборатории холеры Иркутского противочумного института, в 2011–2014 гг. – младший научный сотрудник, в 2014–2018 гг. – врач-бактериолог, с февраля 2018 г. – врач-бактериолог отдела обеспечения качества.

Основное научное направление – изучение молекулярно-генетического разнообразия изолируемых в Сибири и на Дальнем Востоке штаммов холерного вибриона по данным макрорестрикционного картирования геномной ДНК и оптимизация подходов к идентификации микроорганизмов рода *Vibrio*. Проводит исследования по определению пульс-электротипов штаммов холерного вибриона, выделенных из поверхностных водоемов Сибири и Дальнего Востока, с фор-

мированием базы данных. При его участии разработан алгоритм идентификации холерного вибриона на основании белкового профиля изолированных культур.

Входит в состав СПЭБ института. В 2013 г. принимал участие в ликвидации последствий наводнения в зоне подтопления Амурской области, в 2019 г. – в обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия в период проведения XXIX Всемирной зимней универсиады в г. Красноярске.

Опубликовал в соавторстве 30 научных работ, в том числе методические документы федерального уровня; в ГКПБ при РосНИПЧИ «Микроб» депонировано три штамма *Vibrio cholerae*.

Е.А. Басов отмечен Благодарностью руководителя Роспотребнадзора.

#### **Основные публикации:**

1. Миронова Л.В., Афанасьев М.В., Басов Е.А. и др. Ретроспективный макрорестрикционный анализ штаммов *Vibrio cholerae* El Tor, изолированных при эпидемических осложнениях на Дальнем Востоке России // Мол. ген. микробиол. вирусол. – 2014. – № 2. – С. 29–36.

2. Миронова Л.В., Хунхеева Ж.Ю., Басов Е.А. и др. Анализ стабильности генотипа *Vibrio cholerae* в условиях низкой температуры и дефицита питательных веществ // Пробл. особо опас. инф. – 2016. – № 3. – С. 52–56.

## **БЕЗНОСОВ МИХАИЛ ВЛАДИМИРОВИЧ (1947–2006)**

Кандидат биологических наук. Родился 20 сентября 1947 г. в пос. Игмино Куйтунского района Иркутской области. В 1972 г. окончил вечернее отделение биолого-почвенного факультета Иркутского государственного университета им. А.А. Жданова. В 1969–1973 гг. работал лаборантом в Сибирском институте физиологии и биохимии растений (СИФИБР) СО АН СССР (г. Иркутск), в 1973–1974 гг. служил в рядах Советской Армии, в 1974–1982 гг. – старший лаборант, затем младший научный сотрудник СИФИБР. С 1996 по 2006 г. младший, затем научный сотрудник лаборатории экологии возбудителей зоонозных инфекций (отдела зоонозных инфекций) Иркутского противочумного института.

Основное направление научной деятельности – изучение биологических свойств возбудителя сибирской язвы. При его участии из клеток *Bacillus anthracis* выделены, очищены и охарактеризованы соматические и экстрацеллюлярные антигены, на основе которых получены высокоактивные специфические антисыворотки для индикации и дифференциации сибиреязвенного микроба. Впервые обнаружена протективная активность соматического белкового антигена сибиреязвенного микроба молекулярной массой 92 кДа, который при совместном применении с антигенами сибиреязвенного токсина (протективный антиген, отечный фактор) обеспечивает более выраженный защитный эффект, чем живая споровая вакцина против этой инфекции.

Опубликовал более 50 научных работ, получил три авторских свидетельства на изобретения, оформил десять рационализаторских предложений.

В 1997 г. защитил диссертацию «Выделение и изучение специфических антигенов *Bacillus anthracis* с целью конструирования диагностических и профилактических препаратов».

Принимал участие в Международном симпозиуме по химии пептидов и белков (СССР–ФРГ, г. Махачкала, 1980), во всесоюзных, республиканских и региональных научных конференциях.

М.В. Безносос награжден Почетной грамотой президиума АН СССР, почетными грамотами региональных научных учреждений.

#### **Основные публикации:**

1. Андреевская Н.М., Тюменцев С.Н., Молева В.А., Безносос М.В. Использование специфического липополисахаридного антигена холерного вибриона для получения агглютинирующих сывороток // Природно-очаговые инфекции в Забайкалье: тез. докл. науч. конф. – Чита, 1983. – С. 76–79.

2. Рогов С.Н., Безносос М.В., Чугай В.Л. и др. Сравнительное изучение защитных свойств экзо- и эндоантигенов сибирезязвенного микроба // Вопросы противоэпидемической защиты населения. – М., 1990. – Ч. 3. – С. 231–239.

3. Найманов П.И., Михайлова В.А., Безносос М.В. и др. Апробация сывороток к соматическим антигенам вакцинного штамма СТИ-1 для целей индикации и дифференциации возбудителя сибирской язвы непрямым флуоресцентным методом // Современные аспекты природной очаговости, эпидемиологии и профилактики особо опасных инфекционных болезней: материалы науч.-практ. конф. – Ставрополь, 1993. – С. 249–250.

4. Безносос М.В., Петров Г.А., Андреевская Н.М. и др. Влияние поверхностного соматического антигена сибирезязвенного микроба на протективные свойства конструируемых химических вакцин // Sci. J. – Ulaanbaatar, 2000. – № 8. – С. 138–144.

## **БЕЛЬКОВА СВЕТЛАНА АНАТОЛЬЕВНА**

Кандидат биологических наук. Родилась 9 февраля 1966 г. в г. Иркутске. В 1992 г. окончила медико-профилактический факультет Иркутского государственного медицинского университета, в 1993 г. – интернатуру по специальности «Бактериология» при кафедре микробиологии. В Иркутском противочумном институте работает с 1993 г.: сначала в должности младшего научного сотрудника лаборатории экологии вирусов, в 1995–2006 гг. – младшего, с 2006 г. – научного, с 2009 г. – старшего научного сотрудника отдела микробиологии чумы.

Основные направления научной деятельности – изучение биологических свойств, гено- и фенотипической изменчивости возбудителя чумы из природных очагов Сибири и Монголии; совершенствование системы внутривидового типирования чумного микроба; мониторинг чувствительности *Yersinia pestis* к антибактериальным препаратам (АБП); выявление антибиотикорезистентных штаммов и штаммов со сниженной чувствительностью к АБП; усовершенствование и апробация методов лабораторной диагностики чумы, внедрение их в лабораторную практику противочумных учреждений (применение бактериофагов энтеробактерий FP1 и FP3 для внутривидового типирования *Y. pestis*, иммунохроматографического метода, латекс-агглютинационной тест-

системы для выявления капсульного антигена F1 *Y. pestis* и термоинактивации капсульного антигена *Y. pestis* для серологического исследования в РПГА-РНАТ, метода МИС-ТЕСТ).

Опубликовала 47 научных работ, соавтор восьми нормативно-методических документов федерального и учрежденческого уровней, патента на изобретение, рационализаторского предложения. Участвовала в международных, всероссийских, региональных научных конференциях. В 2006 г. защитила диссертацию «Микробиологический мониторинг *Yersinia pestis* в сибирских природных очагах чумы».

Является заместителем председателя Комиссии института по контролю соблюдения требований биологической безопасности, заместителем руководителя Испытательного лабораторного центра, с 2018 г. – член Проблемной комиссии 48.05 «Биологическая безопасность и противодействие биотерроризму» Координационного научного совета при РосНИПЧИ «Микроб». Длительное время (с 2008 по 2015 г.) была начальником лабораторной базы СПЭБ № 1.

Читает лекции по общей дезинфектологии на курсах повышения квалификации и профессиональной переподготовки по программам ДПО.

С.А. Белькова награждена памятной медалью «95 лет Госсанэпидслужбе России», неоднократно поощрялась благодарностями от администрации института.

#### **Основные публикации:**

1. Балахонов С.В., Белькова С.А., Гремякова Т.А., Шайхутдинова Р.З. О возможности внутривидового типирования *Yersinia pestis* бактериофагами FP1 и FP3 // Актуальные аспекты природно-очаговых болезней: материалы межрег. науч.-практ. конф., посвящ. 80-летию Омского НИИПИ. – Омск, 2001. – С. 170–172.

2. Belkova S.A., Balakhonov S.V., Goryachkina I.G. et al. Study of antibiotic sensitivity of *Yersinia pestis* strains // Sci. J. – Ulaanbaatar, 2007. – Vol. 15. – P. 233–237.

3. Белькова С.А., Балахонов С.В. Индикация капсульного антигена чумного микроба в суспензиях органов мелких млекопитающих с применением иммунохроматографической тест-системы // Дальневост. журн. инф. патол. – 2014. – № 25. – С. 96–98.

4. Belkova S.A., Zakhlebnyaya O.D., Balakhonov S.V. Surveillance of the biological properties of museum strains of plague microbe with long shelf life, isolated in the Zabaikalsky Natural Focus // Current Issues on Zoonotic Diseases (Sum. Publ.), 21th Int. Sci. Conf. – Ulaanbaatar, 2015. – P. 19.

## **БЛОХИНА НАДЕЖДА МИХАЙЛОВНА**

Родилась 18 ноября 1953 г. в г. Зиме Иркутской области. В 1981 г. окончила санитарно-гигиенический факультет Иркутского государственного медицинского института и сразу начала работать в Забайкальском противочумном отделении Читинской противочумной станции: сначала врачом, а в 1984–1986 гг. – заведующей бактериологической лабораторией. С 1986 по 2003 г. – младший научный сотрудник отдела подготовки кадров Иркутского противочумного института.

На курсах первичной специализации врачей (биологов) и лаборантов по особо опасным инфекциям, а также на тематических циклах усовершенствования врачей вела разделы по лабораторной диагностике энтеробактерий и возбудителя туляремии. Являлась основным исполнителем в разработке учебного пособия для врачей-курсантов по лабораторной диагностике туляремии. Успешно сочетала преподавательскую работу с выполнением научной тематики института, связанной с индикацией возбудителей особо опасных инфекций в пищевых продуктах.

**Основные публикации:**

1. *Вейде А.А., ..., Блохина Н.М. и др.* Лабораторная диагностика энтеробактериозов (учеб.-метод. пособие для врачей-бактериологов). – Иркутск, 2005. – 50 с.

**БОЛДИНА АЛЬБИНА АНДРЕЕВНА  
(1939–2006)**

Родилась 6 августа 1939 г. в с. Бутан Усть-Карийского района Читинской области. В 1974 г. окончила химический факультет Иркутского государственного университета им. А.А. Жданова. В 1974–1988 гг. – лаборант, в 1988–1992 гг. – старший лаборант, с 1992 по 2006 г. – лаборант-исследователь лаборатории питательных сред Иркутского противочумного института.

Участвовала в конструировании питательных сред для выделения и идентификации возбудителей чумы, других опасных зоонозных и природно-очаговых инфекционных болезней, в разработке технологии приготовления питательных сред на основе гидролизатов казеина и кормовых дрожжей.

Соватор 14 научных работ, пяти авторских свидетельств на изобретения, 18 рационализаторских предложений, пяти методических рекомендаций, нормативно-технической документации и инструкций по применению питательных сред восьми наименований.

А.А. Болдина награждена медалью «Ветеран труда», отмечена грамотами и благодарностями от администрации института.

**Основные публикации:**

1. *Васильева З.И., Трофименко Н.З., Мохрякова А.А. и др.* Применение ферментных препаратов высших базидиальных грибов при производстве питательных сред // Природно-очаговые инфекции в Забайкалье: тез. докл. науч. конф. – Чита, 1983. – С. 82–84.

2. *Васильева З.И., Маевский М.П., Болдина А.А. и др.* Сухая питательная среда для эпизоотологического обследования природных очагов (УДС) // Разработка и производство препаратов медицинской биотехнологии: тез. науч. конф. – Махачкала, 1990. – Ч. II. – С. 4–5.

3. *Маевский М.П., Васильева З.И., Болдина А.А. и др.* Сухая питательная среда для выделения возбудителя туляремии // Материалы Всесоюз. конф. по проблемам профилактики туляремии. – Симферополь, 1991. – С. 105–106.

4. *Кузнецов В.И., Васильева З.И., Болдина А.А. и др.* Применение дрожжелинового гидролизата казеина и кормовых дрожжей в питательных средах для культивирования возбудителей особо опасных инфекций // Актуальные проблемы

профилактики особо опасных и природно-очаговых инфекционных болезней: тез. докл. науч. конф., посвящ. 60-летию Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Иркутск, 1994. – С. 82.

### **БОНДАРЕНКО АЛЕКСАНДР АЛЕКСАНДРОВИЧ (1938–1979)**

Родился 28 ноября 1938 г. в г. Николаеве (Украинская ССР). В 1965 г. окончил санитарно-гигиенический факультет Иркутского государственного медицинского института. В 1966–1967 гг. – врач, в 1967–1974 гг. – начальник Горно-Алтайской противочумной лаборатории. С 1974 по 1979 г. – младший научный сотрудник эпидемиологического отдела Иркутского противочумного института.

Основное направление научной деятельности – изучение закономерностей проявления чумы в Горно-Алтайском природном очаге.

Опубликовал 18 научных работ. Подготовил кандидатскую диссертацию по характеристике Горно-Алтайского природного очага чумы, однако ее защита не состоялась из-за скоропостижной кончины.

А.А. Бондаренко награжден орденом Трудового Красного Знамени.

#### **Основные публикации:**

1. *Бондаренко А.А., Климов В.Т., Асташин Ю.М.* Новые данные по эпизоотологии чумы в Горном Алтае // Докл. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Иркутск, 1971. – Вып. IX. – С. 22–24.
2. *Бондаренко А.А., Иннокентьева Т.И., Климов В.Т. и др.* О биоценотической и пространственной структуре Горно-Алтайского (Сайлюгемского) очага чумы // Международные и национальные аспекты эпиднадзора при чуме: тез. докл. науч. конф. – Иркутск, 1975. – Ч. I. – С. 64–67.
3. *Лазарева Л.А., Бондаренко А.А., Лазарев Б.В.* Способность массовых видов блох Горно-Алтайского природного очага чумы питаться на человеке // Там же. – Ч. II. – С. 96–98.
4. *Бондаренко А.А., Иннокентьева Т.И.* Монгольская пищуха – основной носитель чумы в Сайлюгемском природном очаге // Эпидемиология и профилактика особо опасных инфекций в МНР и СССР. – Улан-Батор, 1978. – С. 108–110.

### **БОРИСОВА ТАТЬЯНА ИВАНОВНА (1950–2017)**

Кандидат биологических наук. Родилась 22 июля 1950 г. в пос. Мама, Иркутская область. В 1976 г. окончила биолого-почвенный факультет Иркутского государственного университета им. А.А. Жданова. В 1967–1969 гг. – препаратор, в 1969–1977 гг. – лаборант, в 1977–1981 гг. – старший лаборант лаборатории природно-очаговых инфекций Иркутского ИЭМ. В 1981–1992 гг. – младший, в 1992–2006 гг. – научный, с 2006 по 2016 г. – старший научный сотрудник лаборатории особо опасных вирусов, переименованной в 2008 г. в лабораторию природно-очаговых вирусных инфекций, Иркутского противочумного института.

Впервые в стране изолировала от птиц Восточной Сибири ряд оригинальных штаммов вируса гриппа. Исследовала биологические свойства особо опасных вирусов, вызывающих геморрагические лихорадки Марбург и Эбола, с целью совершенствования методов их лабораторной диагностики. В 1986–1987 гг. совместно с сотрудниками Лимнологического института СО РАН установила морбилливирусную этиологию заболевания байкальской нерпы, впервые выделен вирус, вызвавший массовый падеж этого животного, изучены его биологические свойства и популяционный иммунитет у клинически здоровых особей. В последующие годы занималась изучением природно-очаговых инфекций, передаваемых клещами (КЭ, клещевые иксодовые боррелиозы, клещевой риккетсиоз), комарами (Инко, Гета, Батаи), а также бешенства и ГЛПС в Восточной Сибири. Применение разработанного в лаборатории алгоритма вирусологического мониторинга природного очага КЭ, основанного на комплексном использовании систем биологической изоляции вирусов (параллельно на белых мышах и культуре клеток при двух температурных режимах), серологических (ИФА, МФА) и генетических методов, позволило выявить более широкий спектр циркулирующих в природном очаге вариантов вируса и оценить их эпидемиологическую значимость. Изучена генотипическая структура популяции вируса КЭ в Забайкалье. С ее участием впервые установлено, что в Забайкальском крае очаговые формы КЭ с летальным исходом обусловлены сибирским и дальневосточными субтипами вируса. Изучена структура популяционного иммунитета к вирусу КЭ у населения Иркутской области. Установлено наличие иммунной прослойки населения к арбовирусам КЭ, Инко, Гета и Батаи на большинстве обследованных территорий Восточной Сибири, величина которой связана с ландшафтными и климатическими характеристиками территории. Проведены поисковые исследования сыворотки крови населения Иркутской области и Республики Бурятия на наличие антител к вирусу Западного Нила. Показано, что крупный рогатый скот является индикатором интенсивности циркуляции арбовирусов с более точной привязкой к местности. В результате проведенных исследований значительно расширилось представление об ареале хантавирусов и их носителей на территории Восточной Сибири. От летучей мыши выделен и изучен новый лиссавирус.

Опубликовала более 100 научных работ, подготовила шесть информационно-методических документов, получила два удостоверения о депонировании штаммов миксовирусов в Госколлекцию. В 1995 г. защитила диссертацию «Изоляция морбилливируса от байкальской нерпы и его биологические свойства».

Т.И. Борисова – ветеран труда. Награждена Почетной грамотой Министерства здравоохранения Российской Федерации, отмечена благодарностями от администрации института.

**Основные публикации:**

1. Жезмер В.Ю., Борисова Т.И., Липин С.И., Горин О.З. Изучение экологии вируса гриппа на юге Восточной Сибири // Экол. вирус. – М., 1980. – С. 142–147.

2. Тютенко А.М., Борисова Т.И., Зорин В.Л. и др. Выделение морбилливируса от байкальской нерпы *Phoca sibirica* и его предварительная характеристика // Вопр. вирусол. – 1991. – № 1. – С. 57–59.

3. Тютенко А.М., Борисова Т.И., Андаев Е.И. и др. Культивирование вируса Марбург в клетках Vero // Журн. инф. патол. – 1998. – С. 80–82.

4. Андаев Е.И., ..., Борисова Т.И. и др. Характеристика штамма вируса клещевого энцефалита сибирского подтипа, изолированного от пациента с прогрессирующим течением болезни // Эпидемиол. и вакцинопроф. – 2014. – № 4 (77). – С. 29–34.

### **БОРСУК ГАЛИНА ИВАНОВНА (1937–2000)**

Кандидат биологических наук. Родилась 13 июня 1937 г. в г. Иркутске. В 1961 г. окончила биолого-почвенный факультет Иркутского государственного университета им. А.А. Жданова. В 1961–1975 гг. – младший, с 1975 по 2000 г. – старший научный сотрудник патофизиологической лаборатории Иркутского противочумного института.

Основное направление научных исследований – изучение роли клеточных, гуморальных и эндокринных факторов в механизмах иммунитета к чуме, псевдотуберкулезу и туляремии у человека и животных.

Неоднократно принимала участие в ликвидации вспышек холеры в составе СПЭБ.

Опубликовала более 40 научных работ. По материалам исследований в 1965 г. защитила диссертацию «Изменение завершенности фагоцитарной реакции в процессе развития противочумного иммунитета». Под ее руководством выполнены две кандидатские диссертации, многочисленные курсовые и дипломные работы студентов биолого-почвенного факультета Иркутского госуниверситета.

Г.И. Борсук награждена медалью «Ветеран труда», отмечена грамотами и благодарностями от администрации института.

#### **Основные публикации:**

1. Зонова И.В., Осипенко И.И., Борсук Г.И. и др. Роль некоторых кислородзависимых систем при фагоцитозе чумного микроба // Современные аспекты природной очаговости, эпидемиологии и профилактики особо опасных болезней: материалы науч.-практ. конф. – Ставрополь, 1993. – С. 205–207.

2. Дубровина В.И., Голубинский Е.П., Борсук Г.И. и др. Использование иммуномодуляторов природного происхождения для коррекции дефектов фагоцитоза при псевдотуберкулезной инфекции // Забайкал. мед. вестн. – 1999. – № 1–4. – С. 43.

3. Дубровина В.И., Голубинский Е.П., Борсук Г.И. и др. Фагоцитоз *Yersinia pseudotuberculosis* с различным набором плазмид // Проблемы медицины и биологии: материалы Всерос. науч. конф. – Кемерово, 1999. – С. 122–123.

### **БРЕНЁВА НАТАЛЬЯ ВЛАДИМИРОВНА**

Кандидат медицинских наук. Родилась 30 мая 1970 г. в г. Ангарске Иркутской области. В 1993 г. окончила с отличием медико-профилактический факультет

Иркутского государственного медицинского университета. В 1993–2001 гг. – младший, в 2001–2006 гг. – научный, в 2006 г. – старший научный сотрудник отдела эпидемиологии Иркутского противочумного института. В 2007–2008 гг. работала заместителем главного врача по эпидемиологическим вопросам клиник Иркутского государственного медицинского университета, получила высшую категорию по специальности «Эпидемиология». В 2008 г. продолжила работу в Иркутском противочумном институте в должности старшего научного сотрудника патофизиологической лаборатории, с 2010 г. – ведущий научный сотрудник отдела эпидемиологии.

Основные направления научной деятельности – эпидемиология и лабораторная диагностика лептоспирозов; экология патогенных иерсиний; использование молекулярно-биологических методов в изучении патогенных микроорганизмов.

Опубликовала более 100 научных работ, соавтор трех патентов (на изобретения и полезную модель), двух баз данных и трех учебно-методических пособий. В 2000 г. защитила диссертацию «Применение полимеразной цепной реакции в эпидемиологической и клинической диагностике псевдотуберкулеза». В 2003–2004 гг. выполнила работу «Изучение экологических особенностей патогенных иерсиний в почве с применением молекулярно-генетических методов исследования» по гранту Президента РФ «Молодые кандидаты наук». В 2009 г. приказом директора института назначена руководителем Испытательного лабораторного центра, аккредитованного в Национальной системе аккредитации. Неоднократно выезжала в научные и оперативные командировки.

В 2013 г. в составе СПЭБ работала в зоне паводка в Приамурье.

Н.В. Бренёва – ветеран труда. Награждена памятной медалью «90 лет Госсанэпидслужбе России».

#### **Основные публикации:**

1. *Бренёва Н.В., Марамович А.С., Климов В.Т.* Экологические закономерности существования патогенных иерсиний в почвенных экосистемах // Журн. микробиол. – 2005. – № 6. – С. 82–88.

2. *Бренёва Н.В., Носков А.К., Киселева Е.Ю. и др.* Анализ ситуации по лептоспирозам в Приамурье. Опыт работы в зоне затопления в 2013 г. и прогноз на 2014 г. // Пробл. особо опас. инф. – 2014. – Вып. 1. – С. 94–97.

3. *Бренёва Н.В., Шаракишанов М.Б., Киселева Е.Ю. и др.* MALDI-TOF масс-спектрометрический анализ клеточных белков в идентификации представителей рода *Leptospira* // Журн. микробиол. – 2014. – № 4. – С. 36–43.

4. *Бренёва Н.В., Корзун В.М., Мельцов И.В. и др.* Влияние специфической профилактики лептоспирозов на эпидемический процесс // Эпидемиол. и вакцинопроф. – 2019. – Т. 18, № 1. – С. 88–95.

### **БРИКМАН ДАНТОН ИЗРАИЛЕВИЧ (1927–2002)**

Кандидат медицинских наук. Родился 24 марта 1927 г. в г. Иркутске. Во время Великой Отечественной войны прошел фабрично-заводское обучение,

работал токарем на оборонном заводе. В 1943–1944 гг. – студент Иркутского горно-металлургического института, в 1945 г. перевелся в Иркутский медицинский институт. В 1950 г. принят на должность научного сотрудника микробиологического отдела Иркутского противочумного института. В 1951 г. призван в армию, где служил командиром медико-санитарного взвода танкового полка, врачом военного противочумного отряда, врачом-бактериологом окружного СЗО в г. Новосибирске. В 1960 г. после демобилизации вернулся в Иркутский противочумный институт, в котором прошел путь от младшего научного сотрудника до заведующего туляремийной лабораторией.

С его именем связано изучение эпидемиологии туляремии в регионах Сибири и Дальнего Востока (Бурятия и Якутия, Сахалинская и Камчатская области), состояния иммунитета в условиях применения антибиотиков и совершенствование лабораторной диагностики этой инфекции. Принимал активное участие в ликвидации крупных вспышек туляремии, в частности в Якутской АССР, а также эпидемии холеры (Туркменская ССР, Астраханская область).

Опубликовал 45 научных работ. В 1965 г. защитил диссертацию «Эпидемиология и профилактика туляремии в Якутской АССР».

Д.И. Брикман – ветеран труда, неоднократно поощрялся грамотами и благодарностями Министерства здравоохранения СССР, а также от администрации института.

#### **Основные публикации:**

1. Брикман Д.И., Хунданов Л.Е. Испытание антибактериальных и лечебных свойств мономицина в отношении туляремийной инфекции // Докл. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Улан-Удэ, 1961. – Вып. 1. – С. 70–71.

2. Брикман Д.И., Анциферов М.И. Динамика отмирания возбудителя туляремии в замороженных трупах белых мышей // Изв. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Иркутск, 1966. – Т. XXVI. – С. 108.

3. Брикман Д.И., Меринов С.П. Липолитическая активность туляремийного микроба // Пробл. особо опас. инф. – 1971. – Вып. 2. – С. 176–178.

4. Суханов Н.А., Брикман Д.И., Тихомиров Э.Л., Мизитова Л.А. Изучение инфекционной чувствительности восточной полевки и полевки Максимовича к туляремии // Эпидемиология и профилактика природно-очаговых инфекций. – Саратов, 1981. – С. 82–83.

## **БРОВАЧ МАРИЯ ПЕТРОВНА**

Родилась 22 марта 1989 г. в г. Иркутске. В 2012 г. окончила факультет биотехнологии и ветеринарной медицины Иркутской государственной сельскохозяйственной академии по специальности «Ветеринарный врач». В рамках программы ДПО получила диплом по специальности «Кинология».

С 2012 г. – ветеринарный врач иммуноклиники Иркутского противочумного института. Обеспечивает контроль содержания и кормления лабораторных животных (лошади, бараны, кролики), проведение иммунизации и взятие крови, а также профилактику и лечение заболеваний у животных. В 2017 г. поступила в аспирантуру при Иркутском государственном аграрном университете

им. А.А. Ежовского. Направление научной работы – ветеринарная иммунология, влияние противоэпизоотических мероприятий на иммунный статус лошадей в конноспортивных организациях г. Иркутска.

**Основные публикации:**

1. Чхенкели В.А., Бровач М.П. Значение и эффективность вакцины «55-ВНИИВВИМ» при вакцинации лошадей против сибирской язвы // Актуальные проблемы биотехнологии и ветеринарной медицины. – Иркутск, 2017. – С. 12–14.

2. Андреевская Н.М., Михайлова В.А., Бровач М.П. и др. Технические условия 21.20.23-015-01898090-2018. Сыворотка листериозная агглютинирующая сухая для реакции агглютинации (сыворотка листериозная). – Иркутск, 2018. – 29 с.

**БРОМ ИВАН ПЕТРОВИЧ  
(1903–1981)**

Кандидат биологических наук, старший научный сотрудник. Родился 7 января 1903 г. в с. Покровском Иглинского района Башкирской АССР. В 1939 г. окончил Иркутский институт промыслово-охотничьего и пушного хозяйства. В 1936–1961 гг. – зоолог, с 1961 по 1979 г. – старший научный сотрудник зоологического отдела Иркутского противочумного института.

Основное направление научных исследований – разработка методов и статистически обоснованных норм учета представителей массовых видов млекопитающих – носителей чумы (сурка, суслика, пищухи). Охарактеризовал роль хищных животных в природных очагах чумы Сибири: разнос блох, чувствительность к чумному микробу, механизмы возникновения точечных эпизоотий этой инфекции.

Опубликовал 35 научных работ. В 1960 г. защитил диссертацию «Теория и практика количественного учета некоторых видов грызунов».

И.П. Бром награжден орденом Трудового Красного Знамени, боевыми и трудовыми медалями, значком «Отличнику здравоохранения».

**Основные публикации:**

1. Бром И.П., Вовчинская З.М., Федорова Л.В. О роли хищных млекопитающих в распространении блох грызунов // Зоол. журн. – 1948. – Т. 27, № 2. – С. 167–174.

2. Бром И.П., Таланин Н.И. Методика учета сурчин и нор тарбагана // Изв. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Иркутск, 1952. – Т. X. – С. 132–160.

3. Бром И.П. Количественный учет некоторых видов степных грызунов // Изв. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Иркутск, 1958. – Т. XIX. – С. 3–37.

**БУРЕНИНА ЛЮДМИЛА ФЕДОРОВНА  
(1946–2004)**

Родилась 7 мая 1946 г. в г. Иркутске. В 1971 г. окончила химический факультет Иркутского государственного университета им. А.А. Жданова. В 1966–1971 гг. – лаборант Иркутского института органической химии СО АН СССР. В 1971 г. – лаборант биохимического отдела, в 1972–1994 гг. – врач

лаборатории холерных вакцин, в 1994–1995 гг. – старший научный сотрудник лаборатории холерных вакцин, с 1995 по 2004 г. – отдела диагностических и профилактических медицинских иммунологических препаратов Иркутского противочумного института.

Основная научно-производственная деятельность – усовершенствование технологии производства и повышение качества холерных (корпускулярной и химической) вакцин. При ее участии разработана технология изготовления цветного туляремийного диагностикума.

Опубликовала более 30 научных работ, соавтор двух авторских свидетельств на изобретения, четырех рационализаторских предложений, 12 нормативно-технических документов.

Л.Ф. Буренина – ветеран труда. Выполняла большую общественную работу в профсоюзном комитете института. Имела поощрения и благодарности от администрации института.

**Основные публикации:**

1. *Нечецкая Р.М., ..., Буренина Л.Ф. и др.* Усовершенствование технологии производства вакцины холерной (холероген-анатоксин + О-антиген) // Современные аспекты профилактики зоонозных инфекций: тез. докл. к Всесоюз. науч. конф. спец. противочум. учрежд. – Иркутск, 1984. – Ч. III. – С. 117–118.

2. *Нечецкая Р.М., Кудинова Л.А., Буренина Л.Ф.* Получение гомогенных взвесей холерных вибрионов эльтор для производства вакцины // Профилактика особо опасных инфекций: сб. науч. работ противочум. учрежд. – Саратов, 1988. – С. 46–52.

3. *Буренина Л.Ф., Бараховская С.Н.* Изучение стабильности холерных вакцин // Разработка и производство препаратов медицинской биотехнологии: тез. науч. конф. – Махачкала, 1990. – Ч. II. – С. 55.

## **ВАСИЛЬЕВ ГЕННАДИЙ ИВАНОВИЧ (1927–1998)**

Кандидат биологических наук, старший научный сотрудник. Родился 14 октября 1927 г. в пос. Тельма Усольского района Иркутской области. В 1953 г. окончил биолого-почвенный факультет Иркутского государственного университета им. А.А. Жданова. В 1953–1957 гг. – зоолог Славянского противочумного отделения Приморской противочумной станции. В 1957–1973 гг. – младший, с 1973 по 1985 г. – старший научный сотрудник паразитологического отдела Иркутского противочумного института.

Основные направления научных исследований – экология блох как переносчиков возбудителей чумы и других природно-очаговых инфекций; разработка методов, в том числе биологических, полевой дезинсекции.

Наиболее полно им изучена экология блох длиннохвостого суслика. Показана выраженная сопряженность биологических циклов специфических видов этих эктопаразитов с жизненным циклом хозяина. Установлены особенности распределения микропопуляций блох между жилищем грызуна и самим зверьком, а также зимовки разных фаз их развития. Выявлен характер

количественных изменений популяций этих эктопаразитов в течение года и установлены влияющие на них факторы. Исследования экологии блох позволили скорректировать сроки проведения полевой дезинсекции и приурочить их к пику подъема численности переносчиков в сибирских природных очагах чумы.

Как высококвалифицированный специалист, неоднократно командировался для организации и проведения противоэпидемических мероприятий в природных очагах чумы (МНР, Горный Алтай, Тува) и туляремии (Камчатка).

Опубликовал 86 научных работ. В 1971 г. защитил диссертацию «Блохи длиннохвостого суслика (видовой состав, экология, эпизоотологическое значение)».

Г.И. Васильев награжден медалью «Ветеран труда», почетными грамотами Всероссийского общества охраны природы.

#### **Основные публикации:**

1. *Васильев Г.И., Горбачева Л.И.* Фауна блох Сайлюгемского хребта // Докл. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Улан-Удэ, 1961. – Вып. 2. – С. 95–96.

2. *Васильев Г.И., Лазарева Л.А.* Эктопаразиты гнезд птиц Сайлюгемского хребта // Новости орнитологии. – Алма-Ата, 1965. – С. 60–62.

3. *Васильев Г.И., Лазарева Л.А.* К паразитологической характеристике Горно-Алтайского чумного очага // Изв. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Кызыл, 1968. – Т. XXVII. – С. 279–286.

4. *Васильев Г.И., Елистратова Н.П., Лазарева Л.А.* О связи годовых циклов массовых видов блох монгольской пищухи с течением эпизоотических процессов в Горно-Алтайском природном очаге // Эпидемиология и профилактика особо опасных инфекций в МНР и СССР. – Улан-Батор, 1978. – С. 145–147.

## **ВАСИЛЬЕВА ЗОЯ ИВАНОВНА**

Кандидат биологических наук, старший научный сотрудник. Родилась 14 октября 1929 г. в с. Галковщина Иркутского района Иркутской области. В 1953 г. окончила химический факультет Иркутского государственного университета им. А.А. Жданова. В 1954–1973 гг. – старший лаборант, затем врач, научный и старший научный сотрудник биохимического отдела, с 1973 по 1994 г. – заведующая лабораторией питательных сред, в 1994–1995 гг. – врач эпидемиологического отдела Иркутского противочумного института.

Внесла значительный вклад в расшифровку специфического действия токсина чумного микроба и других грамотрицательных бактерий на ферментные системы восприимчивых к чуме животных. Установила роль некоторых ферментных систем в патогенезе чумной интоксикации. Была руководителем и непосредственным участником работ по разработке технологии получения питательных основ из непищевого сырья, конструированию питательных сред для выделения, культивирования и идентификации возбудителей ООИ.

Опубликовала 205 научных работ, получила шесть авторских свидетельств на изобретения, оформила 32 рационализаторских предложения. Участвовала в разработке 18 регламентов производства сухих питательных сред, восьми инструкций, восьми технических условий, 15 методических рекомендаций.

В 1967 г. защитила диссертацию «Влияние токсина чумного микроба на метаболизм пирувата у восприимчивых к чуме животных».

З.И. Васильева награждена двумя медалями, значком «Отличнику здравоохранения», медалью и дипломом участника ВДНХ.

**Основные публикации:**

1. *Васильева З.И.* Действие токсина чумного микроба на активность пируватоксидазы и лактатдегидрогеназы у восприимчивых к чуме животных // *Вопр. мед. химии.* – 1967. – Т. 13, вып. 2. – С. 124–130.

2. *Васильева З.И., Трофименко Н.З., Волгин И.П. и др.* Усовершенствование производства сухих питательных сред для диагностики возбудителей особо опасных инфекций // *Проблемы природной очаговости чумы: тез. докл. к IV сов.-монг. конф. спец. противочум. учрежд.* – Иркутск, 1980. – Вып. 2. – С. 33–34.

3. *Васильева З.И., Кузнецов В.И., Липаева Л.С. и др.* Конструирование и внедрение в практику сухих питательных сред для выделения и идентификации возбудителей особо опасных инфекций // *Актуальные проблемы профилактики особо опасных и природно-очаговых инфекционных болезней: тез. докл. науч. конф., посвящ. 60-летию Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ.* – Иркутск, 1994. – С. 19–20.

4. *Васильева З.И., Родзиковский А.В., Соркин Ю.И. и др.* Питательная среда для дифференциации сибиреязвенного микроба // *Там же.* – С. 20–21.

## **ВАСЮХИНА ЛИДИЯ ВАСИЛЬЕВНА (1913–2006)**

Кандидат медицинских наук, старший научный сотрудник. Родилась 28 ноября 1913 г. В 1938 г. окончила с отличием лечебно-профилактический факультет Иркутского государственного медицинского института. В 1932–1933 гг. – медицинская сестра центральной женской консультации г. Иркутска, в 1933–1938 гг. обучалась в мединституте. В 1938–1943 гг. – заместитель заведующего, в 1943–1948 гг. – заведующая отделом подготовки кадров, с 1948 по 1979 г. – музеем живых культур Иркутского противочумного института.

Организатор и первый руководитель музея живых культур института, основой коллекции которого стали штаммы возбудителей особо опасных и других инфекций, полученные преимущественно на подведомственной институту территории Сибири и Дальнего Востока.

Основное направление научных исследований – детальное изучение биологических свойств коллекционных культур и определение оптимальных параметров их сохранения в лабораторных условиях. Практическим результатом выполненных исследований стали разработка и внедрение метода хранения бактериальных культур в лиофилизированном состоянии.

Опубликовала более 50 научных работ. В 1955 г. защитила диссертацию «Влияние различных условий хранения на основные свойства чумного микроба».

Постоянно и активно занималась общественной работой, неоднократно избиралась секретарем партийной организации института. В составе СПЭБ института принимала участие в ликвидации вспышки холеры в Каракалпакской АССР.

Л.В. Васюхина награждена орденом Трудового Красного Знамени, медалями, значком «Отличнику здравоохранения».

**Основные публикации:**

1. *Васюхина Л.В., Коротаева А.В., Демидова Е.К.* О свойствах штаммов чумного микроба, выделенных в Забайкальско-Монгольском очаге в разные годы // Докл. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Улан-Удэ, 1961. – Вып. 1. – С. 26–27.

2. *Васюхина Л.В., Коробков Г.Г.* Влияние авирулентных чумных микробов на устойчивость организма к инфекции при одновременном введении их с вирулентными // Журн. микробиол. – 1965. – № 11. – С. 140–141.

3. *Васюхина Л.В., Ефремова М.Ф., Леонов В.П.* Селикагель как поглотитель влаги при высушивании культур особо опасных инфекций // Докл. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Иркутск, 1971. – Вып. 9. – С. 64.

## ВДОВИЧЕНКО ГАЛИНА ВЛАДИМИРОВНА

Родилась 16 ноября 1975 г. в г. Оренбурге. В 2000 г. окончила медико-профилактический факультет Иркутского государственного медицинского университета. В 2000–2009 гг. работала эпидемиологом в «Центре гигиены и эпидемиологии на ВСЖД», с октября 2009 г. по ноябрь 2010 г. – врач-статистик в медицинском информационно-аналитическом центре (МИАЦ) Минздрава Иркутской области. В Иркутском противочумном институте работала с 2010 по 2014 г. в должностях: младший научный сотрудник отдела эпидемиологии, младший научный сотрудник, врач-эпидемиолог, научный сотрудник отдела микробиологии чумы. В настоящее время – врач-бактериолог микробиологической лаборатории ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области».

В институте занималась вопросами санитарной охраны территории Российской Федерации, принимала активное участие в освоении новых методов при работе с патогенными микроорганизмами.

В июле 2013 г. была командирована для эпизоотологического обследования Тувинского природного очага чумы. В этом же году во время крупномасштабного наводнения на р. Амур выезжала в г. Хабаровск и Биробиджан в составе группы лабораторного усиления СПЭБ института.

Опубликовала семь научных работ, соавтор двух методических документов федерального уровня и двух баз данных.

Г.В. Вдовиченко награждена Почетной грамотой руководителя Роспотребнадзора.

**Основные публикации:**

1. *Вишняков В.А., Вдовиченко Г.В., Косилко С.А.* Исторические аспекты чумы в Бирме (Мьянме) в начале третьей пандемии // Фундаментальные и прикладные аспекты анализа риска здоровью населения: материалы Всерос. науч.-практ. конф. молодых ученых и специалистов Роспотребнадзора / Под ред. акад. РАМН Г.Г. Онищенко, акад. РАМН Н.В. Зайцевой. – Пермь, 2012. – Т. 2. – С. 113–116.

2. *Ярыгина М.Б., Вдовиченко Г.В., Афанасьев М.В.* Опыт применения набора «Whatman FTA for Bacterial DNA» при работе с возбудителем чумы // Там же. – С. 380–383.

3. Носков А.К., ..., Вдовиченко Г.В. и др. Эпидемиологическая ситуация по природноочаговым инфекциям и сибирской язве на территориях Приамурья, пострадавших от паводка 2013 года, и прогноз на 2014 год // Эпидемиол. и вакцинопроф. – 2014. – № 4 (77). – С. 26–30.

4. Онищенко Г.Г., ..., Вдовиченко Г.В. Тактика применения специализированных противоэпидемических бригад (СПЭБ) в условиях крупномасштабного паводка на Дальнем Востоке. Сообщение 2. Особенности деятельности группы лабораторно-эпидемиологического усиления СПЭБ Роспотребнадзора в Хабаровском крае, Еврейской автономной области // Пробл. особо опас. инф. – 2014. – № 1. – С. 11–14.

## ВЕЙДЕ АЛЛА АРНОЛЬДОВНА

Кандидат медицинских наук, старший научный сотрудник. Родилась 29 мая 1938 г. в г. Иркутске. В 1963 г. окончила санитарно-гигиенический факультет Иркутского государственного медицинского института. В 1964–1967 гг. – врач-бактериолог Южно-Сахалинского противочумного отделения Хабаровской противочумной станции. В 1967 г. – младший, с 1974 г. – старший научный сотрудник холерной лаборатории, в 1979–1995 гг. – заведующая отделом подготовки кадров, в 1995–2004 гг. – старший научный сотрудник отдела микробиологии чумы и подготовки кадров, с 2004 по 2010 г. – отдела подготовки кадров Иркутского противочумного института.

В 1960-е гг. при ее участии установлена природная очаговость туляремии в Сахалинской области.

Основное направление научной деятельности связано с изучением биологии холерного вибриона и совершенствованием методов лабораторной диагностики холеры. В составе СПЭБ участвовала в ликвидации вспышек холеры в г.г. Астрахани, Одессе, Барнауле, Омске, Новосибирске.

Опубликовала 75 научных работ. Под ее руководством и при непосредственном участии разработано и издано десять учебно-методических пособий к практическим занятиям на курсах первичной специализации и циклах усовершенствования врачей по особо опасным инфекциям. В 1979 г. защитила диссертацию «Характеристика вибрионов Эль Тор, выделенных в Астраханской области в 1970 году».

А.А. Вейде – ветеран труда. Награждена значком «Отличнику здравоохранения», почетными грамотами.

### **Основные публикации:**

1. Громов А.И., Тимофеева Н.С., Трухманов М.М., Вейде А.А. Об установлении природного очага туляремии на Сахалине // Журн. микробиол. – 1969. – № 3. – С. 125–127.

2. Марамович А.С., Вейде А.А., Сардар Е.А. и др. Определение холерогенных свойств вибрионов на новорожденных крольчатах // Журн. микробиол. – 1972. – № 10. – С. 59–64.

3. Осауленко О.В., Марамович А.С., Вейде А.А. Изучение стабильности гемолитического теста у штаммов вибрионов Эль Тор различной вирулентности // Журн. микробиол. – 1983. – № 4. – С. 100–101.

4. Рудник М.П., Вейде А.А., Гриднева Л.Г. Экспресс-диагностика возбудителей особо опасных инфекций с использованием реакции агглютинации латекса // Материалы науч.-практ. конф., посвящ. 100-летию образования противочумной службы России. – Саратов, 1997. – Т. 2. – С. 213–214.

## ВЕРЖУЦКАЯ ЮЛИЯ АЛЕКСЕЕВНА

Кандидат биологических наук. Родилась 9 июля 1983 г. в с. Фомичево Красночуйского района Читинской области. В 2005 г. окончила естественно-географический факультет Иркутского государственного педагогического университета, в 2009 г. – аспирантуру по специальности «Генетика» при кафедре ботаники и генетики биолого-почвенного факультета Иркутского государственного университета. В Иркутском противочумном институте работает с 2005 г., выполняла обязанности дезинфектора, лаборанта, лаборанта-исследователя. С 2009 г. – младший, с 2014 г. – научный сотрудник зоолого-паразитологического отдела.

Основные направления научной деятельности – изучение фауны, экологии и морфологии иксодовых клещей Сибири и Дальнего Востока; разработка методов защиты от нападений членистоногих. Ею разработаны новые подходы к совершенствованию мер борьбы химическими средствами с таежным клещом и другими кровососущими членистоногими, что позволило усовершенствовать систему неспецифической профилактики зоонозных инфекций.

Опубликовала более 50 научных работ, является соавтором трех методических документов федерального уровня и одной базы данных, участвовала в выполнении шести грантов, в одном из них – в качестве руководителя. В 2009 г. защитила диссертацию «Динамика численности кровососущих членистоногих и совершенствование профилактических мероприятий в антропобиоценозах Предбайкалья».

Ю.А. Вержущая курирует деятельность по сохранению и пополнению Фундаментальной коллекции эктопаразитов Иркутского противочумного института. Является руководителем курсовых и дипломных работ студентов вузов г. Иркутска. В качестве методиста отвечает за организацию учебного процесса и преподает на курсах первичной специализации по ООИ для зоологов системы Роспотребнадзора.

### **Основные публикации:**

1. Козлова Ю.А., Вержущий Д.Б., Вершинин Е.А. и др. Оценка результативности комплекса мероприятий, проводимых в г. Иркутске для борьбы с синантропными кровососущими насекомыми // Дез. дело. – 2010. – № 2. – С. 41–44.

2. Морозов И.М., ..., Вержущая Ю.А., Никитин А.Я. Фенотипические особенности самок таежного клеща с различной векторной активностью // Журн. инф. патол. – 2012. – Т. 19, № 3. – С. 36.

3. Вержущий Д.Б., Вержущая Ю.А. Предварительные результаты изучения пространственной организации населения таежного клеща *Ixodes persulcatus* по Байкальскому тракту (Южное Прибайкалье) // Байкал. зоол. журн. – 2015. – Вып. 16. – С. 71–74.

4. Богомазова О.Л., ..., Вержуцкая Ю.А., Вершинин Е.А. Редкий случай паразитирования клещей рода *Rhipicephalus* в г. Иркутске // Мед. паразитол. и паразитар. бол. – 2017. – № 2. – С. 42–44.

## ВЕРЖУЦКИЙ ДМИТРИЙ БОРИСОВИЧ

Доктор биологических наук. Родился 1 декабря 1958 г. в г. Иркутске. В 1981 г. окончил биолого-почвенный факультет Иркутского государственного университета им. А.А. Жданова. В 1981–1987 гг. – паразитолог Тувинской противочумной станции. В 1987–1991 гг. – младший, в 1991–1992 гг. – научный, в 1992–2006 гг. – старший, в 2006–2007 гг. – ведущий, с 2008 г. – главный научный сотрудник зоолого-паразитологического отдела Иркутского противочумного института.

Основные направления научной деятельности – изучение структурно-функциональной организации мелких млекопитающих и их эктопаразитов; эпизоотология чумы. Его исследованиями в Тувинском природном очаге чумы выявлены особенности пространственной структуры населения длиннохвостого суслика и его эктопаразитов, установлена различная роль в эпизоотическом процессе при чумной инфекции внутривидовых группировок носителей. Доказано, что причиной микроочаговости чумы является накопление высоких плотностей блох на локальных участках местности, и это определяется особенностями территориального поведения их прокормителя. Показана возможность использования паразитологических маркеров при изучении популяционной структуры населения мелких млекопитающих. Обнаружено нарастание векторной способности блох во всех трех сибирских очагах чумы.

Лично и в соавторстве опубликовал более 220 научных работ, в том числе является автором и соавтором трех монографий и более десяти методических документов федерального уровня. В 1991 г. защитил кандидатскую «Пространственная структура населения массовых видов блох длиннохвостого суслика в Тувинском природном очаге чумы и ее эпизоотологическое значение», в 2005 г. – докторскую «Пространственная организация населения хозяина и его эктопаразитов: теоретические и прикладные аспекты (на примере длиннохвостого суслика и его блох)» диссертации. Ведет активную деятельность по подготовке научных кадров, читает лекции на курсах повышения квалификации врачей и лаборантов, руководит курсами первичной специализации по особо опасным инфекциям для зоологов системы Роспотребнадзора. Член диссертационного Совета по защите кандидатских и докторских диссертаций при Иркутском госуниверситете по специальности «Экология». Входит в состав редакционной коллегии «Байкальского зоологического журнала». Под его руководством защищены две кандидатские диссертации и свыше десяти курсовых и дипломных работ студентов вузов. В течение многих лет оказывает научно-практическую и методическую помощь специалистам Тувинской противочумной станции. Руководитель совместной российско-монгольской научной темы по изучению чумы.

Д.Б. Вержуцкий неоднократно поощрялся почетными грамотами и благодарностями, имеет два почетных знака от Центра зоонозных инфекций Монголии.

**Основные публикации:**

1. *Вержуцкий Д.Б.* Эпизоотологическая роль популяционной организации населения блох длиннохвостого суслика в Тувинском природном очаге чумы // *Паразитология.* – 1999. – Т. 33, вып. 3. – С. 242–249.
2. *Вержуцкий Д.Б.* Маркерная роль эктопаразитов в популяционных исследованиях их хозяев // *Байкал. зоол. журн.* – 2012. – Вып. 2 (10). – С. 94–102.
3. *Вержуцкий Д.Б.* Пространственная организация населения хозяина и его эктопаразитов. – Saarbrücken: Palmarium Academic Publishing, 2012. – 360 с.
4. *Вержуцкий Д.Б., Базанова Л.П., Токмакова Е.Г.* Изменение векторной активности блох (*Siphonaptera*) в сибирских природных очагах чумы // *Паразитология.* – 2018. – Т. 52, вып. 6. – С. 449–462.

## ВЕРХОЗИНА МАРГАРИТА ЕКИМОВНА

Родилась 3 декабря 1939 г. в г. Иркутске. В 1957 г. поступила на работу в вакцинный отдел Иркутского противочумного института на должность лабораторного служителя, с 1961 г. – лаборант патогистологической лаборатории. В 1968 г. окончила вечернее отделение биолого-почвенного факультета Иркутского государственного университета им. А.А. Жданова. С 1979 по 2005 г. – младший научный сотрудник музея живых культур.

Основные направления научной деятельности – изучение L-форм чумного микроба; стабилизация свойств коллекционных штаммов. В составе СПЭБ выезжала на ликвидацию вспышки холеры в г. Новороссийск (1970 г.).

Опубликовала более десяти научных работ.

М.Е. Верхозина – ветеран труда. Имеет грамоты и благодарности от администрации института.

**Основные публикации:**

1. *Воронова Г.А., Маевский М.П., Верхозина М.Е.* Методические рекомендации по приготовлению, имплантации диффузионных и перфузионных камер животным. – Иркутск, 1986. – 7 с.
2. *Маевский М.П., Воронова Г.А., Верхозина М.Е., Марамович А.С.* Персистенция чумного микроба в организме морской свинки // *Микробиология и биохимия особо опасных инфекций.* – Саратов, 1989. – С. 54–59.
3. *Захлебная О.Д., Верхозина М.Е.* Эффективность различных стабилизаторов при лиофилизации возбудителя чумы // *Проблемы природно-очаговых и зоонозных инфекций в Сибири и на Дальнем Востоке: тез. докл. к регион. науч.-практ. конф.* – Чита, 1993. – С. 58–59.

## ВЕРШИНИН ЕВГЕНИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ

Кандидат биологических наук. Родился 8 июня 1955 г. в пос. Кайластуй Борзинского района Читинской области. В 1977 г. окончил биолого-почвенный факультет Иркутского государственного университета им. А.А. Жданова. В 1977–1979 гг. – заместитель главного врача по научно-методической работе

Братской зональной станции по борьбе с гнусом. В 1979–1986 гг. – лаборант, в 1986–1994 гг. – младший, с 1994 г. – научный сотрудник паразитологического (зоолого-паразитологического) отдела Иркутского противочумного института.

Основное направление научной деятельности – изучение фауны и экологии переносчиков особо опасных и других инфекций в природных очагах зооантропонозов (Прибайкалье, Забайкалье, Якутия).

Ведет активную деятельность по подготовке научных кадров, читает лекции на курсах повышения квалификации врачей и лаборантов, на курсах первичной специализации по особо опасным инфекциям для зоологов системы Роспотребнадзора.

Опубликовал более 80 научных работ. В 1993 г. защитил диссертацию «Экологические особенности блох даурского суслика в Забайкальском природном очаге чумы».

Е.А. Вершинин награжден памятной медалью «90 лет Госсанэпидслужбе России», отмечен Благодарностью Министерства здравоохранения Российской Федерации, имеет ряд поощрений от администрации института.

#### **Основные публикации:**

1. *Вершинин Е.А.* Сравнительное изучение некоторых свойств популяций блох рода *Neopsylla* на даурском суслике в Юго-Восточном Забайкалье // Экология и география членистоногих Сибири: материалы VI совещ. энтомологов Сибири. – Новосибирск, 1987. – С. 210–212.

2. *Вершинин Е.А., Вершинина Т.И.* Паразитоценологические аспекты изучения Забайкальского природного очага чумы // Третий Всесоюз. съезд паразитоценологов. – Киев, 1991. – С. 110.

3. *Очиров Ю.Д., Вершинин Е.А.* Особенности фаунистических комплексов основных зональных ландшафтов Севера и их значение в циркуляции патогенных для человека микроорганизмов // Эпидемиологический надзор за особо опасными и природно-очаговыми инфекциями в условиях Крайнего Севера. – Якутск, 2000. – С. 20–64.

4. *Стариков В.П., ... Вершинин Е.А. и др.* Мелкие млекопитающие и их эктопаразиты природного парка «Нумто» (в связи с природной очаговостью туляремии) // Естест. и техн. науки. – 2018. – № 5 (119). – С. 44–54.

## **ВЕРШИНИНА ТАТЬЯНА ИВАНОВНА**

Кандидат медицинских наук. Родилась 27 марта 1954 г. в г. Иркутске. В 1978 г. окончила с отличием санитарно-гигиенический факультет Иркутского государственного медицинского института. В 1978–1980 гг. – врач Борзинского противочумного отделения Читинской противочумной станции. В 1980–1983 гг. – аспирант, в 1983–1992 гг. – младший, в 1992–1996 г. – научный сотрудник микробиологического отдела Иркутского противочумного института. С 1996 по 2016 г. – доцент Иркутского государственного педагогического университета и Иркутского государственного университета.

Основное направление научной работы – изучение популяционной экологии и изменчивости чумного микроба. Получены рамнозонегативные и арабинозопозитивные мутанты возбудителя чумы алтайского подвида, опре-

делен диапазон фенотической изменчивости чумного микроба улэгейского подвида, обнаружена способность чумного микроба к синтезу фракции I при элиминации соответствующей плазмиды.

Т.И. Вершининой опубликовано более 30 научных работ, получено два авторских свидетельства на изобретения. В 1986 г. защищена диссертация «О популяционной гетерогенности возбудителя чумы из очагов Горного Алтая и Северо-Западной Монголии».

**Основные публикации:**

1. *Апарин Г.П., Вершинина Т.И.* Количественная характеристика феномена переживания при экспериментальной чуме // Журн. микробиол. – 1983. – № 11. – С. 30–33.

2. *Вершинина Т.И., Апарин Г.П.* Материалы к характеристике штаммов чумного микроба улэгейского подвида // Природно-очаговые инфекции в Забайкалье: тез. докл. науч. конф. – Чита, 1983. – С. 22–25.

3. *Вершинина Т.И., Апарин Г.П.* Плотная среда для обнаружения денитрифицирующих клеток в составе культур чумного микроба, не восстанавливающих нитраты в нитриты // Современные аспекты профилактики зоонозных инфекций: тез. докл. к Всесоюз. науч. конф. спец. противочум. учрежд. – Иркутск, 1984. – Ч. II. – С. 11–12.

4. *Логачев А.И., ... , Вершинина Т.И. и др.* Особенности штаммов чумного микроба, выделенных в Горном Алтае в 1990–1992 годах на фоне обострения эпизоотического процесса // Проблемы природно-очаговых и зоонозных инфекций в Сибири и на Дальнем Востоке: тез. докл. к регион. науч.-практ. конф. – Чита, 1993. – С. 97–99.

## ВИТЯЗЕВА СВЕТЛАНА АЛЕКСАНДРОВНА

Кандидат медицинских наук. Родилась 14 октября 1978 г. В 2001 г. окончила медико-профилактический факультет Иркутского государственного медицинского университета, в 2002 г. – интернатуру на кафедре эпидемиологии. В 2002–2009 гг. – младший, затем научный сотрудник лаборатории патофизиологии, с 2010 г. – научный, с 2015 г. – старший научный сотрудник отдела микробиологии чумы Иркутского противочумного института.

Основные направления научных исследований – микробиологический и молекулярно-генетический мониторинг штаммов *Yersinia pestis*, изолированных в Тувинском и Горно-Алтайском природных очагах чумы; изучение патогенеза особо опасных инфекций бактериальной этиологии; оценка морфофункционального состояния иммунокомпетентных органов экспериментальных животных под действием иммунных комплексов и живых вакцин.

Является начальником лабораторной базы СПЭБ № 2 института.

Принимает участие в подготовке специалистов для учреждений Роспотребнадзора и лечебно-профилактической сети, руководит курсовыми и дипломными работами студентов ИГМУ.

Опубликовала более 100 научных работ, соавтор трех монографий, четырех учебных пособий, Руководства по вакцинопрофилактике, Атласа возбудителей особо опасных бактериальных инфекционных заболеваний, двух практических руководств, пяти методических рекомендаций, двух рационализаторских предложений. В 2009 г. защитила диссертацию «Закономерности

формирования резистентности организма к чуме под влиянием *Yersinia pestis* EV в сочетании с иммуномодуляторами (экспериментальные исследования)».

С 2014 по 2018 г. – председатель Бюро СМУ института, с 2018 г. – член Бюро СМУиС Роспотребнадзора. Входила в состав оргкомитета IX Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых и специалистов Роспотребнадзора «Современные проблемы эпидемиологии, микробиологии и гигиены» (Иркутск, 2017) и межрегиональных конференций молодых ученых и специалистов Роспотребнадзора.

В 2019 г. в составе СПЭБ института принимала участие в обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия в период проведения XXIX Всемирной зимней универсиады в г. Красноярске.

Занимала призовые места в конкурсе «Лучший доклад молодого ученого».

С.А. Витязева отмечена благодарственными письмами руководителя Роспотребнадзора, грамотами и благодарностями от администрации института.

#### **Основные публикации:**

1. Витязева С.А., Старовойтова Т.П., Дубровина В.И. и др. Действие экспериментальных препаратов *Brucella abortus* в L- и S-форме на субпопуляционный состав клеток крови и перитонеальной жидкости белых мышей (Сообщение 2) // Эпидемиол. и вакцинопроф. – 2015. – Т. 14, № 2 (81). – С. 102–106.

2. Витязева С.А., Старовойтова Т.П., Дубровина В.И. и др. Патогенез и патологоанатомическая картина чумы, холеры и сибирской язвы: учеб. пособие. – Иркутск: ИНЦХТ, 2015. – 72 с.

3. Дубровина В.И., Коновалова Ж.А., Витязева С.А. и др. Чума: вопросы патогенеза и иммуногенеза: учеб. пособие. – Иркутск: ИНЦХТ, 2016. – 60 с.

4. Дубровина В.И., Витязева С.А., Коновалова Ж.А. и др. Иммуномодулирующее действие металлосодержащих нанокомпозитов / Под ред. профессора С.В. Балахонова. – Иркутск: ООО «Мегапринт», 2017. – 77 с.

## **ВИШНЯКОВ ВЛАДИМИР АЛЕКСАНДРОВИЧ**

Кандидат медицинских наук. Родился 6 июля 1985 г. в г. Улан-Удэ. В 2008 г. окончил с отличием медицинский факультет ГОУ ВПО «Бурятский государственный университет» по специальности «Лечебное дело». В 2008–2010 гг. – врач-инфекционист клинического отдела ГУЗ «Республиканский центр по профилактике и борьбе со СПИД и инфекционными заболеваниями» (Республика Бурятия). С 2010 по 2012 г. – младший научный сотрудник отдела эпидемиологии, с 2013 г. – заведующий изолятором Иркутского противочумного института.

Основные направления научной деятельности – применение дифференцированного подхода к организации санитарной охраны территории Российской Федерации и эпиднадзора за опасными инфекционными болезнями с позиций системной оценки эпидемиологических рисков; совершенствование системы оперативного реагирования при предупреждении и ликвидации

санитарно-эпидемиологических последствий ЧС природного характера; противоэпидемическое и медицинское обеспечение массовых мероприятий с международным участием; оптимизация подготовки медицинских работников по вопросам санитарной охраны территории и первичных противоэпидемических мероприятий.

Опубликовал 42 научные работы, соавтор двух монографий, справочного аналитико-эпидемиологического издания «Распространение в мире инфекционных болезней, значимых для обеспечения эпидемиологического благополучия международных сообщений», двух учебно-методических фильмов, методических указаний различного уровня, аналитического обзора, учебно-методических пособий. В 2014 г. защитил диссертацию «Дифференциация территории субъекта Российской Федерации на основе систематизации эпидемиологических рисков (на примере Забайкальского края)».

В 2013 г. в составе СПЭБ института координировал работу мобильных групп эпидразведки, проводил оперативный анализ эпидемиологической ситуации, осуществлял медицинское наблюдение за личным составом СПЭБ при обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия населения в зоне катастрофического паводка на территории Амурской области.

В.А. Вишняков отмечен Благодарностью руководителя Роспотребнадзора.

#### **Основные публикации:**

1. *Вишняков В.А., Носков А.К.* Санитарная охрана территории субъекта Российской Федерации. Сообщение 1. Принципы дифференцированного подхода к организации мероприятий по санитарной охране территории на уровне муниципальных районов // *Acta Biomed. Scientif.* – 2012. – № 5 (87), ч. 1. – С. 360–362.

2. Обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения при ликвидации последствий наводнения на Дальнем Востоке / Под ред. Г.Г. Онищенко, С.В. Балахонova. – Новосибирск: Наука-Центр, 2014. – 648 с.

3. *Онищенко Г.Г., ... , Вишняков В.А. и др.* Организация внутриведомственного взаимодействия сил и средств Роспотребнадзора в условиях чрезвычайных ситуаций // *Дезинфекция. Антисептика.* – 2014. – Т. 5, № 2 (18). – С. 33–39.

4. *Попова А.Ю., ... , Вишняков В.А. и др.* Оценка рисков завоза и распространения опасных инфекционных болезней в период проведения XXIX Всемирной зимней универсиады 2019 года в Красноярске // *Здоровье населения и среда обитания.* – 2018. – № 6 (303). – С. 4–11.

## **ВОВЧИНСКАЯ ЗОЯ МИХАЙЛОВНА (1912–?)**

Родилась 6 августа 1912 г. в г. Нижнеудинске Иркутской области. В 1937 г. окончила биологический факультет Иркутского государственного университета. В 1937–1942 и в 1949–1951 гг. – научный сотрудник, в 1942–1949 гг. – заведующая паразитологическим отделом Иркутского противочумного института. С 1951 по 1962 г. – научный сотрудник Иркутского ИЭМ.

Основное направление научной деятельности – изучение видового состава, экологии, спонтанной зараженности и систематики блох грызунов Сибири,

Дальнего Востока и Монгольской Народной Республики. Описала три новых вида блох. В 1944 г. участвовала в подавлении вспышки чумы в МНР.

За время работы в Иркутском противочумном институте подготовила восемь научных публикаций.

**Основные публикации:**

1. *Вовчинская З.М.* Материалы к фауне *Aphaniptera* Западного Забайкалья // Изв. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Иркутск, 1944. – Т. V. – С. 176–183.

2. *Вовчинская З.М.* Новый вид блохи *Aphaniptera* из Забайкалья // Изв. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Иркутск, 1944. – Т. V. – С. 192–194.

3. *Вовчинская З.М., Безрукова М.И., Алтарева Н.Д.* Некоторые данные о спонтанной зараженности отдельных видов блох Забайкалья // Изв. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Иркутск, 1946. – Т. VI. – С. 167–170.

4. *Бром И.П., Вовчинская З.М., Федорова Л.В.* О роли хищных млекопитающих в распространении блох грызунов // Зоол. журн. – 1948. – Т. 27, № 2. – С. 167–174.

## ВОЙТКОВА ВАЛЕНТИНА ВЛАДИМИРОВНА

Кандидат биологических наук. Родилась 29 марта 1985 г. в г. Иркутске. В 2007 г. окончила биолого-почвенный факультет Иркутского государственного университета. В 2007 г. – младший, в 2013 г. – научный, с 2014 г. – старший научный сотрудник лаборатории патофизиологии Иркутского противочумного института.

Основные направления научных исследований – изучение клеточных и гуморальных факторов в патогенезе особо опасных инфекций; иммунологический мониторинг в природных очагах чумы Российской Федерации как основа для совершенствования тактики применения мероприятий по специфической профилактике этой инфекции.

Принимает участие в подготовке специалистов для учреждений Роспотребнадзора и лечебно-профилактической сети, руководит производственной практикой студентов ИГМУ на базе лаборатории патофизиологии института.

Опубликовала более 70 научных работ, в том числе является соавтором трех монографий, трех учебных пособий и пяти методических рекомендаций. В 2012 г. защитила диссертацию «Формирование иммунного ответа макроорганизма на введение белковолиполисахаридного комплекса *Francisella tularensis* разных подвидов (экспериментальное исследование)».

С 2016 г. работает в Аттестационной комиссии института. Входит в состав Бюро СМУ института, с 2014 г. – заместитель председателя.

В 2013 г. в составе группы лабораторно-эпидемиологического усиления СПЭБ принимала участие в оказании практической помощи по преодолению последствий наводнения и снижения риска возникновения инфекционных заболеваний в зонах ЧС Хабаровского края и Еврейской АО, в 2019 г. – в обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия в период проведения XXIX Всемирной зимней универсиады в г. Красноярске.

В.В. Войткова отмечена Благодарностью руководителя Роспотребнадзора, почетными грамотами и благодарностью от администрации института.

**Основные публикации:**

1. Дубровина В.И., Войткова В.В., Юрьева О.В. и др. Инфекция и иммунитет: учеб. пособие. – Иркутск: НЦРВХ СО РАМН, 2014. – 168 с.

2. Войткова В.В., Дубровина В.И., Корытов К.М. и др. Иммунофенотипирование субпопуляционного состава клеток крови экспериментальных животных, инфицированных *Y. pestis* с разным плазмидным составом // Эпидемиол. и вакцинопроф. – 2016. – Т. 15, № 4 (89). – С. 87–93.

3. Дубровина В.И., Войткова В.В., Колесникова Ж.А. и др. Клеточные и гуморальные факторы иммунитета в патогенезе сибирской язвы / Под ред. д. м. н., профессора С.В. Балахонова. – Иркутск: ИНЦХТ, 2018. – 142 с.

4. Дубровина В.И., Войткова В.В., Корытов К.М., Балахонов С.В. Цитологические исследования методом флуоресцентной сортировки клеток (FACS-анализ) на точном цитофлуориметре BD FACSCanto™ II: учеб. пособие / Под ред. д. м. н., профессора С.В. Балахонова. – Иркутск: ИНЦХТ, 2018. – 94 с.

## ВОРОНОВА ГАЛИНА АЛЕКСАНДРОВНА

Кандидат медицинских наук, доцент. Родилась 3 ноября 1940 г. в г. Алзатае Иркутской области. В 1968 г. окончила санитарно-гигиенический факультет Иркутского государственного медицинского института. В 1968–1970 гг. – врач Читинской противочумной станции. В 1970–1989 гг. – младший, с 1989 г. – старший научный сотрудник отдела эпидемиологии Иркутского противочумного института.

Основные направления научной деятельности – изучение природной очаговости чумы, изменчивости чумного микроба, его персистенции в организме животных и значимости L-форм в эпизоотическом процессе, а также взаимоотношений возбудителя, носителей и переносчиков этой инфекции.

Принимала участие в конструировании сухих питательных сред для выделения и идентификации возбудителей опасных инфекционных болезней, разработке питательной среды для выявления вирулентных и авирулентных клеток в популяции чумного микроба. Внесла конкретные предложения в организацию и проведение эпидемиологического надзора в природных очагах чумы, в ее профилактику и безопасность работы с микроорганизмами I–II групп патогенности (опасности). Значительная работа выполнена по совершенствованию санитарной охраны территории от заноса и распространения карантинных инфекций. Определены возможные пути заноса особо опасных инфекций из стран Юго-Восточной Азии. Разработан алгоритм проведения первичных противоэпидемических мероприятий в учреждениях здравоохранения, на транспортных средствах в случаях выявления больного (трупца), подозрительного на заболевание инфекционными болезнями, представляющими опасность для населения и международного сообщения.

Серьезное внимание уделяла вопросам гражданской обороны, активно участвовала в разработке схемы индикации возбудителей бактериальных и

вирусных инфекций I–II групп патогенности, в подготовке и проведении опытно-исследовательского учения по ГО.

В составе СПЭБ участвовала в ликвидации вспышек холеры (г. Донецк, Барнаул, Томск, с. Житное и г. Камызяк Астраханской области), сибирской язвы (г. Свердловск, с. Покровка Приморского края). Около 30 лет возглавляла бактериологическое отделение СПЭБ института. В течение ряда сезонов принимала участие в обследовании природных очагов чумы в Забайкалье, на Алтае и в Туве. Многократно возглавляла экспериментальные группы при проведении опытов в полевых условиях и на базе противочумных станций.

Постоянно оказывает консультативно-методическую и практическую помощь противочумным станциям и учреждениям здравоохранения по вопросам эпидемиологического надзора за опасными инфекциями, участвует в проведении тематических выездных семинаров по лабораторной диагностике патогенных биологических агентов, эпидемиологии ООИ, регулярно читает лекции на курсах повышения квалификации и профессиональной переподготовки по программам ДПО, проводит практические занятия. На протяжении нескольких лет преподавала на кафедре эпидемиологии ИГМУ, где читала лекции и вела практические занятия.

Неоднократно привлекалась к работе комиссий Минздрава СССР и Минздрава РФ по проверке готовности учреждений здравоохранения к проведению противозидемических мероприятий в случае эпидемических осложнений (г.г. Новосибирск, Красноярск, Владивосток, Находка, Уссурийск).

Опубликовала более 150 научных работ, в том числе 28 нормативно-методических документов федерального и регионального уровней, имеет авторское свидетельство на изобретение. В 1984 г. защитила диссертацию «Взаимоотношения чумного микроба с блохами грызунов и зайцеобразных в Тувинском природном очаге».

Г.А. Воронова награждена медалью «Ветеран труда», значком «Отличнику здравоохранения», почетными грамотами Госкомсанэпиднадзора РФ, Иркутского медицинского университета, краевых и областных комитетов КПСС и Советов депутатов трудящихся, райкома профсоюза медработников, имеет ряд благодарностей.

#### **Основные публикации:**

1. Воронова Г.А. *Ceratophyllus tesquorum altaicus* Ioff, 1936 как основной переносчик и хранитель чумного микроба в Тувинском природном очаге // Эпидемиология и профилактика особо опасных инфекций в МНР и СССР. – Улан-Батор, 1978. – С. 152–155.

2. Воронова Г.А., Феоктистов А.З. Повышение инвазивности как одно из проявлений фенотипической изменчивости чумного микроба в блохах // Журн. микробиол. – 1979. – № 2. – С. 97–100.

3. Воронова Г.А., Базанова Л.П. Эпизоотологические последствия возможного заноса возбудителя чумы из Маньчжурии на территорию Забайкальского природного очага // Пробл. особо опас. инф. – 2013. – Вып. 2. – С. 11–13.

4. Воронова Г.А., Косилко С.А., Чеснокова М.В. и др. Противозидемическое сопровождение массовых мероприятий с международным участием // Вклад

государств-участников содружества независимых государств в обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия в современных условиях: материалы XII межгос. науч.-практ. конф. – Саратов, 2014. – С. 53–55.

## ГАВРИЛОВА ОЛЬГА ВЛАДИМИРОВНА

Кандидат биологических наук. Родилась 16 октября 1971 г. в г. Зиме Иркутской области. В 1996 г. окончила биолого-почвенный факультет Иркутского государственного университета. В 1997–2001 гг. – лаборант бактериологической лаборатории Муниципального унитарного предприятия «Водоснабжение и водоотведение» г. Саянска. В 2001–2007 гг. – старший лаборант кафедры гистологии, цитологии и эмбриологии Иркутского государственного медицинского университета, в 2007–2012 гг. – ассистент кафедры гистологии, цитологии и эмбриологии ИГМУ, заведующая кафедрой общепрофессиональных дисциплин и преподаватель Института сестринского образования (г. Иркутск).

В Иркутском противочумном институте работает с 2012 г.: сначала в должности младшего научного сотрудника лаборатории питательных сред, с 2013 г. – научного сотрудника отдела подготовки и усовершенствования специалистов.

Кроме организации и проведения учебного процесса на курсах профессиональной переподготовки и повышения квалификации по разделам лабораторной диагностики патогенных биологических агентов (ПБА) I–IV групп, участвует в выполнении научной тематики. Секретарь экзаменационной комиссии. Входит в состав СПЭБ, а также бактериологической группы Испытательно-лабораторного центра (ИЛЦ) и Центра индикации и диагностики опасных инфекционных болезней.

О.В. Гаврилова является автором и соавтором учебно-методических пособий для врачей-курсантов, более 10 статей и тезисов. В 2007 г. защитила диссертацию «Патогенетическое обоснование коррекции нарушений в эритроидном звене системы крови при экзоинтоксикациях и стрессе с помощью арабиногалактана».

### **Основные публикации:**

1. *Гаврилова О.В., Загоскина Т.Ю., Чапоргина Е.А. и др.* Практическое руководство по лабораторной диагностике острых гнойных инфекций и сепсиса (стафилококков, гемолитических стрептококков, синегнойной палочки и вульгарного протей) // ФКУЗ Иркутский научно-исследовательский противочумный институт Роспотребнадзора. – Иркутск, 2014. – 70 с.

2. *Загоскина Т.Ю., ..., Гаврилова О.В. и др.* Дот-иммуноанализ с использованием антител, меченных частицами коллоидного золота, для детекции ботулинического токсина в клиническом материале и пищевом продукте // Журн. микробиол. – 2017. – № 1. – С. 31–35.

3. *Загоскина Т.Ю., ..., Гаврилова О.В. и др.* Сравнительный анализ эффективности твердофазных методов иммунодетекции ботулинического токсина в сыворотке крови больного с диагнозом «ботулизм» // Журн. микробиол. – 2017. – № 5. – С. 64–70.

**ГАНИН ВЛАДИСЛАВ СТЕПАНОВИЧ**

Кандидат медицинских наук, старший научный сотрудник, профессор РАЕ. Родился 9 марта 1935 г. в г. Чите. В 1961 г. окончил Читинский медицинский институт. В Иркутском противочумном институте проработал более 50 лет: в 1962–1966 гг. – младший научный сотрудник холерного отдела, в 1967–1970 гг. – аспирант, в 1970–1972 гг. – врач сывороточного отдела, в 1972–1978 гг. – младший, с 1978 по 2015 г. – старший научный сотрудник лаборатории холеры.

Основные направления научных исследований – изучение вибрионов не O1 серологической группы поверхностных водоемов Сибири и Дальнего Востока; экологических факторов, способствующих сохранению холерных вибрионов в окружающей среде; изменчивости штаммов, циркулирующих в водных экосистемах, их эпидемической значимости, чувствительности к антибиотикам с рекомендацией наиболее эффективных препаратов для клинической практики. Впервые проведено серо- и фаготипирование вибрионов не O1 серологической группы (НАГ-вибрионов), выделенных в водоемах Сибири и Дальнего Востока и от больных ОКЗ. Создана авторская коллекция штаммов этой группы.

Большое внимание уделял подготовке молодых научных кадров не только на курсах профессиональной переподготовки и повышения квалификации на базе института, но и в учреждениях Роспотребнадзора и смежных ведомств. Под его руководством сформировалось не одно поколение специалистов по лабораторной диагностике холеры.

В составе СПЭБ неоднократно участвовал в работе по ликвидации вспышек холеры и оказанию консультативно-методической помощи на Украине, в Киргизии, Алтайском крае, Астраханской, Новосибирской и Южно-Сахалинской областях, за что отмечен рядом благодарностей Минздрава СССР и местных органов власти. Принимал участие в проведении государственных испытаний по изучению реактогенных и иммуногенных свойств холерогена-анатоксина и холерной формалиновой вакцины в контролируемом эпидемиологическом опыте (Новосибирск, 1974–1975).

Опубликовал более 120 научных работ, в том числе две монографии, получил два авторских свидетельства на изобретения, оформил пять рационализаторских предложений, разработал в соавторстве шесть методических рекомендаций. В 1970 г. защитил диссертацию «Сравнительное изучение действия химиотерапевтических препаратов на холерные эльтор и классические вибрионы в опытах *in vitro*».

В.С. Ганин – высококвалифицированный, энциклопедически образованный специалист. Написанная им монография «По тропам эпидемических катастроф» свидетельствует о его компетентности в области микробиологии, эпидемиологии и лечения особо опасных инфекций в историческом аспекте.

**Основные публикации:**

1. Ганин В.С., Хунданов Л.Е. О роли вибрионов эльтор в эпидемиологии холеры (обзор) // Журн. микробиол. – 1967. – № 11. – С. 87–93.

2. Ганин В.С., Урбанович Л.Я., Сомова А.Г. Серологическое типирование не агглютинирующихся О-холерной сывороткой НАГ-вибрионов, выделенных на территории СССР // Журн. микробиол. – 1978. – № 4. – С. 49–54.

3. Онищенко Г.Г., Ганин В.С., Голубинский Е.П. Вибрионы не О1 серологической группы и их значение в патологии человека. – М.: ГОУ ВУНМЦ МЗ РФ, 2001. – 384 с.

4. Ганин В.С. По тропам эпидемических катастроф. – Иркутск: НЦРВХ СО РАМН, 2011. – 424 с.

## ГАНИНА ИРИНА БОРИСОВНА

Лаборант высшей квалификационной категории. Родилась 27 августа 1948 г. в г. Иркутске. В Иркутском противочумном институте работает более 50 лет: в ноябре 1968 г. была зачислена на должность дежурного бюро пропусков и вскоре переведена на должность лабораторного служителя, а затем, с 1972 г., – лаборанта лаборатории холеры. В 1974 г. окончила курсы лаборантов по особо опасным инфекциям при Приморской противочумной станции (г. Уссурийск), в 1977 г. – Иркутское медицинское училище.

Весь многолетний период работы лаборантом находится на самых ответственных участках, проводит под контролем специалистов лаборатории исследования клинического материала и проб из объектов окружающей среды, идентификацию культур холерного и других патогенных вибрионов, экспериментальные исследования с использованием бактериологических и молекулярно-генетических методов со строгим соблюдением требований биологической безопасности. На протяжении ряда лет является материально ответственным лицом за имущество лаборатории, обеспечивает его хранение, оформление заявок на оборудование, реактивы, тест-системы, лабораторных животных, все виды хозяйственных работ, ремонт и поверку приборов и др.

Участвует в оперативной работе (мониторинг холерного вибриона в водных объектах) и выполнении научно-исследовательской тематики лаборатории.

Выезжала в составе СПЭБ в г. Новосибирск (1973 г.) для ликвидации вспышки холеры. Принимала участие в техническом обеспечении проведения государственных испытаний по изучению реактогенных и иммуногенных свойств холерогена-анатоксина и холерной формалиновой вакцины в контролируемом эпидемиологическом опыте (Новосибирск, 1974–1975).

В августе 1997 г. ей присвоена высшая квалификационная категория, которая в последующие годы (2002, 2007, 2012, 2017) подтверждалась.

Как специалист ИЛЦ участвует в проведении бактериологических исследований проб воды, ила, гидробионтов и оформлении документации.

И.Б. Ганина – ветеран труда, отмечена Грамотой руководителя Роспотребнадзора, грамотами и благодарностями от администрации института.

## ГАРМАЗОВА АННА ДМИТРИЕВНА (1922–1979)

Кандидат медицинских наук, старший научный сотрудник. Родилась 15 декабря 1922 г. в с. Гладкий Мыс Ирбейского района Красноярского края. В 1946 г. окончила Иркутский государственный медицинский институт, в 1952 г. – аспирантуру. В 1952–1954 гг. – врач вакцинного отдела, с 1954 по 1979 г. – начальник (заведующая) отдела подготовки кадров Иркутского противочумного института.

В течение 25 лет руководила и непосредственно занималась подготовкой врачей и биологов по особо опасным инфекциям для противочумной системы и санитарно-противоэпидемических учреждений страны. За период ее деятельности на циклах первичной специализации прошли обучение более 700 врачей, в том числе из МНР. Читала курс лекций по микробиологии, иммунологии и лабораторной диагностике чумы и псевдотуберкулеза, противоэпидемическому режиму работы с возбудителями особо опасных инфекций. Постоянно совершенствовала учебно-методический процесс. Участвовала в работе СПЭБ в очагах холеры в г. Новосибирске и Астраханской области.

Основное научное направление – изучение изменчивости и сроков сохранения в воде и объектах окружающей среды возбудителей чумы, псевдотуберкулеза, бруцеллеза. Впервые обнаружила явление бактериоциногении у бруцелл, изучила биологические свойства бруцеллацинов и разработала методы их выявления.

Опубликовала 17 научных работ. В 1954 г. защитила диссертацию «Значение капсулы чумного микроба в проблеме живых вакцин».

А.Д. Гармазова награждена медалью «За доблестный труд», значком «Отличнику здравоохранения», отмечена почетными грамотами Министерства здравоохранения МНР, а также административных территорий СССР.

### **Основные публикации:**

1. Гармазова А.Д., Константинова М.А., Якубовская Г.В. О выживаемости чумного микроба в воде реки Ангары // Докл. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Улан-Удэ, 1958. – Вып. 3. – С. 31–32.
2. Гармазова А.Д. Значение капсулы чумного микроба в проблеме живых вакцин // Изв. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Улан-Удэ, 1959. – Т. XX. – С. 199–206.
3. Круцко Т.И., Гармазова А.Д., Константинова М.А. и др. К вопросу выживаемости микроба сибирской язвы в воде // Докл. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Кызыл, 1969. – Вып. 8. – С. 181–182.
4. Константинова М.А., Гармазова А.Д., Татарнинова В.К. Бактериоцины бруцелл // Проблемы природной очаговости чумы: тез. докл. к IV сов.-монг. конф. спец. противочум. учрежд. – Иркутск, 1980. – Ч. 3. – С. 13.

## ГЕФАН НАТАЛЬЯ ГЕННАДЬЕВНА

Кандидат медицинских наук. Родилась 22 октября 1958 г. в г. Иркутске. В 1983 г. окончила санитарно-гигиенический факультет Иркутского государственного медицинского института. Работает в Иркутском противочумном ин-

ституте с 1984 г.: в 1984–1993 гг. – лаборант отдела диагностических сывороток, с 1993 г. – врач, затем научный сотрудник отдела биологического контроля, с 2005 г. – старший научный сотрудник, с 2009 г. – заведующая отделом биологического и технологического контроля.

Научные исследования посвящены разработке технологии производства и повышению качества МИБП и питательных сред для диагностики особо опасных инфекционных болезней.

Опубликовала более 60 научных работ, соавтор четырех авторских свидетельств на изобретения и пяти производственных регламентов на диагностические сыворотки. В 1996 г. защитила диссертацию «Приготовление и использование агглютинирующих сывороток для идентификации и типирования *Yersinia enterocolitica*».

В 2013 г. принимала участие в ликвидации последствий наводнения в зоне подтопления в Амурской области в качестве заведующей бактериологическим отделом СПЭБ.

Н.Г. Гефан – ветеран труда. Награждена памятной медалью «90 лет Госсанэпидслужбе России», отмечена почетными грамотами.

#### **Основные публикации:**

1. Тюменцев С.Н., ..., Гефан Н.Г. Моноспецифические агглютинирующие сыворотки для идентификации штаммов иерсиний // Лаб. дело. – 1991. – № 1. – С. 54–58.
2. Тюменцев С.Н., Гефан Н.Г., Миронова Л.П., Андреевская Н.М. Получение polyvalentной агглютинирующей кишечно-иерсиниозной сыворотки // Актуальные проблемы профилактики особо опасных и природно-очаговых инфекционных болезней: тез. докл. науч. конф., посвящ. 60-летию Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Иркутск, 1994. – С. 161–162.
3. Гефан Н.Г., Андреевская Н.М., Михайлова В.А. и др. Сравнительная характеристика питательных основ для приготовления листериозной среды // Журн. инфектол. – 2017. – Т. 9, № 2. – С. 37–38.
4. Хаптанова Н.М., ..., Гефан Н.Г. и др. Особенности серологической диагностики листериоза (обзор литературы) // Acta Biomed. Scientif. – 2019. – № 4 (1). – С. 43–49.

## **ГЛАДКИХ АННА СЕРГЕЕВНА**

Кандидат биологических наук. Родилась 6 февраля 1987 г. В 2008 г. окончила с отличием биолого-почвенный факультет Иркутского государственного университета. В 2009 г. проходила стажировку в Университете г. Алгарве (Португалия). С 2005 по 2009 и с 2010 по 2014 г. работала техником, младшим научным сотрудником и научным сотрудником в Лимнологическом институте СО РАН. В 2014–2015 гг. – стажер-исследователь на кафедре зоологии беспозвоночных Санкт-Петербургского государственного университета. С 2016 г. – ведущий научный сотрудник лаборатории холеры Иркутского противочумного института.

Основное направление научной деятельности – изучение экологических аспектов адаптации и генетических детерминант, обеспечивающих персистенцию холерного вибриона в поверхностных водоемах. Также проводит

работу по углубленному изучению геномов штаммов холерного вибриона и чумного микроба. В результате расшифрованы полные геномы ряда штаммов *Vibrio cholerae* и *Yersinia pestis*, выделенных на территории Сибири и Дальнего Востока, получена аннотация геномов и подробно изучен ряд генных детерминант. Участвует в исследованиях по установлению филогенетического происхождения штаммов *V. cholerae*, занесенных на территорию Сибири и Дальнего Востока. Ею установлена локализация и структура СТХ-профага и СХТ-элемента в геномах атипичных завозных штаммов холерного вибриона, выделенных в 1990-е гг. на территории Сибири и Дальнего Востока.

А.С. Гладких опубликовала более 20 научных работ, в том числе является соавтором глав в монографии. В 2012 г. защитила диссертацию «Сообщества цианобактерий в биопленках и планктоне литоральной зоны озера Байкал».

#### **Основные публикации:**

1. Бельих О.И., ..., Гладких А.С. и др. Микроцистин-продуцирующие цианобактерии родов *Anabaena* и *Microcystis* в оз. Котокельское // Озеро Котокельское: природные условия, биота, экология. – Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН. – 2013. – С. 156–167.
2. Гладких А.С., Калюжная О.В., Бельих О.И. и др. Анализ бактериального сообщества двух эндемичных видов губок из озера Байкал // Микробиология. – 2014. – Т. 83, № 6. – С. 1–12.
3. Balakhonov S.V., ..., Gladkikh A.S. et al. Whole-genome sequencing of a *Vibrio cholerae* El Tor strain isolated in the imported cholera focus in Siberia // Genome Announc. – 2015. – Vol. 3, N 2. – e01550-14. doi: 10.1128/genomeA.01550-14.
4. Mironova L.V., Gladkikh A.S., Ponomareva A.S. et al. Comparative genomics of *Vibrio cholerae* El Tor strains isolated at epidemic complications in Siberia and at the Far East // Infect. Gen. Evolut. – 2018. – Vol. 60. – P. 80–88.

## **ГОЛОВАЧЁВА ВАЛЕНТИНА ЯКОВЛЕВНА**

Кандидат медицинских наук, старший научный сотрудник. Родилась 3 октября 1921 г. на ст. Карачи, Новосибирская область. В 1943 г. окончила Омский медицинский институт. В 1943–1945 гг. участвовала в Великой Отечественной войне в качестве врача-ординатора, начальника отделения во фронтовом эвакуационном пункте, полевых госпиталях 2-го Украинского фронта. После демобилизации в 1947 г. работала врачом-лаборантом Новосибирского научно-исследовательского санитарного института, в 1948–1951 гг. – врачом-педиатром в г. Новосибирске. В 1951–1968 гг. – младший, с 1968 по 1984 г. – старший научный сотрудник микробиологического отдела Иркутского противочумного института.

Основные направления научных исследований – изучение природной очаговости ряда бактериальных инфекций и биологии возбудителей чумы, псевдотуберкулеза, кишечного иерсиниоза, эризипелоида, листериоза на территории Сибири и Дальнего Востока; разработка и усовершенствование методов их лабораторной диагностики; конструирование селективных и дифференциально-диагностических питательных сред; разработка комплексного метода ускоренной диагностики чумы.

Опубликовала около 100 научных работ, соавтор «Учебно-методического пособия по лабораторной диагностике и изучению биологических свойств возбудителя чумы и некоторых других природно-очаговых инфекций» и «Методических рекомендаций по лабораторной диагностике кишечного иерсиниоза». В 1966 г. защитила диссертацию «Распространение эризипелоида среди грызунов и их возможная роль как источника инфекции человека и сельскохозяйственных животных».

Постоянно оказывала консультативно-методическую помощь специалистам противочумных учреждений Сибири и Дальнего Востока по лабораторной диагностике опасных инфекционных болезней.

В.Я. Головачёва – участник Великой Отечественной войны, награждена орденом Отечественной войны, медалями, значком «Отличнику здравоохранения», почетными грамотами, отмечена благодарностями.

#### **Основные публикации:**

1. *Жовтый И.Ф., Головачева В.Я.* Естественная зараженность эктопаразитов млекопитающих Восточной Сибири и Дальнего Востока возбудителями некоторых бактериальных инфекций // X совещ. по паразитологическим проблемам и природно-очаговым болезням. – М., 1959. – Вып. 2. – С. 51–53.

2. *Тимофеева Л.А., Головачева В.Я., Миронова Л.П.* О штаммах *Pasteurella pseudotuberculosis*, выделенных в Сибири и на Дальнем Востоке // Int. Symp. on *Pseudotuberculosis*. – New York, 1968. – № 9. – С. 219–231.

3. *Тимофеева Л.А., Головачева В.Я.* Итоги экспериментального изучения роли почвы в сохранении и передаче чумного микроба // Состояние и перспективы профилактики чумы: тез. докл. Всесоюз. конф. – Саратов, 1978. – С. 21–22.

4. *Тимофеева Л.А., Апарин Г.П., Головачева В.Я.* Таксономия рода *Yersinia* // Современные проблемы зоонозных инфекций: тез. докл. – М., 1981. – С. 90–92.

## **ГРИДНЕВА ЛИДИЯ ГЕОРГИЕВНА**

Родилась 30 июня 1949 г. в г. Иркутске. Работает в Иркутском противочумном институте более 50 лет: с 1968 по 1978 г. – в должности лабораторного служителя медицинского склада, с 1979 г. – лаборанта, с 1995 по 2003 г. – лаборанта-исследователя, с 2004 г. – лаборанта отдела подготовки кадров.

В 1974 г. окончила биолого-почвенный факультет Иркутского государственного университета им. А.А. Жданова, в 1977 г. – курсы специализации лаборантов по особо опасным инфекциям при Приморской противочумной станции (г. Уссурийск), в 2008 г. на базе отдела подготовки кадров института – курсы первичной специализации врачей и биологов по особо опасным инфекциям.

Высокий профессионализм позволяет участвовать в выполнении плановых научных тем отдела. Она освоила ряд современных биохимических, иммунологических, иммунохимических, серологических методов исследования. Активно участвовала в разработке и апробации латексных антительных препаратов для экспресс-диагностики чумы, бруцеллеза, туляремии и сибирской язвы, иммуноферментных тест-систем для диагностики чумы, в апробации

дот-иммуноанализа для обнаружения ботулотоксинов в клиническом материале и пищевых продуктах. Соавтор 10 печатных работ, трех методических рекомендаций и одного рационализаторского предложения.

Принимает непосредственное участие в подготовке специалистов для учреждений Роспотребнадзора, лечебной и ветеринарной служб на курсах профессиональной переподготовки и повышения квалификации. Помогает преподавателям изучать культуры возбудителей ООИ, моделировать анализы, готовить необходимые для практических занятий иммунобиологические препараты. Неоднократно выезжала с преподавателями отдела для оказания технической помощи при проведении выездных тематических семинаров в различные регионы Сибири и Дальнего Востока. В составе СПЭБ работала при ликвидации вспышек холеры, а также в полевых эпидотрядах, на противочумных станциях. Входит в состав профильного Центра индикации и диагностики возбудителей опасных инфекционных болезней.

Имеет сертификат специалиста по специальности «Лабораторное дело», высшую квалификационную категорию.

Является материально-ответственным лицом.

Л.Г. Гриднева неоднократно поощрялась благодарностями администрации института за участие в противоэпидемической и общественной работе, а также денежной премией и Грамотой Министерства здравоохранения СССР за участие в разработке и испытаниях иммуноферментных тест-систем.

#### **Основные публикации:**

1. Голубинский Е.П., ..., Гриднева Л.Г. Использование методологии иммунокаталитического анализа в индикации чумного микроба // Заключительный отчет. УДК 616.981.42-078.7. № гос. регистрации 01.2003.16427. – Иркутск, 2008. – 54 с.

2. Носкова О.А., ..., Гриднева Л.Г. и др. Применение дот-иммуноанализа для выявления антигенов чумного микроба в полевом материале // Пробл. особо опас. инф. – 2014. – Вып. 3. – С. 69–71.

3. Загоскина Т.Ю., ..., Гриднева Л.Г. и др. Детекция ботулотоксина в дот-иммуноанализе с частицами коллоидных металлов в качестве маркеров специфических антител: метод. рекомендации (утв. директором ин-та, протокол № 1 от 31.01.2017).

## **ДАНИЛЕНКО АНАТОЛИЙ ФЕДОРОВИЧ (1936–2001)**

Родился 16 марта 1936 г. в Смоленской области. В 1959 г. окончил лечебный факультет Смоленского медицинского института. В 1959–1964 гг. – врач Тувинской, в 1964–1969 гг. – Читинской противочумной станции. В 1969–1978 гг. – младший, в 1978–2001 гг. – старший научный сотрудник эпидемиологического отдела Иркутского противочумного института.

Основное научное направление – изучение эпидемиологии и микробиологии ряда особо опасных и природно-очаговых инфекций (чума, холера, бруцеллез, эризипелоид, КЭ). При его участии выявлен Тувинский очаг чумы

в 1964 г., им же в 1966 г. после длительного перерыва обнаружена эпизоотия чумы в Забайкалье. Под его руководством и при непосредственном участии в институте и на противочумных станциях выполнен ряд плановых научных тем, которые способствовали развитию теории и совершенствованию практики борьбы с особо опасными инфекциями, формированию современной концепции санитарной охраны территории Российской Федерации. Возглавлял работу по выявлению природно-очаговых инфекций в зоне строительства БАМ. Неоднократно принимал участие в ликвидации вспышек холеры, сибирской язвы. Соавтор многих инструктивно-методических документов по профилактике особо опасных инфекций.

Опубликовал около 60 научных работ, соавтор ряда инструктивно-методических документов. Собранные им за многие годы материалы по санитарной охране территории Сибири и Дальнего Востока вошли в ряд монографий.

Заслуги А.Ф. Даниленко отмечены почетными грамотами и благодарностями различного уровня.

**Основные публикации:**

1. *Смирнов В.П., Даниленко А.Ф.* К истории выявления Тувинского очага чумы // Докл. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Кызыл, 1966. – Вып. 6. – С. 36–38.

2. *Даниленко А.Ф., Пынько Р.Г., Смирнов В.П.* Эпизоотия чумы после 36-летнего перерыва в Юго-Восточном Забайкалье // Пробл. особо опас. инф. – 1969. – Вып. 5. – С. 124–128.

3. *Даниленко А.Ф.* Эпидемиологическая разведка как основа планирования профилактики чумы в сибирских природных очагах // Докл. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Чита, 1974. – Вып. 10. – С. 79–81.

4. *Налетова Л.Е., ..., Даниленко А.Ф. и др.* Вспышка холеры в Икрянинском районе Астраханской области в 1970 г. // Журн. микробиол. – 1975. – № 3. – С. 141–143.

## **ДЕМИДОВА ЕЛЕНА КОНСТАНТИНОВНА (1915–2004)**

Родилась 3 августа 1915 г. в г. Вятке (ныне Киров). В 1939 г. окончила лечебный факультет Иркутского государственного медицинского института. В 1939 г. – врач скорой помощи в г. Иркутске. В 1939–1944 гг. – научный сотрудник Иркутского противочумного института. В 1944–1947 гг. – начальник аймачной противочумной станции (МНР), в 1947–1950 гг. – начальник вакцинного отдела Республиканской противочумной станции (г. Улан-Батор, МНР). В 1950 г. – научный сотрудник Среднеазиатского противочумного института (г. Алма-Ата), в 1950–1952 гг. – врач Приволжской противочумной станции, в 1952–1957 гг. – научный сотрудник Ставропольского противочумного института. С 1958 по 1969 г. – младший научный сотрудник музея живых культур Иркутского противочумного института.

Принимала участие в противоэпидемической работе в очагах чумы Приволжья, Закавказья, Средней Азии, Монголии. За время работы в МНР

(1944–1950 гг.) при ликвидации вспышек чумы собрала большую и очень ценную коллекцию эктопаразитов со степных зверьков горного массива Хангая и хребта Хан-Тайшири. Ее именем назван новый вид иксодовых клещей – *Haemophysalis demidovi* Emelyanova, 1978. В институте занималась коллекционной работой с возбудителями ООИ.

Опубликовала десять научных работ.

Е.К. Демидова награждена орденом «Полярная Звезда» (МНР), медалями, значком «Отличнику здравоохранения».

#### **Основные публикации:**

1. Демидова Е.К. О роли наземных и пернатых хищников в распространении чумы // Докл. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Улан-Удэ, 1958. – Вып. 3. – С. 41–42.

2. Васюхина Л.В., Кортаева А.В., Демидова Е.К. О свойствах штаммов чумного микроба, выделенных в Забайкальско-Монгольском очаге в разные годы // Докл. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Улан-Удэ, 1961. – Вып. 1. – С. 26–27.

3. Васюхина Л.В., ..., Демидова Е.К. и др. К вопросу о загрязнении аппаратуры при сублимационном высушивании культур особо опасных инфекций // Докл. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Кызыл, 1969. – Вып. 8. – С. 58–60.

4. Демидова Е.К., Емельянова Н.Д. Случай выделения микроба чумы от личинок блох *Oropsylla silantiewi* W., инфицированных в естественных условиях // Докл. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Иркутск, 1971. – Вып. 9. – С. 231–232.

## **ДОЛГОВА ТАТЬЯНА МИХАЙЛОВНА**

Родилась 5 марта 1956 г. в г. Иркутске. В 1979 г. окончила санитарно-гигиенический факультет Иркутского государственного медицинского института. В 1984–2006 гг. – младший, с 2006 г. – научный сотрудник отдела подготовки и усовершенствования специалистов Иркутского противочумного института.

Сочетает преподавательскую деятельность с выполнением научных тем, связанных с индикацией возбудителей особо опасных инфекций, участвует в проведении выездных семинаров по повышению квалификации специалистов учреждений Роспотребнадзора, лечебной и ветеринарной сети. На курсах профессиональной переподготовки и повышения квалификации врачей, биологов и лаборантов по опасным инфекционным болезням ведет разделы по основам общей бактериологии, лабораторной диагностике чумы и псевдотуберкулеза. Возглавляет группу бактериологических исследований ПБА в Центре индикации и диагностики возбудителей опасных инфекционных болезней, входит в состав ИЛЦ. Является секретарем Комиссии по экспертизе материалов, предназначенных для открытого опубликования, председателем Комиссии по контролю за прохождением аттестации лаборантами и врачами. В 1988 г. работала в эпидотряде при обследовании территории Тувинского природного очага чумы.

Соавтор 15 статей, девяти учебно-методических пособий и шести методических рекомендаций для врачей-курсантов, двух учебных программ, одного патента на изобретение.

Т.М. Долгова награждена знаком «Отличник здравоохранения», неоднократно поощрялась благодарностями.

**Основные публикации:**

1. Долгова Т.М., Токарева Л.Е., Субычева Е.Н. и др. Руководство к практическим занятиям по лабораторной диагностике чумы: учеб. пособие для врачей-бактериологов // ФКУЗ Иркутский научно-исследовательский противочумный институт Роспотребнадзора. – Иркутск, 2011. – 70 с.

2. Загоскина Т.Ю., ..., Долгова Т.М. и др. Дот-иммуноанализ с использованием антител, меченных частицами коллоидного золота, для детекции ботулинического токсина в клиническом материале и пищевом продукте // Журн. микробиол. – 2017. – № 1. – С. 31–35.

3. Загоскина Т.Ю., ..., Долгова Т.М. и др. Сравнительный анализ эффективности твердофазных методов иммунодетекции ботулинического токсина в сыворотке крови больного с диагнозом «ботулизм» // Журн. микробиол. – 2017. – № 5. – С. 64–70.

## ДОНСКОЙ ДМИТРИЙ НИКОЛАЕВИЧ

Родился 9 декабря 1954 г. в г. Иркутске. В 1978 г. окончил санитарно-гигиенический факультет Иркутского государственного медицинского института. В 1978–1979 гг. – врач Читинской противочумной станции. В 1979–1990 гг. – младший научный сотрудник лаборатории патофизиологии, затем лаборатории бруцеллеза, с 2014 г. – врач-бактериолог научно-производственного отдела Иркутского противочумного института.

В 1979–1980 гг. прошел обучение на курсах повышения квалификации и специализации работников в области молекулярной биологии при филиале МГУ им. М.В. Ломоносова в г. Пушино (Московская область).

Основное научное направление – изменчивость бруцелл и ее значение в эпизоотологии и эпидемиологии бруцеллеза, внехромосомные факторы наследственности и некоторые процессы генетического обмена у бруцелл. Провел коллекционный подбор штаммов бруцелл с генетическими маркерами, усовершенствовал методы получения ауксотрофных мутантов возбудителя бруцеллеза. Неоднократно принимал участие в работе комиссий Министерства здравоохранения СССР по проверке состояния противобруцеллезных мероприятий на отдельных территориях страны.

С 2014 г. область деятельности связана с совершенствованием технологии производства МИБП и использованием современных инженерных систем обеспечения биологической безопасности. С его участием в практику внедрены методы мониторинга чистоты помещений, определения эффективности фильтров очистки воздуха вентиляционных систем и боксов микробиологической безопасности с использованием дискретного счетчика частиц.

Опубликовал восемь научных работ, соавтор двух методических рекомендаций и 10 рационализаторских предложений.

Д.Н. Донской выполнял общественную работу, был секретарем комитета ВЛКСМ, членом СМУиС института.

**Основные публикации:**

1. *Меринов С.П., Широков В.А., Донской Д.Н. и др.* О питательных потребностях бруцелл // Природно-очаговые инфекции в Забайкалье: тез. докл. науч. конф. – Чита, 1983. – С. 48–51.
2. *Пинигин А.Ф., Петухова О.С., Донской Д.Н., Репина Л.П.* Проблема изменчивости бруцелл и перспективы ее изучения // Современные аспекты профилактики зоонозных инфекций: тез. докл. к Всесоюз. науч. конф. спец. противочум. учрежд. – Иркутск, 1984. – Ч. II. – С. 118–119.
3. *Балахонов С.В., Донской Д.Н., Коромыслов Г.Ф. и др.* Нуклеотидный состав и гибридизация ДНК бруцелл, изолированных от северных оленей // Мол. ген. микробиол. вирусол. – 1986. – № 2. – С. 43–46.

## ДОНСКОЙ НИКОЛАЙ АЛЕКСЕЕВИЧ (1912–1957)

Родился 19 декабря 1912 г. в пос. Ершов Новоузенского уезда Самарской губернии. В 1934 г. окончил санитарный факультет Саратовского медицинского института, в 1935 г. – курсы специализации врачей по особо опасным инфекциям при Всесоюзном противочумном институте «Микроб». В 1934–1935 гг. – заведующий Верхне-Кушумским врачебным участком в Саратовской области. В 1935–1937 гг. – врач Гурьевского противочумного пункта. В 1937–1948 гг. – научный сотрудник эпидемиологического отдела Саратовского противочумного института «Микроб», затем врач Уральской и Гурьевской противочумных станций. В 1948–1949 гг. – старший научный сотрудник, с 1949 по 1957 г. – начальник эпидемиологического отдела Иркутского противочумного института.

За период работы в противочумной системе проявил себя самоотверженным, опытным оперативным работником во время ликвидации вспышек чумы и при подавлении эпизоотий среди грызунов в природных очагах чумы. Под его руководством и при непосредственном участии получили значительное развитие вопросы совершенствования мероприятий по санитарной охране подведомственной институту территории и защите сухопутных и морских границ Сибири и Дальнего Востока от заноса особо опасных инфекций. Н.А. Донским проанализированы результаты многолетней работы по оздоровлению Забайкальского природного очага чумы, которые должны были стать основой кандидатской диссертации, но тяжелая болезнь и преждевременная смерть не позволили завершить это исследование.

**Основные публикации:**

1. *Донской Н.А.* Роль противочумной организации в защите Сибири и Дальнего Востока от особо опасных инфекций // Доклад на научной конференции института. – 1955.
2. *Донской Н.А.* Разработка системы мероприятий по предупреждению возможности заноса особо опасных инфекций из-за рубежа и их распространения в пределах Юго-Восточного Забайкалья // Доклад на научной конференции института. – 1956.
3. *Донской Н.А.* Опыт оздоровления природного очага чумы в Забайкалье // Природная очаговость и эпидемиология особо опасных инфекционных заболеваний: сб. работ межinst. науч. конф. – Саратов, 1959. – С. 276–282.

## ДУБРОВИНА ВАЛЕНТИНА ИВАНОВНА

Доктор биологических наук, старший научный сотрудник. Родилась 25 августа 1957 г. в г. Иркутске. В 1983 г. окончила Иркутское медицинское училище, в 1988 г. – химический факультет Иркутского государственного университета им. А.А. Жданова. В 1981–1985 гг. – лаборант биохимического отдела, в 1985–1993 гг. – лаборант патофизиологической лаборатории, в 1993–1996 гг. – младший, в 1996–1998 гг. – научный, в 1998–2005 гг. – старший, в 2005–2006 гг. – ведущий научный сотрудник, с 1 января 2007 г. – заведующая патофизиологической лабораторией Иркутского противочумного института.

Основные направления научных исследований – изучение клеточных и гуморальных факторов в патогенезе особо опасных инфекций, иммунологический мониторинг в природных очагах чумы Российской Федерации как основа для совершенствования тактики применения мероприятий по специфической профилактике этой инфекции.

В 1985–1990 гг. принимала участие в разработке иммуноферментного метода диагностики чумы, туляремии и сибирской язвы, обучении ему специалистов противочумных станций, апробации тест-систем в природных очагах чумы.

Участвует в подготовке специалистов для учреждений Роспотребнадзора и лечебно-профилактической сети, координирует взаимодействие института с ИГМУ и ИГУ по проведению производственной практики студентов на базе института.

Входит в состав редакционного совета журналов «Acta Biomedica Scientifica» и «Эпидемиология и вакцинопрофилактика».

Опубликовала более 200 научных работ, в том числе является соавтором пяти монографий, четырех учебных пособий, Руководства по вакцинопрофилактике, Атласа возбудителей особо опасных бактериальных инфекционных заболеваний, двух патентов на изобретения, двенадцати методических рекомендаций, пяти рационализаторских предложений. В 1997 г. защитила кандидатскую «Механизмы фагоцитоза L-форм чумного микроба», в 2004 г. – докторскую «Механизмы фагоцитоза и его роль при формировании резистентности организма к возбудителям чумы, псевдотуберкулеза и туляремии (экспериментальное исследование)» диссертации. Под ее руководством защищено семь кандидатских диссертаций, курсовые и дипломные работы студентов ИГМУ и ИГУ.

С 2011 по 2015 г. работала в составе Диссертационного совета ДМ.001.038.01 при ФГБНУ «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека».

В 1985–1989 гг. – депутат районного Совета народных депутатов, в 2003–2007 гг. – помощник депутата Государственной думы Российской Федерации.

С 2008 г. координирует работу СМУ института. Принимала активное участие в организации и проведении IX Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых и специалистов Роспотребнадзора «Современные проблемы эпидемиологии, микробиологии и гигиены»

(Иркутск, 2017) и межрегиональных конференций молодых ученых и специалистов Роспотребнадзора.

В.И. Дубровина – ветеран труда. Награждена премией и Благодарностью Министерства здравоохранения СССР, Почетной грамотой Министерства здравоохранения и социального развития РФ, памятной медалью «90 лет Госсанэпидслужбе России», отмечена Благодарность Министерства здравоохранения Российской Федерации, неоднократно поощрялась на региональном и учредженческом уровнях.

**Основные публикации:**

1. Дубровина В.И. Функциональные особенности фагоцитов при инфекционном и вакцинальном процессе, вызываемом *Francisella tularensis*. – Иркутск: Вост-Сиб. издат. компания, 2002. – 119 с.
2. Дубровина В.И., Войткова В.В., Юрьева О.В. и др. Инфекция и иммунитет: учеб. пособие. – Иркутск: НЦРВХ СО РАМН, 2014. – 168 с.
3. Дубровина В.И., Коновалова Ж.А., Витязева С.А. и др. Чума: вопросы патогенеза и иммуногенеза: учеб. пособие. – Иркутск: ИНЦХТ, 2016. – 56 с.
4. Дубровина В.И., Войткова В.В., Колесникова О.Б. и др. Клеточные и гуморальные факторы иммунитета в патогенезе сибирской язвы / Под ред. д. м. н., профессора С.В. Балахонova. – Иркутск: ИНЦХТ, 2018. – 142 с.

## ДУГАРЖАПОВА ЗОРИГМА ФЕДОРОВНА

Кандидат медицинских наук. Родилась 23 февраля 1970 г. в с. Хужир Окинского района Бурятской АССР. В 1996 г. окончила медико-профилактический факультет Иркутского государственного медицинского университета. В 1996–2001 гг. – врач-эпидемиолог и врач-бактериолог Центра госсанэпиднадзора по Окинскому району Республики Бурятия, заместитель главного врача Окинского районного территориального медицинского объединения. В 2001–2003 гг. – врач-эпидемиолог отдела по эпиднадзору за карантинными, природно-очаговыми и особо опасными инфекциями Центра госсанэпиднадзора по Республике Бурятия. В 2003–2007 гг. – младший, с 2008 г. – научный, с 2014 г. – старший научный сотрудник отдела зоонозных инфекций, с 2016 г. – отдела эпидемиологии Иркутского противочумного института.

Основная научная деятельность связана с изучением вопросов экологии, эпизоотологии, эпидемиологии и лабораторной диагностики сибирской язвы.

Участвовала в эпидрасследовании вспышечной заболеваемости сибирской язвой в Республике Бурятия (2008 г.), Омской области (2010 г.), Алтайском крае (2012 г.), Республике Тыва (2018 г.). С 2008 г. выполняет обязанности заместителя начальника СПЭБ № 2. В период крупномасштабного наводнения в Приамурье (2013 г.) в качестве заместителя начальника группы лабораторно-эпидемиологического усиления СПЭБ института работала на территории Хабаровского края и Еврейской АО.

Оказывает консультативно-методическую помощь по вопросам организации и проведения противоэпидемических и профилактических

противосибиреязвенных мероприятий учреждениям Роспотребнадзора, Россельхознадзора, департамента ветеринарии, министерствам здравоохранения субъектов Сибирского и Дальневосточного федеральных округов. Является специалистом-экспертом в области организации и проведения санитарно-эпидемиологических экспертиз безопасности объектов, факторов, оценок результатов исследований, измерений и обследований. При ее непосредственном участии проведены экспертные работы по оценке биологической опасности сибиреязвенных захоронений и скотомогильников (СЯЗ/ССМ) и земельных участков в рамках санитарной очистки зоны затопления лож водохранилищ Богучанской и Нижнебурейской ГЭС, зоны санитарной охраны водохранилища Красноярской ГЭС. Оказаны экспертные услуги в решении вопросов рационального землепользования санитарно-защитной зоны СЯЗ/ССМ в Республике Бурятия, Амурской, Сахалинской и Новосибирской областях; по освоению новых территорий, ранее неиспользованных или заброшенных земель под промышленное и жилое строительство; по инновационным проектам в Республике Саха (Якутия), Приморском и Хабаровском краях и Иркутской области; по прокладке нефтегазопровода в Хабаровском крае. Изучено состояние СЯЗ/ССМ административных территорий 13 субъектов Сибирского и Дальневосточного федеральных округов.

Читает лекции на курсах профессиональной переподготовки и повышения квалификации в рамках программ ДПО, проводит семинары по эпидемиологии, лабораторной диагностике и профилактике сибирской язвы для специалистов учреждений Роспотребнадзора и ветеринарной службы курируемой институтом территории.

По результатам исследований опубликовано около 80 научных работ, две монографии, учебное пособие, методические рекомендации федерального (3) и учрежденческого (5) уровней, информационные письма. В 2010 г. защитила диссертацию «Эпизоотологические и эпидемиологические особенности сибирской язвы в Сибири в современных условиях».

З.Ф. Дугаржапова награждена почетными грамотами Роспотребнадзора, управления Роспотребнадзора по Республике Бурятия, отмечена Благодарностью губернатора Хабаровского края.

#### **Основные публикации:**

1. Обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения при ликвидации последствий наводнения на Дальнем Востоке / Под ред. Г.Г. Онищенко, С.В. Балахонова. – Новосибирск: Наука-Центр, 2014. – 648 с.

2. Дугаржапова З.Ф., Чеснокова М.В., Гольдапель Э.Г. и др. Сибирская язва в азиатской части Российской Федерации. Сообщение 1. Исторические сведения о распространении болезни в Сибири и на Дальнем Востоке // Пробл. особо опас. инф. – 2017. – № 1. – С. 54–58.

3. Дугаржапова З.Ф., Чеснокова М.В., Гольдапель Э.Г. и др. Сибирская язва в азиатской части Российской Федерации. Сообщение 2. Современная эпизоотолого-эпидемиологическая ситуация в Сибири и на Дальнем Востоке (1985–2015 гг.) // Там же. – С. 59–64.

### ДЬЯЧКОВА ЛИДИЯ СТЕПАНОВНА (1940–1990)

Родилась 10 июля 1940 г. в г. Иркутске. В 1972 г. окончила санитарно-гигиенический факультет Иркутского государственного медицинского института. В 1972–1973 гг. – врач Краснокаменского противочумного отделения Читинской противочумной станции. С 1974 по 1990 г. – врач лаборатории питательных сред Иркутского противочумного института.

Основное направление научно-производственной работы – плановый выпуск диагностических питательных сред, разработка и внедрение в практику питательных основ из непищевого сырья, конструирование питательных сред для выделения и идентификации возбудителей особо опасных инфекций.

Опубликовала семь научных статей, получила два авторских свидетельства, автор шести рационализаторских предложений.

Л.С. Дьячкова награждена медалью и дипломом участника ВДНХ.

#### **Основные публикации:**

1. Трофименко Н.З., ..., Дьячкова Л.С. и др. Применение цветной дифференциальной среды и среды Рессель I в диагностике холерного вибриона // Природно-очаговые инфекции в Забайкалье: тез. докл. науч. конф. – Чита, 1977. – С. 58–59.

2. Трофименко Н.З., Васильева З.И., Дьячкова Л.С. и др. Сухая дрожжевая питательная среда для диагностики туляремийного микроба // Проблемы природной очаговости чумы: тез. докл. к IV сов.-монг. конф. спец. противочум. учрежд. – Иркутск, 1980. – Ч. III. – С. 69.

3. Васильева З.И., Трофименко Н.З., Дьячкова Л.С. и др. Применение ферментных препаратов высших базидиальных грибов при производстве питательных сред // Природно-очаговые инфекции в Забайкалье: тез. докл. науч. конф. – Чита, 1983. – С. 82–84.

### ЕЛЬШАНСКАЯ НЕЛЯ ИВАНОВНА (1933–2003)

Кандидат биологических наук. Родилась 12 августа 1933 г. в с. Качуг, Иркутская область. В 1956 г. окончила биолого-почвенный факультет Иркутского государственного университета им. А.А. Жданова. В 1956–1959 гг. – паразитолог Кяхтинского противочумного отделения Читинской противочумной станции. В 1959–1960 гг. – лаборант эпидемиологического отдела, с 1960 по 1987 г. – младший научный сотрудник паразитологического отдела Иркутского противочумного института.

Основное направление научной деятельности – систематика, экология и эпидемиологическое значение гамазовых клещей и вшей грызунов. Выполнила большой объем работ по изучению и определению до вида коллекции гамазовых клещей, собранных в 1935–1970 гг. сибирскими противочумными учреждениями и хранившихся в паразитологическом отделе института. На протяжении всех лет проводила научные исследования по переносчикам туляремии, принимала участие в выявлении и изучении краевых инфекций в районе строительства БАМ.

Опубликовала 40 научных работ. В 1969 г. защитила диссертацию «Эколого-фаунистическое изучение кровососущих членистоногих центральных районов Якутии в связи с их ролью в эпизоотологии туляремии».

Н.И. Ельшанская награждена медалью «Ветеран труда».

**Основные публикации:**

1. *Ельшанская Н.И.* К паразитологической характеристике туляремийного очага в Центральной Якутии // Туляремия и сопутствующие инфекции: материалы науч. конф. – Омск, 1965. – С. 79–82.

2. *Ельшанская Н.И., Зарубина В.Н.* Вши бурозубок и грызунов в центральных районах Якутии // Докл. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Кызыл, 1969. – Вып. 8. – С. 310–313.

3. *Ельшанская Н.И., Немченко Л.С.* Восточная полевка и ее паразитофауна в Муйско-Куандинской котловине // Проблемы экологии Прибайкалья: тез. докл. IV респ. совещ. «Популяционные аспекты экологии». – Иркутск, 1979. – С. 98–99.

4. *Ельшанская Н.И., Сунцова Н.И.* Гамазовые клещи Юго-Западной Тувы // Современные аспекты профилактики зоонозных инфекций: тез. докл. к Всесоюз. науч. конф. спец. противочум. учрежд. – Иркутск, 1984. – Ч. I. – С. 105–106.

## **ЕМЕЛЬЯНОВА НАДЕЖДА ДМИТРИЕВНА (1913–1999)**

Кандидат биологических наук, старший научный сотрудник. Родилась 18 ноября 1913 г. в г. Иркутске. В 1935 г. окончила Московский зоотехнический институт. В 1938–1942 гг. – гельминтолог, в 1942–1947 гг. – инспектор периферии, куратор территории Забайкалья по паразитологическим вопросам, в 1947–1949 гг. – научный сотрудник, в 1949–1951 гг. – начальник, с 1951 по 1978 г. – старший научный сотрудник паразитологического отдела Иркутского противочумного института.

Основное направление научных исследований – изучение переносчиков возбудителей особо опасных инфекций, а также фауны, экологии и систематики иксодовых клещей. Внедрила в практику работы сибирских эпидотрядов (Забайкалье, Тува) сбор эктопаразитов для бактериологического исследования со степных зверьков (с 1941 г.) и из входов нор грызунов (с 1944 г.). По ее инициативе и при непосредственном участии создана фундаментальная коллекция эктопаразитов – блох, иксодовых и краснотелковых клещей. В 1945 и в 1947 гг. работала в эпидотрядах в очагах чумы МНР. На основе изучения сборов эктопаразитов за 1941–1947 гг., доставленных Н.Д. Емельяновой из МНР, И.Г. Иоффом и О.И. Скалон создан Определитель блох Монгольской Народной Республики.

С 1948 по 1978 г. читала лекции на курсах специализации врачей, зоологов и лаборантов по особо опасным инфекциям. Активно участвовала в общественной жизни института, в течение 20 лет была бессменным редактором стенной газеты «За передовую науку».

Опубликовала более 100 научных работ, которые внесли весомый вклад в развитие российской акарологии. Ряд ее работ переведен на английский, китайский и монгольский языки и вошел в Международную библиографию

по иксодовым клещам и передаваемым ими болезням. В 1959 г. защитила диссертацию «Иксодовые клещи Забайкалья и Монголии».

Участвовала в работе XIII Международного энтомологического конгресса (Москва, 1968), Третьего международного конгресса акарологов (Прага, 1971), ряда других международных и всесоюзных конференций и совещаний.

Сотрудничала с акарологами Чехословакии, Франции, Сенегала, США, Канады, Египта, Японии, Австралии и других стран.

Н.Д. Емельянова награждена значком «Отличнику здравоохранения» и медалями, в том числе серебряной медалью Университета им. Я.А. Коменского (г. Братислава, ЧССР), грамотами и благодарностями от администрации института.

#### **Основные публикации:**

1. Емельянова Н.Д. О видовом и количественном составе блох, встречающихся в Забайкалье во входах нор грызунов и на поверхности земли // Изв. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Иркутск, 1946. – Т. VI. – С. 178–183.

2. Емельянова Н.Д., Жовтый И.Ф., Короткова Г.В. К изучению эктопаразитов диких млекопитающих Тувы // X совещ. по паразитологическим проблемам и природно-очаговым болезням: тез. докл. – М.; Л., 1959. – Вып. 2. – С. 67–68.

3. Емельянова Н.Д., Горбачева Л.А. Новый вид клещей краснотелок *Trombicula schlugeri* sp. n. // Изв. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Иркутск, 1960. – Т. XXIII. – С. 340–352.

4. Емельянова Н.Д. Некоторые итоги и задачи изучения иксодовых клещей Восточной Сибири и Дальнего Востока // Первое акарологическое совещание: тез. докл. – М.; Л., 1966. – С. 80–90.

## **ЭФРЕМОВА МАРИЯ ФЕДОСЕЕВНА**

Родилась 23 марта 1929 г. в г. Рославле Смоленской области. В 1953 г. окончила санитарно-гигиенический факультет Иркутского государственного медицинского института. С 1953 по 1979 г. работала в Иркутском противочумном институте младшим научным сотрудником отдела подготовки кадров, затем холерного отдела, патофизиологической лаборатории, заведующей изолятором и младшим научным сотрудником музея живых культур.

Область научных интересов – изучение иммуногенных характеристик профилактических препаратов, сохранение биологических свойств возбудителей ООИ при их высушивании и хранении.

Опубликовала 15 научных работ.

М.Ф. Ефремова имеет грамоты и благодарности от администрации института.

#### **Основные публикации:**

1. Ефремова М.Ф. К методике определения иммуногенных свойств холерной вакцины // Докл. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Чита, 1961. – Вып. 2. – С. 54–55.

2. Васюхина Л.В., Ефремова М.Ф., Леонов В.П. Силикагель как поглотитель влаги при высушивании культур особо опасных инфекций // Докл. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Иркутск, 1971. – Вып. 9. – С. 64.

3. Васюхина Л.В., Липаева Л.С., Ефремова М.Ф. Влияние условий хранения на биологические свойства чумного микроба и холерного вибриона // Международные

и национальные аспекты эпиднадзора при чуме: тез. докл. науч. конф. – Иркутск, 1975. – Ч. II. – С. 167–170.

### **ЖИВОЛЯПИНА РОЗА РОМАНОВНА (1924–1985)**

Кандидат медицинских наук. Родилась в 1924 г. в г. Иркутске. В 1946 г. окончила санитарно-гигиенический факультет Иркутского государственного медицинского института. В 1946–1951 гг. – младший научный сотрудник эпидемиологического, в 1951–1958 гг. – микробиологического отдела, в 1958–1977 гг. – вирусологической лаборатории, с 1977 по 1983 г. – старший научный сотрудник вирусологической лаборатории Иркутского противочумного института.

Основное научное направление – изучение особенностей циркуляции вируса КЭ в Сибири, в том числе в районе крупных новостроек, совершенствование методов его вирусологической и серологической диагностики. При ее непосредственном участии выделен оригинальный штамм вируса клещевого энцефалита Айна/1448, впервые установлен факт сочетанной циркуляции в Иркутской области вируса КЭ двух самостоятельных серотипов.

Опубликовала 52 работы. В 1974 г. защитила диссертацию «Этиологическая структура очагов клещевого энцефалита в Иркутской области».

Р.Р. Живоляпина – ветеран труда. Награждена грамотами, отмечена благодарностями от администрации института.

#### **Основные публикации:**

1. *Живоляпина Р.Р.* К изучению этиологической структуры очагов клещевого энцефалита в Иркутской области // Вопросы эпидемиологии и эпизоотологии особо опасных инфекций: сб. науч. тр. противочум. учрежд. – Кызыл, 1968. – Вып. 1. – С. 312–316.

2. *Краминский В.А., Краминская Н.Н., Живоляпина Р.Р.* Очаг клещевого энцефалита в Монгольской Народной Республике // Докл. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Иркутск, 1971. – Вып. 9. – С. 166–167.

3. *Краминская Н.Н., Мейерова Р.А., Живоляпина Р.Р.* О диагностическом значении вирусологических исследований при хронических формах клещевого энцефалита // Актуальные проблемы невропатологии и клинической нейрофизиологии: науч. тр. Иркут. мед. ин-та. – Иркутск, 1973. – Вып. 117. – С. 224–235.

4. *Краминская Н.Н., Краминский В.А., Перевозников В.А., Живоляпина Р.Р.* О формировании в природных очагах штаммов вируса клещевого энцефалита с высокой вирулентностью // Вопросы медицинской вирусологии: тез. конф. – М., 1975. – С. 308–309.

### **ЖУРАВЛЁВА ВАЛЕНТИНА ИННОКЕНТЬЕВНА (1929–2010)**

Родилась 22 апреля 1929 г. в с. Бельске Черемховского района Иркутской области. В 1954 г. окончила с отличием санитарно-гигиенический факультет Иркутского государственного медицинского института. В 1954–1955 гг. – врач

отдела подготовки кадров Иркутского противочумного института. В 1955–1965 гг. – врач Тувинской противочумной станции. С 1965 по 1994 г. – врач отдела биологического контроля Иркутского противочумного института.

Область научно-производственных интересов – разработка и усовершенствование технологии производства диагностических препаратов для особо опасных инфекций. С ее участием создана нормативно-техническая документация на туляремийную и холерную «О» диагностические сыворотки, диагностикум туляремийный цветной жидкий. Является соавтором отраслевых стандартных образцов холерной Инаба и туляремийной диагностических сывороток.

Опубликовала 28 научных работ, получила два авторских свидетельства на изобретения, оформила пять рационализаторских предложений.

В.И. Журавлёва награждена медалью «Ветеран труда», значком «Отличнику здравоохранения».

#### **Основные публикации:**

1. *Осипенко И.И., Леонов В.П., Журавлева В.И. и др.* Влияние режима высушивания и условий хранения на физические свойства диагностических сывороток // Докл. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Иркутск, 1971. – Вып. 9. – С. 174–176.

2. *Тюменцев С.Н., Каретникова Э.С., Журавлева В.И., Молева В.А.* Получение стабильной кроличьей холерной агглютинирующей О-сыворотки // Разработка и производство препаратов медицинской биотехнологии: тез. науч. конф. – Махачкала, 1990. – Ч. II. – С. 59–60.

3. *Тюменцев С.Н., Андреевская Н.М., Журавлева В.И. и др.* Влияние схем иммунизации на иммунологическую реактивность продуцентов диагностических сывороток // Актуальные проблемы профилактики особо опасных и природно-очаговых инфекционных болезней: тез. докл. науч. конф., посвящ. 60-летию Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Иркутск, 1994. – С. 160–161.

## **ЗАВЕЗЁНОВ НИКОЛАЙ ПАВЛОВИЧ (1938–2000)**

Кандидат биологических наук. Родился 2 сентября 1938 г. в с. Александрово-Шультино Константиновского района Донецкой области. В 1966 г. окончил биолого-почвенный факультет Иркутского государственного университета им. А.А. Жданова. В 1966–1968 гг. – стажер-исследователь, в 1968–1970 гг. – младший научный сотрудник лаборатории микробиологии СИФИБР СО РАН (г. Иркутск), в 1970–1983 гг. – старший научный сотрудник НИИ химического машиностроения (г. Иркутск). В 1983–1986 гг. – врач, с 1986 по 2000 г. – заведующий лабораторией (подразделением) вакуумной сушки и упаковки Иркутского противочумного института.

Основное направление научно-производственной деятельности – оптимизация процесса профилизации бактериальных препаратов и усовершенствование аппаратуры для их розлива, сушки и упаковки.

Опубликовал 30 научных работ, соавтор пяти нормативно-технических документов, четырех изменений к ним, получил четыре авторских свидетельства на изобретения, оформил 11 рационализаторских предложений. В 1982 г. защитил

диссертацию «Особенности роста, спорообразования и инсектицидной активности продуцента дендробациллина в зависимости от условий культивирования».

Н.П. Завезёнов – ветеран труда. Отмечен грамотами и благодарностями от администрации института.

**Основные публикации:**

1. *Леонов В.П., ..., Завезенов Н.П., Журавлева В.И.* Автомат для розлива бактериальных препаратов на базе разливочной машины ФМА-6 фирмы «Штрук» // Современные аспекты профилактики зоонозных инфекций: тез. докл. к Всесоюз. науч. конф. спец. противочум. учрежд. – Иркутск, 1984. – Ч. III. – С. 136–137.

2. *Сунцов С.И., Юденич С.В., Завезенов Н.П.* Разработка средств для исследования процесса лиофилизации // Повышение технологического уровня производства, создание и внедрение механизации в производство МИБП против возбудителей особо опасных инфекций. – Саратов, 1988. – С. 46–47.

3. *Сунцов С.И., Юденич С.В., Завезенов Н.П.* К вопросу оптимизации процесса лиофилизации вакцины холерной Эльтор // Эпидемиология, микробиология и иммунология бактериальных и вирусных инфекций. – Ростов-н/Д, 1989. – С. 46–47.

## ЗАГОСКИНА ТАТЬЯНА ЮРЬЕВНА

Доктор медицинских наук, старший научный сотрудник. Родилась 14 августа 1956 г. в г. Иркутске. В 1979 г. окончила санитарно-гигиенический факультет Иркутского государственного медицинского института. В 1979–1980 гг. – санитарный врач Иркутского треста ресторанов и кафе Министерства торговли РСФСР. В 1980–1982 гг. – лаборант, в 1982–1991 гг. – младший, в 1991–2004 гг. – старший научный сотрудник биохимического отдела, с 2004 г. – заведующая отделом подготовки и усовершенствования специалистов Иркутского противочумного института.

Основное направление научных исследований – разработка, конструирование и апробирование в полевых и лабораторных условиях современных экспресс-методов детекции возбудителей чумы, бруцеллеза, туляремии, псевдотуберкулеза, кишечного иерсиниоза и ботулинического токсина (иммуноферментный, иммуноэритроадсорбционный, дот-иммуноанализ, мультиплексный флуоресцентный иммуноанализ). Ею разработано направление, связанное с использованием в качестве маркеров иммунных реагентов ферментов, наночастиц коллоидных металлов (золота, серебра), углерода, флуоресцирующих наночастиц со стрептавидином, меченым платинокопорфирином, и полистирольных наночастиц, содержащих хелатный комплекс ионов европия, с нафтоилтрифторацетоном. Получены и оценены с точки зрения эффективности использования в диагностических твердофазных тест-системах антигенные комплексы и индивидуальные антигенные фракции возбудителей бруцеллеза, чумы, туляремии, псевдотуберкулеза, отработаны надежные методические подходы к получению высокоактивных специфических сывороток, оценена эффективность применения разработанных диагностических тест-систем при исследовании различных биологических субстратов и объектов окружающей среды в экспериментальном, клиническом и полевом материалах.

Авторские варианты разработанных тест-систем на обнаружение антигенов возбудителя бруцеллеза и антител к ним внедрены в практику Ставропольского научно-исследовательского противочумного института, Всероссийского научно-исследовательского института бруцеллеза и туберкулеза животных (г. Омск), Зонального научно-исследовательского института сельского хозяйства Северо-Востока (г. Магадан), Института ветеринарной медицины и биотехнологии СГАУ им. Н.И. Вавилова (г. Саратов), Института биохимии и физиологии растений и микроорганизмов РАН (г. Саратов), Российского научно-исследовательского противочумного института «Микроб» (г. Саратов), Хабаровской противочумной станции.

Научно-исследовательскую работу сочетает с преподавательской деятельностью, читает лекции и ведет практические занятия по программам ДПО при подготовке специалистов для учреждений Роспотребнадзора, ветеринарии, лечебно-профилактической сети и противочумных учреждений Монголии.

Имеет сертификаты специалиста по специальностям «Бактериология» и «Эпидемиология».

Под ее руководством защищены четыре дипломные работы студентов ИГУ.

Работает в составе Аттестационной комиссии при управлении Роспотребнадзора по Иркутской области по присвоению квалификационных категорий специалистам Роспотребнадзора. На протяжении многих лет возглавляла Центр индикации и диагностики опасных инфекционных болезней института, работала в составе Проблемной комиссии «Биологическая безопасность и противодействие биотерроризму» Координационного научного совета по санитарно-эпидемиологической охране территории Российской Федерации (РосНИПЧИ «Микроб»).

Член ученого совета и ряда комиссий института (проблемно-методической, конкурсной – при проведении конкурсов на замещение вакантных должностей и аттестации научных сотрудников), возглавляет комиссии по учету драгоценных и цветных металлов, по рационализаторству и изобретательству, Комитет по биомедицинской этике.

Опубликовала более 160 научных работ, автор и соавтор 11 патентов на изобретения, двух инструкций, 15 методических рекомендаций, трех монографий, Атласа возбудителей особо опасных бактериальных инфекционных заболеваний, 16 учебно-методических пособий, 10 рационализаторских предложений, 15 учебных программ ДПО. В 1990 г. защитила кандидатскую «Полисахаридсодержащие антигены бруцелл и новые высокочувствительные методы их обнаружения», в 2004 г. – докторскую «Теоретические и прикладные аспекты конструирования твердофазных иммунохимических тест-систем для диагностики бруцеллеза» диссертации.

Т.Ю. Загоскина – ветеран труда. Награждена денежной премией и отмечена благодарностями Министерства здравоохранения СССР, почетными грамотами управления Роспотребнадзора по Иркутской области и правительства Республики Бурятия, имеет благодарности от администрации института.

**Основные публикации:**

1. Загоскина Т.Ю., Чапоргина Е.А., Марков Е.Ю. и др. Дот-иммуноанализ с использованием антител, меченных частицами коллоидного золота, для детекции ботулинического токсина в клиническом материале и пищевом продукте // Журн. микробиол. – 2017. – № 1. – С. 31–35.

2. Загоскина Т.Ю., Чеснокова М.В., Климов В.Т. и др. Конструирование тест-системы с наночастицами коллоидного серебра для обнаружения возбудителей псевдотуберкулеза и кишечного иерсиниоза в дот-иммуноанализе // Там же. – С. 55–61.

3. Бруцеллез: вопросы патогенеза и иммуногенеза: учеб. пособие / Под ред. докт. мед. н., проф. С.В. Балахонова. – Иркутск: ООО «Принт-2», 2017. – 48 с.

4. Загоскина Т.Ю., Марков Е.Ю., Чапоргина Е.А. и др. Сравнительный анализ эффективности твердофазных методов иммунодетекции ботулинического токсина в сыворотке крови больного с диагнозом «ботулизм» // Журн. микробиол. – 2017. – № 5. – С. 64–70.

**ЗАРУБИНА ВАЛЕНТИНА НИКОЛАЕВНА**

Кандидат биологических наук. Родилась 12 июля 1932 г. в г. Иркутске. В 1956 г. окончила биолого-почвенный факультет Иркутского государственного университета им. А.А. Жданова. В 1956–1959 гг. – паразитолог Борзинского противочумного отделения Читинской противочумной станции, в 1959–1963 гг. – аспирант Иркутского противочумного института, в 1963–1964 гг. – паразитолог Тувинской противочумной станции. В 1964–1988 гг. – младший, в 1988–1989 гг. – старший научный сотрудник паразитологического отдела Иркутского противочумного института.

Основные направления научной деятельности – систематика, морфология и экология вшей диких млекопитающих Восточной Сибири и Дальнего Востока; совершенствование методов полевой дезинсекции в природных очагах чумы. При ее непосредственном участии проведены широкомасштабные испытания пестицида ДДТ в Забайкальском природном очаге чумы. Систематизированы многолетние сборы вшей диких млекопитающих и создана их коллекция.

Опубликовала 49 работ, является соавтором двух монографий, автором «Методических рекомендаций по сбору и определению вшей диких млекопитающих Юго-Восточного Забайкалья». В 1970 г. защитила диссертацию «Эколого-фаунистическое изучение вшей диких млекопитающих Юго-Восточного Забайкалья».

В.Н. Зарубина награждена медалью «Ветеран труда» и значком «Отличнику здравоохранения», отмечена грамотами и благодарностями от администрации института.

**Основные публикации:**

1. Зарубина В.Н. Вши некоторых грызунов Юго-Восточного Забайкалья // Докл. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Иркутск, 1963. – Вып. 5. – С. 196–198.

2. Зарубина В.Н. Вши // Определитель насекомых Дальнего Востока. – Л.: Наука, 1986. – Т. I. – С. 370–380.

3. Зарубина В.Н. Вши (отряд *Anoplura*) // Насекомые и клещи Дальнего Востока, имеющие медико-ветеринарное значение. – Л.: Наука, 1987. – С. 166–174.

**ЗАХЛЕБНАЯ ОЛЬГА ДМИТРИЕВНА**

Кандидат медицинских наук. Родилась 5 января 1939 г. в г. Иркутске. В 1962 г. окончила лечебно-профилактический факультет Иркутского государственного медицинского института. В 1962–1963 гг. – заведующая Алыгджерской больницей в Тофаларии, в 1963–1964 гг. – врач районной больницы пос. Тоджа (Тувинская АССР), в 1964–1968 гг. – врач поликлиники № 1 г. Иркутска. В 1968–1979 гг. – младший, в 1979–1992 гг. – заведующая, с 1992 г. – старший научный сотрудник музея живых культур Иркутского противочумного института.

Основное направление научной деятельности – вопросы стабилизации свойств коллекционных штаммов возбудителей I–II групп патогенности, оптимизации технологии лиофилизации, разработка стабилизаторов для высушивания микроорганизмов, усовершенствование методов их хранения на питательных средах. С 1979 г. является ответственной за хранение коллекции патогенных микроорганизмов I–IV групп опасности. Ею инициировано создание типового хранилища ПБА, помещение которого оснащено специальным оборудованием для поддержания оптимальной температуры в круглосуточном режиме.

Принимала активное участие в проведении исследований и противоэпидемических мероприятий при работе СПЭБ как бактериолог и заведующая лабораторной базой. Работала в составе СПЭБ на вспышках холеры в Астраханской области, г.г. Одессе, Новороссийске, Омске, Новосибирске, на вспышке сибирской язвы в г. Свердловске.

С 1979 г. является председателем Комиссии по контролю соблюдения требований биологической безопасности института при работе с возбудителями инфекций I–IV групп патогенности. Неоднократно выезжала в другие организации и учреждения в качестве члена комиссии Министерства здравоохранения СССР и РФ. Постоянно консультирует специалистов учреждений Роспотребнадзора и лечебно-профилактической сети по вопросам биобезопасности. Участвует в работе курсов первичной специализации врачей (биологов) и лаборантов по особо опасным инфекциям.

Опубликовала более 60 научных работ, является соавтором двух патентов на изобретения, шести рационализаторских предложений, ряда методических документов федерального уровня, инструкций и трех редакций санитарно-эпидемиологических правил «Безопасность работы с микроорганизмами I–II групп патогенности (опасности)» (1994, 2003, 2013 гг.). В 1981 г. защитила диссертацию «Влияние условий хранения бруцелл на их биологические свойства».

О.Д. Захлебная награждена медалью «Ветеран труда», неоднократно поощрялась благодарностями от учреждений Роспотребнадзора и администрации института.

**Основные публикации:**

1. Захлебная О.Д., Васюхина Л.В. Высушивание как метод сохранения свойств бруцелл // Особо опасные инфекции на Кавказе: материалы III науч.-практ. конф.

противочум. учрежд. Кавказа по природной очаговости и профилактике особо опасных инфекций. – Ставрополь, 1974. – Вып. 2. – С. 141–143.

2. *Захлебная О.Д., Лаукнер И.В.* Применение поливинилпирролидона при лиофилизации бруцелл // Лаб. дело. – 1991. – № 2. – С. 62–63.

3. *Захлебная О.Д., Плотников О.П., Лаукнер И.В. и др.* Эффективность использования гетероциклических соединений в качестве стабилизаторов при лиофилизации бруцелл // Актуальные проблемы профилактики особо опасных и природно-очаговых инфекционных болезней: тез. докл. науч. конф., посвящ. 60-летию Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Иркутск, 1994. – С. 56.

4. *Belkova S.A., ..., Zakhlebnyaya O.D., Tokmakova E.G.* Study of antibiotic sensitivity of *Yersinia pestis* strains // Sci. J. – Ulaanbaatar, 2007. – Vol. 15. – P. 233–237.

5. *Belkova S.A., Zakhlebnyaya O.D., Balakhonov S.V.* Surveillance of the biological properties of museum strains of plague microbe with long shelf life, isolated in the Zabaikalsky Natural Focus // Current Issues on Zoonotic Diseases (Sum. Publ.), 21th Int. Sci. Conf. – Ulaanbaatar, 2015. – P. 19.

### **ЗОНОВ ГЕОРГИЙ БОРИСОВИЧ (1940–1991)**

Кандидат биологических наук, старший научный сотрудник. Родился 8 января 1940 г. в г. Иркутске. В 1962 г. окончил биолого-почвенный факультет Иркутского государственного университета им. А.А. Жданова. В 1961–1963 гг. – лаборант, в 1963–1978 гг. – младший, в 1978–1989 гг. – старший научный сотрудник, с 1989 по 1991 г. заведовал зоологическим отделом Иркутского противочумного института.

Область научных исследований – изучение зимних условий существования носителей возбудителей особо опасных инфекций в природных очагах, суточной активности мелких млекопитающих, особенностей ночевки птиц зимой, разработка новых методов отлова и учета мелких млекопитающих и многое другое. Уделял большое внимание совершенствованию тактики обследования природных очагов чумы, КЭ и туляремии в Восточной Сибири. Внес существенный вклад в изучение внутрипопуляционной разнокачественности носителей инфекций в природных очагах чумы Сибири и Монголии.

Опубликовал 105 научных работ, является автором и соавтором девяти инструктивных документов и методических рекомендаций. В 1967 г. защитил диссертацию «Экология птиц Верхнего Приангарья зимой в связи с их ролью в очагах клещевого энцефалита».

В течение многих лет бессменно руководил кружком юных натуралистов в подшефной школе, был высококлассным фотографом, готовил прекрасные телевизионные передачи о природе.

Г.Б. Зонов поощрялся почетными грамотами и благодарностями.

#### **Основные публикации:**

1. *Зонов Г.Б.* Некоторые экологические адаптации лесных млекопитающих к условиям зимы // Зоологические проблемы Сибири: материалы 4-го совещ. зоологов Сибири. – Новосибирск, 1972. – С. 396–397.

2. *Зонов Г.Б.* О направлениях экологических адаптаций птиц и мелких млекопитающих к зимним условиям // Экология. – 1982. – № 5. – С. 50–55.

3. *Зонов Г.Б., Вержужский Д.Б., Попов В.В.* Разнокачественность популяций носителей и ее роль в энзоотии природных очагов чумы Сибири и МНР // Природная очаговость чумы в Монгольской Народной Республике. – Иркутск, 1988. – С. 15–17.

4. *Зонов Г.Б., Полков А.Ф., Попов В.В. и др.* Программа работы эпизоотологических стационаров в природных очагах туляремии, иерсиниозов, лептоспирозов и арбовирусных инфекций Сибири и Дальнего Востока. – Иркутск, 1990. – 37 с.

### **ЗОНОВА ИРИНА ВАСИЛЬЕВНА**

Кандидат биологических наук. Родилась 18 апреля 1943 г. в г. Иркутске. В 1968 г. окончила с отличием биолого-почвенный факультет Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова. В 1969–1989 г. – младший, с 1989 по 1994 г. – научный сотрудник патофизиологической лаборатории Иркутского противочумного института.

Основное направление научной деятельности – изучение механизмов фагоцитоза чумного микроба иммунокомпетентными клетками экспериментальных животных и роли клеточных факторов в иммуногенезе при чумной инфекции.

Опубликовала более 30 научных работ, соавтор двух методических рекомендаций. В 1989 г. защитила диссертацию «Биохимические реакции при фагоцитозе чумного микроба макрофагами и полиморфноядерными лейкоцитами».

После ухода из института длительное время преподавала в ИГМУ.

И.В. Зонova отмечена грамотами и благодарностями от администрации института.

#### **Основные публикации:**

1. *Зонova И.В., Осипенко И.И., Борсук Г.И. и др.* Роль некоторых кислородзависимых систем при фагоцитозе чумного микроба // Современные аспекты природной очаговости, эпидемиологии и профилактики особо опасных болезней: материалы науч.-практ. конф. – Ставрополь, 1993. – С. 205–207.

2. *Голубинский Е.П., Борсук Г.И., Зонova И.В., Дубровина В.И.* Фагоцитоз Л-форм чумного микроба макрофагами и полиморфноядерными лейкоцитами // Актуальные вопросы профилактики особо опасных и других инфекционных заболеваний: материалы науч.-практ. конф. – Ставрополь, 1995. – С. 260–262.

### **ЗЫКИНА НИНА АЛЕКСАНДРОВНА (1914–1997)**

Кандидат медицинских наук, врач-эпидемиолог высшей категории. Родилась в 1914 г. в с. Полома Поломского района Кировской области. В 1940 г. окончила санитарно-гигиенический факультет Томского медицинского института. В 1940–1941 гг. – врач-эпидемиолог Ханкайского района Приморского края. С 1941 по 1944 г. служила в 25-й армии Дальневосточного фронта в качестве врача-эпидемиолога. После демобилизации, с 1945 по 1956 г., – главный врач Алтайской краевой противотуляремийной станции, в 1956–1962 гг. – врач-эпидемиолог отдела особо опасных инфекций Алтайской краевой санэпидстанции. С 1962 по 1973 г. – врач-эпидемиолог туляремийного отдела Иркутского противочумного института.

Внесла заметный вклад в изучение природной очаговости, эпизоотологии и эпидемиологии туляремии в Сибири и на Дальнем Востоке. Участвовала в ликвидации вспышек холеры в Каракалпакии (1965 г.) и Астраханской области (1971 г.).

Опубликовала более 20 научных работ. В 1972 г. защитила диссертацию «Эпидемиология и профилактика туляремии в Алтайском крае».

Н.А. Зыкина – участник Великой Отечественной войны, награждена медалями, значком «Отличнику здравоохранения».

**Основные публикации:**

1. Зыкина Н.А., Кирьянов Г.И. Зайцы как источник туляремийной инфекции в Алтайском крае // Докл. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Хабаровск, 1962. – Вып. 3. – С. 51–55.

2. Зыкина Н.А. Опыт работы по иммунизации населения против туляремии в Алтайском крае // Туляремия и сопутствующие инфекции. – Омск, 1965. – С. 143–146.

3. Зыкина Н.А., Анциферов М.И. К эпизоотологии и эпидемиологии туляремии в Бурятии // Докл. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Кызыл, 1969. – Вып. 8. – С. 118–120.

4. Зыкина Н.А., Кирьянов Г.И. Высокогорные очаги туляремии в Алтайском крае // Докл. конф. Алтайск. геогр. об-ва. – Барнаул, 1970. – С. 96–98.

## ИВАНОВА ДЕЛОРΙΑ ПЕТРОВНА

Кандидат биологических наук. Родилась 22 июня 1927 г. в г. Горьком (ныне Нижний Новгород). В 1950 г. окончила биологический факультет Горьковского университета. В 1950–1961 гг. – преподаватель биологии в школах г. Горького и Иркутска, в 1961–1969 гг. – научный сотрудник Иркутского ИЭМ. В 1969–1976 гг. – руководитель группы, с 1976 по 1987 г. – заведующая лабораторией научной медицинской информации Иркутского противочумного института.

Под ее руководством существенно расширился библиотечный фонд института, были внедрены новые формы информационного обслуживания научных сотрудников, налажен выпуск реферативных сборников по основным профильным инфекциям, сформирован патентный фонд, создан музей истории института.

Опубликовала 12 научных работ. В 1970 г. защитила диссертацию «Материалы по культивированию риккетсий в клеточных культурах».

В течение ряда лет возглавляла профсоюзный комитет института.

Д.П. Иванова имела поощрения от администрации института.

**Основные публикации:**

1. Иванова Д.П., Андропова Н.Н. Организация обслуживания специалистов противочумных учреждений Сибири и Дальнего Востока информацией по эпиднадзору при чуме // Международные и национальные аспекты эпиднадзора при чуме: тез. докл. науч. конф. – Иркутск, 1975. – Ч. II. – С. 134.

2. Иванова Д.П., Банина А.Е., Лемешева Л.Б. Использование источников научной информации в научно-исследовательской работе Иркутского противочумного института // Современные аспекты профилактики зоонозных инфекций: тез. докл. к Всесоюз. науч. конф. спец. противочум. учрежд. – Иркутск, 1984. – Ч. III. – С. 137–139.

**ИВАНОВА ТАТЬЯНА АЛЕКСАНДРОВНА**

Родилась 7 июня 1953 г. в г. Иркутске. В 1979 г. окончила санитарно-гигиенический факультет Иркутского государственного медицинского института. В 1979–1994 гг. – младший научный сотрудник, с 1995 г. – заведующая лабораторией экспериментальных животных Иркутского противочумного института.

Обеспечивает выполнение основной производственной задачи лаборатории – организация противоэпидемических и технических условий для осуществления проводимых в институте экспериментов, связанных с заражением лабораторных животных возбудителями инфекционных болезней I–IV групп патогенности, манипуляциями с ними, а также предоставление базы для обучения слушателей курсов специализации врачей и лаборантов по особо опасным инфекциям.

Основное направление научной работы – изучение иммунобиологических и протективных свойств антигенных препаратов туляремиального, бруцеллезного, чумного и сибиреязвенного микробов, поиск эффективных препаратов с протективными свойствами.

Принимает участие в подготовке специалистов института, других учреждений Роспотребнадзора и лечебно-профилактической сети.

Опубликовала в соавторстве более 150 научных работ, соавтор патента на изобретение, свидетельства о государственной регистрации базы данных, 10 методических рекомендаций.

Т.А. Иванова – ветеран труда. Неоднократно поощрялась благодарностями Госкомсанэпиднадзора и от администрации института.

**Основные публикации:**

1. Дубровина В.И., Старовойтова Т.П., Иванова Т.А. и др. Патоморфологические изменения печени белых мышей при экспериментальной чумной инфекции, вызванной *Yersinia pestis* с разным плазмидным составом // Acta Biomed. Scientif. – 2017. – Т. 2, № 2 (114). – С. 69–73.

2. Корнева А.В., Николаев В.Б., Иванова Т.А. и др. Иммуногенные свойства препаратов клеточных стенок *Francisella tularensis* разных подвидов в условиях экспериментальной туляремии (сообщение 2) // Эпидемиол. и вакцинопроф. – 2018. – Т. 17, № 2 (99). – С. 46–50.

3. Кравец Е.В., ..., Иванова Т.А. и др. Изучение биологических и молекулярно-генетических свойств штаммов *Bacillus anthracis*, изолированных на территории Сибири и Дальнего Востока (1959–2013 гг.) // Пробл. особо опас. инф. – 2018. – Вып. 3. – С. 54–59.

**КАЛИНОВСКИЙ АЛЕКСАНДР ИННОКЕНТЬЕВИЧ  
(1941–2013)**

Доктор медицинских наук, старший научный сотрудник. Родился 21 ноября 1941 г. в г. Иркутске. В 1965 г. окончил санитарно-гигиенический факультет Иркутского государственного медицинского института, в 1965–1967 гг. – ор-

динатор при кафедре эпидемиологии. В 1967–1978 гг. – младший научный сотрудник лаборатории бруцеллеза, в 1978 г. – старший научный сотрудник эпидемиологического отдела, в 1979–1986 гг. – научный сотрудник лаборатории экологии возбудителей зоонозных инфекций, в 1986–1995 гг. – заведующий лабораторией бруцеллеза, с 1995 по 2012 г. – отделом зоонозных инфекций Иркутского противочумного института.

В 1968 г. обучался на курсах по санитарной охране территории и противобактериологической защите при Ростовском-на-Дону противочумном институте.

Основные научные интересы – изучение эпидемиологии и эпизоотологии бруцеллеза в Сибири и на Дальнем Востоке, биологических свойства бруцелл, циркулирующих в регионе; разработка критериев оценки эпидемиологического значения очагов бруцеллеза разных типов; принципы организации профилактических противобруцеллезных мероприятий с учетом региональных особенностей; усовершенствование методов лабораторной диагностики возбудителя бруцеллеза и индикации бруцелл.

В составе СПЭБ в течение ряда лет проводил противоохолерные мероприятия в различных регионах страны. Неоднократно участвовал в работе комиссий Министерства здравоохранения СССР и РФ по проверке состояния противобруцеллезных мероприятий на отдельных территориях СССР, России и стран ближнего зарубежья. Принимал участие в подготовке специалистов для учреждений Роспотребнадзора и лечебно-профилактической сети.

Опубликовал более 200 научных работ. Соавтор двух монографий, Руководства к практическим занятиям по лабораторной диагностике бруцеллеза, 12 патентов на изобретения, более 20 методических рекомендаций федерального и регионального уровней. В 1976 г. защитил кандидатскую «Характеристика штаммов бруцелл, выделенных в Восточной Сибири и на Дальнем Востоке», в 2006 г. – докторскую «Бруцеллез в Восточной Сибири и на Дальнем Востоке (теоретические и прикладные аспекты эпидемиологии, микробиологии и профилактики)» диссертации.

А.И. Калиновский – ветеран труда. Награжден значками «Отличнику здравоохранения» и «Отличнику гражданской обороны». Неоднократно поощрялся Минздравом СССР, Минздравом РФ, руководством отдельных республиканских, краевых, областных администраций и администрацией института.

#### **Основные публикации:**

1. Калиновский А.И., Петухова О.С., Чарная Т.Г., Репина Л.П. Бруцеллез в Восточной Сибири // Актуальные вопросы профилактики бруцеллеза и организация медицинской помощи больным: тез. докл. Всесоюз. конф. – Новосибирск, 1989. – С. 43–45.

2. Актуальные проблемы эпидемиологии инфекционных болезней в Сибири / Под ред. Г.Г. Онищенко. – М.: ВУНМЦ МЗ РФ, 1999. – 212 с.

3. Калиновский А.И., Михайлов Л.М., Балахонов С.В. и др. Свойства бруцелл в L-форме, изолированных от человека с хронической формой заболевания // Эрдэм шинжилгээний бүтээл (Scientific journal National I center for infectious diseases with natural foci). – Улаанбаатар, 2008. – С. 274–282.

4. Михайлов Л.М., Калиновский А.И., Баранникова Н.Л. и др. Исследование осложненных поствакцинальных реакций на бруцеллез у людей в Республике Бурятия // Инф. бол. – 2012. – № 4. – С. 76–82.

### **КАЛМЫКОВА АВГУСТА ПЕТРОВНА (1918–1969)**

Родилась 29 ноября 1918 г. в г. Горьком (ныне Нижний Новгород). В 1946 г. окончила Горьковский медицинский институт. В 1953–1963 гг. – врач, затем научный сотрудник бруцеллезной и патофизиологической лабораторий, отдела диагностических сывороток, отдела противочумной вакцины, с 1963 по 1969 г. – заведующая отделом биологического контроля Иркутского противочумного института.

Сфера научных интересов – изучение лечебных и профилактических свойств белковых фракций противочумной сыворотки.

Опубликовала 10 научных работ.

А.П. Калмыкова за трудовую и общественную деятельность неоднократно поощрялась администрацией института.

#### **Основные публикации:**

1. Калмыкова А.П., Хунданов Л.Е., Лясковская Е.И. Гамма- и бета-глобулины противочумной сыворотки и изучение их эффективности // Изв. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Иркутск, 1957. – Т. XIV. – С. 169–173.

2. Шершнев П.А., Токарева А.А., Калмыкова А.П. Изучение белковых фракций противочумных сывороток // Изв. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Улан-Удэ, 1958. – Т. XVIII. – С. 25–31.

### **КАРЕТНИКОВА ЭЛЬВИРА СЕМЕНОВНА**

Кандидат медицинских наук, старший научный сотрудник. Родилась 16 апреля 1939 г. в д. Топорок Тайшетского района Иркутской области. В 1962 г. окончила санитарно-гигиенический факультет Иркутского государственного медицинского института. В 1962–1970 гг. – врач, затем научный сотрудник лабораторий холерной и чумной вакцин, в 1970–1976 гг. – врач, с 1976 г. по 2009 г. – заведующая отделом биологического (с 2003 г. – биологического и технологического) контроля, в 2009–2015 гг. – старший научный сотрудник.

Основное направление научных исследований – усовершенствование технологии производства и повышение качества МИБП для диагностики и профилактики особо опасных инфекций и питательных сред. Ею разработана и внедрена в производство технология изготовления холерной корпускулярной вакцины с двукратным использованием питательной среды для получения биомассы холерных вибрионов. Установлены факторы, оказывающие отрицательное влияние на качество МИБП и сухих питательных сред при хранении. Выявлены вещества, позволяющие стабилизировать свойства диагностических сывороток. Разработана экономически рентабельная технология получения

холерной диагностической О-сыворотки. По ее инициативе и под непосредственным руководством организована лаборатория входного контроля сырья и материалов, используемых при выпуске препаратов.

В 1974–1975 г. принимала участие в проведении государственных испытаний по изучению реактогенных и иммуногенных свойств холероген-анатоксина и холерной формалиновой вакцины в контролируемом эпидемиологическом опыте (г. Новосибирск).

Опубликовала более 90 работ, соавтор четырех изобретений, пяти нормативн-технических документов на МИБП. В 1981 г. защитила диссертацию «Двукратное использование питательной среды для производственного выращивания холерных вибрионов».

Активно участвовала в общественной жизни, избиралась председателем профсоюзного (местного) комитета института.

Э.С. Каретникова награждена медалью «Ветеран труда», значком «Отличнику здравоохранения», имеет грамоты и благодарности.

#### **Основные публикации:**

1. Каретникова Э.С., Бархатовская С.Н., Яромюк Г.А. и др. Использование теста «ускоренного старения» при повышенной температуре для изучения стабильности сухих питательных сред // Разработка и производство препаратов медицинской биотехнологии: тез. науч. конф. – Махачкала, 1990. – Ч. I. – С. 138–140.

2. Андреевская Н.М., Михайлова В.А., Каретникова Э.С. и др. Подбор стабилизаторов при лиофилизации цветного туляремийного диагностикума // Современные аспекты эпидемиологического надзора и профилактики особо опасных и природно-очаговых болезней: материалы науч.-практ. конф., посвящ. 75-летию юбилею Иркут. науч.-исслед. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Иркутск, 2009. – С. 22–24.

3. Андреевская Н.М., Михайлова В.А., Каретникова Э.С. и др. Изучение и испытание экспериментально-производственных серий поливалентной бруцеллезной сыворотки // Бюл. ВСНЦ СО РАМН. – 2012. – № 5 (87), ч. 1. – С. 187–189.

## **КАРИПАНОВА ЛЮБОВЬ ВЛАДИМИРОВНА**

Родилась 6 июня 1934 г. в г. Иркутске. Вся ее трудовая деятельность связана с Иркутским противочумным институтом, в который она пришла в 1951 г. на должность лабораторного служителя отдела диагностических сывороток, с 1953 по 2011 г. проработала в лаборатории экспериментальных животных.

В 1951 г. участвовала в проведении межинститутских экспериментальных исследований на базе института по выбору и апробации штаммов чумного микроба – кандидатов в вакцинные штаммы (масштабные опыты на обезьянах).

В 1953 г. окончила двухгодичные курсы медсестер и курсы первичной специализации лаборантов по особо опасным инфекциям.

Одна из самых опытных лаборантов института. За время работы участвовала в составе СПЭБ в ликвидации эпидемии холеры в г. Астрахани и Новороссийске, неоднократно выезжала в эпидкомандировки в районы Горного Алтая (1970–1971 гг.). В лаборатории выполняла обязанности старшего лаборан-

та и материально-ответственного лица. Контролировала вопросы биологической безопасности при работе лаборантов и дезинфекторов, охотно передавала свой опыт молодым сотрудникам лаборатории, была наставником молодежи.

Л.В. Карипанова – ветеран труда. Награждена значком «Отличнику здравоохранения», почетными грамотами.

### **КЕЛЕШЕВА ТАТЬЯНА ПЕТРОВНА**

Родилась 28 декабря 1948 г. Лаборант-бактериолог лаборатории экспериментальных животных.

Работает в Иркутском противочумном институте с 1967 г.: до 1972 г. – лабораторный сотрудник холерной лаборатории, затем препаративный холерно-фаговой лаборатории, дезинфектор. Без отрыва от производства обучалась в Иркутском медицинском училище. С 1972 г., после окончания курсов лаборантов по особо опасным инфекциям на базе Приморской противочумной станции (г. Уссурийск), работает лаборантом лаборатории экспериментальных животных.

Имеет высшую квалификационную категорию.

Участвует на всех этапах производственной деятельности лаборатории, а также в выполнении исследований по плановым и инициативным темам. За годы работы в институте освоила и успешно применяет знания по соблюдению требований техники биологической безопасности при работе с такими возбудителями ООИ, как чума, холера, туляремия, бруцеллез и сибирская язва. Для выполнения комплексных экспериментальных исследований освоила многочисленные бактериологические, серологические, иммунологические и другие методы, а также приемы работы с экспериментальными лабораторными и дикими животными, зараженными возбудителями опасных заболеваний.

В течение 30 лет являлась членом СПЭБ института. В 1970-е гг. участвовала в ликвидации вспышек холеры в г.г. Донецке и Барнауле. Многократно выезжала в эпидкомандировки в Туву, г.г. Тынду, Усть-Кут.

Входит в состав профильного Центра индикации сети наблюдения и лабораторного контроля (СНЛК) института.

Материально-ответственное лицо лаборатории, наставник молодежи, передает опыт работы с лабораторными животными сотрудникам других подразделений института, оказывает консультативную и техническую помощь экспериментаторам, проводящим исследования на животных в лаборатории экспериментальных животных и на базе отдела подготовки и усовершенствования специалистов по ООИ.

### **КИРИЛЛОВ ВАЛЕНТИН ВАЛЕНТИНОВИЧ (1916–2004)**

Родился в 1916 г. в г. Нерчинске Читинской области. В 1941 г. окончил биологический факультет Иркутского государственного университета

им. А.А. Жданова. В 1941–1946 гг. находился в действующей армии. В 1946–1953 гг. – преподаватель, затем директор средней школы, в 1954–1956 гг. – работник аппарата райкома КПСС, в 1956–1962 гг. – заведующий районным отделом народного образования в г. Нерчинске. С 1962 по 1969 г. – младший научный сотрудник паразитологического отдела Иркутского противочумного института.

Основные направления научной деятельности – разработка методов полевой дезинсекции в сибирских природных очагах чумы; изучение экологических особенностей блох, лабораторные и полевые эксперименты по их истреблению. Опубликовал шесть научных работ.

В.В. Кириллов – участник Великой Отечественной войны, имеет боевые награды.

**Основные публикации:**

1. Кириллов В.В., Тарасов Н.С. К вопросу о строении нор даурской пищухи в связи с разработкой методов полевой дезинсекции // Докл. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Кызыл, 1966. – Вып. 7. – С. 182–183.

2. Кириллов В.В. Дезинсекция нор грызунов растворами инсектицидов // Материалы конф., посвящ. 50-летию ин-та «Микроб». – Саратов, 1968. – С. 44–46.

3. Кириллов В.В., Кириличева Л.А. К разработке методов борьбы с блохами длиннохвостого суслика // Докл. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Кызыл, 1969. – Вып. 8. – С. 344–346.

4. Кириллов В.В. Одновременное уничтожение личинок и имаго блох в норах грызунов // Пробл. паразитол. – Киев, 1969. – Ч. II. – С. 115–117.

## **КИРЬЯНОВ ГЕННАДИЙ ИВАНОВИЧ (1913–1993)**

Кандидат биологических наук. Родился 20 декабря 1913 г. в г. Иркутске. В 1937 г. окончил Всесоюзный институт пушно-мехового хозяйства (г. Москва). В 1941–1945 гг. находился в действующей армии. В 1947–1953 гг. – специалист системы Министерства заготовок Алтайского края, в 1953–1961 гг. – зоолог отдела особо опасных инфекций Алтайской краевой санэпидстанции. С 1961 по 1973 г. – научный сотрудник зоологического отдела Иркутского противочумного института.

Разработал классификацию очагов и провел ландшафтно-эпидемиологическое районирование туляремии и клещевого энцефалита в Алтайском крае. В течение многих лет выступал как популяризатор живой природы Сибири, занимался природоохранной деятельностью, публиковался в периодической печати.

Автор более 50 научных работ. В 1967 г. защитил диссертацию «Эпидемиологическое и хозяйственное значение грызунов и зайцеобразных в Алтайском крае». Участвовал в работе Всесоюзной конференции зоологов Сибири (г. Томск, 1966), Всесоюзном совещании по суркам (г. Москва, 1967), 4-й Всесоюзной научной конференции охотоведов Сибири (г. Иркутск, 1971).

Г.И. Кирьянов – участник Великой Отечественной войны. Награжден медалями «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», «За победу над Японией».

**Основные публикации:**

1. *Кирьянов Г.И.* Классификация очагов, ландшафтно-эпидемиологическое районирование туляремии на Алтае // Проблемы зоологических исследований Сибири. – Иркутск, 1962. – С. 116–117.

2. *Кирьянов Г.И.* Туляремийные очаги высокогорий Алтая // Докл. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Горно-Алтайск, 1963. – Вып. 5. – С. 5–8.

3. *Кирьянов Г.И.* Ландшафтные особенности очагов клещевого энцефалита в Алтайском крае // Изв. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Иркутск, 1966. – Т. XXVI. – С. 147–158.

4. *Кирьянов Г.И.* Пищухи (*Ochotona link*) в Алтайской крае // Териология. – Новосибирск, 1974. – Вып. 2. – С. 284–285.

**КИСЕЛЁВА ЕВГЕНИЯ ЮРЬЕВНА**

Родилась 23 февраля 1980 г. в г. Нижнеудинске Иркутской области. В 2004 г. окончила медико-профилактический факультет Иркутского государственного медицинского университета, в 2005 г. – интернатуру на кафедре гигиены детей и подростков. С 2009 г. – младший научный сотрудник, с 2012 г. – врач-бактериолог отдела биологического и технологического контроля Иркутского противочумного института.

Основные направления научно-производственной деятельности – оптимизация лабораторной диагностики лептоспирозов, в том числе усовершенствование молекулярно-генетических методов, внедрение в практику современных диагностических методов при эпизоотолого-эпидемиологическом обследовании очагов лептоспирозов; усовершенствование технологии производства и повышение качества медицинских изделий для диагностики ООИ.

В августе-сентябре 2013 г. в составе СПЭБ выезжала в зону подтопления на территории Амурской области для оказания практической помощи при проведении мероприятий по ликвидации последствий ЧС.

Опубликовала более 20 научных работ, соавтор зарегистрированной в Госреестре Базы данных ГИС «Заболеваемость лептоспирозами в Забайкальском крае», трех учебно-методических пособий, методических рекомендаций.

Занимала призовые места в конкурсах «Лучший доклад молодого ученого» и «Лучшая работа молодого ученого».

Е.Ю. Киселёва отмечена Благодарностью руководителя Роспотребнадзора, неоднократно поощрялась грамотами и благодарностями от администрации института.

**Основные публикации:**

1. *Киселева Е.Ю., Бренева Н.В., Шаракшанов М.Б. и др.* Актуальные вопросы эпиднадзора за лептоспирозами в Иркутской области // Эпидемиол. и вакцинопроф. – 2014. – № 4 (77). – С. 51–56.

2. *Киселева Е.Ю., Бренева Н.В., Лемешевская М.В., Бурданова Т.М.* Завозной случай лептоспироза с летальным исходом из Вьетнама в Иркутскую область // Инф. бол. – 2014. – Т. 12, № 3. – С. 95–99.

3. Киселева Е.Ю., Борисов С.А., Бренева Н.В. и др. Выявление природного очага лептоспироза в окрестностях г. Иркутска // Эпидемиол. и вакцинопроф. – 2015. – Т. 14, № 6 (85). – С. 23–28.

## КЛИМОВ ВАЛЕРИЙ ТИМОФЕЕВИЧ

Кандидат медицинских наук, старший научный сотрудник. Родился 14 ноября 1941 г. в с. Брянск, Бурятская АССР. В 1968 г. окончил санитарно-гигиенический факультет Иркутского государственного медицинского института. В 1968–1980 гг. – врач-эпидемиолог Горно-Алтайской противочумной лаборатории. В 1980–1987 гг. – младший, с 1987 г. – старший научный сотрудник отдела эпидемиологии Иркутского противочумного института.

Научные исследования посвящены, главным образом, изучению эпизоотологических особенностей Горно-Алтайского очага чумы, его эпидпотенциалу и характеристике биологических свойств циркулирующего в природных условиях чумного микроба. Обнаружение им специфического антителообразования в организме монгольской пищухи послужило основанием для внедрения метода серологической диагностики чумы в этом очаге.

С 1987 г. занимается проблемой псевдотуберкулеза и кишечного иерсиниоза в Сибири и на Дальнем Востоке. Им впервые установлена зависимость клинической картины псевдотуберкулеза от наличия или отсутствия плазмиды рVM 82 МДа. Совместно с сотрудниками Санкт-Петербургского института им. Пастера проведено масштабное исследование молекулярно-биологических свойств штаммов *Yersinia pseudotuberculosis*, выделенных в различных регионах России. Работал в Туве, Якутии, Сахалинской области по проблеме природной очаговости иерсиниозов. Принимает участие в подготовке специалистов для учреждений Роспотребнадзора и лечебно-профилактической сети.

Опубликовал около 200 научных работ, соавтор более 10 внедрений. В 1982 г. защитил диссертацию «Серологические методы диагностики при обследовании природного очага чумы в Горном Алтае».

В.Т. Климов награжден значком «Почетный работник Роспотребнадзора», имеет благодарности Министерства здравоохранения Российской Федерации, администрации г. Иркутска и от администрации института.

### **Основные публикации:**

1. Климов В.Т., Апарин Г.П., Бондаренко А.А. и др. Значение серологической диагностики при обследовании природного очага чумы в Юго-Восточном Алтае // Серологические методы диагностики при эпизоотологическом обследовании природных очагов чумы. – Саратов, 1975. – С. 75–80.

2. Шурыгина И.А., Чеснокова М.В., Климов В.Т. и др. Псевдотуберкулез. – Новосибирск: Наука, 2003. – 320 с.

3. Voskresenskaya E.A., Klimov V.T., Tseneva G.Ya. et al. Molecular epidemiological characterization of *Yersinia pseudotuberculosis* circulating in different geographic areas of the Russian Federation // The Genus *Yersinia*. Entering the functional genome era. – New York, 2003. – P. 391–394.

4. Cabanel N., ..., Klimov V., Carniel E. Molecular bases for multidrug resistance in *Yersinia pseudotuberculosis* // Int. J. Med. Microbiol. – 2017. – Vol. 307, N 7. – P. 371–381.

### КЛИМОВА ИРАИДА МЕФОДЬЕВНА

Доктор биологических наук, старший научный сотрудник. Родилась 30 сентября 1934 г. в г. Гороховце Владимирской области. В 1957 г. окончила Ленинградский государственный университет им. А.А. Жданова. С 1957 по 1969 г. – научный сотрудник биохимического отдела Иркутского противочумного института. В 1969–1971 гг. – научный, в 1971–2001 гг. – старший научный сотрудник Волгоградского противочумного института.

Основные научные направления – изучение биохимических механизмов чумной интоксикации; разработка методов диагностики глубоких микозов и индикации их возбудителей.

Опубликовала 185 научных работ, соавтор 10 изобретений, трех рационализаторских предложений. В 1966 г. защитила кандидатскую «Влияние токсина чумного микроба на углеводный обмен печени животных», в 1984 г. – докторскую «Ферментативные иммунохимические свойства возбудителя кокцидиоза (некоторые аспекты лабораторной диагностики)» диссертации.

И.М. Климова удостоена почетных грамот Госкомсанэпиднадзора и Комитета здравоохранения администрации Волгоградской области, благодарностей от администрации Иркутского противочумного института.

#### **Основные публикации:**

1. *Климова И.М.* Альдолазная активность белков чумного микроба // Докл. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Иркутск, 1962. – Вып. 4. – С. 35–37.

2. *Климова И.М.* Влияние токсина чумного микроба на альдолазную активность печени и сыворотки крови животных // Изв. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Иркутск, 1963. – Т. XXV. – С. 35–37.

3. *Климова И.М.* О действии токсина чумного микроба на фосфорилазу печени животных // Докл. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Горно-Алтайск, 1963. – Вып. 4. – С. 35–37.

### КОЗЛОВ СТАНИСЛАВ НИКОЛАЕВИЧ

Родился 27 мая 1979 г. в г. Иркутске. В 2003 г. окончил медико-профилактический факультет Иркутского государственного медицинского университета, в 2004 г. – интернатуру по общей гигиене на кафедре гигиены труда. С 2013 г. – научный сотрудник биохимического отдела Иркутского противочумного института.

Основное направление научных исследований – изучение гидролитических ферментов возбудителей бактериальных особо опасных инфекций, их характеристика, совершенствование методов очистки.

В 2013 г. в составе эпидгруппы СПЭБ принимал участие в ликвидации последствий наводнения и снижения риска возникновения очагов инфекционных заболеваний в зоне ЧС Амурской области (г. Белогорск).

Является соавтором 30 научных работ, патента на изобретение, шести методических рекомендаций.

Занял призовое место в конкурсе «Лучший постерный доклад» на научно-практической конференции молодых ученых Сибирского и Дальневосточного федеральных округов «Диагностика, профилактика и надзор за природно-очаговыми и другими инфекционными болезнями» (Иркутск, 2012).

С.Н. Козлов награжден Почетной грамотой руководителя Роспотребнадзора.

**Основные публикации:**

1. Козлов С.Н., Николаев В.Б., Марков Е.Ю., Урбанович Л.Я. Зимографический анализ водорастворимых протеаз *Vibrio cholerae* O1 и O139 серогрупп // Бюл. ВСНЦ РАМН. – 2013. – № 2 (90), ч. 2. – С. 139–143.

2. Козлов С.Н., Николаев В.Б., Марков Е.Ю. и др. Мембраносвязанные протеазы *отрТ<sup>+</sup>* и *отрТ<sup>-</sup>* штаммов холерного вибриона // Журн. микробиол. – 2013. – № 2. – С. 3–12.

3. Козлов С.Н., Марков Е.Ю., Урбанович Л.Я. и др. Выявление хитинолитических ферментов *Vibrio cholerae* O1 и O139 в субстратном электрофорезе // Мед. акад. журн. – 2016. – Т. 16, № 4. – С. 83–84.

4. Козлов С.Н., Марков Е.Ю., Урбанович Л.Я., Николаев В.Б. Гидролазная активность наружной мембраны *Vibrio cholerae* O1 и O139 серогрупп // Изв. Иркут. гос. ун-та. Сер. Биология. Экология. – 2018. – Т. 24. – С. 110–117.

## КОКОУРОВ АЛЕКСАНДР ПЕТРОВИЧ (1929–1999)

Кандидат ветеринарных наук. Родился 2 сентября 1929 г. в с. Оек Иркутского района Иркутской области. В 1948 г. окончил Иркутский сельскохозяйственный техникум, в 1953 г. – ветеринарный факультет Бурятского зооветеринарного института. В 1953–1961 гг. – врач сывороточного отдела, с 1961 по 1971 г. – научный сотрудник бруцеллезного отдела Иркутского противочумного института.

Основное направление научной деятельности – изучение очагов бруцеллеза яков в Алтайском крае, Тувинской и Бурятской АССР, МНР. Собрал и проанализировал большой фактический материал из очагов бруцеллеза северных оленей.

Опубликовал более 20 работ. В 1969 г. защитил диссертацию «Бруцеллез яков».

А.П. Кокоуров отмечен грамотами и благодарностями от администрации института.

**Основные публикации:**

1. Кокоуров А.П. О серологической диагностике бруцеллеза яков // Докл. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Кызыл, 1966. – Вып. 7. – С. 156–158.

3. Пинигин А.Ф., Кокоуров А.П. Бруцеллез яков // Ветеринария. – 1968. – № 10. – С. 46–49.

4. Пинигин А.Ф., Кокоуров А.П. О бруцеллезе яков в Сибири и Монгольской Народной Республике // Вопросы эпидемиологии и эпизоотологии особо опасных инфекций: сб. науч. тр. противочум. учрежд. – Кызыл, 1968. – С. 225–229.

2. Пинигин А.Ф., Кокоуров А.П., Петухова О.С. Свойства штаммов бруцелл, выделенных от яков // Ветеринария. – 1968. – № 4. – С. 18–20.

### КОЛЕСИНСКАЯ НИНА ИВАНОВНА (1919–1989)

Родилась 6 января 1919 г. на ст. Лихая, Ростовская область. В 1941 г. окончила Ростовский-на-Дону государственный университет. В 1941–1943 гг. – зоолог-паразитолог Элистинской противочумной станции, в 1943–1946 гг. – зоолог Ростовского-на-Дону противочумного института, в 1946–1948 гг. – Гурьевской противочумной станции. С 1948 по 1979 г. работала в Иркутском противочумном институте, занимая должности научного сотрудника зоологического отдела (1948–1952 гг.), врача, затем младшего научного сотрудника вакцинного отдела (1952–1965 гг.), заведующей отделом розлива и фасовки (1965–1970 гг.), врача производственного отдела (1970–1979 гг.).

Основное направление научно-производственной деятельности – изучение динамики размножения чумного микроба в условиях глубинного культивирования, усовершенствование технологии производства и повышение качества сухой живой противочумной вакцины EV и сухой живой противочумной бивакцины 1-17.

Опубликовала 22 научные работы.

Н.И. Колесинская награждена медалями «За доблестный труд», «Ветеран труда», значком «Отличнику здравоохранения».

#### **Основные публикации:**

1. Колесинская Н.И., Клец Э.И., Колесник Р.С. К сравнительной характеристике трех живых противочумных вакцин (ЕВ, 1б, ЕВ+17), полученных глубинным методом // Изв. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Улан-Удэ, 1959. – Т. XX. – С. 171–174.

2. Михалева В.Я., Колесинская Н.И., Нечецкая Р.М. Зависимость жизнеспособности микробов в противочумной вакцине от возраста посевной аэрированной культуры // Докл. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Горно-Алтайск, 1963. – Вып. 5. – С. 36–40.

3. Нечецкая Р.М., Каретникова Э.С., Колесинская Н.И. и др. Динамика размножения чумного микроба ЕВ в условиях глубинного выращивания в бутылках при различном содержании аминного азота в питательной среде // Производство бактериальных препаратов для профилактики и диагностики особо опасных инфекций: сб. науч. работ противочум. учрежд. – Саратов, 1966. – С. 21–25.

4. Нечецкая Р.М., Колесинская Н.И., Трофименко Н.З., Носкова Л.И. Сухие питательные бульоны для производства противочумной вакцины // Пробл. особо опас. инф. – 1969. – Вып. 3 (7). – С. 205–207.

### КОЛЕСНИК ВЛАДИМИР СОФРОНОВИЧ (1921–2015)

Доктор медицинских наук, старший научный сотрудник. Родился 21 марта 1921 г. в с. Лисогорке Теофипольского района Хмельницкой области. В 1943 г. окончил с отличием лечебный факультет Иркутского государственного медицинского института, в 1947 г. – аспирантуру на кафедре патологической анатомии. В 1947–1959 гг. – ассистент кафедры. С 1959 по 1995 г. – старший

научный сотрудник патогистологической лаборатории Иркутского противочумного института.

В своих основных исследованиях дал сравнительную патоморфологическую характеристику органов и тканей экспериментальных животных при особо опасных бактериальных инфекциях (чума, холера, бруцеллез, туляремия, мелиоидоз, сибирская язва). Выполнил ряд работ по эпидемиологии, клинической и лабораторной диагностике лепры.

Опубликовал более 100 научных работ. В 1948 г. защитил кандидатскую «Патоморфология и патогенез экспериментальной первичной туляремийной пневмонии», в 1973 г. – докторскую «Экспериментально-морфологическая характеристика некоторых особо опасных бактериальных инфекций при заражении через органы дыхания» диссертации.

В 1990–2014 гг. работал профессором кафедры патологической анатомии факультета биотехнологии и ветеринарной медицины Иркутской государственной сельскохозяйственной академии.

В.С. Колесник награжден медалью «Ветеран труда», отмечен почетными грамотами и благодарностями.

**Основные публикации:**

1. Колесник В.С., Клец Э.И. К патоморфологии экспериментальной легочной туляремии у морских свинок // Пробл. особо опас. инф. – 1969. – Вып. 4. – С. 39–44.

2. Колесник Р.С., Колесник В.С., Клец Э.И. Патоморфологические изменения у морских свинок, привитых интратрахеально ассоциированной вакциной против чумы, туляремии и бруцеллеза // Пробл. особо опас. инф. – 1970. – Вып. 2. – С. 139–145.

3. Колесник В.С., Тафельштейн Э.Е., Колесник Р.С. и др. К вопросу о специфической интоксикации при сибиреязвенной инфекции // Журн. микробиол. – 1989. – № 9. – С. 14–18.

4. Колесник В.С., Самсараев С.Д. Патологическая анатомия (Лекции). – Иркутск: Иркутская ГСХА, 2009. – 305 с.

## КОЛЕСНИК РАИСА СОФРОНОВНА (1926–1996)

Доктор медицинских наук, старший научный сотрудник. Родилась 19 марта 1926 г. в с. Лисогорке Теофипольского района Хмельницкой области. В 1948 г. окончила с отличием Иркутский государственный медицинский институт. В 1948–1949 гг. – врач, с 1949 по 1996 г. – заведующая патогистологической лабораторией Иркутского противочумного института.

Основное направление научной деятельности – изучение патоморфологических изменений органов и тканей при особо опасных и природно-очаговых инфекционных болезнях человека и животных (чума, холера, туляремия, бруцеллез, мелиоидоз, псевдотуберкулез), а также при вакцинации моно- и ассоциированными вакцинами против чумы, туляремии и бруцеллеза.

Опубликовала свыше 150 научных работ. В 1951 г. защитила кандидатскую «Экспериментально-морфологические данные о действии вакцинальных чум-

ных штаммов на организм», в 1982 г. – докторскую «Характеристика действия живых вакцин против особо опасных бактериальных инфекций» диссертации.

Являлась организатором в институте патогистологической и электронно-микроскопической лабораторий.

Р.С. Колесник награждена медалями «За трудовую доблесть», «Ветеран труда», значком «Отличнику здравоохранения», отмечена почетными грамотами и благодарностями.

**Основные публикации:**

1. Колесник Р.С., Плетникова Г.П. К характеристике экспериментальной чумы у даурского суслика // Изв. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Чита, 1959. – Т. XXI. – С. 82–91.

2. Колесник Р.С., Домарадский И.В., Нечецкая Р.М. К характеристике патогенных свойств некоторых штаммов псевдотуберкулезного микроба // Изв. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Иркутск, 1960. – Т. XXIII. – С. 75–79.

3. Колесник Р.С. Экспериментально-морфологическая характеристика действия слабовирулентных чумных штаммов при испытании их на «безвредность» // Пробл. особо опас. инф. – 1969. – Вып. 3. – С. 3–9.

4. Колесник Р.С., Колесник В.С., Клец Э.И. Сравнительная экспериментально-морфологическая характеристика действия живых чумной, туляремийной и бруцеллезной вакцин при кожном применении // Докл. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Иркутск, 1971. – Вып. 9. – С. 84–86.

## КОЛЕСНИКОВА ОЛЬГА БОРИСОВНА

Кандидат биологических наук. Родилась 22 ноября 1979 г. в г. Иркутске. В 2002 г. окончила биолого-почвенный факультет Иркутского государственного университета. С 2002 г. – младший научный сотрудник, в 2009–2014 гг. – научный сотрудник отдела зоонозных инфекций, с 2018 г. – научный сотрудник отдела подготовки и усовершенствования специалистов Иркутского противочумного института.

Основное направление научных исследований – получение антигенов *Bacillus anthracis*, оценка их иммуногенных свойств и изучение роли клеточных и гуморальных факторов в патогенезе сибирской язвы. В 2008 г. защитила диссертацию «Закономерности формирования резистентности организма к *Bacillus anthracis* под влиянием искусственного антигенного комплекса сибиреязвенного микроба».

Принимает участие в подготовке специалистов по программам ДПО на курсах профессиональной переподготовки и повышения квалификации для учреждений Роспотребнадзора, ветеринарии и лечебно-профилактической сети. Ведет разделы по общим методическим приемам работы с возбудителями особо опасных инфекций и лабораторной диагностике микроорганизмов II–IV групп патогенности.

Работает в составе СМУ института. Является секретарем Комитета по биомедицинской этике и Комиссии по рассмотрению рационализаторских предложений института.

Опубликовала более 30 научных работ, в том числе соавтор двух монографий, учебного пособия, трех методических рекомендаций и рационализаторского предложения.

В 2008 г. заняла призовое место в конкурсе «Лучший доклад молодого ученого» на Межрегиональной научно-практической конференции молодых ученых «Человек: здоровье и экология» (г. Иркутск).

О.Б. Колесникова отмечена благодарностями от администрации института.

**Основные публикации:**

1. Колесникова О.Б., Безносков М.В., Родзиковский А.В., Голубинский Е.П. Перспективы разработки химической вакцины для экстренной профилактики сибиреязвенной инфекции // Бюл. ВСНЦ СО РАМН. – 2004. – Т. 2, № 1. – С. 180–184.

2. Дубровина В.И., ..., Колесникова О.Б. и др. Структура и иммуномодулирующее действие арабиногалактана листовницы сибирской и его металлопроизводных. – Иркутск: Аспринт, 2007. – 145 с.

3. Войткова В.В., ..., Колесникова О.Б. и др. Воздействие антигенного препарата *Vacillus anthracis* 34F2 Sterne в сочетании с кобальт-арабиногалактаном на субпопуляционный состав В-лимфоцитов крови (сообщение 2) // Эпидемиол. и вакцинопроф. – 2015. – Т. 14, № 2 (81). – С. 107–112.

4. Дубровина В.И., Войткова В.В., Колесникова О.Б. и др. Клеточные и гуморальные факторы иммунитета в патогенезе сибирской язвы / Под ред. д. м. н., профессора С.В. Балахонova. – Иркутск: ИНЦХТ, 2018. – 142 с.

## КОНДРАТЬЕВА АЛЛА МИХАЙЛОВНА

Кандидат медицинских наук. Родилась 15 июня 1951 г. в г. Иркутске. В 1974 г. окончила санитарно-гигиенический факультет Иркутского государственного медицинского института. В 1974–1979 гг. – врач бактериологической лаборатории санэпидстанции г. Иркутска. С 1980 по 1992 г. – младший научный сотрудник патофизиологической лаборатории Иркутского противочумного института. В 1992–2012 гг. работала заведующей отделением бактериологических исследований микробиологической лаборатории ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области» Роспотребнадзора.

Основное направление научной деятельности – изучение молекулярно-физиологических механизмов интоксикации при сибирской язве.

Опубликовала более 30 научных работ, соавтор шести методических рекомендаций. В 1992 г. защитила диссертацию «Окислительный метаболизм и активность некоторых ферментов углеводного обмена в тканях животных при экспериментальной сибиреязвенной интоксикации».

А.М. Кондратьева награждена почетными грамотами, отмечена благодарностями.

**Основные публикации:**

1. Колесник В.С., Тафельштейн Э.Е., Кондратьева А.М., Старовойтова Т.П. К характеристике действия сибиреязвенного токсина // Актуальные вопросы профилактики сибирской язвы: тез. докл. межвед. науч.-метод. комис. по борьбе с сибирской язвой. – М., 1986. – С. 32–34.

2. Колесник В.С., Колесник Р.С., ..., Кондратьева А.М. и др. Экспериментальная характеристика сибиреязвенной интоксикации // Журн. микробиол. – 1987. – № 8. – С. 98–101.

## КОНОВАЛОВА ЖАННА АНАТОЛЬЕВНА

Кандидат биологических наук. Родилась 11 сентября 1975 г. в г. Иркутске. В 1997 г. окончила биолого-почвенный факультет Иркутского государственного университета. В 1998–2001 гг. – лаборант-исследователь, в 2001–2005 гг. – младший, в 2005–2012 гг. – научный сотрудник патофизиологической лаборатории, в 2012–2014 гг. – старший научный сотрудник научно-производственного отдела, с 2014 г. – отделения обеспечения качества Иркутского противочумного института.

Основное направление научных исследований – изучение клеточных и гуморальных звеньев специфического и неспецифического иммунных ответов при вакцинальном процессе, вызванном антигенными комплексами и живыми вакцинами. Занимается вопросами обеспечения качества при производстве медицинских изделий.

Опубликовала более 80 научных работ, в том числе соавтор пяти монографий, 11 методических рекомендаций, 4 рационализаторских предложений, патента на изобретение и одной базы данных. В 2002 г. защитила диссертацию «Бактерицидные механизмы фагоцитоза *Yersinia pseudotuberculosis* с разным набором плазмид».

С 2015 г. является представителем ИЛЦ института по вопросам обеспечения качества выполняемых лабораторных исследований. Участвует в подготовке кадров для учреждений Роспотребнадзора и здравоохранения. Читает курс лекций по общей микробиологии и санитарной бактериологии, иммунологии чумы.

В составе СПЭБ участвовала в мероприятиях по усилению лабораторного обеспечения, оказанию практической и методической помощи в организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в период проведения саммита АТЭС (Владивосток, 2012) и ликвидации последствий ЧС в г. Белогорске (2013 г.).

С 2008 по 2012 г. была председателем СМУ института.

Ж.А. Коновалова награждена памятной медалью «90 лет Госсанэпидслужбе России», неоднократно отмечалась благодарностями от администрации института.

### **Основные публикации:**

1. Коновалова Ж.А., Мухтургин Г.Б., Дубровина В.И. и др. Активность глюкозо-6-фосфатдегидрогеназы *Yersinia pestis* и перитонеальных макрофагов морских свинок при взаимодействии с чумным микробом с разным плазмидным профилем // Изв. ИГУ. – 2011. – № 4. – С. 53–58.

2. Коновалова Ж.А., Атлас А.Г., Дубровина В.И. Некоторые пути оптимизации процесса производства вакцины чумной живой и способы оценки ее иммуногенности (обзор) // Acta Biomed. Scientif. – 2013. – № 2 (90). – С. 192–196.

3. Обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия в период подготовки и проведения саммита АТЭС-2012 / Под ред. акад. РАМН Г.Г. Онищенко. – Новосибирск: Наука-Центр, 2013. – 419 с.

4. *Дубровина В.И., Коновалова Ж.А., Витязева С.А. и др.* Чума: вопросы патогенеза и иммуногенеза: учеб. пособие. – Иркутск: ИНЦХТ, 2016. – 56 с.

### **КОНСТАНТИНОВА МАРИЯ АНДРИАНОВНА (1928–2017)**

Родилась 9 апреля 1928 г. в г. Иркутске. В 1953 г. окончила санитарно-гигиенический факультет Иркутского государственного медицинского института. С 1953 по 1986 г. проработала в отделе подготовки кадров Иркутского противочумного института. Сочетала педагогическую работу с выполнением научной тематики.

Впервые в СССР обнаружила явление бактериоциногенности у бруцелл и исследовала оптимальные условия ее проявления, занималась изучением выживаемости чумного микроба и возбудителей других особо опасных инфекций в водных объектах. Неоднократно принимала участие в противоэпидемической работе в составе СПЭБ института.

Опубликовала 23 научные работы.

М.А. Константинова награждена значком «Отличнику здравоохранения», отмечена грамотами и благодарностями от администрации института.

#### **Основные публикации:**

1. *Гармазова А.Д., Константинова М.А., Якубовская Г.В.* О выживаемости чумного микроба в воде реки Ангары // Докл. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Улан-Удэ, 1958. – Вып. 3. – С. 31–32.

2. *Круцко Т.И., Гармазова А.Д., Константинова М.А.* О сохранности возбудителей некоторых особо опасных инфекций в воде // Докл. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Чита, 1961. – Вып. 2. – С. 39–40.

3. *Константинова М.А., Гармазова А.Д., Татаринова В.К.* Бактериоцины бруцелл // Проблемы природной очаговости чумы: тез. докл. к IV сов.-монг. конф. спец. противочум. учрежд. – Иркутск, 1980. – Ч. III. – С. 13.

### **КОРЗУН ВЛАДИМИР МИХАЙЛОВИЧ**

Доктор биологических наук, старший научный сотрудник. Родился 13 марта 1955 г. в г. Иркутске. В 1978 г. окончил с отличием биолого-почвенный факультет Иркутского государственного университета им. А.А. Жданова. В 1978–1985 гг. – лаборант, старший лаборант, в 1985–1988 гг. – младший, затем научный сотрудник НИИ биологии при ИГУ. В 1988–2007 гг. – старший, в 2008–2016 гг. – ведущий научный сотрудник, с 2017 г. – заведующий зоолого-паразитологическим отделом Иркутского противочумного института.

Основные направления научных исследований – эпизоотология чумы и других природно-очаговых инфекционных болезней; популяционная биология; изучение внутривидового разнообразия, динамики численности и структуры природных популяций и сообществ животных. При его участии установлены

некоторые закономерности функционирования Горно-Алтайского природного очага чумы. Приоритетные работы выполнены по исследованию популяционной организации блох, трансформации хорологической и хронологической структуры многовидовых сообществ блох, ареалов переносчиков и носителей возбудителя чумы, динамики их численности, изменения эпизоотической активности очага в пространстве и времени. Принимал участие в локализации и ликвидации эпидемических очагов чумы в Кош-Агачском районе Республики Алтай в 2014–2016 гг. Является одним из разработчиков и исполнителей программы российско-монгольского сотрудничества в области изучения современного состояния трансграничных природных очагов чумы и снижения возможных эпидемиологических рисков, действующей с 2017 г.

Опубликовал более 250 научных работ, в том числе соавтор шести монографий, девяти нормативно-методических документов федерального и регионального уровней. В 1988 г. защитил кандидатскую «Плотность и адаптивное изменение генотипического состава экспериментальных популяций дрозифилы», в 2007 г. – докторскую «Плотностно-зависимая трансформация структуры популяций и сообществ насекомых (на примере дрозифилы и блох)» диссертации.

Принимает активное участие в подготовке специалистов учреждений Роспотребнадзора, преподает на курсах первичной специализации по особо опасным инфекциям для зоологов системы Роспотребнадзора. Под его руководством защищены три кандидатские и две докторские диссертации.

В.М. Корзун награжден памятной медалью «95 лет Госсанэпидслужбе России», неоднократно поощрялся почетными грамотами и благодарностями.

#### **Основные публикации:**

1. Горно-Алтайский природный очаг чумы. Ретроспективный анализ, эпизоотологический мониторинг, современное состояние / Под ред. С.В. Балахонова, В.М. Корзуна. – Новосибирск: Наука-Центр, 2014. – 272 с.

2. Корзун В.М., Чипанин Е.В., Балахонов С.В. и др. Изменение ареала *Yersinia pestis* в Горно-Алтайском природном очаге чумы // Мед. паразитол. и паразитар. бол. – 2014. – № 4. – С. 11–19.

3. Корзун В.М., Балахонов С.В., Чипанин Е.В. и др. Формирование, развитие и функционирование природного очага чумы в Горном Алтае // Мед. паразитол. и паразитар. бол. – 2016. – № 1. – С. 17–25.

4. Корзун В.М., Балахонов С.В., Денисов А.В. и др. Монгольская часть трансграничного Сайлюгемского природного очага чумы в 2017 г. Сообщение 1. Эпизоотическая ситуация // Пробл. особо опас. инф. – 2018. – Вып. 1. – С. 79–84.

## **КОРНЕВА АЛЕКСАНДРА ВЛАДИМИРОВНА**

Родилась 21 октября 1976 г. в г. Алма-Ате. В 1999 г. окончила биолого-почвенный факультет Иркутского государственного университета. С 1997 г. – ведущий инженер, в 1999–2002 г. аспирант и младший научный сотрудник СИФиБР СО РАН (г. Иркутск). В Иркутском противочумном институте работает с 2009 г. в должности лаборанта, затем лаборанта-исследователя, с 2016 г. – младшего научного сотрудника биохимического отдела.

Основное направление научных исследований – изучение субклеточных фракций протеом и поверхностных структур возбудителей особо опасных инфекций, а также их антигенных комплексов для совершенствования диагностических и профилактических препаратов. Получены препараты клеточных стенок туляремийного микроба, пригодных для изучения ферментативной активности интегрированных в них белков, а также описаны иммуногенные свойства клеточных стенок *Francisella tularensis* разных подвидов, полученных лизисом клеток туляремийного микроба мочевиной.

В 2019 г. в составе СПЭБ института участвовала в обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия в период проведения XXIX Всемирной зимней универсиады в г. Красноярске.

А.В. Корнева – соавтор 20 научных работ, патента на изобретение, трех методических рекомендаций.

**Основные публикации:**

1. Корнева А.В., Николаев В.Б., Ястремская К.Ю. и др. Результаты изучения иммуногенной активности клеточных оболочек *Francisella tularensis* разных подвидов (сообщение 1) // Эпидемиол. и вакцинопроф. – 2014. – № 4 (77). – С. 73–77.

2. Корнева А.В., Николаев В.Б., Ястремская К.Ю. и др. Результаты изучения иммуногенной активности клеточных оболочек *Francisella tularensis* разных подвидов (сообщение 2) // Бюл. ВСНЦ СО РАМН. – 2015. – № 1 (101). – С. 63–66.

3. Корнева А.В., Николаев В.Б., Козлов С.Н. и др. Выявление мембрансвязанных протеаз *Francisella tularensis* // Бюл. ВСНЦ СО РАМН. – 2016. – Т. 1, № 5 (111). – С. 155–159.

4. Корнева А.В., Николаев В.Б., Иванова Т.А. и др. Иммуногенные свойства препаратов клеточных стенок *Francisella tularensis* разных подвидов в условиях экспериментальной туляремии // Эпидемиол. и вакцинопроф. – 2018. – Т. 1, № 2. – С. 46–49.

## КОРОБКОВ ГЕОРГИЙ ГРИГОРЬЕВИЧ (1910–1995)

Доктор медицинских наук, профессор. Родился 23 июня 1910 г. в г. Саратове. В 1932 г. окончил Саратовский медицинский институт. В 1932–1935 гг. – эпидемиолог Хабаровской краевой санэпидстанции, в 1935–1938 гг. – врач БАМлага в Амурской области, в 1938–1941 гг. – аспирант, в 1941–1945 гг. служил в Красной Армии, в 1945–1958 гг. – ассистент кафедры патофизиологии Саратовского медицинского института. В 1958–1959 гг. – старший научный сотрудник эпидемиологического отдела, с 1959 г. и до ухода в 1975 г. на заслуженный отдых – заведующий организованной им патофизиологической лабораторией Иркутского противочумного института.

Основное направление научной деятельности – фундаментальные работы по изучению роли клеточных, гуморальных и эндокринных факторов в механизмах патогенеза и иммунитета к чуме.

Результаты исследований опубликованы в 62 научных работах. В 1954 г. защитил кандидатскую «К патогенезу нарушения свертываемости крови при

гетеротрансфузионном шоке», в 1967 г. – докторскую «Механизмы иммунитета к чуме» диссертации. Под его научным руководством выполнено пять кандидатских диссертаций, ряд курсовых и дипломных работ студентов биолого-почвенного факультета ИГУ.

Г.Г. Коробков награжден значком «Отличнику здравоохранения», почетными грамотами.

**Основные публикации:**

1. Коробков Г.Г., Борсук Г.И. Влияние воспалительной реакции на развитие чумной инфекции // Докл. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Кызыл, 1969. – Вып. 8. – С. 69–71.

2. Коробков Г.Г., Борсук Г.И., Лясоцкий Л.Л. Значение специфических антител в механизмах иммунитета к чуме // Докл. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Иркутск, 1971. – Вып. 9. – С. 65–66.

3. Коробков Г.Г. Изменение обмена веществ у животных, иммунизированных живой чумной вакциной // Вопросы иммунитета и аллергии. – Иркутск, 1971. – С. 46–54.

4. Борсук Г.И., Коробков Г.Г. Факторы, определяющие бактерицидное действие лизосом на чумной микроб // Международные и национальные аспекты эпиднадзора при чуме: тез. докл. науч. конф. – Иркутск, 1976. – Ч. I. – С. 172–174.

## КОРОВКИНА ГАЛИНА ВАЛЕРИАНОВНА

Доктор медицинских наук. Родилась в 1939 г. в г. Ташкенте. В 1962 г. окончила с отличием лечебный факультет Ташкентского медицинского института. В 1962–1965 гг. – аспирант Института вакцин и сывороток Минздрава СССР, в 1966 г. – младший научный сотрудник лаборатории физиологии микробов Ташкентского института вакцин и сывороток Минздрава СССР, в 1966–1967 гг. – заведующая лабораторией кровезаменителей Узбекского НИИ гематологии и переливания крови. С 1968 по 1973 г. – заведующая холерно-экспериментальной лабораторией Иркутского противочумного института.

За период работы в институте провела цикл исследований по изучению токсинов и токсигенных свойств холерного вибриона классического и эльтор вариантов. Разработала методику титрования холерных вибрионов на куриных эмбрионах с целью выявления токсигенных штаммов, предложила метод сорбции холерогена на сульфополистирольном катионите, модифицировала две жидкие безбелковые питательные среды для выращивания холерного вибриона.

Г.В. Коровкина опубликовала 20 научных работ. В 1967 г. защитила кандидатскую «Характеристика растворимого антигена коклюшной палочки, полученного методом сахарозной экстракции», в 1980 г. – докторскую «Материалы экспериментального изучения токсинов вибрионов и некоторых других грамотрицательных бактерий» диссертации.

**Основные публикации:**

1. Коровкина Г.В. Сообщение о выделении нового токсигенного штамма холерного вибриона эльтор // Докл. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Иркутск, 1971. – Вып. 9. – С. 103–104.

2. Коровкина Г.В., Лобанов В.В., Трофименко Н.З., Марамович А.С. Изучение свойств холерного вибриона, выращенного на синтетической среде // Журн. микробиол. – 1972. – № 5. – С. 141–142.

3. Коровкина Г.В., Козаренко Т.Д., Пугачева Н.Н. и др. Характеристика экзотоксина холерного вибриона эльтор // Журн. микробиол. – 1973. – № 11. – С. 50–54.

## КОРЫТОВ КОНСТАНТИН МИХАЙЛОВИЧ

Родился 1 февраля 1990 г. в г. Улан-Удэ. В 2013 г. окончил отделение «Медицинская биохимия» фармацевтического факультет Иркутского государственного медицинского университета, в 2014 г. – интернатуру на кафедре клинической лабораторной диагностики. В 2013 г. – лаборант-исследователь, в 2014–2018 гг. – младший, с 2019 г. – научный сотрудник лаборатории патофизиологии Иркутского противочумного института.

Основные направления научных исследований – оценка иммунологической эффективности вакцинопрофилактики в природных очагах чумы; иммунологический мониторинг в природных очагах чумы Российской Федерации; совершенствование лабораторных методов оценки иммунологической эффективности вакцинации против бруцеллеза.

Соавтор более 30 научных работ, двух учебных пособий и двух методических рекомендаций.

С 2015 г. является членом Бюро СМУ института. Принимает активное участие в организации и проведении конференций молодых ученых и специалистов Роспотребнадзора, входил в состав оргкомитета IX Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых и специалистов Роспотребнадзора «Современные проблемы эпидемиологии, микробиологии и гигиены» (г. Иркутск, 2017).

К.М. Корытов неоднократно занимал призовые места в конкурсах «Лучший доклад молодого ученого».

### **Основные публикации:**

1. Войткова В.В., Дубровина В.И., Корытов К.М. и др. Иммунофенотипирование субпопуляционного состава клеток крови экспериментальных животных, инфицированных *Y. pestis* с разным плазмидным составом // Эпидемиол. и вакцинопроф. – 2016. – Т. 15, № 4 (89). – С. 87–93.

2. Корытов К.М., Войткова В.В., Дубровина В.И. и др. Оценка иммунологической эффективности вакцинации против чумы в активном природном очаге. Сообщение 1. Цитокиновый и иммуноглобулиновый статус // Эпидемиол. и вакцинопроф. – 2017. – Т. 16, № 2 (93). – С. 45–48.

3. Дубровина В.И., Войткова В.В., Корытов К.М., Балахонов С.В. Цитологические исследования методом флуоресцентной сортировки клеток (FACS-анализ) на проточном цитофлуориметре BD FACSCanto™ II: учеб. пособие / Под ред. д. м. н., профессора С.В. Балахонова. – Иркутск: ИНЦХТ, 2018. – 94 с.

4. Корытов К.М., Войткова В.В., Дубровина В.И. и др. Оценка иммунологической эффективности вакцинации населения против чумы в Горно-Алтайском высокогорном природном очаге // Эпидемиол. и вакцинопроф. – 2018. – № 6. – С. 87–97.

### КОСИЛКО ВАРВАРА СЕРГЕЕВНА

Родилась 5 июня 1984 г. в г. Харабали Астраханской области. В 2007 г. окончила медико-профилактический факультет Иркутского государственного медицинского университета, в 2008 г. – интернатуру на кафедре коммунальной гигиены. В 2009–2010 гг. – лаборант-исследователь, в 2011–2015 гг. – младший научный сотрудник, с 2016 г. – врач-бактериолог лаборатории питательных сред Иркутского противочумного института. Имеет Сертификат специалиста по бактериологии.

Основные направления научно-производственной деятельности – изучение процессов гидролиза белкового сырья протеолитическими ферментами; усовершенствование технологии производства сухих и нативных питательных сред для диагностики возбудителей ООИ. Показана перспективность получения белковых гидролизатов из доступного дешевого местного сырья (рыба байкальская сорога).

В.С. Косилко опубликовала три научные работы, соавтор шести программ для ЭВМ для трехмерной визуализации роста на дифференциально-диагностических питательных средах возбудителей ООИ, двух рационализаторских предложений и нормативно-технической документации на сухую питательную среду для культивирования листерий.

#### **Основные публикации:**

1. *Гефан Н.Г., ..., Косилко В.С. и др.* Сравнительная характеристика питательных основ для приготовления листериозной среды // Журн. инфектол. – 2017. – Т. 9, № 2. – С. 37–38.

2. *Хаптанова Н.М., ..., Косилко В.С. и др.* Оценка эффективности экспериментальной питательной среды для культивирования листерий // Материалы II Всерос. науч.-практ. конф. – Ставрополь, 2017. – С. 285–286.

3. *Хаптанова Н.М., ..., Косилко В.С., Балахонов С.В.* Изучение физико-химических и биологических свойств питательной среды для культивирования листерий // Актуальные проблемы болезней, общих для человека и животных: Материалы III Всерос. науч.-практ. конф. – Ставрополь, 2019. – С. 291–292.

### КОСИЛКО СЕРГЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ

Кандидат медицинских наук. Родился 22 сентября 1957 г. в г. Шелехове Иркутской области. В 1981 г. окончил санитарно-гигиенический факультет Иркутского государственного медицинского института. С 1981 по 1987 г. работал врачом Харабалинского противочумного отделения Астраханской противочумной станции. В 1987–1988 гг. – лаборант лаборатории вакуумной сушки и упаковки, с 1988 г. – младший, с 1992 г. – научный, с 2001 г. – старший, с 2010 г. – ведущий научный сотрудник, с 2011 г. – заведующий отделом эпидемиологии Иркутского противочумного института.

Основные направления научной деятельности – изучение биоценотической структуры природных очагов чумы Сибири и Монголии, механизмов естественной резистентности млекопитающих к возбудителю чумы; усовершенствование эпидемиологического надзора за чумой и другими опасными

зоонозными природно-очаговыми инфекционными болезнями; разработка современной концепции санитарной охраны территории РФ от заноса и распространения опасных инфекционных болезней из-за рубежа, локализации и ликвидации санитарно-эпидемиологических последствий ЧС природного и техногенного характера; обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения в условиях ЧС различного характера и во время проведения массовых мероприятий с международным участием.

Много внимания уделяет подготовке кадров, оказывает консультативно-методическую помощь специалистам учреждений Роспотребнадзора и здравоохранения. Читает курс лекций по эпидемиологии и профилактике чумы и санитарной охране территории.

Опубликовал более 200 научных работ, в том числе шесть монографий, с его участием подготовлено более 50 нормативно-методических и информационно-аналитических документов федерального уровня. В 1998 г. защитил диссертацию «Механизмы естественной резистентности и высокой чувствительности организма носителей к *Yersinia pestis altaica*».

По распоряжению Председателя Государственного комитета санитарно-эпидемиологического надзора Российской Федерации в октябре 1994 г. принимал участие в организации и проведении противоэпидемических мероприятий по предупреждению завоза и распространения чумы из Республики Индия на территории Российской Федерации.

По распоряжению руководителя Роспотребнадзора в начале сентября 2012 г. возглавлял группу сотрудников из состава СПЭБ института, направленную в г. Владивосток для обеспечения эпидемиологического благополучия в период проведения саммита АТЭС.

По распоряжению руководителя Роспотребнадзора в августе-сентябре 2013 г. участвовал в ликвидации последствий крупномасштабного наводнения в Приамурье, где обеспечивал координацию взаимодействия СПЭБ института с органами исполнительной власти, учреждениями Роспотребнадзора Амурской области.

С.А. Косилко награжден Почетной грамотой Госкомсанэпиднадзора РФ, памятной медалью «90 лет Госсанэпидслужбе России», удостоен Национальной премии Министерства здравоохранения Российской Федерации и Первого канала ТВ лучшим врачам России «Призвание» в номинации «Специальная премия врачам, оказывающим помощь пострадавшим во время войн, террористических актов и стихийных бедствий», имеет благодарности от руководителя Роспотребнадзора, другие награды и поощрения.

#### **Основные публикации:**

1. Обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия в период подготовки и проведения саммита АТЭС-2012 / Под ред. акад. РАМН Г.Г. Онищенко. – Новосибирск: Наука-Центр, 2013. – 419 с.

2. Обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения при ликвидации последствий наводнения на Дальнем Востоке / Под ред. акад. РАМН Г.Г. Онищенко, проф. С.В. Балахонова. – Новосибирск: Наука-Центр, 2014. – 648 с.

3. Специализированные противоэпидемические бригады (СПЭБ): эволюция научной концепции и практического применения / Под ред. академика РАН Г.Г. Онищенко, академика РАН В.В. Кутырева. – Саратов: ООО «Буква», 2014. – 572 с.

4. Кадастр эпидемических и эпизоотических проявлений чумы на территории Российской Федерации и стран ближнего зарубежья (с 1876 г. по 2016 г.) / Под ред. докт. мед. наук, профессора А.Ю. Поповой, академика РАН, докт. мед. наук, профессора В.В. Кутырева,. – Саратов: ООО «Амирит», 2016. – 248 с.

5. Обеспечение эпидемиологического благополучия в природных очагах чумы на территории стран СНГ и Монголии в современных условиях / Под ред. докт. мед. наук, проф. А.Ю. Поповой, акад. РАН, докт. мед. наук, проф. В.В. Кутырева. – Ижевск: ООО «Принт», 2018. – 336 с.

### **КОТОВА ЛЮДМИЛА АНДРЕЕВНА**

Родилась 25 декабря 1947 г. в г. Зайсан Восточно-Казахстанской области. Работала в Иркутском противочумном институте с 26 января 1974 г. сначала в лаборатории холерных вакцин – лабораторным служителем, дезинфектором, а по окончании в 1979 г. Иркутского медицинского училища – лаборантом в отделе эпидемиологии. Прошла первичную специализацию по ООИ на базе Приморской противочумной станции (г. Уссурийск). В 1997 г. ей присвоена высшая квалификационная категория. 12 мая 2014 г. ушла на заслуженный отдых.

Неоднократно выезжала в командировки в различные регионы Сибири и Дальнего Востока для участия в проведении эпизоотологического и эпидемиологического обследования природных очагов чумы, природных и антропогенных очагов лептоспирозов, а также принимала участие в ликвидации вспышки сибирской язвы (Свердловск, 1979). В течение 28 лет обеспечивала технический раздел научных исследований с возбудителями лептоспирозов, в 1980-е гг. с ее участием выделены 67 культур патогенных лептоспир в Приморском и Хабаровском краях и в Бурятии. В 2012 г. после многолетнего перерыва выделена еще одна культура лептоспир в Иркутской области.

Л.А. Котова делилась своим богатым опытом с коллегами по работе, участвовала в подготовке на рабочем месте врачей и лаборантов центров гигиены и эпидемиологии, противочумных станций и ветеринарных лабораторий. Долгое время отвечала за материально-техническое обеспечение и профсоюзную работу отдела. Участвовала в работе СПЭБ в качестве помощника эпидемиолога.

В марте 2006 г. ей присвоено почетное звание «Заслуженный работник здравоохранения Российской Федерации».

### **КРАВЕЦ ЕЛЕНА ВЛАДИМИРОВНА**

Кандидат биологических наук. Родилась 2 января 1981 г. в г. Иркутске. В 2003 г. окончила биолого-почвенный факультет Иркутского государственного университета, в 2003–2006 гг. – аспирант и лаборант кафедры ботаники и генетики. С 2007 г. – младший, с 2009 г. – научный сотрудник отдела зоонозных инфекций, с 2016 г. – отдела эпидемиологии Иркутского противочумного института.

Основное направление научной деятельности – совершенствование методов лабораторной диагностики и молекулярно-генетических подходов для характеристики и изучения гетерогенности штаммов возбудителя сибирской язвы из музея живых культур института, индикации, идентификации и генотипирования свежевыделенных культур *Bacillus anthracis* из материала от людей, животных и объектов окружающей среды. При ее участии создана пополняемая база данных о 39 коллекционных штаммах *B. anthracis* по культурально-морфологическим и биохимическим свойствам, вирулентности, плазмидному, MLVA- и SNP-профилю, изолированных в 11 субъектах Сибири и Дальнего Востока во время эпизоотических и эпидемических осложнений по этой инфекции и мониторинга почвенных очагов.

Постоянно оказывает консультативно-методическую и практическую помощь учреждениям Роспотребнадзора по вопросам лабораторной диагностики сибирской язвы: в 2008 г. принимала участие в лабораторной расшифровке вспышки сибирской язвы в Республике Бурятия, в 2012 г. выезжала в г. Барнаул во время осложнения по сибирской язве в Алтайском крае и в г. Красноярск для расследования подозрительного случая сибирской язвы. В 2013 г. в качестве начальника индикационного отделения СПЭБ работала в зоне подтопления в Амурской области (г. Белогорск). В 2019 г. в составе СПЭБ участвовала в обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия в период проведения XXIX Всемирной зимней универсиады (г. Красноярск).

Ежегодно читает лекции на циклах профессиональной переподготовки кадров и повышения квалификации по программам ДПО по особо опасным инфекциям на базе института. Как член СМУ (с 2018 г. является его председателем) занимается вопросами профориентации школьников и студентов города.

Входит в состав Совета трудового коллектива, кадрового резерва, ИЛЦ, СПЭБ № 1 института.

Является соавтором более 40 научных публикаций, монографии, одной базы данных, методических указаний и методических рекомендаций федерального уровня, трех методических рекомендаций учрежденческого уровня, изобразительного справочного электронного издания «Питательные среды для идентификации возбудителей особо опасных инфекций», программы для ЭВМ «Программа для трехмерной визуализации роста *Bacillus anthracis* и близкородственных бацилл на питательной среде для идентификации сибиреязвенного микроба по признаку ферментации малата», одного рационализаторского предложения. В 2007 г. защитила диссертацию «Колонизация сред разной плотности и хемотаксис у *Bacillus thuringiensis*».

Е.В. Кравец награждена Почетной грамотой руководителя Роспотребнадзора, Почетной грамотой управления Роспотребнадзора по Республике Бурятия.

#### **Основные публикации:**

1. Балахонов С.В., ..., Кравец Е.В. и др. Экспресс-диагностика сибирской язвы во время вспышки в Баргузинском районе Республики Бурятия // Журн. инф. патол. – 2009. – № 1. – С. 31.

2. Афанасьев М.В., Кравец Е.В., Дугаржапова З.Ф. и др. Сравнительный мультилокусный VNTR- и SNP-анализ штаммов *Bacillus anthracis* // Мол. ген. микробиол. вирусол. – 2014. – Т. 2, № 2. – С. 36–40.

3. Дугаржапова З.Ф., Чеснокова М.В., Кравец Е.В. и др. Чрезвычайные ситуации, связанные с эпизоотическими и эпидемическими проявлениями сибирской язвы в Сибири и на Дальнем Востоке (2004–2013 гг.) // Дальневост. журн. инф. патол. – 2014. – № 24. – С. 101–104.

4. Кравец Е.В., Дугаржапова З.Ф., Такайшвили В.Е. и др. Изучение биологических и молекулярно-генетических свойств штаммов *Bacillus anthracis*, изолированных на территории Сибири и Дальнего Востока (1959–2013 гг.) // Пробл. особо опас. инф. – 2018. – № 3. – С. 54–59.

## КРАМИНСКАЯ НИНА НИКОЛАЕВНА (1910–1979)

Кандидат медицинских наук, старший научный сотрудник. Родилась 6 января 1910 г. в г. Саратове. В 1932 г. окончила лечебный факультет Белорусского (Минского) медицинского института. В 1932–1936 гг. – врач-ассистент в Минском институте микробиологии и эпидемиологии, в 1936–1938 гг. – заведующая сыровоточным, пастеровским и детской профилактики отделами Витебского микробиологического института, в 1938–1940 гг. – заведующая противокоревым пунктом Бобруйской санэпидстанции. В 1942–1957 гг. служила в армии. В период Великой Отечественной войны была начальником подвижной лаборатории санэпидотряда 60-й Армии на Брянском, Воронежском, Центральном, 1-м и 4-м Украинских фронтах. Участвовала в ликвидации ряда вспышек сыпного и брюшного тифов, малярии и дизентерии в войсках действующей армии и среди населения прифронтовой полосы. С 1952 по 1957 г. – старший вирусолог 73-й вирусологической лаборатории Дальневосточного военного округа. В 1958 г. – научный сотрудник вирусологической лаборатории Всесоюзного противочумного института «Микроб». С 1958 по 1975 г. – заведующая вирусологической лабораторией Иркутского противочумного института, в 1975–1976 гг. – старший научный сотрудник.

Основные направления научной деятельности – изучение риккетсиозных, лептоспирозных и вирусных инфекций.

Наиболее значимые достижения: установление внутриядерной локализации риккетсий клещевого и сыпного тифа; обнаружение лихорадки цуцугамуши в Северной Корее; выявление новых очагов лептоспирозов в Хабаровском крае, Приморье, Северной Корее и Северо-Восточном Китае; обнаружение в Дальневосточном регионе СССР лептоспир группы Гебдомадис (Акиами Б, Саксбебинг, Уссури и Мурис) и их изучение; установление носительства вируса КЭ летучими мышами и птицами 34 видов и спонтанной зараженности им эмбрионов птиц; установление факта циркуляции в Иркутской области вируса КЭ двух самостоятельных серотипов; обнаружение новых очагов КЭ в Якутской АССР и Монголии; выделение от больного в Иркутской области оригинального штамма вируса КЭ «Айна», получившего мировую известность.

Ее заслугой является создание в институте вирусологической лаборатории, выполнившей широкий круг исследований по лептоспирозу, КЭ, геморрагическому нефрозонофриту.

Опубликовала свыше 100 работ, в 1964 г. защитила диссертацию «Лептоспирозы Приморского края».

Н.Н. Краминская – участник Великой Отечественной войны. Награждена орденами Красной звезды, Отечественной войны II степени, медалями, а также грамотами Министерства здравоохранения СССР, других организаций, администрации института.

**Основные публикации:**

1. *Краминская Н.Н.* Лептоспирозы Дальнего Востока СССР // X совещ. по паразитологическим проблемам и природно-очаговым болезням. – М.; Л., 1959. – Вып. 1. – С. 126.

2. *Краминская Н.Н., Живовляпина Р.Р., Перевозников В.А.* К вирусологической и иммунологической характеристике некоторых очагов клещевого энцефалита в Восточной Сибири // Клещевой энцефалит и другие арбовирусные инфекции: авторефераты и краткие сообщения. – М.; Минск, 1962. – С. 115–117.

3. *Краминская Н.Н.* Своеобразный штамм вируса клещевого энцефалита, выделенный от больного с прогрессивным течением заболевания // Актуальные проблемы вирусных инфекций. – М., 1965. – С. 190.

4. *Краминский В.А., Краминская Н.Н., Живовляпина Р.Р.* Очаг клещевого энцефалита в Монгольской Народной Республике // Докл. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Иркутск, 1971. – Вып. 9. – С. 166–167.

## **КРАМИНСКИЙ ВИКТОР АЛЕКСАНДРОВИЧ (1911–1977)**

Доктор медицинских наук, профессор. Родился 7 сентября 1911 г. в г. Киеве. В 1938 г. окончил II Ленинградский медицинский институт. В 1938–1942 гг. – госсанинспектор, районный и городской эпидемиолог, главный врач межрайонной санэпидстанции. В 1942–1945 гг. служил в Красной Армии в должности начальника санэпидотряда, в 1945–1956 гг. – главный эпидемиолог Кубанского и Приморского военных округов, в 1956–1958 гг. – преподаватель на военном факультете Саратовского медицинского института. С 1958 по 1977 г. – заведующий эпидемиологическим отделом Иркутского противочумного института.

В.А. Краминский – высокоэрудированный исследователь, внес весомый вклад в эпидемиологию и профилактику карантинных и особо опасных инфекций, методологию медицинской географии, санитарной охраны территории и гражданской обороны, в деятельность всей противочумной системы. По его инициативе начались обследовательские работы на потенциально энзоотичных территориях Сибири, которые завершились обнаружением Тувинского и Горно-Алтайского природных очагов чумы. Вместе с И.В. Домарадским выдвинул идею о роли слабовирулентных штаммов чумного микроба в поддержании энзоотий и инициировал исследования по этой проблеме. Под его руководством выполнены фундаментальные работы по изучению КЭ: выявлены новые

очаги, ранее неизвестные носители и переносчики вируса, доказаны зимняя циркуляция вируса у птиц и грызунов, трансвариальная передача, длительное латентное течение у некоторых птиц, наличие виремии и выделение вируса с экскрементами. Солиден его вклад в научное обоснование и практическую организацию противохолерных мероприятий.

Участвовал в организации мероприятий по ликвидации и предупреждению вспышек чумы, холеры, вирусных болезней в стране и за рубежом. Состоял членом Консультативной группы по ООИ при Главном санитарном враче Минздрава СССР, Научно-координационного совета по природно-очаговым болезням Сибирского филиала АМН СССР, проблемных комиссий по изучению холеры при АМН СССР и клещевому энцефалиту при Минздраве РСФСР, редакционного совета сборника «Проблемы особо опасных инфекций» и других научных изданий.

Опубликовал более 100 научных работ. В 1955 г. защитил кандидатскую диссертацию «Материалы по военной эпидемиологии Китая». В 1974 г. по совокупности работ защитил диссертацию в форме научного доклада «Проблемы природной очаговости клещевого энцефалита в Восточной Сибири и на Дальнем Востоке» на соискание ученой степени доктора медицинских наук. Под его руководством выполнены одна докторская и шесть кандидатских диссертаций.

В.А. Краминский – участник Великой Отечественной войны. Награжден орденами Красной Звезды, Отечественной войны II степени, Трудового Красного Знамени, многими медалями, а также знаками и почетными грамотами Министерства здравоохранения СССР, МНР, различных республиканских и областных администраций.

#### **Основные публикации:**

1. *Краминский В.А., Домарадский И.В.* О механизме возникновения и эпизоотологическом значении слабовирулентных штаммов чумного микроба // Докл. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Улан-Удэ, 1961. – Вып. 1. – С. 11–14.

2. *Краминский В.А.* Проблемы эпидемиологической географии Сибири и Дальнего Востока // Материалы II совещ. географов Сибири и ДВ. – Владивосток, 1962. – С. 42–46.

3. *Краминский В.А., Иванов В.А., Соколова Н.М., Гольдфарб Л.М.* Тактика эпидемиологического обследования очагов чумы и усовершенствования методик бактериологического и серологического обследований // Итоги работы противочумных учреждений за 1964–1968 гг. и перспектива их дальнейшей деятельности. – Саратов, 1969. – С. 92–95.

4. *Краминский В.А.* Млекопитающие как резервуар вируса клещевого энцефалита в Сибири и на Дальнем Востоке // Докл. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Иркутск, 1971. – Вып. 9. – С. 153–155.

## **КРЕМЕНЧУК ВАЛЕНТИНА ИВАНОВНА**

Родилась 30 сентября 1939 г. в Амурской области. В 1969 г. окончила библиотечное отделение Улан-Удэнского института культуры по специальности «Библиограф». В 1961–1976 гг. работала в научной библиотеке ИГМИ. С 1976 по 2010 г. – библиограф научной библиотеки Иркутского противочумного института.

Обеспечивала сотрудников литературой, необходимой для научных исследований, консультировала по основам библиографии и оформлению библиографических списков в соответствии с требованиями ГОСТ. Поддерживала тесные связи со многими библиотеками страны. Благодаря ей фонд библиотеки значительно расширился и пополнился ценными экземплярами за счет подписных изданий, обязательных поступлений, приобретения, дарения и других источников.

Активно занималась общественной деятельностью. В трудные годы книжного дефицита была Председателем общества книголюбов института и обеспечивала сотрудников не только научной, но и интересной художественной литературой. На протяжении всех лет работы в институте оформляла подписку на периодические отечественные и зарубежные издания. Вела реализацию изданий института и книгообмен с учреждениями Минздрава СССР.

В.И. Кременчук награждена медалью «Ветеран труда», отмечена грамотами и благодарностями.

## **КРОВО ВАЛЕНТИНА АЛЕКСАНДРОВНА (1917–2000)**

Кандидат биологических наук. Родилась 10 октября 1917 г. в г. Якутске. В 1939 г. окончила с отличием химический факультет Иркутского государственного университета. В 1939–1940 гг. – ассистент кафедры общей и неорганической химии. В 1941 г. – лаборант, в 1941–1955 гг. – и. о. заведующей, в 1955–1959 гг. – старший научный сотрудник биохимического отдела, в 1959–1960 гг. – научный сотрудник холерного отдела, в 1961 г. – врач, с 1964 по 1974 г. – младший научный сотрудник биохимического отдела Иркутского противочумного института.

Основное направление научных исследований – изучение биологически активных фракций чумного микроба. При экстракции ацетонвысушенных клеток авирулентного штамма *Yersinia pestis* водно-солевыми, мочевиными и пиридиновыми растворами изолированы высокоиммуногенные соматические антигены чумного микроба, пригодные для получения антисывороток с выраженными превентивными свойствами и высокими титрами специфических преципитинов.

Опубликовала 25 научных работ. В 1973 г. защитила диссертацию «Выделение и изучение биологически активных фракций чумного микроба».

В.А. Кротова награждена медалями «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», «За трудовое отличие», значком «Отличнику здравоохранения».

### **Основные публикации:**

1. Кротова В.А., Носкова Л.И. Методы обработки агара раствором соляной кислоты // Изв. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Иркутск, 1954. – Т. XII. – С. 289–294.
2. Кротова В.А. Антигенный состав препаратов, экстрагированных из чумных микробов растворами пиридина // Докл. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Иркутск, 1971. – Вып. 9. – С. 60–61.

3. *Кротова В.А., Купцевич Е.И.* Изучение некоторых свойств сывороток кроликов, иммунизированных фракциями чумного микроба // Пробл. особо опас. инф. – 1971. – Вып. 2. – С. 72–75.

4. *Кротова В.А., Смирнова Л.А.* Иммуногенные и токсические свойства водорастворимых фракций чумного микроба // Вопросы иммунитета и аллергии. – Иркутск, 1971. – Вып. 104. – С. 59–65.

### **КРУЦКО ТАТЬЯНА ИВАНОВНА (1927–2001)**

Родилась 17 января 1927 г. В 1953 г. окончила Иркутский государственный медицинский институт. В 1953–1972 гг. – научный сотрудник эпидемиологического отдела, в 1972–1979 гг. – врач сывороточного отдела, с 1979 по 1990 г. – младший научный сотрудник отдела подготовки кадров Иркутского противочумного института.

Участвовала в противоэпидемической работе института, выезжая для оказания практической и консультативной помощи в природные очаги чумы. Подготовила большое количество врачей-бактериологов для противочумных и санитарно-эпидемиологических учреждений страны и МНР. На курсах первичной специализации врачей (биологов) и лаборантов по особо опасным инфекциям, а также на тематических циклах усовершенствования врачей вела разделы по технике и методам лабораторной работы и диагностике сибирской язвы.

Преподавательскую работу успешно сочетала с выполнением научной тематики.

Опубликовала 11 статей, соавтор методических рекомендаций.

Т.И. Круцко награждена медалью «Ветеран труда», отмечена благодарностями от администрации института.

#### **Основные публикации:**

1. *Круцко Т.И., Гармазова А.Д., Константинова М.А.* О сохраняемости возбудителей некоторых особо опасных инфекций в воде // Докл. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Чита, 1961. – Вып. 2. – С. 39–40.

2. *Круцко Т.И., Голубинская Л.Р.* Выживаемость возбудителя брюшного тифа на объектах внешней среды в условиях Юго-Восточной Сибири // Докл. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Иркутск, 1971. – Вып. 9. – С. 169.

3. *Марамович А.С., ..., Круцко Т.И., Бараховская С.Н.* Иммуногенные свойства холерогена-анатоксина и холерной формалиновой вакцины при безыгольном методе иммунизации населения // Пробл. особо опас. инф. – 1978. – Вып. 4 (62). – С. 59–63.

### **КРЮКОВ ИГОРЬ ЛАРИОНОВИЧ (1942–1995)**

Кандидат биологических наук. Родился 11 января 1942 г. в г. Иркутске. В 1966 г. окончил биолого-почвенный факультет Иркутского государственного университета им. А.А. Жданова. В 1966–1973 гг. – паразитолог Тувинской

противочумной станции. В 1973–1988 гг. – лаборант зоологического, в 1988–1993 гг. – паразитологического отдела Иркутского противочумного института.

Занимался разработкой методов регуляции численности переносчиков чумы с применением химических препаратов. С его участием проведены испытания ДДТ в целях экстренной и заблаговременной профилактики этой инфекции, изучена противозэпизоотическая эффективность полевой дезинсекции и процесс восстановления численности блох на обработанных территориях в Тувинском природном очаге. Стоял у истоков внедрения в противочумную практику синтетических пиретроидов в качестве заменителей ДДТ в борьбе с переносчиками чумы и синантропными членистоногими.

И.Л. Крюков опубликовал 28 научных работ, соавтор «Методических рекомендаций по применению синтетических пиретроидов в поселковой дезинсекции» (Иркутск, 1992). В 1988 г. защитил диссертацию «Дезинсекция нор грызунов и зайцеобразных как метод подавления чумных эпизоотий в Тувинском природном очаге».

#### **Основные публикации:**

1. Крюков И.Л., Шилова С.А. Результаты испытания севина в дезинсекции нор длиннохвостого суслика в Тувинском очаге чумы // Изыскание, изучение и применение в медицинской практике новых инсектицидов. – М., 1973. – С. 118–119.

2. Крюков И.Л. Противозэпизоотийная эффективность полевой дезинсекции в Тувинском очаге чумы // Международные и национальные аспекты эпиднадзора при чуме: тез. докл. науч. конф. – Иркутск, 1975. – Ч. II. – С. 119–121.

3. Крюков И.Л. Взаимосвязь сезонной жизнедеятельности длиннохвостого суслика и блохи *Ceratophyllus tesquorum* в Тувинском природном очаге чумы // Современные аспекты профилактики зоонозных инфекций: тез. докл. к Всесоюз. науч. конф. спец. противочум. учрежд. – Иркутск, 1984. – Ч. I. – С. 85–87.

4. Крюков И.Л., Никитин А.Я., Очиров Ю.Д. Синтетические пиретроиды – возможные заменители ДДТ в борьбе с переносчиками чумы // Организация эпиднадзора при чуме и меры ее профилактики: материалы межгос. науч.-практ. конф. – Алма-Ата, 1992. – Т. 3. – С. 392–395.

### **КУДИНОВА ЗОЯ СЕМЕНОВНА (1913–1992)**

Родилась 22 января 1913 г. в Ростовской области. В 1935 г. окончила санитарно-гигиенический факультет Северо-Кавказского Ростовского-на-Дону медицинского института, в 1936 г. – курсы переквалификации врачей по особо опасным инфекциям при Ростовском противочумном институте. В 1936–1950 гг. – врач Хабаровской противочумной станции. С 1950 по 1966 г. – врач эпидемиологического отдела Иркутского противочумного института.

Неоднократно выезжала в МНР на вспышки чумы в качестве руководителя эпидотрядов, участвовала в ликвидации вспышек инфекционных болезней. Постоянно оказывала консультативно-методическую помощь учреждениям практического здравоохранения по профилактике и борьбе с ООИ. Участвовала в экспериментальной работе по чуме.

З.С. Кудинова отмечена грамотами и благодарностями.

**Основные публикации:**

1. Клец Э.И., Хрусцелевский В.П., Кудинова З.С. О восприимчивости тарбаганов и длиннохвостых сусликов к экспериментальной чуме // Изв. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Иркутск, 1957. – Т. XIV. – С. 3–18.

2. Клец Э.И., ..., Кудинова З.С. и др. К вопросу об экспериментальной чуме у тарбаганов и длиннохвостых сусликов // Изв. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Улан-Удэ, 1959. – Т. XX. – С. 15–30.

3. Кудинова З.С., Ларионова М.Ф., Солодкая А.Д. Случай выделения слабовирулентных чумных микробов в Забайкальском энзоотическом очаге // Изв. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Иркутск, 1962. – Т. XXIV. – С. 3–9.

4. Кудинова З.С. Материалы к эпидемиологии чумы в Монгольской Народной Республике // Там же. – С. 99–103.

## КУДИНОВА ЛЮДМИЛА АЛЕКСЕЕВНА (1940–1985)

Родилась в 1940 г. в г. Иркутске. В 1965 г. окончила санитарно-гигиенический факультет Иркутского государственного медицинского института. В 1968–1969 гг. – младший научный сотрудник холерной лаборатории, в 1969–1970 гг. – вакцинного отдела, в 1970–1972 гг. – врач лаборатории питательных сред, с 1972 по 1985 г. – лаборатории холерных вакцин Иркутского противочумного института.

Основное направление научно-производственной деятельности – усовершенствование технологии производства и повышение качества выпускаемых холерных вакцин, изучение влияния стимуляторов на рост холерного вибриона.

Автор 10 научных работ, трех нормативно-технических документов, двух рационализаторских предложений.

Л.А. Кудинова награждена значком «Отличнику здравоохранения».

**Основные публикации:**

1. Нечецкая Р.М., Каретникова Э.С., Макарова Л.К., Кудинова Л.А. Двукратное использование казеинового агара для изготовления сухой холерной формалиновой вакцины // Докл. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Иркутск, 1971. – Вып. 9. – С. 173–174.

2. Нечецкая Р.М., Кудинова Л.А., Макарова Л.К. и др. Экспериментальная холерная вакцина на сахарозо-крахмальной среде высушивания // Probl. особо опас. инф. – 1977. – Вып. 4. – С. 75–76.

3. Нечецкая Р.М., Кудинова Л.А., Буренина Л.Ф. Получение гомогенных взвесей холерных вибрионов эльтор для производства вакцины // Профилактика особо опасных инфекций: сб. науч. работ противочум. учрежд. – Саратов, 1988. – С. 46–51.

## КУЗНЕЦОВ ВЛАДИМИР ИЛЬИЧ

Кандидат биологических наук. Родился 26 ноября 1951 г. в г. Иркутске. В 1974 г. окончил лечебно-профилактический факультет Иркутского государ-

ственного медицинского института, в 1982 г. – аспирантуру по специальности «Биохимия». В 1975–1976 гг. работал старшим ординатором, в 1977–1984 гг. – ассистентом кафедры биохимии. В Иркутском противочумном институте работает с января 1985 г.: сначала в должности врача, в 1986–1990 гг. – младшего, в 1991–1993 гг. – научного, в 1993–2016 гг. – старшего научного сотрудника, с 2016 г. – заведующего лабораторией питательных сред.

Научные исследования направлены на изучение процессов гидролиза белкового сырья протеолитическими ферментами, в том числе иммобилизованными; разработку, усовершенствование и внедрение в практику здравоохранения питательных сред для выделения и идентификации возбудителей чумы и других природно-очаговых инфекций; разработку программ для ЭВМ для трехмерной визуализации роста возбудителей опасных инфекционных болезней на дифференциально-диагностических питательных средах.

Опубликовал более 70 научных работ, получил семь авторских свидетельств и патентов на изобретения, автор 18 программ для ЭВМ, с его участием разработаны нормативно-техническая документация и инструкции по применению девяти видов питательных сред, оформлены девять рационализаторских предложений. В 1982 г. защитил диссертацию «Распределение 5-нуклеотидазы и тромбопластической активности в организме человека».

В составе СПЭБ участвовал в обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия населения во время ЧС, вызванной дождевым паводком в Приамурье (2013 г.).

В.И. Кузнецов – ветеран труда. Награжден Почетной грамотой Министерства здравоохранения и социального развития РФ, памятной медалью «90 лет Госсанэпидслужбе России».

#### **Основные публикации:**

1. Кузнецов В.И., Татарникова О.Г., Николаев В.Б. Применение иммобилизованного протосубтилина в производстве питательных сред для возбудителей чумы и холеры // Бюл. ВСНЦ СО РАМН. – 2004. – № 1. – С. 42–44.

2. Кузнецов В.И., Татарникова О.Г., Маевский М.П. и др. Приготовление питательных основ для микробиологических целей из речной рыбы // Проблемы инфекционной патологии в регионах Сибири, Дальнего Востока и Крайнего Севера. – Новосибирск, 2006. – С. 292.

3. Кузнецов В.И., Татарникова О.Г., Маевский М.П. и др. Гидролизат речной рыбы как основа сухих питательных сред для диагностики чумы и холеры // Современные аспекты эпидемиологического надзора и профилактики особо опасных и природно-очаговых болезней: материалы науч.-практ. конф., посвящ. 75-летию юбилею Иркут. науч.-исслед. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Иркутск, 2009. – С. 138–139.

4. Балахонов С.В., Кузнецов В.И., Атлас А.Г. и др. Питательные среды для идентификации возбудителей особо опасных инфекций бактериальной природы: изобразительное справочное электронное издание. – Иркутск: ФКУЗ Иркутский научно-исследовательский противочумный институт, 2015. – 21 с. – Электронное издание. – № гос. регистрации 0321501917.

### КУЗНЕЦОВА АНТОНИНА ДМИТРИЕВНА

Родилась 23 ноября 1931 г. в с. Сорты Заларинского района Иркутской области. В 1952 г. окончила Иркутское медицинское училище, в 1969 г. – Иркутский государственный медицинский институт. В 1949–1961 гг. работала санитаркой, затем медицинской сестрой, заведующей здравпунктом в лечебно-профилактических учреждениях г. Иркутска. В 1961–1969 гг. – лаборант в Иркутском противочумном институте. В 1969–1972 гг. – врач Тувинской противочумной станции. С 1972 по 1982 г. – врач лаборатории холерных вакцин Иркутского противочумного института.

Научно-производственная работа была направлена на усовершенствование технологии производства и повышение качества холерных вакцин.

А.Д. Кузнецова опубликовала четыре научные статьи, соавтор нормативно-технической документации на холерную вакцину.

#### **Основные публикации:**

1. *Васильева З.И., ..., Кузнецова А.Д. и др.* Применение питательных сред из кормовых гидролизных дрожжей для производства холерных вакцин // Гидролиз. производ. – 1978. – № 1. – С. 12–15.

### КУЛИКАЛОВА ЕЛЕНА СТАНИСЛАВОВНА

Кандидат медицинских наук. Родилась 27 мая 1970 г. в с. Ользоны Эхирит-Булгатского района Иркутской области. В 1995 г. окончила медико-профилактический факультет Иркутского государственного медицинского института. С 2002 г. – младший, с 2007 г. – научный, с 2012 г. – старший научный сотрудник лаборатории холеры, с 2015 г. – отдела эпидемиологии Иркутского противочумного института.

Основное направление научной работы – оценка эпидемиологической ситуации в отношении опасных инфекционных заболеваний в Сибири и на Дальнем Востоке по данным эпизоотолого-эпидемиологического, санитарно-гигиенического и экологического мониторинга.

С ее участием впервые установлено существование скрытого периода накопления токсигенного возбудителя холеры в благоприятных участках поверхностных водоемов в случае заноса, что нередко обуславливает внезапное возникновение эпидосложнений по холере и подтверждает роль мелких полузамкнутых малопроточных водоемов как возможного резервуара инфекции; получены новые данные о способности вибрионов разных серогрупп образовывать биопленку, описаны морфологические признаки ее формирования.

Впервые обнаружен штамм *Francisella tularensis* spp. *mediasiatica*, выделенный от клещей *Haemaphysalis concinna* в Каратузском районе Красноярского

края. Установлено расширение ареала туляремийного микроба подвида *mediasiatica* на территории Сибири – в природных очагах туляремии Республики Алтай, Алтайского и Красноярского краев.

С 2016 г. возглавляет СПЭБ института. Участвовала в оказании консультативно-методической помощи органам Роспотребнадзора и в координации взаимодействия между учреждениями Роспотребнадзора, здравоохранения и СПЭБ с целью обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия при проведении массовых международных мероприятий (саммит АТЭС, Владивосток, 2012; I Международные спортивные зимние игры «Дети Азии», Южно-Сахалинск, 2019) и в условиях ЧС, связанной с наводнением (Амурская область, 2013).

Является членом Комиссии по соблюдению требований биологической безопасности института, членом Совета трудового коллектива.

Опубликовала более 90 научных работ, в том числе три монографии. Соавтор четырех баз данных, двух геоинформационных систем, методических указаний и рекомендаций федерального уровня, депонированных штаммов *Vibrio cholerae* и *Francisella tularensis* для целей национального патентного депонирования в Государственные коллекции патогенных микроорганизмов, депонированных геномных последовательностей этих возбудителей в международную базу GenBank. В 2010 г. защитила диссертацию «Экологические и микробиологические аспекты эпидемиологического надзора за холерой (по материалам Сибири и Дальнего Востока)».

Е.С. Куликалова награждена Почетной грамотой руководителя Роспотребнадзора.

#### **Основные публикации:**

1. Марамович А.С., Урбанович Л.Я., Миронова Л.В., Куликалова Е.С. Эволюция эпидемиологии холеры // Журн. микробиол. – 2006. – № 6. – С. 63–71.
2. Обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения при ликвидации последствий наводнения на Дальнем Востоке / Под ред. Г.Г. Онищенко, С.В. Балахонова. – Новосибирск: Наука-Центр, 2014. – 648 с.
3. Куликалова Е.С., Урбанович Л.Я., Саппо С.Г. и др. Биопленка холерного вибриона: получение, характеристика и роль в резервации возбудителя в водной окружающей среде // Журн. микробиол. – 2015. – № 1. – С. 3–11.
4. Куликалова Е.С., Первалова М.А., Мазена А.В. и др. Туляремия в Сибири и на Дальнем Востоке в период с 2005 по 2016 гг. // Инфекционные болезни: новости, мнения, обучение. – 2018. – Т. 7, № 2. – С. 115–121.

### **КУПЦЕВИЧ ЕЛЕНА ИОСИФОВНА (1920–1997)**

Кандидат медицинских наук, старший научный сотрудник. Родилась 13 августа 1920 г. в г. Минусинске Красноярского края. В 1940 г. окончила курсы медсестер, в 1942 г. – фельдшерско-акушерскую школу, в 1948 г. – Новосибирский медицинский институт. В 1948–1950 гг. – научный сотрудник, в 1950–1952 гг. –

аспирант, в 1952–1970 гг. – врач, затем научный сотрудник отдела диагностических сывороток Иркутского противочумного института.

Основное направление научно-производственной деятельности – разработка технологии получения холерных (О, Огава, Инаба) и противочумной диагностических сывороток.

Опубликовала более 30 научных работ. В 1958 г. защитила диссертацию «Картина крови противочумных продуцентов и иммунобиологические свойства их сывороток».

Е.И. Купцевич отмечена грамотами и благодарностями от администрации института.

**Основные публикации:**

1. Лясковская (Купцевич) Е.И. Гематологические показатели лошадей-продуцентов и превентивные свойства полученных от них противочумных сывороток // Изв. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Иркутск, 1954. – Т. XII. – С. 130–136.

2. Хунданов Л.Е., ..., Лясковская (Купцевич) Е.И. и др. К вопросу о лечебных и профилактических свойствах отдельных фракций белков противочумной сыворотки // Журн. микробиол. – 1958. – № 7. – С. 55.

3. Купцевич Е.И. О влиянии интервалов между инъекциями антигена на агглютинационный титр холерных диагностических сывороток // Докл. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Горно-Алтайск, 1963. – Вып. 5. – С. 67–71.

4. Купцевич Е.И., Хунданов Л.Е. Влияние схемы иммунизации на титр групповых агглютининов холерных диагностических сывороток // Докл. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Кызыл, 1969. – Вып. 8. – С. 109.

## ЛАВРИНЕНКО АЛЕКСАНДР ЕВЛАМПИЕВИЧ (1914–2004)

Родился 9 июня 1914 г. на ст. Оловянная, Читинская область. В 1949 г. окончил Ленинградский институт зоологии и фитопатологии по специальности «зоолог-паразитолог», в 1961 г. – факультет охотоведения Иркутского сельскохозяйственного института. В 1935–1939 гг. – препаратор, лаборант Агинского противочумного пункта Читинской противочумной станции, в 1939–1950 и 1951–1953 гг. работал в МНР. В 1954 г. – лаборант, старший лаборант зоологического отдела, в 1954–1961 гг. – заместитель директора по административно-хозяйственной части, с 1961 по 1981 г. – зоолог, затем младший научный сотрудник зоологического отдела Иркутского противочумного института.

А.Е. Лавриненко – один из немногих ветеранов, кому довелось трудиться вместе с А.М. Скородумовым, Н.А. Гайским, В.Н. Скалоном и другими выдающимися учеными. В качестве препаратора и лаборанта Агинского противочумного пункта неоднократно участвовал в обследовании Забайкальского природного очага чумы, где работал под руководством проф. А.М. Скородумова. Вместе с Н.А. Гайским участвовал в подавлении вспышки легочной чумы в Забайкалье, а в годы Великой Отечественной войны – в ликвидации эпидемии туляремии в Кировской области. В 1951–1953 гг. по распоряжению Министерства здраво-

охранения СССР работал инструктором Центральной противочумной станции в МНР, где участвовал в обследовании очагов чумы, организации карантинных мероприятий, подготовке медицинского персонала по ООИ. В 1953 г. по заданию Минздрава СССР выезжал в Латвию для оказания помощи в организации Рижской наблюдательной противочумной станции.

Основное научное направление – разработка и усовершенствование способов борьбы с носителями инфекции в природных очагах чумы.

Опубликовал 18 научных работ, соавтор инструктивных и методических материалов по борьбе с грызунами.

А.Е. Лавриненко награжден орденом «Знак почета», медалями, значком «Отличнику здравоохранения».

#### **Основные публикации:**

1. *Лавриненко А.Е., Авраменко А.И., Карнаухова Н.Г. и др.* Уничтожение крыс окисью углерода в крупном холодильнике // Докл. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Иркутск, 1962. – Вып. 4. – С. 197–202.

2. *Смирнова Л.А., Лавриненко А.Е.* Инфекционная чувствительность монгольских пищевых к заражению бактериями Прохорова 5170 и Данича // Докл. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Иркутск, 1974. – Вып. 10. – С. 243–249.

3. *Хамаганов С.А., Лавриненко А.Е., Кардаш А.И. и др.* Испытание ядовитой пены в борьбе с грызунами и их блохами в Юго-Восточном Забайкалье // Проблемы природной очаговости чумы: тез. докл. к IV сов.-монг. конф. спец. противочум. учрежд. – Иркутск, 1980. – Ч. 1. – С. 110–111.

## **ЛАУКНЕР ИРИНА ВЛАДИМИРОВНА (1940–2016)**

Родилась 19 апреля 1940 г. в г. Якутске. После окончания в 1966 г. санитарно-гигиенического факультета Иркутского государственного медицинского института была направлена врачом в противочумную лабораторию Восточно-Сибирской железной дороги в пос. Наушки (Бурятская АССР), где проработала четыре года. С 1971 г. – лаборант биохимического отдела, в 1972–1979 гг. – младший научный сотрудник лаборатории бруцеллеза, с 1979 по 1999 г. – музея живых культур Иркутского противочумного института.

Занималась изучением патогенеза бруцеллезной инфекции, вопросами разработки оптимальных методов хранения бруцелл в коллекции микроорганизмов, обеспечивала сохранность коллекционных штаммов возбудителей бруцеллеза, туляремии, сибирской язвы. Как квалифицированный бактериолог, неоднократно выезжала в составе СПЭБ в очаги инфекционных болезней, привлекалась к работе в комиссии Минздрава СССР по проверке учреждений здравоохранения, работала в очагах бруцеллеза овец, крупного рогатого скота, северных оленей. Около 20 лет была членом Комиссии института по контролю соблюдения требований биобезопасности.

Опубликовала 28 печатных работ, ряд методических рекомендаций, соавтор двух патентов на изобретения.

И.В. Лаукнер – ветеран труда. Неоднократно поощрялась грамотами и благодарностями от администрации института.

**Основные публикации:**

1. *Лаукнер И.В., Осипенко И.И., Урбанович Л.Я., Пинигин А.Ф.* К иммунологической характеристике инфекционного процесса у морских свинок, вызванного *Brucella ovis* // Проблемы природной очаговости чумы: тез. докл. к IV сов.-монг. конф. спец. противочум. учрежд. – Иркутск, 1980. – Ч. III. – С. 60–61.

2. *Пинигин А.Ф., Лаукнер И.В., Петухова О.С.* Экспериментальный бруцеллез морских свинок, вызываемый *Brucella ovis* И-5 // Биология микроорганизмов и их использование в народном хозяйстве. – Иркутск, 1980. – С. 68–69.

3. *Захлебная О.Д., Лаукнер И.В.* Применение поливинилпирролидона при лиофилизации бруцелл // Лаб. дело. – 1991. – № 2. – С. 62–63.

## ЛЕМШЕВА ЛЮДМИЛА БОРИСОВНА

Родилась 28 ноября 1936 г. в г. Якутске. В 1960 г. окончила историко-филологический факультет Иркутского государственного университета им. А.А. Жданова по специальности «Журналистика». В 1960–1971 гг. работала корреспондентом газет «Ленинские заветы» и «Восточно-Сибирская правда», более 10 лет была старшим редактором Иркутского областного радио. С 1971 г. – младший научный сотрудник-редактор, с 1991 по 1995 г. – заведующая лабораторией научной медицинской информации Иркутского противочумного института.

Являлась редактором сборников научных изданий института – «Доклады Иркутского противочумного института Сибири и ДВ», «Тезисы докладов научных конференций», – а также материалов международных и всесоюзных конференций работников противочумной системы, многочисленных научно-практических рекомендаций и руководств. Всего с 1971 по 1995 г. издано более 20 выпусков научных трудов.

Много внимания уделяла изучению истории института, жизни и деятельности его первого директора А.М. Скородумова. По этой тематике опубликовала ряд статей и две монографии. Являлась постоянным членом комиссий по подготовке и проведению международных, всесоюзных и институтских научных конференций.

Активно занималась общественной работой. Неоднократно избиралась членом партийного бюро, заместителем секретаря и секретарем парторганизации института.

Л.Б. Лемешева – ветеран труда. Имеет много благодарностей и грамот, в том числе Грамоту за творческое и ответственное отношение к работе от начальника Главного управления карантинных инфекций Минздрава СССР.

**Основные публикации:**

1. *Иванова Д.П., Банина А.Е., Лемешева Л.Б.* Использование источников научной информации в научно-исследовательской работе Иркутского противочумного института // Современные аспекты профилактики зоонозных инфекций: тез. докл. к Всесоюз. науч. конф. спец. противочум. учрежд. – Иркутск, 1984. – Ч. III. – С. 137–139.

2. *Голубинский Е.П., Жовтый И.Ф., Лемешева Л.Б.* О чуме в Сибири. – Иркутск: Изд-во Иркут. ун-та, 1987. – 244 с.

3. *Жовтый И.Ф., Лемешева Л.Б.* Н.А. Гайский: человек, врач, ученый. – Иркутск: Изд-во Иркут. ун-та, 1993. – 123 с.

## ЛЕОНЕНКО ВЯЧЕСЛАВ ВИКТОРОВИЧ

Кандидат медицинских наук. Родился 31 октября 1953 г. В 1978 г. окончил лечебно-профилактический факультет Иркутского государственного медицинского института, затем интернатуру по специальности «Педиатрия» в г. Братске. В 1980–1982 гг. работал педиатром, врачом-инфекционистом, заведующим инфекционным отделением МСЧ БЦБК (г. Байкальск). С 1984 по 1992 г. – младший научный сотрудник эпидемиологического отдела Иркутского противочумного института. С 1992 г. работает в Иркутской областной инфекционной клинической больнице.

Основное научное направление – разработка новых иммунологических и серологических средств диагностики ООИ. Обучался в заочной аспирантуре на кафедре инфекционных болезней в Новосибирском медицинском институте и занимался научной работой, направленной на изучение клинико-эпидемиологической характеристики иерсиниозов.

За время работы в институте опубликовал около 15 научных работ. В 1991 г. защитил диссертацию «Сравнительный анализ иммунологических методов диагностики псевдотуберкулеза и их клиническое значение». Читал лекции на курсах специализации врачей, а также в поликлиниках и больницах города.

### **Основные публикации:**

1. *Леоненко В.В., Мизитова Л.А., Марамович А.С. и др.* Клинико-эпидемиологическая характеристика вспышки псевдотуберкулеза в Иркутской области // Вопросы санитарной охраны территории и профилактики природно-очаговых инфекций: тез. докл. науч.-практ. конф. – Хабаровск, 1986. – С. 49–50.

2. *Малов И.В., Леоненко В.В., Городинский В.В. и др.* Определение циркулирующих бактериальных антигенов – новый подход к диагностике постииерсиниозного реактивного артрита // Применение иммуноферментного анализа в медицине: тез. докл. респ. науч. конф. – Харьков, 1989. – С. 23.

3. *Леоненко В.В., Носов Д.В., Либрехт Ю.Н.* Вопросы диагностики псевдотуберкулеза // Актуальные проблемы биологии и медицины: тез. докл. 51-й науч. конф. студентов и молодых ученых. – Новосибирск, 1990. – С. 107–108.

4. *Колесникова А.Ф., ..., Леоненко В.В.* Использование тонкослойного иммуноглобулинового анализа – ТИА для выявления антигенов возбудителей при желтушных формах псевдотуберкулеза и описторхоза // Материалы науч.-практ. респ. конф. – Ашхабад, 1991. – С. 140–143.

## ЛЕОНОВ ВСЕВОЛОД ПАВЛОВИЧ (1914–1987)

Родился 7 ноября 1914 г. в г. Улан-Удэ. В 1937 г. окончил факультет звероводства Московского зоотехнического института. В 1937–1941 гг. работал

охотоведом в зверосовхозе, в 1941–1945 гг. находился в действующей армии. В 1946–1947 гг. – научный сотрудник, в 1947–1970 гг. – заведующий вакуумной лабораторией, с 1970 по 1986 г. – лабораторией вакуумной сушки и упаковки Иркутского противочумного института.

С его именем связана разработка оригинальных однокамерных аппаратов для сублимации бактериальных препаратов, внедрение системы механизации и автоматизации работ по розливу, запаиванию и этикетированию выпускаемых препаратов, что позволило резко повысить производительность труда и качество продукции.

Опубликовал 13 статей, получил четыре авторских свидетельства на изобретения, оформил 11 рационализаторских предложений, является соавтором пяти изменений в нормативно-техническую документацию.

В.П. Леонов – участник Великой Отечественной войны. Награжден орденом «Знак почета», боевыми медалями, значком «Отличнику здравоохранения».

#### **Основные публикации:**

1. *Нечецкая Р.М., Леонов В.П., Ямщикова К.К., Колесинская Н.И.* Влияние временной потери вакуума в ампулах на жизнеспособность сухой живой противочумной вакцины // Пробл. особо опас. инф. – 1969. – Вып. 2. – С. 194–195.

2. *Осипенко И.И., Леонов В.П., Журавлева В.И. и др.* Влияние режима высушивания и условий хранения на физические свойства диагностических сывороток // Докл. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Иркутск, 1971. – Вып. 9. – С. 174–176.

3. *Осипенко И.И., Леонов В.П., Журавлева В.И. и др.* О влиянии токов высокой частоты и различных консервантов на физические свойства сывороток // Докл. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Иркутск, 1971. – Вып. 9. – С. 176–178.

4. *Леонов В.П., Распутин А.М., Волгин И.П. и др.* Автомат для розлива бактериальных препаратов, созданный на базе разливной машины ФМА-6 фирмы «Штрук» // Современные аспекты профилактики зоонозных инфекций: тез. докл. к Всесоюз. науч. конф. спец. противочум. учрежд. – Иркутск, 1984. – Ч. III. – С. 136–137.

### **ЛИПАЕВА ЛИДИЯ СЕРГЕЕВНА**

Родилась 17 июня 1937 г. в г. Иркутске. В 1961 г. окончила с отличием санитарно-гигиенический факультет Иркутского государственного медицинского института. В 1961 г. – врач-эпидемиолог санэпидстанции г. Черемхово, в 1963–1964 гг. – врач-эпидемиолог, паразитолог Иркутской областной санэпидстанции. В 1964–1974 гг. – младший научный сотрудник музея живых культур, в 1974–1994 гг. – врач, в 1994–1996 гг. – научный, с 2008 по 2010 г. – младший научный сотрудник лаборатории питательных сред Иркутского противочумного института.

Принимала участие в создании дублирующего музея штаммов чумного микроба в коллекцию филиала Всероссийского музея живых культур патогенных и условно патогенных для человека микроорганизмов при ГИСК им. Л.А. Тарасевича. Занималась разработкой и внедрением питательных основ из непищевого сырья в практику изготовления диагностических питательных сред для возбудителей ООИ, а также усовершенствованием технологии их производства.

Опубликовала 57 научных работ, соавтор трех свидетельств на изобретения, нормативно-технической документации и инструкций по применению девяти наименований питательных сред. Внесла 28 рационализаторских предложений.

Л.С. Липаева награждена медалью «Ветеран труда», бронзовой медалью ВДНХ СССР.

**Основные публикации:**

1. Липаева Л.С., Яромюк Г.А., Васюхина Л.В. К вопросу о корреляции фибринолитической активности и способности синтезировать пестицины у чумного микроба // Докл. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Кызыл, 1969. – Вып. 8. – С. 50–51.

2. Васюхина Л.В., Липаева Л.С., Ефремова М.Ф. Влияние условий хранения на биологические свойства чумного микроба и холерного вибриона // Международные и национальные аспекты эпиднадзора при чуме: тез. докл. науч. конф. – Иркутск, 1975. – Ч. II. – С. 167–170.

3. Васильева З.И., Сафонова А.Д., Липаева Л.С. и др. Кормовые гидролизные дрожжи – источник белка при изготовлении диагностических и производственных сред для холерного вибриона // Гидролиз. производ. – 1977. – № 10. – С. 6–9.

4. Липаева Л.С., Миклошевич В.Ю., Васильева З.И. и др. Модификация способа изготовления сухих микробиологических питательных сред из порошковидного агара // Актуальные проблемы профилактики особо опасных и природно-очаговых инфекционных болезней: тез. докл. науч. конф., посвящ. 60-летию Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Иркутск, 1994. – С. 90.

## ЛОГАЧЁВ АНАТОЛИЙ ИВАНОВИЧ

Кандидат медицинских наук. Родился 30 июля 1938 г. в пос. Касьяновке Черемховского района Иркутской области. В 1962 г. окончил санитарно-гигиенический факультет Иркутского государственного медицинского института. В 1962–1965 гг. – врач, в 1965–1984 гг. – младший, с 1984 по 2012 г. – старший научный сотрудник микробиологического отдела Иркутского противочумного института.

Основное научное направление – сравнительная характеристика биологических свойств штаммов чумного микроба из природных очагов чумы Горного Алтая, Тувы, Забайкалья и МНР. Совместно с Л.А. Тимофеевой описал новый подвид возбудителя чумы – *Yersinia pestis* subsp. *ulegeica*. Описал экологические варианты у штаммов чумного микроба алтайского (лейцинзависимые и лейциннезависимые) и улэгейского (трегалозопозитивный и трегалозонегативный) подвидов, а также два экологических варианта у тувинской популяции чумного микроба.

Опубликовал более 90 научных работ. В 1980 г. защитил диссертацию «Биологические свойства штаммов чумного микроба, выделенных в Горном Алтае».

А.И. Логачёв награжден почетными грамотами Минздрава СССР и МНР, управлений здравоохранения Гоби-Алтайского и Хэнтейского аймаков МНР.

**Основные публикации:**

1. Логачев А.И., Тимофеева Л.А. О пестицинах культур чумного микроба // Докл. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Кызыл, 1966. – Вып. 7. – С. 123–126.

2. Логачев А.И., Ивженко Н.И. Характеристика штаммов чумного микроба, выделенных в Горном Алтае в 1972 г. // Докл. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Кызыл, 1974. – Вып. 10. – С. 113–114.

3. Тимофеева Л.А., Логачев А.И. *Yersinia pestis ulegeica* – новый подвид чумного микроба, выделенный в МНР // Эпидемиология и профилактика особо опасных инфекций в МНР и СССР. – Улан-Батор, 1978. – С. 39–41.

4. Логачев А.И. Количественная оценка денитрифицирующей активности чумного микроба // Материалы науч.-практ. конф., посвящ. 100-летию образования противочумной службы России. – Саратов, 1997. – Т. 2. – С. 74–75.

## ЛУКЬЯНОВА СВЕТЛАНА ВЛАДИМИРОВНА

Кандидат биологических наук. Родилась 24 сентября 1972 г. в г. Иркутске. В 1996 г. окончила биолого-почвенный факультет Иркутского государственного университета. В 2004–2008 гг. – лаборант-исследователь, в 2008–2017 гг. – младший, затем научный сотрудник лаборатории патофизиологии, с июля 2017 г. – научный сотрудник лаборатории питательных сред Иркутского противочумного института.

Основное направление научных исследований – изучение иммуногенных свойств антигенных комплексов *Bacillus anthracis* в сочетании с иммуномодуляторами. В настоящее время научная деятельность связана с разработкой, усовершенствованием и внедрением в практику здравоохранения питательных сред для культивирования возбудителей опасных инфекционных болезней.

Соавтор более 30 научных работ, в том числе одной монографии, одной заявки на изобретение, представленной в Роспатент, четырех методических рекомендаций, одного рационализаторского предложения. В 2017 г. защитила диссертацию «Патогенетические механизмы формирования иммунологической реактивности организма под воздействием антигенного препарата *Bacillus anthracis* в сочетании с нанокompозитами (экспериментальное исследование)».

Является секретарем Аттестационной комиссии врачей и лаборантов, входит в состав СПЭБ института.

С.В. Лукьянова отмечена благодарностью от администрации института.

### Основные публикации:

1. Лукьянова С.В., Кравец Е.В., Шкаруба Т.Т. Сибирезывенные вакцины и перспективы их совершенствования // Инф. бол. – 2011. – Т. 9, № 1. – С. 51–56.

2. Дубровина В.И., Иванова Т.А., Лукьянова С.В. и др. Иммуногенная эффективность антигенного препарата *Bacillus anthracis* Sterne 34F<sub>2</sub> per se и в сочетании с металлодержащими нанокompозитами // Бюл. ВСНЦ СО РАМН. – 2015. – № 3 (103). – С. 33–37.

3. Дубровина В.И., ..., Лукьянова С.В. и др. Клеточные и гуморальные факторы иммунитета в патогенезе сибирской язвы / Под ред. д. м. н., профессора С.В. Балахонova. – Иркутск: ИНЦХТ, 2018. – 142 с.

4. Хаптанова Н.М., Андреевская Н.М., Лукьянова С.В. и др. Особенности серологической диагностики листериоза (обзор литературы) // Acta Biomed. Scientif. – 2019. – Т. 4, № 1 (103). – С. 43–49.

## ЛЫСАНОВ ЮРИЙ ИВАНОВИЧ

Родился 31 января 1952 г. в г. Иркутске. В 1978 г. окончил санитарно-гигиенический факультет Иркутского государственного медицинского института. В 1978–1979 гг. работал заведующим отделением гигиены детей и подростков, в 1979–1987 гг. – отделом особо опасных инфекций областной санэпидстанции в г. Абакане. Прошел обучение на циклах «Защита населения от бакоружия» при Ставропольском противочумном институте, в ГИУВ г. Еревана по эпидемиологии особо опасных инфекций, в ГИУВ г. Киева по организации медицинской службы гражданской обороны. В 1987–1990 гг. – младший, в 1991–1992 гг. – старший научный сотрудник эпидотдела Иркутского противочумного института. В 1992 г. переведен в Центр Госсанэпиднадзора г. Иркутска заместителем главного врача по эпидвопросам, в настоящее время является главным специалистом-эпидемиологом Департамента здравоохранения и социальной помощи населению Комитета по социальной политике и культуре администрации г. Иркутска.

Основные направления научной деятельности – изучение эколого-эпидемиологических закономерностей иерсиниозов в Сибири и на Дальнем Востоке, путей заноса чумы и холеры из-за рубежа, возможности эпидемиологического распространения этих инфекций.

За время работы в институте опубликовал семь научных статей, разработал компьютерную программу для проведения эпидемиологического анализа заболеваемости.

Ю.И. Лысанов участвовал в подготовке медицинских кадров на курсах специализации по особо опасным инфекциям, оказывал консультативно-методическую помощь территориальным органам здравоохранения и противочумным станциям по вопросам эпидемиологии иерсиниозов и эпиднадзора за ними. По заданию Минздрава РСФСР принимал участие в расшифровке вспышек инфекционных заболеваний и их ликвидации в Иркутской области и Красноярском крае.

### **Основные публикации:**

1. Дзюбак В.Ф., Марамович А.С., Лысанов Ю.И., Немчинов В.Д. Эпидемиологическая характеристика псевдотуберкулеза в периоды преобладания эпидемических вспышек и спорадической заболеваемости // Иерсиниозы (микробиология, эпидемиология, клиника, патогенез, лабораторная диагностика): тез. докл. Всесоюз. конф. – Владивосток, 1989. – Ч. I. – С. 83–84.
2. Климов В.Т., ..., Лысанов Ю.И. Псевдотуберкулез и кишечный иерсиниоз в Иркутской области // Там же. – С. 91–93.
3. Лысанов Ю.И., Диндиенко В.И., Миронова Л.П., Кордубайлов А.А. Многолетняя и внутригодовая динамика заболеваемости псевдотуберкулезом в Алтайском крае // Вопросы региональной гигиены, санитарии и эпидемиологии. – Якутск, 1990. – Вып. 3. – С. 187–189.

## ЛЯСОЦКИЙ ЛОЛЛИЙ ЛЕОНИДОВИЧ

Кандидат медицинских наук. Родился 4 июня 1940 г. в г. Бийске Алтайского края. В 1964 г. окончил санитарно-гигиенический факультет Иркутского

государственного медицинского института. В 1964–1966 гг. – главный врач санэпидстанции г. Свирска. В 1966–1969 гг. – младший научный сотрудник эпидемиологического отдела, в 1969–1972 гг. – аспирант, в 1972–1974 гг. – врач отдела питательных сред, в 1974–1992 гг. – младший, в 1992–1995 гг. – и. о. заведующего, с 1995 по 2000 г. – старший научный сотрудник музея живых культур Иркутского противочумного института. В настоящее время преподает в колледже Иркутского национального исследовательского технического университета.

В 1966–1969 гг. выезжал в природные очаги чумы Горного Алтая и Забайкалья в качестве начальника эпидотряда, в 1970–1971 гг. в составе СПЭБ участвовал в проведении противохолерных мероприятий в европейской части страны, в 1980 г. – массовых прививок населения Кемеровской области. В 1974–1975 гг. работал в районах строительства БАМ с целью организации массового обследования на вибрионосительство прибывающих на стройку людей. Как член режимной комиссии института, систематически проверял соблюдение режима работы с возбудителями особо опасных инфекций в подведомственных учреждениях.

Основное направление научных исследований – совершенствование способов сохранения биологических свойств музейных штаммов возбудителей ООИ.

Л.Л. Лясоцкий опубликовал 49 научных работ, соавтор четырех методических рекомендаций, 19 рационализаторских предложений. В 1972 г. защитил диссертацию «О методах индикации поствакцинального иммунитета к чуме».

#### **Основные публикации:**

1. *Лясоцкий Л.Л.* Индуцированные мутации к ауксотрофности у штаммов чумного микроба, выделенных в природных очагах Сибири и Монголии // Современные аспекты профилактики зоонозных инфекций: тез. докл. Всесоюз. науч. конф. – Иркутск, 1980. – Ч. 2. – С. 54–56.

2. *Лясоцкий Л.Л., Верховина М.Е.* Спонтанные мутации к гипо- и прототрофности у штаммов чумного микроба различных подвидов из природных очагов Сибири и МНР // Там же. – С. 56–58.

3. *Лясоцкий Л.Л., Голубинский Е.П., Верховина М.Е.* Спонтанный мутагенез к прототрофности у некоторых подвидов чумного микроба // Проблемы природной очаговости чумы: тез. докл. к IV сов.-монг. конф. спец. противочум. учрежд. – Иркутск, 1980. – Ч. II. – С. 37–39.

## **МАЕВСКИЙ МАТВЕЙ ПЕТРОВИЧ**

Кандидат медицинских наук. Родился 10 сентября 1938 г. в с. Залари Заларинского района Иркутской области. В 1964 г. окончил санитарно-гигиенический факультет Иркутского государственного медицинского института. В 1964–1965 гг. – врач Борзинского, в 1965–1968 гг. – врач, затем начальник Забайкальского отделения Читинской противочумной станции. В 1968–1982 гг. – младший, в 1982–1990 гг. – старший научный сотрудник эпидемиологического отдела, в 2003–2006 гг. – старший научный сотрудник лаборатории питательных сред Иркутского противочумного института. В 1968–1970 гг. – консультант по

особо опасным инфекциям в МНР. В 1990–2002 гг. – врач Причерноморской противочумной станции.

Основные направления научной деятельности – изучение механизмов энзоотии чумы в природных очагах Сибири, взаимоотношений возбудителя чумы и блох, эпизоотологического значения атипичных вариантов чумного микроба и нетрансмиссивных факторов в его сохранении и передаче; конструирование питательных сред для возбудителей ООИ. С его участием впервые объяснена причина осенней активизации эпизоотического процесса в Горно-Алтайском природном очаге чумы. Установлено, что способность некоторых атипичных штаммов чумного микроба вызывать эпизоотии среди монгольской пищухи не является гарантией их длительного существования в очаге, также их нельзя рассматривать как форму переживания возбудителя в период снижения активности эпизоотического процесса. Авирулентный кальцийнезависимый штамм И-2377 депонирован в филиале Всесоюзного музея живых культур ГИСК им. Л.А. Тарасевича и рекомандован, наряду с ЕВ, в качестве тест-штамма для контроля сухих питательных сред в сибирских природных очагах чумы. Разработана методика изучения эктопаразитов с использованием питательной среды для выделения L-форм чумного микроба, применяемая с целью изолирования не диагностирующихся обычными методами форм микроорганизмов, которая позволила повысить результативность данных исследований.

Опубликовал более 80 научных работ, соавтор трех свидетельств на изобретения питательных сред. В 1981 г. защитил диссертацию «Экспериментальное изучение возможного эпизоотического значения атипичных штаммов чумного микроба в Сайлюгемском очаге».

В составе СПЭБ принимал участие в ликвидации очагов холеры, сибирской язвы.

Под его руководством выполнена одна кандидатская диссертация.

М.П. Маевский награжден медалями «Ветеран труда», «Найрамдал» (за работу в МНР), грамотами администраций различных территориальных органов страны.

#### **Основные публикации:**

1. *Маевский М.П., Михайлов Е.П., Асташин Ю.М. и др.* Выделение чумного микроба из почвы нор монгольской пищухи в Сайлюгемском (Горно-Алтайском) очаге // Эпидемиология и профилактика особо опасных инфекций в МНР и СССР. – Улан-Батор, 1982. – Ч. II. – С. 64–67.

2. *Маевский М.П., Иннокентьева Т.И.* Жизнеспособность возбудителя чумы в почве при различных температуре и влажности // Профилактика природно-очаговых инфекций: тез. докл. Всесоюз. науч. конф. – Ставрополь, 1983. – С. 124–125.

3. *Маевский М.П., Базанова Л.П., Коннов И.П. и др.* Изменчивость *Yersinia pestis* в организме блохи // Журн. микробиол. – 1994. – № 3. – С. 16–21.

4. *Маевский М.П., Базанова Л.П., Попков А.Ф.* О сохранении возбудителя чумы у длиннохвостого суслика из Тувинского природного очага в зимний период // Мед. паразитол. – 1999. – № 1. – С. 55–57.

**МАЗЕПА АНДРЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ**

Кандидат медицинских наук. Родился 27 января 1963 г. в г. Иркутске. В 1986 г. окончил санитарно-гигиенический факультет Иркутского государственного медицинского института. В 1986–1997 гг. – младший, в 1997–2005 гг. – научный, с 2005 г. – старший научный сотрудник туляремийной лаборатории отдела зоонозных инфекций, вошедшего в 2016 г. в состав отдела эпидемиологии Иркутского противочумного института.

В 1989 г. окончил курсы повышения квалификации и специализации в области молекулярной биологии, в 1990 г. – индикации возбудителей особо опасных инфекций.

Основное направление научных исследований – изучение экологических особенностей туляремийного микроба в природных очагах Сибири и Дальнего Востока. С его участием получены приоритетные данные об эпизоотической активности и эпидемической значимости природных очагов туляремии, особенностях существования *Francisella tularensis* во внешней среде и взаимосвязи этого возбудителя с гидробиологическими факторами. Систематизированы сведения о состоянии природных очагов туляремии Сибири и Дальнего Востока, проведена оценка их эпидемического потенциала, разработаны дифференцированные профилактические мероприятия. Участвовал в создании пополняемой информационно-поисковой системы о коллекционных штаммах *F. tularensis*, выделенных на территории Сибири и Дальнего Востока (эпидемиологические и эпизоотологические данные, биохимическая, масс-спектрометрическая и молекулярно-генетическая характеристики, вирулентность, отношение к антибиотикам).

Постоянно оказывает консультативную помощь практическим учреждениям Роспотребнадзора по диагностике и профилактике туляремии. Принимает активное участие в оперативной работе – выезжал с целью обследования и отбора материала в природные очаги туляремии Иркутской, Омской областей, Красноярского, Хабаровского, Приморского краев, республик Алтай, Саха (Якутия), Ханты-Мансийского и Ямало-Ненецкого АО. Участвовал в ликвидации последствий вспышки туляремии в ХМАО (2013 г.) и разработке профилактических мероприятий.

Входит в состав эпидемиологического отделения СПЭБ института. В 2013 г. принимал участие в ликвидации ЧС в зоне подтопления в Амурской области (г. Белогорск), в 2014 г. – в Республике Алтай.

Опубликовал свыше 80 научных работ, соавтор шести методических рекомендаций федерального и регионального уровней. В 2004 г. защитил диссертацию «Гидробиологические факторы в экологии возбудителя туляремии».

А.В. Мазепа награжден памятной медалью «90 лет Госсанэпидслужбе России», отмечен Благодарностью руководителя Госсанэпидслужбы России.

**Основные публикации:**

1. Мазепа А.В., Мирончук Ю.В., Гуляко А.Ф. О сохранении туляремийного микроба в водных экосистемах (экспериментальные исследования) // Материалы науч.-

практ. конф., посвящ. 100-летию образования противочумной службы России. – Саратов, 1997. – Т. 2. – С. 87–88.

2. Мирончук Ю.В., Мазепа А.В., Сиппо С.Г. Гидробиологические факторы в экологии *Francisella tularensis* (экспериментальные материалы) // Журн. инф. патол. – 1998. – Т. 5, № 4. – С. 58–63.

3. Мирончук Ю.В., Мазепа А.В. Жизнеспособность и вирулентность *Francisella tularensis* subsp. *holarctica* в водных экосистемах (экспериментальное изучение) // Журн. микробиол. – 2002. – № 2. – С. 9–13.

4. Мазепа А.В., Татарников С.А., Косилко С.А. и др. Эпизоотолого-эпидемическая ситуация по туляремии на юге Дальнего Востока в период паводка // Пробл. особо опас. инф. – 2014. – Вып. 1. – С. 102–104.

## МАКАРОВА ЛЮБОВЬ КОНСТАНТИНОВНА (1924–2011)

Родилась 15 сентября 1924 г. в г. Иркутске. В 1960 г. окончила санитарно-гигиенический факультет Иркутского государственного медицинского института. В 1943–1955 гг. – препаратор, лаборант зоологического отдела, в 1955–1960 гг. – лабораторный служащий, в 1960–1961 гг. – научный сотрудник, в 1961–1962 гг. – врач сывороточного отдела, с 1962 по 1984 г. – врач холерного отдела, затем холерно-экспериментальной лаборатории, лаборатории холерных вакцин Иркутского противочумного института.

Научно-производственная деятельность была направлена на усовершенствование технологии производства и повышение качества холерных вакцин, изучение возможности использования питательных сред на основе казеина, мяса китов, соевых бобов для культивирования холерного вибриона.

Опубликовала 25 научных работ, соавтор нормативно-технической документации на холерную корпускулярную вакцину.

Л.К. Макарова награждена медалями «Ветеран труда», «За доблестный труд», значком «Отличнику здравоохранения».

### **Основные публикации:**

1. Домарадский И.В., Макарова Л.К., Азаргинова Ф.С. и др. Об иммунологической эффективности лизированной холерной вакцины // Докл. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Иркутск, 1963. – Вып. 5. – С. 61–65.

2. Макарова Л.К., Щекунова З.И. Минимальная иммунизирующая доза сухой холерной гретой и формалиновой вакцины в опытах на белых крысах и морских свинках // Материалы межинст. науч. конф., посвящ. памяти Л.А. Тарасевича. – М., 1964. – С. 98–99.

3. Макарова Л.К., Михалева В.Я., Леонов В.П., Ямщикова К.К. Влияние вакуума на качество холерной вакцины в процессе ее хранения // Там же. – М., 1964. – С. 100.

4. Хунданов Л.Е., Сафонова А.Д., Макарова Л.К. и др. Экспериментальная сухая холерная бивакцина и ее иммуногенная эффективность // Докл. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Иркутск, 1971. – Вып. 9. – С. 171–172.

**МАКЕЕВ СЕРГЕЙ МИХАЙЛОВИЧ**

Кандидат медицинских наук. Родился 6 августа 1946 г. в г. Вильнюсе. В 1970 г. окончил санитарно-гигиенический факультет Иркутского государственного медицинского института. Прошел последипломную профессиональную подготовку в Казанском (1973 г.) и Новокузнецком (1972 г.) ГИДУВ, Ленинградском ОЛИУВ (1978 г.), Одесской противочумной станции (1982 г.). В 1982–1992 гг. – младший, в 1992–1999 гг. – научный, с 1999 по 2011 г. – старший научный сотрудник отдела эпидемиологии Иркутского противочумного института.

При его участии выявлены и изучены очаги лептоспирозов в Туве, Забайкалье, Центральной и Южной Якутии, Приморье, научно обоснованы основные противоэпидемические мероприятия при лептоспирозах применительно к разным регионам.

Опубликовал более 50 научных работ и пять методических документов, внедренных в практику. В 1994 г. защитил диссертацию «Эпидемиологические закономерности лептоспирозов (по материалам Приморского края)».

С.М. Макеев отмечен Благодарностью Министерства здравоохранения Российской Федерации.

**Основные публикации:**

1. *Макеев С.М., Солдатов Г.М., Ярошенко В.А., Вершин И.Б.* Лептоспирозы на рисовых системах // Динамика численности грызунов на Дальнем Востоке и их роль в экосистемах: тез. докл. – Владивосток, 1988. – С. 27–29.

2. *Макеев С.М., Марамович А.С., Ярошенко В.А.* Иммунологический мониторинг лептоспирозов в Приморском крае // Журн. микробиол. – 1990. – № 9. – С. 33–36.

3. *Макеев С.М., Егоров И.Я., Марамович А.С. и др.* Обоснование основных мероприятий по эпидемиологическому надзору за лептоспирозами // Современные аспекты природной очаговости, эпидемиологии и профилактики особо опасных инфекционных болезней. – Омск, 1993. – С. 80–83.

4. *Макеев С.М., Марамович А.С.* Эпидемиологическая и эпизоотологическая характеристика лептоспирозов в Республике Саха (Якутия) // Мед. паразитол. – 1997. – № 1. – С. 48–51.

**МАРАМОВИЧ АЛЕКСАНДР СЕМЕНОВИЧ  
(1937–2009)**

Доктор медицинских наук, профессор, родился 13 ноября 1937 г. в Черновицкой области Украинской ССР. В 1960 г. окончил Омский медицинский институт. В 1960–1963 гг. – главный врач Улан-Удэнской санэпидстанции ВСЖД. В 1966 г. окончил аспирантуру по специальности «Эпидемиология», в 1966–1968 гг. – младший научный сотрудник Иркутского ИЭМ. В 1969–1972 гг. – младший, в 1972–1982 гг. – старший научный сотрудник холерной лаборатории, с 1983 по 2009 г. – заведующий отделом эпидемиологии Иркутского противочумного института.

Основные направления научной деятельности – изучение эпидемиологических закономерностей холеры; анализ причинно-следственных связей,

обуславливающих появление, размножение и персистенцию вибрионов эльтор в объектах окружающей среды; разработка дифференцированной системы эпидемиологического надзора за холерой в Сибири и на Дальнем Востоке; совершенствование мероприятий по санитарной охране территории и организации противоэпидемической службы, в том числе в условиях ЧС.

Выполнил цикл работ по оценке эпизоотической и эпидемической ситуаций в природных очагах чумы, туляремии, лептоспироза, вирусных инфекций. Внес значительный вклад в развитие эпидемиологической науки и обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия на территории Сибири и Дальнего Востока, обосновал принципиально важные положения по актуальным и дискуссионным вопросам современной эпидемиологии: возможность сапрофитической фазы существования патогенных микроорганизмов; закономерности эндемичности и эпидемичности чумы и холеры; роль экологических и эпидемиологических взаимосвязей в формировании эндемичных очагов.

Принимал активное участие в международном сотрудничестве с Национальным центром по изучению природно-очаговых инфекций Министерства здравоохранения Монголии и противочумными учреждениями Китая. В 1991 г. направлялся в Монголию в качестве эксперта ВОЗ. Неоднократно выезжал в составе СПЭБ для организации и проведения мероприятий по локализации и ликвидации эпидемических вспышек холеры в Астраханской, Омской, Новосибирской областях и Алтайском крае. По поручению Минздрава СССР возглавлял комиссии по проверке готовности органов и учреждений здравоохранения к работе в очагах карантинных инфекций. Являлся руководителем и организатором проведения государственных испытаний по изучению реактогенных и иммуногенных свойств холерогена-анатоксина и холерной формалиновой вакцины в контролируемом эпидемиологическом опыте (Новосибирск, 1974–1975).

Значительное место в его деятельности занимала подготовка врачебных кадров по специальности «Эпидемиология». Руководил работой выездных семинаров по повышению квалификации специалистов санэпидслужбы и лечебно-профилактических учреждений Сибири и Дальнего Востока.

Опубликовал около 480 научных работ, соавтор семи монографий, шести авторских свидетельств и более 50 инструктивно-методических документов союзного, российского и регионального уровней. В 1967 г. защитил кандидатскую «Материалы по эпидемиологии брюшного тифа и паратифов в двух городах Иркутской области с различным уровнем заболеваемости», в 1984 г. – докторскую «Научное обоснование системы эпидемиологического надзора за холерой в условиях Сибири и Дальнего Востока» диссертации. В 1995 г. ему присвоено ученое звание профессора. Под его руководством и при консультациях защищены 11 кандидатских и две докторские диссертации.

В течение 26 лет возглавлял Иркутское отделение Всероссийского общества эпидемиологов, микробиологов и паразитологов, был членом Проблемной комиссии 48.04 «Холера и другие патогенные для человека вибрионы»

Координационного научного совета по санитарно-эпидемиологической охране территории Российской Федерации при РосНИПЧИ «Микроб», двух диссертационных советов по защите докторских и кандидатских диссертаций, Иркутского областного Координационного совета по борьбе с инфекционными болезнями и Санэпидсовета при Управлении Роспотребнадзора по Иркутской области, редколлегии «Журнала инфекционной патологии» и редакционного совета журналов «Эпидемиология и инфекционные болезни», «Медицинская паразитология и паразитарные болезни».

А.С. Марамович награжден медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени, значками «Отличнику здравоохранения», «Почетный работник Госсанэпидслужбы России», отмечен многими грамотами, благодарностями и премиями.

**Основные публикации:**

1. *Марамович А.С., Наркевич М.И.* Холера // Руководство по эпидемиологии инфекционных болезней / Под ред. В.И. Покровского. – М.: Медицина, 1993. – Т. II. – С. 85–104.

2. Холера в СССР в период VII пандемии / Под ред. В.И. Покровского. – М.: Медицина, 2000. – 472 с.

3. *Марамович А.С., Урбанович Л.Я., Миронова Л.В., Куликалова Е.С.* Эволюция эпидемиологии холеры // Журн. микробиол. – 2006. – № 6. – С. 63–71.

4. *Марамович А.С., Косилко С.А., Иннокентьева Т.И. и др.* Чума в Китае. Опасность ее заноса в регионы Сибири и Дальнего Востока // Журн. микробиол. – 2008. – № 1. – С. 95–99.

5. *Марамович А.С., Косилко С.А., Иннокентьева Т.И. и др.* Эпидемиологические закономерности чумы в Индии и обоснование мероприятий по санитарной охране территории Сибири и Дальнего Востока // Пробл. особо опас. инф. – 2008. – Вып. 4. – С. 15–20.

## МАРКОВ ЕВГЕНИЙ ЮРЬЕВИЧ

Доктор биологических наук, старший научный сотрудник. Родился 8 апреля 1952 г. в г. Иркутске. В 1974 г. окончил биолого-почвенный факультет Иркутского государственного университета им. А.А. Жданова. В 1974–1977 гг. – старший лаборант кафедры физиологии ИГУ, в 1977–1980 гг. – аспирант СИФИБР СО АН СССР. В 1983–1986 гг. – старший научный сотрудник, с 1986 г. – заведующий биохимическим отделом Иркутского противочумного института.

На основе теоретических разработок и экспериментальных исследований, касающихся роли поверхностных структур и антигенов клеток грамотрицательных бактерий в формировании иммунитета и синтезе антител, им предложены новые научно-методические подходы к решению проблемы повышения эффективности профилактических и диагностических препаратов. Сконструированные и экспериментально апробированные химические вакцины против чумы, бруцеллеза и холеры, а также диагностические чумные, бруцеллезные и туляремийные тест-системы защищены авторскими свидетельствами и патентами.

Опубликовал более 300 научных работ, имеет три авторских свидетельства, 10 патентов на изобретения, соавтор 33 методических рекомендаций, семи рационализаторских предложений. В 1980 г. защитил кандидатскую «Белки проводящих тканей кукурузы (*Zea mays* L.)», в 2000 г. – докторскую «Поверхностные структуры и антигены холерного вибриона, бруцелл и туляремийного микроба» диссертации. Под его руководством и при научных консультациях защищены пять кандидатских и одна докторская диссертации. Принимает участие в подготовке специалистов для учреждений Роспотребнадзора и лечебно-профилактической сети. Ведет постоянную работу по оснащению института современным оборудованием и реактивами.

Е.Ю. Марков – лауреат премии Президиума ВСФ СО АН СССР в области науки за 1981 г. Его работа «Обнаружение и иммунохимический анализ лектинов интактных и изолированных тканей кукурузы» удостоена диплома III степени Президиума СО АН СССР (1982 г.). Награжден памятной медалью «100-летие Российского научно-исследовательского противочумного института «Микроб», поощрялся почетными грамотами и благодарностями Министерства здравоохранения РФ, Госкомсанэпиднадзора РФ, администрации института.

#### **Основные публикации:**

1. Марков Е.Ю., Урбанович Л.Я., Голубинский Е.П. и др. Наружные мембраны холерного вибриона как потенциальный компонент химической вакцины // Журн. микробиол. – 1995. – № 2. Приложение. – С. 86–89.

2. Марков Е.Ю., Ястремская К.Ю., Загоскина Т.Ю., Балахонов С.В. Иммуно-реактивные биополимеры бруцелл. – Saarbrücken: LAPLAMBERT Academic Publishing, 2015. – 104 с.

3. Марков Е.Ю., Куликалова Е.С., Урбанович Л.Я. и др. Хитин и продукты его гидролиза в экологии *Vibrio cholerae* // Биохимия. – 2015. – Т. 80, вып. 9. – С. 1334–1343.

4. Марков Е.Ю., Загоскина Т.Ю., Балахонов С.В. Ботулинические токсины: характеристика, методы детекции: учеб. пособие. – Иркутск: ООО «Мегапринт», 2018. – 46 с.

## **МЕЛЬНИКОВА ОЛЬГА ВИТАЛЬЕВНА**

Доктор биологических наук. Родилась 2 февраля 1959 г. в г. Свердловске. В 1981 г. окончила биологический факультет Уральского государственного университета, в 1982 г. – курсы повышения квалификации при ЦОЛИУВ (г. Москва) по направлению «Рабдовирусы», в 1991 г. – курсы гидов-переводчиков при «Интуристе» (г. Иркутск). В 1981–1984 гг. – старший лаборант лаборатории трансмиссивных вирусных инфекций Свердловского НИИ вирусных инфекций, в 1984–1988 гг. – младший научный сотрудник лаборатории бешенства Омского НИИ природно-очаговых инфекций, в 1988–1999 гг. – младший, затем старший научный сотрудник лаборатории экологии вирусов Иркутского ИЭМ СО РАМН. С 2000 г. – научный сотрудник группы научной медицинской информации, с 2006 г. – научный, затем старший научный сотрудник лаборатории природно-очаговых вирусных инфекций Иркутского противочумного института.

Принимала непосредственное участие в создании Центра экстренной диагностики и профилактики клещевого энцефалита Иркутского ИЭМ. Впервые в Прибайкалье внедрила метод индивидуального исследования клещей с помощью иммуноферментного анализа и применила его для экстренной диагностики.

Основное направление научной деятельности последних лет – комплексный мониторинг природных очагов клещевых инфекций, использование инструментов ГИС для моделирования распространенности заболеваемости. С ее участием расшифрованы вспышки бешенства в Республике Бурятия (2011–2012 и 2017–2018 гг.).

Принимает участие в подготовке специалистов для учреждений Роспотребнадзора и лечебно-профилактической сети, наставник молодежи.

О.В. Мельникова опубликовала более 120 работ. Является автором и соавтором 5 баз данных и одного учебного пособия. В 1994 г. защитила кандидатскую «Вирусологический мониторинг природных очагов клещевого энцефалита в Прибайкалье на основании индивидуального исследования иксодовых клещей», в 2018 г. – докторскую «Динамика паразитарной системы клещевого энцефалита в Прибайкалье и ее влияние на заболеваемость населения» диссертации.

#### **Основные публикации:**

1. Ботвинкин А.Д., Мельникова О.В., Данчинова Г.А. и др. Распределение инфицированных вирусом клещевого энцефалита клещей вдоль линейного учетного маршрута // Мед. паразитол. – 1996. – № 3. – С. 24–28.

2. Мельникова О.В., Ботвинкин А.Д., Данчинова Г.А. Сравнительные данные о зараженности вирусом клещевого энцефалита голодных и питавшихся таежных клещей (по результатам иммуноферментного анализа) // Мед. паразитол. – 1997. – № 1. – С. 44–49.

3. Мельникова О.В., Вершинин Е.А., Корзун В.М. и др. Применение ГИС-технологий в сравнительном анализе заболеваемости трансмиссивными клещевыми инфекциями (на примере города Иркутска) // Геогр. и природ. ресурсы. – 2014. – № 3. – С. 164–172.

4. Мельникова О.В., Адельшин Р.В., Трушина Ю.Н. и др. Выявление спектра патогенов в иксодовых клещах из сочетанных природных очагов Прибайкалья // Паразитология. – 2018. – Т. 52, № 6. – С. 485–501.

## **МЕРИНОВА ЛЮБОВЬ ВИКТОРОВНА (1938–2006)**

Родилась 26 сентября 1938 г. в г. Таганроге Ростовской области. В 1975 г. окончила санитарно-гигиенический факультет Иркутского государственного медицинского института. С 1963 г. – лаборант туляремийного отдела, в 1967–1969 гг. – холерной лаборатории, с 1975 г. – младший научный сотрудник вирусологической лаборатории, в 1977–1986 гг. – туляремийного отдела Иркутского противочумного института.

Неоднократно выезжала в составе оперативных групп для выявления и определения границ природных очагов туляремии в Иркутской области, Бурятии, на Камчатке.

Основное направление научных исследований – совершенствование лабораторной диагностики туляремии. Принимала непосредственное участие в разработке иммуноферментного метода для обнаружения антигенов туляремийного микроба, туляремийного диагностикума для микросеродиагностики возбудителя, усовершенствовании сухой питательной среды для выделения туляремийного микроба.

**Основные публикации:**

1. Даниленко А.Ф., ..., Якунина Л.В. и др. К выявлению туляремии в Муйско-Куандинской котловине // Краевая инфекционная патология Восточной Сибири. – Иркутск, 1978. – Вып. 141. – С. 89–96.

2. Голубинский Е.П., ..., Меринова (Якунина) Л.В. и др. Применение иммуноферментного метода для обнаружения антигенов туляремийного микроба и антител к ним у людей // Современные аспекты профилактики зоонозных инфекций: тез. докл. к Всесоюз. науч. конф. спец. противочум. учрежд. – Иркутск, 1984. – Ч. II. – С. 129.

3. Меринова Л.В., Меринов С.П., Суханов Н.А. и др. Возможности использования цветного туляремийного диагностикума для микросеродиагностики туляремии // Вопросы санитарной охраны территории и профилактики природно-очаговых инфекций: тез. докл. науч.-практ. конф. – Хабаровск, 1986. – С. 64–65.

## МИКЛОШЕВИЧ ВИТАЛИЙ ЮРЬЕВИЧ

Родился 15 января 1949 г. в г. Иркутске. В 1973 г. окончил Иркутский политехнический институт. В 1967–1973 гг. – аппаратчик, затем лаборант, с 1973 г. – инженер-технолог, старший научный сотрудник производственного отдела Иркутского противочумного института.

Принимает участие в разработке и совершенствовании технологии производства МИБП и питательных сред. Осуществляет аппаратное обеспечение технологических процессов производства. Модернизировал и внедрил в практику вакуумный выпарной аппарат, тестомешалку для производства коммерческих питательных сред, ферментеры для получения биомассы микробов, закатоchnую машину для флаконов, пресс для изготовления таблетированных МИБП, автомат для розлива МИБП во флаконы, ампулозапаечную машину, ряд насосов, дозаторов, фильтров.

Опубликовал более десяти научных работ, имеет четыре патента на изобретения, является соавтором пяти вновь разработанных промышленных регламентов.

**Основные публикации:**

1. Нечецкая Р.М., ..., Миклошевич В.Ю. и др. Усовершенствование технологии производства вакцины холерной (холероген-анатоксин + О-антиген) // Современные аспекты профилактики зоонозных инфекций: тез. докл. к Всесоюз. науч. конф. спец. противочум. учрежд. – Иркутск, 1984. – Ч. III. – С. 117–118.

2. Липаева Л.С., Миклошевич В.Ю., Васильева З.И. и др. Модификация способа изготовления сухих микробиологических питательных сред из порошковидного агара // Актуальные проблемы профилактики особо опасных и природно-очаговых инфекционных болезней: тез. докл. науч. конф., посвящ. 60-летию Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Иркутск, 1994. – С. 90.

3. Миклошевич В.Ю., Юденч С.В. Устройство для дозирования жидкости. – Патент РФ № 2258911. – 2005.

### МИРОНОВА ЛИДИЯ ПЕТРОВНА (1930–2008)

Кандидат медицинских наук, старший научный сотрудник. Родилась 21 декабря 1930 г. в г. Лиски Воронежской области. В 1954 г. окончила педиатрический факультет Воронежского медицинского института. В 1954–1958 гг. – врач-бактериолог Соловьевского противочумного отделения, в 1958–1960 гг. – Читинской противочумной станции. В 1960–1977 гг. – младший, с 1977 по 1994 г. – старший научный сотрудник микробиологического отдела Иркутского противочумного института.

Основное направление научной деятельности – изучение биологических свойств штаммов *Yersinia pseudotuberculosis* и *Y. enterocolitica*, выделенных на территории Сибири и Дальнего Востока, совершенствование методов их изоляции и идентификации, получение антисывороток для типирования.

Опубликовала 93 научные работы, соавтор двух методических рекомендаций. В 1970 г. защитила диссертацию «Биологические свойства штаммов возбудителя псевдотуберкулеза, выделенных в Сибири и на Дальнем Востоке».

Л.П. Миронова награждена медалью «Ветеран труда», отмечена почетными грамотами, ценными подарками, благодарностями.

#### **Основные публикации:**

1. Вершинина Т.И., Миронова Л.П., Васильева З.И. и др. О ростовых свойствах универсальной диагностической среды для возбудителей некоторых природно-очаговых инфекций // Современные аспекты профилактики зоонозных инфекций: тез. докл. науч. конф. – Ставрополь, 1991. – С. 208–209.

2. Тюменцев С.Н., Андреевская Н.М., Миронова Л.П. и др. Моноспецифические агглютинирующие сыворотки для идентификации штаммов иерсиний // Лаб. дело. – 1991. – № 1. – С. 57–58.

3. Гефан Н.Г., Миронова Л.П., Андреевская Н.М. К сравнительной оценке агглютинирующих иерсиниозных сывороток // Сб. науч. работ, посвящ. 70-летию образования санэпидслужбы Иркутской области. – Иркутск: ИГМИ, 1993. – С. 72–74.

4. Миронова Л.П. Использование ускоренных методов для определения биохимической активности иерсиний // Современные аспекты природной очаговости, эпидемиологии и профилактики особо опасных инфекционных болезней: материалы науч.-практ. конф. – Ставрополь, 1993. – С. 242–243.

### МИРОНОВА ЛИЛИЯ ВАЛЕРЬЕВНА

Доктор медицинских наук. Родилась 10 ноября 1973 г. В 1998 г. окончила с отличием медико-профилактический факультет Иркутского государственного медицинского университета. В 1998–2002 гг. – младший, в 2002–2006 гг. – научный сотрудник лаборатории холеры Иркутского противочумного института. В 2006–2008 гг. – заместитель главного врача по эпидемиологическим вопро-

сам Клиник ГОУ ВПО ИГМУ Минздрава России. С 2008 г. – директор Института эпидемиологии и микробиологии НЦ Проблем здоровья и репродукции человека СО РАМН. С 2010 г. – ведущий научный сотрудник, с 2013 г. – заведующая лабораторией холеры Иркутского противочумного института.

Основное направление научной деятельности – изучение механизмов патогенности, адаптационной изменчивости холерного вибриона, молекулярной эпидемиологии и филогенеза возбудителя холеры, разработка и усовершенствование подходов к его лабораторной диагностике.

Ею охарактеризованы молекулярно-эпидемиологические механизмы возникновения и развития эпидемических осложнений по холере на неэндемичных территориях Сибири и Дальнего Востока. Выявлены закономерности адаптационной изменчивости и трансформации генома холерного вибриона при воздействии неблагоприятных факторов окружающей среды и вероятные направления микрореволюционных преобразований возбудителя в процессе персистенции в водных экосистемах региона. Теоретически обоснован и апробирован усовершенствованный алгоритм применения молекулярных методов в анализе структуры популяции *Vibrio cholerae*, выяснении закономерностей развития эпидемических осложнений и изучении филогенеза возбудителя.

За время работы в институте опубликовала в соавторстве более 130 научных работ, при ее участии подготовлен и внедрен в практику ряд методических документов, в том числе федерального уровня. В 2004 г. защитила кандидатскую «Молекулярно-биологические и эпидемиологические аспекты патогенности холерного вибриона», в 2017 г. – докторскую «Научное обоснование совершенствования подходов к идентификации и молекулярному типированию *Vibrio cholerae* в системе микробиологического мониторинга» диссертации.

Участвует в подготовке кадров высшей квалификации в аспирантуре, обучении студентов вузов по программам производственных практик, под ее руководством защищены три дипломные работы. Является членом Проблемной комиссии 48.04 «Холера и другие патогенные для человека вибрионы» Координационного научного совета по санитарно-эпидемиологической охране территории Российской Федерации при РосНИПЧИ «Микроб», ученого совета института и Комиссии института по экспертизе материалов, предназначенных для открытого опубликования.

Руководит Центром индикации возбудителей инфекционных болезней I–II групп патогенности и обеспечения противоэпидемической готовности, является начальником лабораторной базы СПЭБ № 1. В марте 2019 г. в должности начальника лабораторной базы СПЭБ участвовала в обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия в период проведения XXIX Всемирной зимней универсиады в г. Красноярске.

Л.В. Миронова награждена памятной медалью «95 лет Госсанэпидслужбе России», отмечена благодарностями от администрации института.

**Основные публикации:**

1. Миронова Л.В., Балахонов С.В., Урбанович Л.Я. и др. Молекулярно-генетический анализ эпидемически опасных штаммов *Vibrio cholerae eltor*, изолированных в Сибирском и Дальневосточном регионах России // Мол. ген. микробиол. вирусол. – 2012. – № 2. – С. 13–20.

2. Миронова Л.В., Басов Е.А., Афанасьев М.В. и др. MALDI-ToF масс-спектрометрический анализ с молекулярно-генетической идентификацией *Vibrio spp.* в системе мониторинга вибриофлоры поверхностных водоемов // Эпидемиол. и инф. бол. – 2014. – Т. 19, № 6. – С. 27–36.

3. Миронова Л.В., Хунхеева Ж.Ю., Басов Е.А. и др. Анализ стабильности генотипа *Vibrio cholerae* в условиях низкой температуры и дефицита питательных веществ // Пробл. особо опас. инф. – 2016. – Вып. 3. – С. 52–56.

4. Миронова Л.В. Современные представления о закономерностях эпидемического процесса при холере: экологические и молекулярно-биологические аспекты // Эпидемиол. и инф. бол. – 2018. – Т. 23, № 5. – С. 242–250.

5. Mironova L.V., Gladkikh A.S., Ponomareva A.S. et al. Comparative genomics of *Vibrio cholerae* El Tor strains isolated at epidemic complications in Siberia and at the Far East // Inf. Gen. Evol. – 2018. – Vol. 60. – P. 80–88.

## МИРОНЧУК ЮРИЙ ВИКТОРОВИЧ (1934–2005)

Кандидат медицинских наук, старший научный сотрудник. Родился 3 июля 1934 г. в с. Аргунск Пригородного района Хабаровского края. В 1959 г. окончил санитарно-гигиенический факультет Иркутского государственного медицинского института. В 1959–1964 гг. работал врачом-эпидемиологом, затем главным врачом в практическом здравоохранении. В 1964 г. окончил аспирантуру при Иркутском ИЭМ. В 1968–1984 гг. – научный сотрудник Иркутского института географии СО АН СССР. В 1984–1985 гг. – старший научный сотрудник, с 1985 по 2005 г. – заведующий туляремийной лабораторией Иркутского противочумного института.

Занимался изучением природной очаговости и географии зооантропонозов, неоднократно возглавлял экспедиции в зоны строительства Байкало-Амурской и Амуро-Якутской магистралей, в природные очаги туляремии Сибири и Дальнего Востока с целью эпизоотологического и эпидемиологического обследования. Под его руководством и при непосредственном участии в институте были развернуты исследования по выявлению роли водных беспозвоночных в сохранении возбудителя туляремии. Научно обоснована циркуляция туляремийного микроба в водных экосистемах.

Опубликовал свыше 100 научных работ, соавтор карты «Зоонозы районов строительства железной дороги Беркакит–Якутск» и методических рекомендаций «Ландшафтно-эпидемиологическое районирование зоны БАМ». В 1964 г. защитил диссертацию «Клещевой риккетсиоз в Иркутской области».

Ю.В. Мирончук неоднократно поощрялся почетными грамотами и благодарностями.

**Основные публикации:**

1. Мазена А.В., Батожаргалова Б.Г., Мирончук Ю.В. Исследование взаимоотношений между *Francisella tularensis* и рачком в эксперименте // Современные аспекты профилактики зоонозных инфекций: тез. докл. науч. конф. – Ставрополь, 1991. – С. 80–82.

2. Егоров И.Я., Мирончук Ю.В., Марамович А.С. и др. Зоонозные инфекции в Центральных и Южных улусах Республики Саха (Якутия) по материалам серологического скрининга // Журн. микробиол. – 1997. – № 2. – С. 38–43.

3. Тафельштейн Э.Е., Голубинский Е.П., Мирончук Ю.В. и др. Биохимические аспекты низкотемпературной адаптации *Francisella tularensis* // Журн. инф. патол. – 2001. – № 1. – С. 36–43.

4. Мирончук Ю.В., Мазена А.В. Жизнеспособность и вирулентность *Francisella tularensis* subsp. *holarctica* в водных экосистемах (экспериментальное изучение) // Журн. микробиол. – 2002. – № 2. – С. 9–13.

## МИХАЙЛОВ ЛЕОНИД МИХАЙЛОВИЧ (1952–2016)

Кандидат медицинских наук. Родился 22 августа 1952 г. в г. Омске. В 1980 г. окончил санитарно-гигиенический факультет Омского медицинского института. В 1980–1981 гг. – младший научный сотрудник группы медицинской географии Омского НИИ природно-очаговых инфекций. В 1981–1994 гг. – врач лаборатории диагностических сывороток, в 1995 г. – младший, в 1997 г. – научный, с 2005 г. – старший научный сотрудник бруцеллезной лаборатории отдела зоонозных инфекций, с 2014 по 2016 г. – заведующий отделом зоонозных инфекций Иркутского противочумного института.

Основные направления научной деятельности – разработка гибридной технологии получения моноклональных антител к поверхностным антигенам бруцелл и изучение явления L-трансформации бруцелл в связи с их патогенетическим значением.

В результате его исследований в институте создана коллекция миеломных линий клеток, получен оригинальный набор гибридных клонов, синтезирующих моноклональные антитела различной специфичности в отношении бруцелл и некоторых гетерогенных микроорганизмов. С использованием моноклональных антител получены новые данные об антигенном строении бруцелл и сконструированы латексная и иммуноферментная тест-системы для диагностики бруцеллеза. Усовершенствованы методы выделения бруцелл в атипичной форме от человека и животных, получены препараты и сконструированы тест-системы для диагностики бруцеллеза, обусловленного возбудителем в L-форме.

С его участием разработана нормативно-техническая документация на «Сыворотку диагностическую туляремиюную сухую для РА», «Диагностикум бруцеллезный цветной сухой для микрореакции агглютинации (МРА), реакции агглютинации (РА) пробирочной и ускоренной на стекле» и инструкции по применению туляремиюной диагностической сыворотки и питательных сред для выделения и накопления бруцелл в L-форме.

Будучи заместителем начальника, а затем начальником СПЭБ № 2, провел большую работу по организации ее деятельности в режиме постоянной готовности на основе пневмокаркасных модулей и на базе автошасси повышенной проходимости.

В августе-сентябре 2013 г. под его руководством СПЭБ № 1, дислоцированная в г. Белогорске, работала в зоне ЧС, вызванной подтоплением территории Амурской области.

Принимал активное участие в подготовке специалистов для учреждений Роспотребнадзора, лечебно-профилактической и ветеринарной сети.

Опубликовал более 100 научных работ, соавтор семи патентов на изобретения, пяти рационализаторских предложений, 12 методических рекомендаций, по его инициативе три штамма бруцелл депонированы в ГКПБ при ФКУЗ РосНИПЧИ «Микроб». В 1999 г. защитил диссертацию «Получение, характеристика и применение моноклональных антител к антигенам *Brucella abortus* 19 ВА».

Л.М. Михайлов награжден памятной медалью «90 лет Госсанэпидслужбе России» и почетными грамотами руководителей Роспотребнадзора Республики Бурятия, Иркутской и Амурской областей. Является лауреатом Национальной премии Министерства здравоохранения Российской Федерации и Первого канала ТВ лучшим врачам России «Призвание» в номинации «Специальная премия врачам, оказывающим помощь пострадавшим во время войн, террористических актов и стихийных бедствий». Имеет благодарности от Министерства здравоохранения РФ, администрации Иркутской области, Министра здравоохранения Амурской области и администрации института.

#### **Основные публикации:**

1. Михайлов Л.М., Титенко А.М. Получение и характеристика моноклональных антител к антигенам *Brucella abortus* ВА // Биотехнология. – 2001. – № 1. – С. 38–43.
2. Калиновский А.И., Михайлов Л.М., Андреевская Н.М. и др. Получение и характеристика бруцелл в L-форме // Бюл. ВСНЦ СО РАМН. – 2003. – Т. 2, № 1. – С. 84–89.
3. Михайлов Л.М., Калиновский А.И., Балахонов С.В. и др. Персистенция L-форм бруцелл у человека с хронической формой бруцеллеза // Журн. микробиол. эпидемиол. иммунобиол. – 2009. – № 5 (1). – С. 114–115.
4. Михайлов Л.М., Калиновский А.И., Баранникова Н.Л. и др. Особенности лабораторной диагностики экспериментального бруцеллеза, вызванного S- и L-формами возбудителя // Бюл. ВСНЦ СО РАМН. – 2012. – № 2 (84), ч. 1. – С. 131–134.

## **МИХАЙЛОВА ВЕРА АЛЕКСАНДРОВНА**

Кандидат биологических наук. Родилась 20 июня 1958 г. в г. Иркутске. В 1983 г. окончила биолого-почвенный факультет Иркутского государственного университета им. А.А. Жданова. В 1980–1984 гг. – лаборант, с 1984 г. – врач, затем научный сотрудник лаборатории диагностических сывороток, с 1994 г. – научный сотрудник научно-производственного отдела Иркутского противочумного института.

Основные направления научно-производственной работы – изоляция специфических антигенов возбудителей инфекционных болезней; получение

высокоспецифичных диагностических сывороток; конструирование диагностических препаратов. С ее участием сконструирован лиофилизированный бруцеллезный цветной диагностикум на основе вакцинного штамма и показана возможность его применения при исследовании сывороток крови людей и животных. Принимала участие в разработке схемы иммунизации кроликов-продуцентов, в результате чего получены гипериммунные бруцеллезные поливалентная и моноспецифические, листериозная и сибиреязвенные сыворотки.

Опубликовала более 100 научных работ, получила восемь патентов и авторских свидетельств на изобретения, оформила три рационализаторских предложения. Соавтор пяти методических рекомендаций, трех фармакопейных статей, пяти регламентов производства, семи инструкций по применению МИБП и шести технических условий на сыворотки и диагностикум. За последние 10 лет с ее участием зарегистрировано в Росздраве 8 препаратов. В 1998 г. защитила диссертацию «Разработка технологии получения кроличьей холерной агглютинирующей О-сыворотки».

В.А. Михайлова – ветеран труда, отмечена грамотами и благодарностями.

**Основные публикации:**

1. Михайлов Л.М., Андреевская Н.М., Михайлова В.А. и др. Получение гипериммунных сывороток к термоэкстрактам из бруцелл в S- и L-формах // Пробл. особо опас. инф. – 2016. – № 4. – С. 98–101.

2. Андреевская Н.М., Михайлова В.А., Гефан Н.Г. и др. Изучение стабильности лиофилизированной агглютинирующей листериозной сыворотки // Материалы IX ежегод. Всерос. конгр. по инфекционным болезням с международным участием. – М., 2017. – С. 21.

3. Андреевская Н.М., Михайлова В.А., Гефан Н.Г. и др. Сравнительная характеристика коммерческого и экспериментального бруцеллезных цветных диагностикумов // Актуальные вопросы зоонозных инфекций: сб. докл. 22-й междунар. конф. – Улан-Батор, 2017. – С. 84–88.

**МИХНО ВАЛЕНТИНА СЕРГЕЕВНА  
(1912–2002)**

Родилась 25 января 1912 г. в г. Иркутске. В 1936 г. окончила санитарно-гигиенический факультет Иркутского государственного медицинского института. В 1936–1948 гг. – врач, затем научный сотрудник производственного отдела, в 1948–1950 гг. – заведующая отделом по производству холерной вакцины, в 1950–1958 гг. – заведующая местной контрольной лабораторией, с 1958 по 1964 г. – уполномоченный ГИСК им. Л.А. Тарасевича в составе отдела биологического контроля Иркутского противочумного института.

Научно-производственная деятельность была посвящена изучению свойств выпускаемых институтом лечебных, профилактических и диагностических препаратов. По ее инициативе осуществлен прогрессивный методический подход – контроль препаратов на всех этапах производства, что способствовало повышению их качества и снижению брака.

Опубликовала более 10 научных работ.

В.С. Михно награждена медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», значком «Отличнику здравоохранения».

**Основные публикации:**

1. *Михно В.С.* Изменение биологических свойств живой сухой противочумной бивакцины (1-17) в процессе хранения // Тез. докл. науч. конф. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Улан-Удэ, 1957. – Вып. 2. – С. 34–35.

2. *Михно В.С.* К вопросу о сроках годности холерного бактериофага // Изв. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Улан-Удэ, 1959. – С. 297–301.

3. *Михно В.С.* Влияние условий длительного хранения на некоторые свойства живой сухой противочумной вакцины // Докл. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Улан-Удэ, 1961. – Вып. 1. – С. 55–56.

## МОРОЗОВ ИВАН МИХАЙЛОВИЧ

Родился 29 июня 1987 г. в г. Ангарске Иркутской области. В 2009 г. окончил биолого-почвенный факультет Иркутского государственного университета. С 2012 г. – лаборант-исследователь, с 2017 г. – младший научный сотрудник зоолого-паразитологического отдела Иркутского противочумного института. Во время обучения в аспирантуре ИГУ стал Стипендиатом Губернатора Иркутской области, Правительства Российской Федерации, Президента Российской Федерации.

Основное научное направление – изучение видового состава и особенностей экологии эктопаразитов мелких млекопитающих – носителей возбудителей зооантропонозов в природных очагах инфекций.

В качестве зоолога и паразитолога принимает участие в эпизоотолого-эпидемиологическом обследовании территорий Сибири и Дальнего Востока. Осуществляет сбор и определение паразитологического материала, а также определение материалов, поступающих из учреждений Роспотребнадзора курируемого институтом региона.

В сентябре-октябре 2013 г. в зоне ЧС (Хабаровский край, Еврейская АО) участвовал в проведении эпизоотологического мониторинга на территориях, подвергшихся подтоплению, в осуществлении контроля численности и миграционной активности носителей природно-очаговых инфекций с целью организации профилактических мероприятий, а также в работе санитарно-противоэпидемической комиссии (СПЭК).

В 2017–2019 гг. принял участие в проведении комплексных мероприятий учреждений Роспотребнадзора по оздоровлению Горно-Алтайского высокогорного природного очага чумы в Кош-Агачском районе Республики Алтай.

И.М. Морозов опубликовал более 30 научных работ.

**Основные публикации:**

1. *Морозов И.М., Алексеев А.Н., Дубинина Е.В. и др.* Полиморфизм фенотипической структуры популяции таежного клеща и его эпидемиологическое значение // Мед. паразитол. и паразитар. бол. – 2015. – № 3. – С. 42–45.

2. *Никитин А.Я., Морозов И.М.* Аномалии экзоскелета самок в популяциях таежного клеща азиатской части России // *Паразитология.* – 2016. – № 5 (50). – С. 395–403.

3. *Никитин А.Я., Сидорова Е.А., Морозов И.М. и др.* Роль особей таежного клеща с аномалиями экзоскелета в поддержании циркуляции боррелий // *Мед. паразитол. и паразитар. бол.* – 2016. – № 3. – С. 55–56.

4. *Никитин А.Я., Морозов И.М.* Географическая изменчивость экзоскелета таежного клеща // *Мед. паразитол. и паразитар. бол.* – 2017. – № 3. – С. 28–32.

## МУХТУРГИН ГЕННАДИЙ БОРИСОВИЧ

Родился 22 марта 1981 г. в г. Иркутске. В 2007 г. окончил медико-профилактический факультет Иркутского государственного медицинского университета, в 2008 г. – интернатуру по специальности «Гигиена труда». В 2008–2009 гг. – помощник врача, затем врач отделения радиационной гигиены, врач лаборатории измерения физических факторов производственной среды Восточно-Сибирского Дорожного филиала Центра гигиены и эпидемиологии по железнодорожному транспорту. С 2009 г. – младший научный сотрудник, с 2014 г. – врач-бактериолог лаборатории экспериментальных животных Иркутского противочумного института.

Основное направление научных исследований – изучение клеточных и гуморальных факторов иммунитета в патогенезе особо опасных инфекций, а также оценка иммуногенных свойств антигенов чумного, туляремийного и сибиреязвенного микробов.

Входит в состав ИЛЦ и СПЭБ института. В 2013 г. принимал участие в обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия в зоне крупномасштабного наводнения на территории Амурской области, в 2019 г. – в период проведения XXIX Всемирной зимней универсиады в г. Красноярске.

В составе эпидемиологического отряда Тувинской противочумной станции принимал участие в проведении обследований Тувинского природного очага чумы.

Участвует в подготовке специалистов для учреждений Роспотребнадзора и лечебно-профилактической сети.

Опубликовал более 30 научных работ, соавтор пяти методических рекомендаций. Неоднократно выступал с докладами на конференциях различного уровня, занимал призовые места в конкурсах «Лучший доклад молодого ученого».

Принимает активное участие в работе СМУ института, в организации и проведении конференций молодых ученых и специалистов Роспотребнадзора.

Г.Б. Мухтургин отмечен благодарностями руководителя Роспотребнадзора и от администрации института.

### **Основные публикации:**

1. *Коновалова Ж.А., Мухтургин Г.Б., Дубровина В.И. и др.* Активность глюкозо-6-фосфатдегидрогеназы *Yersinia pestis* и перитонеальных макрофагов морских свинок при взаимодействии с чумным микробом с разным плазмидным профилем // *Изв. ИГУ.* – 2011. – № 4. – С. 53–58.

2. Мухтургин Г.Б., Витязева С.А., Войткова В.В. Клеточный состав перитонеальной жидкости белых мышей, инфицированных *Yersinia pestis* с разным плазмидным составом // Инф. и иммун. – 2014. – Т. 4, № 1. – С. 80.

3. Витязева С.А., Старовойтова Т.П., Мухтургин Г.Б. и др. Патоморфологические изменения в респираторном отделе легких белых мышей при экспериментальной чуме // Эпидемиол. и вакцинопроф. – 2015. – Т. 14, № 5 (84). – С. 67–71.

4. Дубровина В.И., ..., Мухтургин Г.Б. и др. Патоморфологические изменения печени белых мышей при экспериментальной чумной инфекции, вызванной *Yersinia pestis* с разным плазмидным составом // Acta Biomed. Scientif. – 2017. – Т. 2, № 2 (114). – С. 69–73.

### НАБИЕВ ЭРНЕСТ ГАЗИЗОВИЧ (1930–1997)

Кандидат медицинских наук. Родился 28 апреля 1930 г. в г. Казани. В 1954 г. окончил санитарно-гигиенический факультет Казанского медицинского института. В 1954–1955 гг. – врач-ординатор терапевтического отделения, в 1955 г. – заведующий инфекционным отделением районной больницы, в 1955–1958 гг. – главный врач санэпидстанции Бовлинского района Татарской АССР и по совместительству врач районной инфекционной больницы. В 1959–1962 гг. обучался в аспирантуре на кафедре микробиологии, в 1962–1970 гг. – ассистент, в 1970–1973 гг. – доцент кафедры эпидемиологии Казанского института усовершенствования врачей. С 1973 по 1987 г. – заведующий лабораторией холеры Иркутского противочумного института.

Основное направление научной деятельности – разработка рациональных мероприятий для обеспечения эпидемического благополучия по холере на территории Сибири и Дальнего Востока.

Опубликовал 48 научных работ. В 1966 г. защитил диссертацию «Выживаемость синтомицинорезистентных дизентерийных бактерий в фекалиях и воде».

Э.Г. Набиев принимал участие в работе советско-монгольских конференций, всесоюзных симпозиумов и съездов.

#### **Основные публикации:**

1. Марамович А.С., ..., Набиев Э.Г. и др. Вибрионы открытых водоемов Сибири и Дальнего Востока // Международные и национальные аспекты эпиднадзора при чуме: тез. докл. науч. конф. – Иркутск, 1976. – Ч. II. – С. 137–139.

2. Ганин В.С., Урбанович Л.Я., Набиев Э.Г. и др. Итоги изучения НАГ-вибрионов, выделенных на территории Сибири и Дальнего Востока // Проблемы природной очаговости чумы: тез. докл. к IV сов.-монг. конф. спец. противочум. учрежд. – Иркутск, 1980. – Ч. III. – С. 5–7.

3. Осипенко И.И., Марамович А.С., Набиев Э.Г. и др. Реакция периферической крови на введение холерных вакцин // Там же. – С. 41–42.

4. Пинигин А.Ф., Марамович А.С., Набиев Э.Г., Ганин В.С. Диапазон изменчивости холерных вибрионов в объектах окружающей среды // Проблемы инфекционной патологии Восточной Сибири. – Иркутск, 1982. – С. 89–92.

## НАЙМАНОВ ПРОКОПИЙ ИГНАТЬЕВИЧ (1946–2003)

Кандидат медицинских наук. Родился 19 мая 1946 г. на ст. Наушки, Бурятская АССР. В 1969 г. окончил санитарно-гигиенический факультет Иркутского государственного медицинского института. С 1969 по 1973 г. – врач Читинской противочумной станции. В 1973–1979 гг. – младший научный сотрудник холерной лаборатории, затем эпидемиологического отдела, в 1979–1989 гг. – младший, в 1989–1995 гг. – старший научный сотрудник лаборатории экологии возбудителей зоонозных инфекций Иркутского противочумного института.

Основное научное направление – изучение биологии возбудителя сибирской язвы.

В результате проведенных исследований определил спектр энергетических субстратов для сибиреязвенного микроба. Разработал и внедрил в практику метод генетической дифференциации штаммов бацилл. Сконструировал ряд синтетических и полусинтетических питательных сред для культивирования *Bacillus anthracis*.

П.И. Найманов опубликовал около 50 научных статей. В 1987 г. защитил диссертацию «Особенности питания и биологическая характеристика *Bacillus anthracis*».

### **Основные публикации:**

1. Найманов П.И., Голубинский Е.П., Соркин Ю.И. О питательных потребностях штаммов *Bacillus anthracis* и особенностях роста // Журн. микробиол. – 1984. – № 6. – С. 55–59.
2. Ахмедзянов Ю.А., Найманов П.И., Соркин Ю.И. Использование плазмидного скрининга для дифференциации штаммов *Bacillus anthracis* от близкородственных видов почвенных бацилл // Журн. микробиол. – 1989. – № 11. – С. 26–28.
3. Найманов П.И., Ахмедзянов Ю.А., Соркин Ю.И. К вопросу о возможных механизмах генетической регуляции токсинообразования у штаммов *Bacillus anthracis* // Бактериальные токсины: тез. докл. 2-й Всесоюз. конф. – Юрмала, 1989. – С. 90.
4. Найманов П.И., Голубинский Е.П., Ахмедзянов Ю.А. Генетический контроль факторов вирулентности *Bacillus anthracis* // Журн. микробиол. – 1991. – № 10. – С. 71–74.

## НАЛЁТОВА ЛИДИЯ ЕРОФЕЕВНА

Родилась 28 августа 1928 г. в д. Русинки Рыбинского района Могилевской области (Белорусская ССР). В 1950 г. окончила санитарно-гигиенический факультет Иркутского государственного медицинского института. В 1950–1951 гг. – главный врач Икейской районной санэпидстанции, в 1951–1953 гг. – эпидемиолог, в 1953–1961 гг. – заведующая эпидемиологическим отделом и и. о. главного врача Иркутской городской санэпидстанции, в 1977–1979 гг. – врач-эпидемиолог дорожной противочумной лаборатории. В Иркутском противочумном институте работала в 1961–1977 гг. в должности врача, с 1979 по 1988 г. – научного сотрудника эпидемиологического отдела.

Основное направление научной деятельности – организация противоэпидемических мероприятий и санитарной охраны территории при угрозе распространения особо опасных инфекций.

Участвовала в ликвидации вспышек холеры в Каракалпакии (1965 г.), в Астраханской области (1970 и 1971 гг.), работала начальником полевого эпидотряда в Горно-Алтайском природном очаге чумы. Оказывала научно-консультативную помощь противочумным станциям, отделам особо опасных инфекций санэпидучреждений Сибири и Дальнего Востока. Участвовала в проведении выездных семинаров по холере, санитарной охране территории.

Опубликовала 20 научных работ.

Л.Е. Налётова награждена орденом «Знак почета», значком «Отличнику здравоохранения».

**Основные публикации:**

1. Краминский В.А., Налетова Л.Е. География мелиоидоза // Итоги науки и техники. Медицинская география. – М., 1972. – Вып. 5. – С. 5.

2. Налетова Л.Е., Марамович А.С., Вейде А.А. Холера Эль-Тор в Азии и санитарная охрана территории СССР и МНР // Докл. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Чита, 1974. – С. 146–149.

3. Авдиенко Б.В., ..., Налетова Л.Е. и др. Вспышка холеры в Икрянинском районе Астраханской области в 1970 г. // Журн. микробиол. – 1975. – № 3. – С. 141–143.

4. Налетова Л.Е., Краминский В.А., Даниленко А.Ф., Смирнов В.П. К истории чумы в Забайкалье // Международные и национальные аспекты эпиднадзора при чуме: тез. докл. науч. конф. – Иркутск, 1975. – Ч. I. – С. 47–49.

## НЕКИПЕЛОВ НИКОЛАЙ ВИКТОРИНОВИЧ (1911–1993)

Доктор биологических наук, профессор. Родился 18 декабря 1911 г. в г. Иркутске. В 1935 г. окончил с отличием Московский институт промыслово-охотничьего хозяйства. В этом же году поступил на работу в Иркутский противочумный институт, став одним из первых научных сотрудников только что организованного учреждения. В 1936 г. сдал экстерном экзамены на биологическом факультете Иркутского государственного университета по специальности «зоология позвоночных». С 1938 по 1945 г. работал в туляремийной лаборатории Всесоюзного НИИ экспериментальной ветеринарии и в эпизоотологической лаборатории Института инфекционных болезней им. И.И. Мечникова (г. Москва). Здесь же окончил аспирантуру. В период Великой Отечественной войны участвовал в ликвидации вспышек туляремии на прифронтовой территории. В 1945 г. вернулся в Иркутский противочумный институт, где в течение 34 лет состоял в должности заведующего зоологическим отделом. С 1981 г. и практически до конца своих дней работал на кафедре зоологии ИГУ.

Научные работы посвящены изучению фауны и экологии грызунов, зайцеобразных, птиц и других животных – носителей природно-очаговых инфекций в европейской части России, в Сибири, на Дальнем Востоке, в Средней Азии,

Монголии. Представленные в них материалы вносят фундаментальный вклад в познание природных очагов чумы, туляремии и других инфекций. Особую значимость имеют исследования Горно-Алтайского, Тувинского, Забайкальского природных очагов чумы. Дана характеристика и разработана классификация очагов чумы МНР с учетом их эпидемиологических и эпизоотологических особенностей. Исследованы ландшафтно-географические особенности, численность носителей, эпизоотические закономерности проявления этой инфекции. Интересны гипотезы о механизмах выживания возбудителей болезней в окружающей среде. Отработаны эффективные приемы по уничтожению в полевых условиях грызунов и зайцеобразных.

Материалы исследований обобщены в кандидатской «Эпизоотология туляремии в средней полосе Европейской части СССР» (1943 г.) и докторской «Эпизоотология чумы в Забайкалье и Монголии» (1963 г.) диссертациях, 200 опубликованных работах, 30 инструктивно-методических документах. Под его руководством защищено 12 кандидатских диссертаций. Преподавал на курсах специализации врачей и биологов по особо опасным инфекциям. Был замечательным лектором, популяризатором охраны природы.

Н.В. Некипелов награжден орденом «Знак Почета» (дважды), медалями, значком «Отличнику здравоохранения».

**Основные публикации:**

1. *Некипелов Н.В.* Значение отдельных видов грызунов в поддержании чумной энзоотии в Монголии // Изв. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Иркутск, 1959. – Т. XXII. – С. 179–243.
2. *Некипелов Н.В.* Распространение млекопитающих Юго-Восточного Забайкалья и численность некоторых видов // Биол. сб. – Иркутск, 1960. – С. 3–49.
3. *Некипелов Н.В.* Тарбаган. Юго-Восточное Забайкалье. Сурки, распространение, экология. – М.: Наука, 1978. – С. 164–177.
4. *Некипелов Н.В.* Особенности существования природно-очаговых инфекций // Вопр. природ. очаг. бол. – Алма-Ата, 1980. – № 11. – С. 22–36.

## НЕМЧЕНКО ЛЕОНИД СВИРИДОНОВИЧ (1947–2015)

Кандидат биологических наук. Родился 3 мая 1947 г. в г. Тамцак-Булак (МНР). В 1970 г. окончил биолого-охотоведческий факультет Иркутского сельскохозяйственного института, в 1975 г. – аспирантуру при кафедре биологии. В 1975–1982 гг. – младший, в 1982–1995 гг. – старший научный сотрудник зоологического, с 1995 по 2012 г. – зоолого-паразитологического отдела Иркутского противочумного института.

Основные направления научной деятельности – совершенствование эпизоотологического мониторинга природных очагов зоонозных инфекций; разработка и повышение эффективности методов неспецифической профилактики чумы в сибирских природных очагах. С этой целью им впервые использованы антикоагулянты, которые позволили добиться высокой эффективности

дератизационных мероприятий. Совместно со специалистами противочумных станций разработал и апробировал в очагах чумы эффективные методы истребления основных и второстепенных носителей этой инфекции. В течение многих лет ежегодно выезжал в природные очаги чумы Сибири и в Якутию, оказывал организационно-методическую и практическую помощь противочумным станциям и ФГУЗ Центра гигиены и эпидемиологии Роспотребнадзора.

Опубликовал 80 научных работ. В 1981 г. защитил диссертацию «Элиминирующее влияние разных типов промысла на структуру и численность популяций белки».

Л.С. Немченко участвовал в работе международных, всесоюзных и республиканских научных конференций.

**Основные публикации:**

1. Немченко Л.С. Меры борьбы с серой крысой // Материалы IV съезда Всесоюз. териол. об-ва. – М., 1986. – С. 380–382.

2. Немченко Л.С., Кардаш А.И., Обухов П.А., Садков Ю.А. Разработка методов борьбы с грызунами в сибирских очагах чумы // Организация эпиднадзора при чуме: материалы межгос. науч.-практ. конф. – Алма-Ата, 1992. – С. 338–340.

3. Немченко Л.С. Воздействие на ядра популяции длиннохвостого суслика как метод подавления эпизоотий в Тувинском природном очаге чумы // Териол. исслед. – СПб., 2003. – С. 154–157.

4. Немченко Л.С. Итоги разработки методов контроля численности носителей возбудителя чумы в Сибирских природных очагах // Бюл. ВСНЦ СО РАМН. – 2004. – Т. 2, № 1. – С. 147–148.

## НЕРАДОВСКИЙ ВИКТОР АЛЕКСЕЕВИЧ (1933–2008)

Родился 28 марта 1933 г. в с. Александровке, Иркутская область. В 1952 г. окончил сельскохозяйственный техникум, в 1958 г. – Бурят-Монгольский зоотехнический ветеринарный институт (г. Улан-Удэ). В 1952–1953 гг. (перед поступлением в институт) работал ветфельдшером совхоза «Комсомолец», в 1958–1959 гг. – ветврачом-эпизоотологом Усть-Ордынской межрайонной ветбаклаборатории, в 1959–1960 гг. – старшим ветврачом колхоза «Труженик» Боханского района, в 1960–1961 гг. – главным ветврачом Боханского района, в 1961–1965 гг. – ветврачом эпизоотологического отряда Иркутской областной ветбаклаборатории, в 1965–1967 гг. – главным ветврачом совхоза «Усть-Ордынский», в 1967–1970 гг. – главным ветврачом Иркутского треста свиноводческих совхозов. С 1970 по 1984 г. – заведующий питомником лабораторных животных, в 1984–1994 гг. – врач лаборатории вакуумной сушки и упаковки Иркутского противочумного института.

Основные направления научной работы – усовершенствование условий содержания лабораторных животных; изыскание средств профилактики и лечения наиболее распространенных болезней животных; разведение линейных животных.

Опубликовал семь научных работ.

В.А. Нерадовский награжден значком «Отличнику здравоохранения».

**Основные публикации:**

1. *Нерадовский В.А.* Опыт применения препарата ТФ-130 (ВИЭВ) против стригущего лишая морских свинок // Лабораторные животные в медицинских исследованиях: тез. докл. конф. АМН СССР. – М., 1974. – С. 115–117.
2. *Смирнова Л.А., Олькова Н.В., Нерадовский В.А.* Изучение чувствительности мышей различных линий к возбудителю чумы // Там же. – С. 59.
3. *Смирнова Л.А., Олькова Н.В., Нерадовский В.А.* Чувствительность линейных мышей к возбудителю чумы // Журн. микробиол. – 1975. – № 10. – С. 127.

## НЕЧАЕВА ЛИДИЯ КОНСТАНТИНОВНА (1936–2011)

Родилась 4 ноября 1936 г. в г. Иркутске. В 1960 г. окончила зоотехнический факультет Иркутского сельскохозяйственного института, в 1965 г. – заочное отделение биологического факультета Улан-Удэнского педагогического института. В 1960–1963 гг. – преподаватель биологии в школе. С 1964 по 1995 г. – лаборант паразитологического отдела Иркутского противочумного института.

Будучи квалифицированным паразитологом, руководила работой инсектария, полностью обеспечивая институт экспериментальными насекомыми. Вела научные исследования по экологии членистоногих, в результате чего были разработаны методы разведения 14 видов блох синантропных и диких грызунов, составлены две инструкции и две методические работы, посвященные вопросам лабораторного содержания и изучения эктопаразитов. Являлась исполнителем научных тем по экологии, медицинскому значению и прогнозированию изменения численности блох. Руководила рядом курсовых и дипломных работ студентов биолого-почвенного факультета ИГУ, принимала участие в проведении практических занятий на курсах специализации врачей по особо опасным инфекциям в институте. В течение ряда лет ежегодно выезжала на зоопаразитологические стационары в Забайкальский и Тувинский природные очаги чумы для проведения исследований.

Опубликовала более 30 научных работ.

Л.К. Нечаева награждена медалью «Ветеран труда», отмечена грамотами и благодарностями.

**Основные публикации:**

1. *Панченко Г.М., Нечаева Л.К.* Биология блохи *Ceratophyllus anisus* Roths., 1907 // Паразитология. – 1980. – Т. XIV, № 1. – С. 26.
2. *Жовтый И.Ф., Нечаева Л.К.* Методические рекомендации по лабораторному разведению и изучению блох. – Иркутск, 1983. – 27 с.
3. *Жовтый И.Ф., Нечаева Л.К.* Методические рекомендации по применению математических методов планирования для стандартизации культур блох, разводимых в экспериментальных целях. – Иркутск, 1988. – 14 с.
4. *Никитин А.Я., Базанова Л.П., Нечаева Л.К. и др.* Экспериментальное изучение способности гибридов от скрещивания *Citellophilus tesquorum* двух подвидов передавать возбудителя чумы // Мед. паразитол. – 1995. – № 4. – С. 14–17.

## НЕЧЕЦКАЯ РАИСА МИХАЙЛОВНА (1926–2008)

Кандидат медицинских наук, старший научный сотрудник. Родилась 15 декабря 1926 г. в г. Новосибирске. В 1949 г. окончила с отличием Саратовский медицинский институт, в 1952 г. – аспирантуру при Саратовском противочумном институте «Микроб». В 1952–1955 гг. – врач Уральской противочумной станции, в 1955–1958 гг. – младший научный сотрудник института «Микроб». В 1958–1959 гг. – старший научный сотрудник вирусологической лаборатории, в 1959–1970 гг. – старший научный сотрудник, затем заведующая вакцинным отделом, в 1970–1988 гг. – заведующая лабораторией холерных вакцин Иркутского противочумного института.

Основное направление научно-производственной деятельности – усовершенствование технологии производства и повышение качества чумной и холерных вакцин.

Опубликовала 56 научных работ, соавтор восьми нормативно-технических документов и восьми рационализаторских предложений. В 1955 г. защитила диссертацию «Лечение экспериментальной первичной легочной чумы стрептомицином». Под ее руководством выполнена одна кандидатская диссертация.

Р.М. Нечецкая награждена орденом «Знак почета», медалями, значком «Отличнику здравоохранения».

### **Основные публикации:**

1. *Нечецкая Р.М., Коробкова Е.И., Павлова Л.П.* О реконструировании бивалентной чумной вакцины 1-17 путем замены штамма 17 // Тр. Всесоюз. науч.-исслед. противочум. ин-та «Микроб». – Саратов, 1960. – Вып. 4. – С. 55–62.

2. *Марамович А.С., ... , Нечецкая Р.М. и др.* Реактогенность холерогена-анатоксина и холерной формалиновой вакцины при безыгольном методе иммунизации населения // Специфическая профилактика холеры: тез. докл. на Всесоюз. симп. – Саратов, 1975. – С. 36–39.

3. *Каретникова Э.С., Нечецкая Р.М., Осипенко И.И.* Антигенная активность холерных вибрионов, выращенных на повторно используемом агаре // Генетика и биохимия особо опасных инфекций: сб. науч. работ противочум. учрежд. – Саратов, 1980. – С. 78–80.

## НИКИТИН АЛЕКСЕЙ ЯКОВЛЕВИЧ

Доктор биологических наук, доцент. Родился 16 сентября 1956 г. в г. Ангарске Иркутской области. В 1979 г. окончил биолого-почвенный факультет Иркутского государственного университета им. А.А. Жданова. В 1977–1989 гг. – сотрудник лаборатории экологической генетики ИГУ. С 1989 г. – старший, с 2006 г. – ведущий научный сотрудник зоолого-паразитологического отдела, с 2018 г. – одновременно заместитель руководителя Референс-центра по мониторингу за клещевым вирусным энцефалитом Иркутского противочумного института.

Основные направления научных исследований – популяционная биология; совершенствование методов неспецифической профилактики зоонозов. С его участием внедрены синтетические пиретроиды для борьбы с переносчиками возбудителей зоонозов вместо запрещенного пестицида ДДТ и усовершенствована тактика их применения; установлено влияние фенотипа и генотипа блох на интенсивность размножения в их организме возбудителя чумы; выявлена клинальная изменчивость проявления аномалий экзоскелета у таежного клеща; дана зоогеографическая характеристика типов сообществ иксодовых клещей на островах и материке юга Приморья; уточнены границы ареала эпидемиологически опасных видов иксодид на территории Сибири и Дальнего Востока; проводится ежегодный прогноз заболеваемости населения субъектов Российской Федерации инфекциями, ассоциированными с клещами.

Опубликовал более 350 научных работ, соавтор шести монографий, четырех учебных пособий, большого числа нормативно-методических документов федерального уровня. В 1986 г. защитил кандидатскую «Динамика численности моно- и гетероклональных экспериментальных популяций двух видов рода *Daphnia*», в 2006 г. – докторскую «Динамика численности популяций членистоногих и совершенствование приемов борьбы с видами-переносчиками болезни человека» диссертации. Принимает участие в подготовке специалистов высшей категории для учреждений Роспотребнадзора. Под его руководством защищены четыре кандидатские диссертации, большое количество курсовых и дипломных работ студентов вузов г. Иркутска.

В 2013–2015 гг. работал в составе Диссертационного совета Д 212.074.07 при Иркутском государственном университете. С 2009 г. – председатель Государственной экзаменационной комиссии Иркутского педагогического института. Входит в состав бюро Иркутского филиала Российской экологической академии.

Участвовал в обеспечении биобезопасности при подготовке и проведении саммита АТЭС на о. Русский (Владивосток, 2012), XXIX Всемирной зимней универсиады (г. Красноярск, 2019), при ликвидации последствий ЧС в Амурской области (2013 г.) и Республике Хакасия (2014 и 2015 гг.).

А.Я. Никитин отмечен дипломом участника ВДНХ СССР, награжден памятной медалью «90 лет Госсанэпидслужбе России», имеет благодарности от Министерства здравоохранения Российской Федерации и губернатора Амурской области, неоднократно поощрялся на региональном и учрежденческом уровнях.

#### **Основные публикации:**

1. Гречаний Г.В., Никитин А.Я., Корзун В.М., Сосунова И.А. Эколого-генетическая детерминация динамики численности популяций. – Иркутск: Изд-во Иркут. ун-та, 2004. – 302 с.
2. Никитин А.Я., Антонова А.М. Учеты, прогнозирование и регуляция численности таежного клеща в рекреационной зоне г. Иркутска. – Иркутск: Иркут. ун-т, 2005. – 116 с.
3. Обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия в период подготовки и проведения саммита АТЭС-2012 / Под ред. акад. РАМН Г.Г. Онищенко. – Новосибирск: Наука-Центр, 2013. – 419 с.

4. Обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения при ликвидации последствий наводнения на Дальнем Востоке / Под ред. акад. РАМН Г.Г. Онищенко, проф. С.В. Балахонова. – Новосибирск: Наука-Центр, 2014. – 648 с.

### НИКОЛАЕВ ВАЛЕРИЙ БОРИСОВИЧ

Кандидат медицинских наук. Родился 13 февраля 1958 г. в г. Иркутске. В 1984 г. окончил санитарно-гигиенический факультет Иркутского государственного медицинского института, после чего работал санитарным врачом по школьной гигиене в Окружной санэпидстанции пос. Усть-Ордынский Бурятского АО. В 1985–1986 гг. – младший научный сотрудник лаборатории бруцеллеза, в 1986–1997 гг. – младший, в 1997–2006 гг. – научный, с 2006 г. – старший научный сотрудник биохимического отдела Иркутского противочумного института.

В 1987 г. окончил курсы подготовки специалистов в области молекулярной биологии при филиале МГУ им. М.В. Ломоносова в г. Пушкино (Московская область).

Основные направления научных исследований – изучение и сравнительный анализ ферментного состава, полипептидных и антигенных спектров и иммунобиологических свойств поверхностных структур возбудителей ООИ; изоляция и изучение антигенов *Francisella tularensis*, *Vibrio cholerae*, *Yersinia pestis*, пригодных для совершенствования диагностических и профилактических препаратов.

Входит в группу уполномоченных ответственных лиц ИЛЦ для выполнения работ по контролю калибровки эксплуатируемых дозаторов.

Опубликовал более 90 научных работ, соавтор пяти патентов на изобретения, 15 методических рекомендаций, одного рационализаторского предложения. В 2005 г. защитил диссертацию «Физико-химические и иммунобиологические свойства антигенов туляремийного микроба».

В.Б. Николаев награжден знаком «Отличник здравоохранения».

#### **Основные публикации:**

1. Козлов С.Н., Николаев В.Б., Марков Е.Ю. и др. Мембраносвязанные протеазы  $\text{ompT}^+$  и  $\text{ompT}^-$  штаммов холерного вибриона // Журн. микробиол. – 2013. – № 2. – С. 3–12.

2. Корнева А.В., Николаев В.Б., Козлов С.Н. и др. Выявление мембраносвязанных протеаз *Francisella tularensis* // Бюл. ВСНЦ СО РАМН. – 2016. – Т. 1, № 5 (111). – С. 155–159.

3. Balakhonov S.V., ..., Nikolaev V.B., Shkaruba T.T. Cell envelopes of *Francisella tularensis*: immunogenic activity and toxicity // J. Cell. Biol. Cell. Metab. – 2017. – Vol. 4, N 1. – P. 1–3.

4. Корнева А.В., Николаев В.Б., Иванова Т.А. и др. Иммуногенные свойства препаратов клеточных стенок *Francisella tularensis* разных подвидов в условиях экспериментальной туляремии // Эпидемиол. и вакцинопроф. – 2018. – Т. 17, № 2. – С. 46–49.

### НОСКОВ АЛЕКСЕЙ КИМОВИЧ

Кандидат медицинских наук. Родился 14 апреля 1971 г. в г. Чите. В 1994 г. окончил лечебный факультет Читинского государственного медицинского

института. В 1994–1997 гг. проходил воинскую службу в МЧС России. С 1997 по 2006 г. работал на Читинской противочумной станции в должностях: врач-инфекционист (1997–1999 гг.), заведующий бактериологической лабораторией (1999–2002 гг.), заместитель начальника станции по эпидемиологической работе (2002–2006 гг.). В 2006–2011 гг. – начальник отдела надзора на транспорте и санитарной охраны территории в Управлении Роспотребнадзора по Забайкальскому краю. Без отрыва от производства обучался в заочной аспирантуре при Иркутском противочумном институте, которую окончил досрочно и в 2010 г. защитил диссертацию на тему «Эпидемиологические закономерности лептоспирозов в Забайкальском крае».

С 2011 г. – старший научный сотрудник отдела эпидемиологии, с 2017 г. – заведующий отделом санитарной охраны территории и мониторинга чрезвычайных ситуаций Иркутского противочумного института.

Основные направления научных исследований – эпидемиологический надзор за опасными инфекционными болезнями; совершенствование системы оперативного реагирования на ЧС в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения; санитарная охрана территории Российской Федерации.

С 2012 г. возглавляет СПЭБ № 1 института. В 2013 г. в составе СПЭБ принимал участие в оказании практической помощи по преодолению последствий наводнения и снижению риска возникновения инфекционных заболеваний в зонах ЧС в Хабаровском крае и Еврейской АО, в 2014–2015 гг. – в обеспечении эпидемиологического благополучия населения по опасным инфекционным болезням после весенних паводков в Республике Хакасия. В 2014–2018 гг. занимался вопросами организации и совершенствования противоэпидемических (профилактических) мероприятий при возникновении ЧС эпидемиологического характера, связанных с формированием эпидемических очагов чумы в Республике Алтай (Кош-Агачский район). В феврале-марте 2019 г. в должности начальника СПЭБ участвовал в обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия в период проведения XXIX Всемирной зимней универсиады (г. Красноярск).

Опубликовал более 120 научных работ.

А.К. Носков награжден памятной медалью «90 лет Госсанэпидслужбе России», Почетной грамотой Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации. Является лауреатом Национальной премии Министерства здравоохранения Российской Федерации и Первого канала ТВ лучшим врачом России «Призвание» в номинации «Специальная премия врачам, оказывающим помощь пострадавшим во время войн, террористических актов и стихийных бедствий».

**Основные публикации:**

1. Обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия в период подготовки и проведения саммита АТЭС-2012 / Под ред. акад. РАМН Г.Г. Онищенко. – Новосибирск: Наука-Центр, 2013. – 419 с.

2. Обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения при ликвидации последствий наводнения на Дальнем Востоке / Под ред. акад. РАМН Г.Г. Онищенко, проф. С.В. Балахонова. – Новосибирск: Наука-Центр, 2014. – 648 с.

3. *Носков А.К., Никитин А.Я., Андаев Е.И. и др.* Клецевой вирусный энцефалит в Российской Федерации: Особенности эпидемического процесса в период устойчивого спада заболеваемости, эпидемиологическая ситуация в 2016 г., прогноз на 2017 г. // Пробл. особо опас. инф. – 2017. – № 1. – С. 37–43.

4. *Носков А.К., Шаракшанов М.Б., Вишняков В.А. и др.* Эпидемиологические риски трансграничного завоза опасных инфекционных болезней на территорию субъектов РФ в Дальневосточном федеральном округе: аналитический обзор / Под ред. докт. мед. наук, профессора С.В. Балахонова. – Иркутск: ИНЦХТ, 2017. – 58 с.

### НОСКОВА ЛИДИЯ ИОСИФОВНА (1922–1995)

Родилась 24 декабря 1922 г. в с. Хайхил (МНР). В 1946 г. окончила фармацевтический факультет Иркутского государственного медицинского института. В 1947–1950 гг. – лаборант сывороточного, затем биохимического отдела, научный сотрудник фаговой лаборатории, с 1950 по 1972 г. – заведующая отделом питательных сред Иркутского противочумного института.

Научно-производственная деятельность касалась разработки технологии получения питательных основ из заменителей мяса (кровь, казеин, соевые бобы), создания рецептуры и способа приготовления казеиновых сред, применяемых в производстве холерной и чумной вакцин, а также усовершенствования технологии изготовления сухих питательных сред для культивирования возбудителей ООИ.

Л.И. Носкова награждена орденом Трудового Красного Знамени, значком «Отличнику здравоохранения».

#### **Основные публикации:**

1. *Носкова Л.И., Трофименко Н.З., Михно В.С.* Мясо-кислотный гидролизат для выращивания холерного и чумного микробов // Изв. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Улан-Удэ, 1958. – Т. XVIII. – С. 111–115.

2. *Трофименко Н.З., Домарадский И.В., Носкова Л.И. и др.* Среды из соево-кислотного гидролизата для выращивания чумного микроба // Докл. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Горно-Алтайск, 1963. – Вып. 5. – С. 48–52.

3. *Трофименко Н.З., Носкова Л.И.* К вопросу о приготовлении питательных сред для контроля чистой сухой живой противочумной вакцины // Там же. – С. 54–59.

4. *Носкова Л.И., Трофименко Н.З., Колесинская Н.И.* Сухой питательный бульон для культивирования чумного микроба в условиях аэрации // Там же. – С. 59–60.

### ОКУНЕВ ЛЕВ ПАВЛОВИЧ

Родился 11 августа 1946 г. в г. Иркутске. В 1975 г. окончил факультет охотоведения Иркутского сельскохозяйственного института по специальности «Биология». С 1967 г. – лаборант, затем старший лаборант, младший научный

сотрудник зоологического отдела, научный сотрудник зоолого-паразитологического отдела Иркутского противочумного института.

Основные направления научной работы – изучение экологических адаптаций основных и второстепенных носителей возбудителя чумы к жизни в высокогорных ландшафтах и особенностей эпизоотологии мелких млекопитающих в природных и антропогенных очагах зоонозных инфекций Сибири и Дальнего Востока; совершенствование тактики и методики эпизоотологического обследования Тувинского природного очага чумы; разработка методов популяционного контроля численности некоторых «проблемных» видов мелких млекопитающих. В течение многих лет ежегодно выезжал в природные очаги чумы Сибири и для организации и проведения дератизационных работ – в Якутию, оказывал организационно-методическую и практическую помощь противочумным станциям и Центрам гигиены и эпидемиологии Сибирского и Дальневосточного федеральных округов. Постоянно участвовал в подготовке научных кадров, проводя занятия на курсах специализации и усовершенствования врачей и лаборантов института и выездных циклах.

Опубликовал свыше 100 научных работ, соавтор двух монографий.

Л.П. Окунев неоднократно отмечался грамотами и благодарностями руководства санитарно-эпидемиологической службы страны и администрации института.

**Основные публикации:**

1. Окунев Л.П. Наблюдения за активностью пищух в Горно-Алтайском очаге чумы // Международные и национальные аспекты эпиднадзора при чуме: тез. докл. науч. конф. – Иркутск, 1975. – Ч. II. – С. 10–11.

2. Окунев Л.П., Зонов Г.Б. Экологические адаптации монгольских пищух к жизни в горно-степных ландшафтах // Экология. – 1980. – № 6. – С. 61–66.

3. Окунев Л.П., Чипанин Е.В., Попков А.Ф. и др. Методические рекомендации по проведению дератизационных мероприятий / Методические рекомендации МР 3.5.3.006-03. – Иркутск, 2003 // Утв. и введены в действие гл. гос. сан. врачом по Иркутской обл.

4. Обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения при ликвидации последствий наводнения на Дальнем Востоке / Под ред. акад. РАМН Г.Г. Онищенко, проф. С.В. Балахонова. – Новосибирск: Наука-Центр, 2014. – 648 с.

**ОЛЬКОВА НИНА ВАСИЛЬЕВНА  
(1928–2001)**

Доктор биологических наук, старший научный сотрудник. Родилась 15 марта 1928 г. в с. Шарагул Тулунского района Иркутской области. В 1952 г. окончила биолого-почвенный факультет Иркутского государственного университета им. А.А. Жданова. В 1950–1952 гг. – лаборант, в 1952–1955 и 1956–1963 гг. – младший научный сотрудник зоологического отдела, в 1955–1956 гг. – заведующая питомником лабораторных животных, в 1963–1979 гг. – старший научный сотрудник, с 1979 по 1989 г. – заведующая зоологическим отделом Иркутского противочумного института.

Основное направление научной деятельности – экологические и физиологические особенности грызунов Сибири и Дальнего Востока в связи с прогнозированием их численности и эпидемиологическим значением. Обобщила материал по чувствительности к возбудителю чумы животных почти 100 видов, дала классификацию ее изменчивости. Подготовила библиографию по грызунам и зайцеобразным Сибири и Дальнего Востока.

Опубликовала 87 научных работ. В 1963 г. защитила кандидатскую «Биологические и эколого-физиологические особенности длиннохвостого суслика в связи с его эпидемиологическим и хозяйственным значением», в 1974 г. – докторскую «Изменчивость инфекционной чувствительности и некоторые механизмы резистентности грызунов и зайцеобразных к чуме» диссертации.

Постоянно оказывала научно-консультативную и практическую помощь специалистам противочумных станций и учреждений санэпидслужбы по тактике и методике эпизоотологического обследования природных очагов. Была прекрасным лектором. Преподавала на курсах специализации врачей по ООИ.

Н.В. Олькова награждена медалью «Ветеран труда», значком «Отличнику здравоохранения», отмечена грамотами и благодарностями.

**Основные публикации:**

1. *Олькова Н.В.* Инфекционная чувствительность и восприимчивость грызунов и зайцеобразных к чуме как один из показателей эпизоотологического прогноза // Вопросы эпидемиологии и эпизоотологии особо опасных инфекций: сб. науч. тр. противочум. учрежд. – Кызыл, 1968. – С. 35–63.

2. *Олькова Н.В.* Обмен и энергетические затраты у различных географических популяций животных Сибири // Вопросы зоогеографии Сибири. – Иркутск, 1974. – С. 69–78.

3. *Олькова Н.В.* Использование органометрии при оценке патологоанатомической картины у животных в природных очагах инфекций // Биологические проблемы природных очагов. – Новосибирск, 1981. – С. 156–166.

4. *Олькова Н.В., Попков А.Ф., Козаренко Т.Д. и др.* Аминокислотный состав сывороток крови монгольской пищухи и длиннохвостого суслика в Горно-Алтайском и Тувинском очагах чумы // Современные аспекты профилактики зоонозных инфекций: тез. докл. Всесоюз. науч. конф. спец. противочум. учрежд. – Иркутск, 1984. – Ч. II. – С. 65–66.

## ОСАУЛЕНКО ОЛЬГА ВИКТОРОВНА

Кандидат медицинских наук. Родилась 30 мая 1947 г. в г. Иркутске. В 1971 г. окончила санитарно-гигиенический факультет Иркутского государственного медицинского института. В 1971 г. – врач Борзинского, в 1971–1974 гг. – Кяхтинского противочумного отделения Читинской противочумной станции. В 1974–1991 гг. – младший, с 1991 по 1997 г. – научный сотрудник холерной лаборатории Иркутского противочумного института.

Основное направление научных исследований – изучение популяционного состава (в частности, по признаку токсигенности) холерных вибрионов, выделенных на территории Сибири и Дальнего Востока.

О.В. Осауленко опубликовала 39 научных работ, является соавтором патента на изобретение, одной инструкции, одного инструктивно-методического письма, пяти методических рекомендаций, двух рационализаторских предложений. В 1989 г. защитила диссертацию «Оценка патогенных свойств вибрионов эльтор, выделенных на территории Сибири и Дальнего Востока».

**Основные публикации:**

1. *Осауленко О.В., Марамович А.С., Вейде А.А. и др.* Изучение стабильности гемолитического теста у штаммов *Vibrio cholerae eltor* различной вирулентности // Журн. микробиол. – 1983. – № 11. – С. 100–101.

2. *Осауленко О.В., Вейде А.А., Вертнев Ю.В. и др.* Определение токсигенности штаммов холерного вибриона иммуноферментным методом с применением нитроцеллюлозных фильтров // Проблемы эпидемиологии, микробиологии и паразитологии: тез. докл. 2-го съезда гигиенистов, санитарных врачей, микробиологов и паразитологов Молдавской ССР. – Кишинев, 1987. – Ч. 2. – С. 175–176.

3. *Осауленко О.В., Ганин В.С., Пинигин А.Ф. и др.* Адгезивные свойства холерных вибрионов // Там же. – С. 330–331.

4. *Осауленко О.В., Марамович А.С., Вейде А.А. и др.* Токсинпродуцирующая способность популяций холерных вибрионов различного происхождения // Журн. микробиол. – 1990. – № 1. – С. 9–11.

## ОСИПЕНКО ИРИНА ИВАНОВНА

Кандидат медицинских наук, старший научный сотрудник. Родилась 14 апреля 1929 г. в г. Владивостоке. В 1953 г. окончила санитарно-гигиенический факультет Иркутского государственного медицинского института. В 1953–1957 гг. – врач Иркутской городской санэпидстанции. В 1957–1968 гг. – младший научный сотрудник патогистологической лаборатории, в 1968–1969 гг. – патофизиологической лаборатории, в 1969–1976 гг. – заведующая отделом биологического контроля, в 1976–1986 гг. – старший научный сотрудник лаборатории научной медицинской информации, с 1986 по 1994 г. – патофизиологической лаборатории Иркутского противочумного института.

Основные направления научно-производственной и научной деятельности – совершенствование методов контроля качества бактериальных препаратов; изучение патоморфологии и иммунологии особо опасных инфекционных болезней. В 1974–1975 гг. принимала участие в проведении государственных испытаний по изучению реактогенных и иммуногенных свойств холерогена-анатоксина и холерной формалиновой вакцины в контролируемом эпидемиологическом опыте (г. Новосибирск).

Опубликовала 112 научных работ, оформила три рационализаторских предложения и дополнение к Регламенту производства холерной вакцины. В 1965 г. защитила диссертацию «Экспериментально-морфологические данные о патогенном действии чумного токсина».

И.И. Осипенко награждена медалями «За доблестный труд», «Ветеран труда».

**Основные публикации:**

1. *Осипенко И.И.* К патоморфологической характеристике действия токсина чумного микроба на организм животных // Микробиология и иммунология особо опасных инфекций: сб. науч. работ противочум. учрежд. – Саратов, 1964. – С. 184–192.

2. *Осипенко И.И., Каретникова Э.С., Борсук Г.И., Журавлева В.И.* К вопросу о пирогенных свойствах формалиновой холерной вакцины // Стандарты, эталоны и методы контроля бактериальных и вирусных препаратов. – М., 1971. – С. 6.

3. *Солодун Ю.В., Осипенко И.И., Скворцова Р.Г., Репина Л.П.* Многофункциональная документация вакцинального процесса иммунопероксидазным методом // Сб. тр. Иркут. мед. ин-та. – Иркутск, 1984. – С. 62.

4. *Голубинский Е.Л., Осипенко И.И., Солодун Ю.В., Меринов С.П.* Оценка вакцинального иммуноморфогенеза пероксидазным методом // Журн. микробиол. – 1986. – № 12. – С. 59–62.

## ОСИПОВА ЛЮДМИЛА ВАСИЛЬЕВНА (1922–2012)

Родилась 22 августа 1922 г. в г. Ялте. Поступила в Ленинградский медицинский институт, со второго курса которого ушла добровольцем на фронт. После войны окончила медицинское училище в г. Иркутске и курсы специализации врачей (лаборантов) по особо опасным инфекциям. С 1957 по 1995 г. – лаборант вирусологической лаборатории Иркутского противочумного института.

Принимала активное участие в обследовании природных очагов КЭ на территории Иркутской области, в Бурятии и Туве, выделении первых штаммов вируса КЭ от людей, птиц, грызунов, иксодовых клещей. С ее участием изолирован оригинальный штамм Айна/1448, в результате изучения которого открыт новый подтип вируса КЭ, показана циркуляция в Восточной Сибири вирусов комплекса Калифорнийского энцефалита, Гета, Батаи, ГЛПС. Входила в состав СПЭБ института при ликвидации вспышек холеры.

В годы Великой Отечественной войны участвовала в боях под Москвой, на Орловско-Курской дуге, при форсировании Днепра, в освобождении Украины, Польши, взятии Берлина и освобождении Праги. В послевоенные годы и до конца жизни активно работала в областном и городском комитетах ветеранов войны и военной службы, возглавляла комиссию Октябрьского округа г. Иркутска по работе с вдовами участников войны, женщинами-фронтовичками и блокадниками Ленинграда. Вела большую работу в учебных заведениях г. Иркутска по военно-патриотическому воспитанию школьников и студентов.

Л.В. Осипова награждена орденами Отечественной войны I степени, Красной звезды, медалями «За отвагу», «За боевые заслуги», «За взятие Берлина», «За освобождение Праги», «За победу над Германией», а также 16 юбилейными медалями, нагрудными знаками советского (российского) Комитета ветеранов войны, почетными грамотами Министерства просвещения, губернатора Иркутской области, мэра г. Иркутска. Ее имя внесено в книгу «Женщины Сибири», является лауреатом премии «Признание Россией». За трудовые успехи награждена медалью «За доблестный труд», значком «Отличнику

здравоохранения», Почетной грамотой Министерства здравоохранения СССР, отмечена грамотами и благодарностями от администрации института.

### ОСТЯК АЛЕКСАНДР СЕРГЕЕВИЧ

Родился 23 сентября 1985 г. в г. Усолье-Сибирском Иркутской области. В 2008 г. окончил с отличием биолого-почвенный факультет Иркутского государственного университета. В 2009 г. – лаборант-исследователь, в 2009–2011 гг. – младший научный сотрудник лаборатории питательных сред, в 2011–2016 гг. – младший, с 2016 г. – научный сотрудник отдела биологического и технологического контроля Иркутского противочумного института.

Основное направление научных исследований – разработка и применение протеометрических подходов для идентификации, типирования и изучения возбудителей особо опасных инфекционных заболеваний.

В 2013 г. в составе СПЭБ принимал участие в обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия населения при ликвидации последствий ЧС, обусловленной крупномасштабным наводнением в Дальневосточном федеральном округе.

Опубликовал более 20 научных работ. Является соавтором двух рационализаторских предложений, двух программ для ЭВМ и одного патента на изобретение.

А.С. Остяк отмечен Благодарностью руководителя Роспотребнадзора.

#### **Основные публикации:**

1. *Афанасьев М.В., Остяк А.С., Балахонов С.В.* Апробация метода масс-спектрометрии с матрично-активированной лазерной десорбцией/ионизацией для идентификации возбудителя чумы // *Клин. лаб. диагн.* – 2014. – № 8. – С. 39–43.
2. *Афанасьев М.В., ..., Остяк А.С. и др.* MALDI-TOF масс-спектрометрический анализ в ускоренной идентификации микроорганизмов рода *Vibrio* // *Мол. ген. микробиол. вирусол.* – 2014. – № 3. – С. 22–29.
3. *Ostyak A.S., Barannikova N.L., Yastremskaya K.Yu. et al.* Peculiarities of Mass Spectrometric Analysis of *Brucella* S- and L-Forms // *Rus. J. Infect. Immun.* – 2018. – Vol. 8, N 4. – P. 547–548.

### ОЧИРОВ ЮРИЙ ДАШИЕВИЧ (1934–2009)

Кандидат биологических наук. Родился 8 апреля 1934 г. в г. Москве. В 1957 г. окончил факультет охотоведения Иркутского сельскохозяйственного института. В 1957–1959 гг. – лаборант-исследователь отдела биологии Бурятского отделения СО АН СССР, в 1959–1967 гг. – зоолог-паразитолог отдела ООИ Читинской областной санэпидстанции. В 1967–1969 гг. – аспирант Иркутского противочумного института. В 1970 г. – зоолог Читинской противочумной станции, в 1970–1973 гг. – заведующий зоологическим отделом Тувинской противочумной станции. В 1973–1978 гг. – младший, в 1978–1988 гг. – старший научный со-

трудник, в 1988–1995 гг. – заведующий паразитологическим, с 1996 по 2002 г. – зоолого-паразитологическим отделом Иркутского противочумного института.

Основное научное направление – изучение механизмов природной очаговости чумы и разработка методов регуляции численности переносчиков возбудителей инфекционных болезней с использованием химических соединений. В течение 15 лет являлся куратором Тувинской противочумной станции по паразитологической работе. В 1975, 1978 и 1979 гг. в качестве консультанта участвовал в противоэпидемических мероприятиях в природных очагах чумы МНР. Под его руководством в 1981–1985 гг. проведена дезинсекция Саглинского природного мезоочага чумы (Тува), в результате чего на протяжении уже многих лет отсутствует циркуляция возбудителя на этой территории. Активно участвовал в разработке стратегии и тактики экстренной и заблаговременной полевой и поселковой дезинсекции с применением ДДТ, внедрении в противочумную практику пестицидов новых химических классов – заменителей ДДТ.

Опубликовал свыше 100 научных работ, в том числе две монографии. В 1970 г. защитил диссертацию «Насекомоядные, зайцеобразные и грызуны Северо-Восточного Забайкалья».

Ю.Д. Очиров награжден значком «Отличнику здравоохранения», почетными грамотами Минздрава СССР и Минздрава МНР, имеет благодарности от администрации института.

**Основные публикации:**

1. *Очиров Ю.Д., Башанов К.А.* Млекопитающие Тувы. – Кызыл: Тув. кн. изд-во, 1975. – 140 с.
2. *Очиров Ю.Д., Жовтый И.Ф.* Некоторые вопросы организации дезинсекционных мероприятий в сибирских природных очагах чумы // Состояние и перспективы профилактики чумы: тез. докл. науч. конф. – Саратов, 1978. – С. 147–149.
3. *Андропова Н.Н., ..., Очиров Ю.Д. и др.* Чума в Сибири и Монголии. Библиографический указатель (1890–1978 гг.). – Иркутск, 1979. – 167 с.
4. *Очиров Ю.Д., Немченко Л.С., Никитин А.Я.* Неспецифическая профилактика в сибирских природных очагах чумы // Chin. J. Contr. Endem. Dis. – 1999. – N 14. – P. 211–213.

**ПАКУЛЕВ НИКОЛАЙ АЛЕКСЕЕВИЧ  
(1946–1999)**

Родился 3 сентября 1946 г. в г. Иркутске. В 1974 г. окончил Иркутский сельскохозяйственный институт по специальности «Зоотехнология», в 1982 г. – биолого-почвенный факультет Иркутского государственного университета им. А.А. Жданова. В Иркутском противочумном институте работал с 1969 г. в должностях: слесаря-электрика, препаратора, лаборанта, с 1983 г. – врача лаборатории холерных вакцин.

За время работы в качестве врача занимался производством холерной формалиновой вакцины и холерогена-анатоксина, а также проводил контроль этих препаратов на всех этапах производства.

Область научно-производственной деятельности – усовершенствование технологии и повышение качества холерных вакцин, изучение свойств производственных и заражающих штаммов возбудителя холеры, защитного эффекта препаратов, полученных из клеточных оболочек холерного вибриона.

Н.А. Пакулев – соавтор ряда статей, изменений к нормативно-технической документации, методических рекомендаций.

**Основные публикации:**

1. *Нечецкая Р.М., Буренина Л.Ф., Пакулев Н.А. и др.* Приготовление холерного энтеротоксина-сырца: метод. рекомендации (утв. директором ин-та). – Иркутск, 1988. – 8 с.
2. *Голубинский Е.П., Урбанович Л.Я., Пакулев Н.А. и др.* Протективное действие вакцинного препарата из клеточных оболочек холерного вибриона // Актуальные вопросы эпидемиологии и профилактики особо опасных инфекций: тез. докл. науч.-практ. конф. – Ставрополь, 1989. – Ч. I. – С. 62–63.
3. *Марков Е.Ю., ..., Пакулев Н.А.* Препарат наружных мембран холерного вибриона, пригодного для конструирования химических вакцин // Вопросы эпидемиологии, микробиологии и лабораторной диагностики холеры: материалы Рос. науч.-практ. конф. – Ростов-н/Д, 1992. – С. 194–195.

**ПАУЛЛЕР ОЛЬГА ФЕДОРОВНА  
(1910–1998)**

Родилась 20 ноября 1910 г. в г. Иркутске. В 1938 г. окончила биолого-почвенный факультет Томского университета. В 1938–1945 гг. – преподаватель педучилища в г. Горно-Алтайске, в 1945–1949 гг. – энтомолог-паразитолог туляремийной станции в г. Бийске. С 1949 по 1971 г. – младший научный сотрудник паразитологического отдела Иркутского противочумного института. После выхода на пенсию в летний период 1972–1977 гг. выезжала в Забайкалье, где проводила наблюдения за остаточной эффективностью полевой дезинсекции и испытание новых инсектицидов.

Стояла у истоков изучения видового состава блох-переносчиков чумы в Юго-Восточном Забайкалье. С 1954 по 1958 г. собрала обширный материал по биологии и экологии блох даурского суслика. При ее активном участии в противочумную практику был внедрен пестицид ДДТ. В 1966 г. руководила работами по проведению полевой дезинсекции в Забайкальском природном очаге чумы. Разработала и внедрила в практику новый метод дезинсекции нор мелких млекопитающих с использованием импрегнированных инсектицидами материалов, который до сих пор не потерял своей актуальности.

По материалам выполненных исследований опубликовала 15 научных работ.

О.Ф. Пауллер отмечена грамотами и благодарностями от администрации института.

**Основные публикации:**

1. *Пауллер О.Ф.* Временная инструкция по установлению ежемесячных индексов обилия блох на грызунах и в их норах в районе деятельности противочумных учреждений Сибири, Дальнего Востока и Монголии. – Иркутск, 1951. – 5 с.

2. Пауллер О.Ф. Опыт пропыливания нор длиннохвостого суслика дустами ДДТ и гексахлорана с целью уничтожения блох в гнездах // Тез. докл. науч. конф. – Иркутск, 1955. – Вып. 1. – С. 34–35.

3. Пауллер О.Ф., Чипизубова П.А. Материалы по экологии блох даурского суслика в Забайкалье // Изв. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Улан-Удэ, 1958. – Т. XVII. – С. 161–177.

4. Пауллер О.Ф., Гужевников И.А. Опыт полевой дезинсекции нор грызунов и пищух методом импрегнации инсектицидами материалов, используемых зверьками для устройства гнезд // Докл. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Иркутск, 1971. – Вып. 9. – С. 271–273.

## ПЕРЕВОЗНИКОВ ВАСИЛИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ (1925–1992)

Родился 21 января 1925 г. в г. Иркутске. В 1954 г. окончил санитарно-гигиенический факультет Иркутского государственного медицинского института. В 1954–1957 гг. – младший научный сотрудник эпидемиологического отдела, в 1957–1986 гг. – вирусологической лаборатории, с 1986 по 1992 г. – лаборатории экологии вирусов Иркутского противочумного института.

Основное научное направление – изучение роли птиц и других теплокровных животных в резервации вируса КЭ, их эпизоотологическое и эпидемиологическое значение в очагах Северо-Восточного Присаянья.

Опубликовал 65 научных работ. Подготовил к защите диссертацию «Птицы – резервуар вируса клещевого энцефалита в Северо-Восточном Присаянье».

В.А. Перевозников – участник Великой Отечественной войны. Награжден боевыми и юбилейными медалями, значком «Отличнику здравоохранения».

### **Основные публикации:**

1. Краминская Н.Н., Живолыпина Р.Р., Перевозников В.А. К вирусологической и иммунологической характеристике некоторых очагов клещевого энцефалита в Восточной Сибири // Клещевой энцефалит и другие арбовирусные инфекции: авторефераты и краткие сообщения. – М.; Минск, 1962. – С. 115–117.

2. Перевозников В.А., Краминская Н.Н. К методике эпидемиологической разведки на арбовирусы. 1. Обнаружение вируса клещевого энцефалита у птиц по реакции связывания комплемента // Вопросы эпидемиологии и эпизоотологии особо опасных инфекций: сб. науч. тр. противочум. учрежд. – Кызыл, 1968. – Вып. 1. – С. 332–335.

3. Краминский В.А., Краминская Н.Н., Перевозников В.А. О роли птиц в очагах клещевого энцефалита в Восточной Сибири // Материалы 6-го симп. по изучению вирусов, экологически связанных с птицами: тез. докл. – Омск, 1971. – С. 62.

## ПЕРМИНОВА (БАТУСТИНА) НАТАЛИЯ ГЕОРГИЕВНА

Кандидат медицинских наук. В 1972 г. окончила лечебный факультет Иркутского государственного медицинского института. С 1979 по 1982 гг. обучалась в аспирантуре при Иркутском противочумном институте. В 1973–1980 гг. – младший научный сотрудник лаборатории патофизиологии, с 1981 по 1984 г. – научный сотрудник отдела подготовки кадров Иркутского противочум-

ного института. С 1985 г. – сотрудник ФГУН ГНЦ вирусологии и биотехнологии «Вектор» Роспотребнадзора (пгт. Кольцово Новосибирской области).

Основные направления научной деятельности – усовершенствование технологии производства и повышение качества питательных сред для диагностики особо опасных инфекций, конструирование селективных питательных сред; изучение молекулярно-биологических свойств холерного вибриона в динамике роста культуры. В настоящее время занимается разработкой мембранотропных соединений для профилактики и лечения ВИЧ-инфекции.

Принимала участие в подготовке специалистов для учреждений Роспотребнадзора и лечебно-профилактической сети.

Опубликовала более 50 научных работ, является соавтором учебно-методических пособий для практических занятий на курсах первичной специализации и цикла усовершенствования врачей по ООИ, семи патентов на изобретения. В 1983 г. защитила диссертацию «Роль некоторых компонентов цикла Кребса в редукции теллурита калия холерным вибрионом и конструирование селективных сред для диагностики холеры».

Н.Г. Перминова отмечена грамотами и благодарностями.

#### **Основные публикации:**

1. *Батустина Н.Г., Яромюк Г.А.* К вопросу редуцирующей активности холерного вибриона // Международные и национальные аспекты эпиднадзора при чуме: тез. докл. науч. конф. – Иркутск, 1975. – Ч. II. – С. 153–159.

2. *Яромюк Г.А., Каретникова Э.С., Перминова Н.Г. и др.* Дегидрогеназная активность холерных вибрионов в динамике роста культуры в реакторе // Современные аспекты профилактики зоонозных инфекций: тез. докл. к Всесоюз. науч. конф. спец. противочум. учрежд. – Иркутск, 1984. – Ч. III. – С. 129–130.

3. *Киселева Я.Ю., Перминова Н.Г., Плясунова О.А. и др.* Противовирусная активность мембранотропных соединений, модифицированных адамантановыми и норборненовыми фармакофорами, в отношении различных штаммов ВИЧ-1 // Мол. ген. микробиол. вирусол. – 2005. – № 2. – С. 33–36.

4. *Перминова Н.Г., Рябичева Т.Г., Вараксин Н.А.* Цитокиновая реакция лимфоидных клеток человека при ВИЧ-инфекции // Цитокины и воспаление. – 2005. – Т. 4, № 2. – С. 96.

## **ПЕТРОВ ГЕННАДИЙ АРКАДЬЕВИЧ (1929–2014)**

Кандидат медицинских наук. Родился 20 августа 1929 г. в г. Нижнеудинске Иркутской области. В 1955 г. окончил Иркутский государственный медицинский институт. В 1955–1958 гг. – главный санитарный врач Заиграевского района Бурятской АССР, в 1958–1962 гг. – заведующий эпидемиологическим отделом Иркутской областной санэпидстанции, в 1962–1965 гг. – аспирант кафедры микробиологии Томского медицинского института, в 1965–1976 гг. – ассистент кафедры микробиологии Иркутского медицинского института. В 1976–1979 гг. – старший научный сотрудник эпидемиологического отдела, с 1976 по 1994 г. – лаборатории экологии возбудителей зоонозных инфекций Иркутского противочумного института.

Основное направление научной деятельности – изоляция и изучение сибиреязвенных белковых антигенов для применения в диагностических и протективных целях.

Опубликовал 38 научных работ, получил четыре авторских свидетельства на изобретения, оформил два рационализаторских предложения. В 1967 г. защитил диссертацию «Аллергия при листериозе и материалы к разработке диагностического препарата».

Выполнял общественную работу, избирался секретарем партийной организации института.

Г.А. Петров отмечен грамотами и благодарностями от администрации института.

**Основные публикации:**

1. Петров Г.А. Аллергия при экспериментальном листериозе // Вопросы эпидемиологии, микробиологии и иммунологии. – Томск, 1966. – Т. 17. – С. 325–328.

2. Петров Г.А. Некоторые биологические свойства R-форм листерий // Вопросы краевой инфекционной патологии Восточной Сибири. – Иркутск, 1975. – Вып. 122. – С. 236–239.

3. Безносков М.В., Петров Г.А., Соркин Ю.И. и др. Выделение и изучение иммуногенных свойств поверхностного антигена вегетативных клеток *Bacillus anthracis* СТИ-1 // Современные аспекты профилактики зоонозных инфекций: тез. докл. науч. конф. – Ставрополь, 1991. – С. 103–105.

4. Петров Г.А., Безносков М.В., Соркин Ю.И. и др. Поверхностный соматический антиген *Bacillus anthracis* СТИ-1 с м.м. 92 КДа как составная часть химической противосибиреязвенной вакцины // Иммунология и специфическая профилактика особо опасных инфекций: материалы Рос. науч. конф. – Саратов, 1993. – С. 193.

**ПЕТУХОВА ОЛЬГА СТЕПАНОВНА  
(1927–2012)**

Кандидат медицинских наук. Родилась 16 сентября 1927 г. в г. Иркутске. В 1949 г. окончила лечебно-профилактический факультет Иркутского государственного медицинского института. В 1949–1956 гг. – врач Читинской противочумной станции. В 1956–1976 гг. – врач, затем младший научный сотрудник, с 1976 по 1995 г. – старший научный сотрудник лаборатории бруцеллеза Иркутского противочумного института.

Основное направление научной деятельности – изучение эпидемиологии бруцеллеза в Восточной Сибири и Заполярье, роли бруцелл разных видов в патологии человека. Совместно с А.Ф. Пинигиным обосновала видовую самостоятельность возбудителя бруцеллеза северных оленей с присвоением ему наименования *Brucella rangiferi*. С ее именем связано также бактериологическое подтверждение наличия в Восточной Сибири бруцеллеза мелкого рогатого скота, вызываемого *B. ovis*, и способности последних резко повышать при определенных условиях свою вирулентность.

Опубликовала 110 научных работ, соавтор четырех изобретений, семи рационализаторских предложений, ряда методических рекомендаций. В

1967 г. защитила диссертацию «Бруцеллез людей в оленеводческих хозяйствах Восточной Сибири и Дальнего Востока».

О.С. Петухова награждена медалями, значком «Отличнику здравоохранения».

**Основные публикации:**

1. Пинигин А.Ф., Петухова О.С. О бруцеллезе северных оленей // Ветеринария. – 1960. – № 1. – С. 30–31.
2. Пинигин А.Ф., Петухова О.С. Бруцеллез северных оленей // Докл. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Хабаровск, 1962. – Вып. 3. – С. 59–60.
3. Петухова О.С., Пинигин А.Ф., Калиновский А.И. и др. Бруцеллез вида *ovis* в пограничном с Монголией районе Читинской области // Докл. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Чита, 1974. – Вып. 10. – С. 102–164.
4. Пинигин А.Ф., Петухова О.С. Методические рекомендации по бруцеллезу (составлены в соответствии с программой, утвержденной ГУКИ МЗ СССР 19 декабря 1972 г. для курсов специализации врачей по особо опасным инфекциям). – Иркутск, 1978. – 103 с.

## ПЕЩЕРОВА РАШИДА ИСМАГИЛОВНА

Родилась 29 октября 1955 г. в Башкирской АССР. В 1978 г. окончила биологический факультет Башкирского государственного университета. В 1978–1983 гг. – старший лаборант, затем младший научный сотрудник лаборатории противогриппозных вакцин Уфимского института вакцин и сывороток. В 1984–1987 гг. – аспирант при Институте вирусологии им. Д.И. Ивановского РАМН (г. Москва). В 1988–1998 гг. – младший научный сотрудник лаборатории особо опасных вирусов, с 1998 г. – лаборант отдела микробиологии чумы Иркутского противочумного института.

Участвовала в разработке и испытаниях ассоциированных химических противогриппозных вакцин, разработке культуральной вакцины против бешенства, в исследованиях по изучению биологических и молекулярно-биологических свойств вирусов семейства *Filoviridae*, арбовирусных инфекций в Прибайкалье. С 1998 г. участвует в выполнении микробиологического и молекулярно-генетического мониторинга штаммов *Y. pestis*, изолированных в сибирских природных очагах чумы и в Монголии, также вносит большой вклад в выполнение плазмидного анализа вспыхивающих изолятов патогенных энтеробактерий в рамках оказания консультативно-практической помощи учреждениям Роспотребнадзора Иркутской области, Республики Бурятия и Забайкальского края. Принимает участие в подготовке специалистов по освоению метода плазмидного анализа. С ее участием изучена способность штамма *Yersinia pestis* И-3537 восстанавливать нитраты в нитриты, в результате чего он депонирован как авторский (*Yersinia pestis* KM 1894) и принят в ГКПБ при ФКУЗ РосНИПЧИ «Микроб».

Является соавтором 27 научных работ.

Р.И. Пещерова награждена почетными грамотами Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека и Управления Роспотребнадзора по Иркутской области.

**Основные публикации:**

1. Титенко А.М., ..., Ишбаева (Пещерова) Р.И. и др. Выделение морбилливируса от байкальской нерпы *Phoca sibirica* и его предварительная характеристика // Вопр. вирусол. – 1991. – № 1. – С. 57–59.
2. Титенко А.М., Новожилов С.С., Пещерова Р.И. и др. Вирулентность филовирусов (Марбург, Эбола) и лабораторная диагностика этих инфекций // Генетика и биохимия возбудителей особо опасных инфекций: материалы Рос. науч. конф. – Волгоград, 1992. – С. 169–171.
3. Балахонов С.В., Пещерова Р.И. Результаты ПЦР-тестирования ДНК маркерной плазмиды штаммов возбудителя чумы из Тувинского природного очага // Генодиагностика инфекционных заболеваний: сб. тез. Всерос. науч.-практ. конф. – М., 2002. – С. 260–261.
4. Лапа С.Э., ..., Пещерова Р.И. и др. Особенности эпидемического процесса по сальмонеллезам в г. Чите // Журн. Сибирь-Восток. – 2003. – № 12. – С. 4–9.

### ПИНИГИН АНАТОЛИЙ ФЕДОРОВИЧ (1917–1999)

Доктор биологических наук, профессор. Родился 9 марта 1917 г. в г. Нижнеудинске Иркутской области. В 1938–1942 гг. обучался в Иркутском государственном университете и одновременно преподавал в нескольких школах города. В 1942–1945 гг. – служил в Красной Армии, участвовал в боевых действиях. В 1946–1952 гг. – младший научный сотрудник, с 1952 по 1985 г. – заведующий бруцеллезным отделом (лабораторией бруцеллеза), в 1995–1999 гг. – научный консультант Иркутского противочумного института.

С его именем связано выявление и изучение в Сибири и на Дальнем Востоке очагов бруцеллеза северных оленей, яков, маралов, инфекционного эпидидимита баранов, природной очаговости бруцеллеза. Под его руководством проведены масштабные работы по изучению диапазона и механизмов изменчивости бруцелл, результатом которых стал впервые установленный факт резкого повышения вирулентности возбудителя инфекционного эпидидимита баранов с приобретением им свойств, характерных для возбудителя бруцеллеза овечьего вида, при пассировании через организм восприимчивого животного. В Подкомитет по таксономии бруцелл Международного Комитета по бактериологической номенклатуре представлены материалы с обоснованным предложением о выделении возбудителя бруцеллеза северных оленей в самостоятельный таксон. В последние годы активно участвовал в конструировании иммуногенных препаратов, разработке и внедрении современных лабораторных методов диагностики бруцеллеза.

Опубликовал 170 научных работ, автор трех монографий, большого количества методических пособий. В 1954 г. защитил кандидатскую «Длиннохвостый суслик (*Citellus undulatus* Pall.) и клещ *Dermacentor nuttalli* Ol. в условиях Восточной Сибири в связи с проблемой бруцеллеза», в 1965 г. – докторскую «Бруцеллез в Восточной Сибири и на Дальнем Востоке» диссертации. При его консультациях и научном руководстве выполнены одна докторская и 15 кандидатских диссертаций, создана научная школа специалистов по бруцеллезу.

А.Ф. Пинигин – участник Великой Отечественной войны. Награжден орденом Дружбы народов, 11 медалями, значком «Отличнику здравоохранения», имел многочисленные грамоты и благодарности от администраций субъектов Сибири и Дальнего Востока.

**Основные публикации:**

1. Пинигин А.Ф., Петухова О.С. Характеристика бруцеллезных штаммов, выделенных от оленей // Журн. микробиол. – 1962. – № 3. – С. 78–81.
2. Пинигин А.Ф. Лабораторная диагностика бруцеллеза и методы работы с культурами бруцелл. – Иркутск, 1966. – 139 с.
3. Пинигин А.Ф. Бруцеллез северных оленей. – Иркутск, 1971. – 198 с.
4. Пинигин А.Ф. Дополнительные носители бруцеллеза в Забайкалье // Докл. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Чита, 1974. – С. 165–167.

## ПИНИГИН АНАТОЛИЙ ФЕДОРОВИЧ

Кандидат медицинских наук. Родился 3 ноября 1940 г. в г. Нижнеудинске Иркутской области. В 1966 г. окончил санитарно-гигиенический факультет Иркутского государственного медицинского института. В 1966–1969 гг. – врач, затем начальник Соловьевского, в 1969–1974 гг. – Кяхтинского противочумного отделения Читинской противочумной станции. В 1974–1983 гг. – младший научный сотрудник, с 1983 по 1995 г. – заведующий холерной лабораторией Иркутского противочумного института.

Основное направление научной деятельности – изучение влияния факторов окружающей среды на биологические свойства и изменчивость холерного вибриона. Рекомендовал комплекс лабораторных исследований для определения границ инфицирования водоемов и участков водоемов с благоприятной для размножения холерных вибрионов экологической системой. Сконструировал илоотборник и предложил методику бактериологического исследования ила. В составе оперативных групп СПЭБ участвовал в ликвидации вспышек холеры в различных регионах страны.

Опубликовал более 100 научных работ, является соавтором одного изобретения, четырех методических рекомендаций и двух рационализаторских предложений. В 1983 г. защитил диссертацию «Закономерности циркуляции, выживаемости и изменчивости вибрионов эльтор в воде открытых водоемов».

А.Ф. Пинигин награжден орденом «Знак почета», имеет благодарности от администрации института.

**Основные публикации:**

1. Пинигин А.Ф., Марамович А.С., Голубинский Е.П. и др. Экспериментальное изучение возможности реверсии основных признаков у измененных форм вибрионов эльтор // Селекция и генетика возбудителей особо опасных инфекций. – Саратов, 1982. – С. 85–91.
2. Пинигин А.Ф., Осауленко О.В., Марамович А.С. и др. Результаты определения фагов вибрионов эльтор, выделенных от людей и объектов окружающей среды на территории Сибири и Дальнего Востока // Вопросы эпидемиологии,

микробиологии и лабораторной диагностики холеры: материалы Рос. науч.-практ. конф. – Ростов-н/Д, 1992. – С. 136–137.

3. Пинигин А.Ф., Марамович А.С., Погорелов В.И., Погребинский В.М. Оценка некоторых физико-химических показателей воды поверхностных водоемов в период обнаружения холерных вибрионов на территории Сибири и Дальнего Востока // Сб. материалов науч. конф., посвящ. 70-летию образования санитарной службы. – Иркутск, 1993. – С. 103–105.

4. Пинигин А.Ф., Марамович А.С., Ганин В.С. и др. Биологическая характеристика вибрионов эльтор, длительно циркулирующих в немых очагах холеры на территории Сибири и Дальнего Востока // Материалы Рос. науч.-практ. конф. по проблеме «Холера». – Ростов-н/Д, 1995. – С. 86–91.

### ПЛАТОНОВ АНАТОЛИЙ ИЛЬИЧ (1927–2005)

Родился 22 октября 1927 г. в г. Иркутске. В 1953 г. окончил Улан-Удэнский ветеринарный институт. В 1953–1958 гг. – ветеринарный врач Кыренской конторы «Скотимпорт», в 1958–1962 гг. – начальник отдела производственного контроля Иркутского мясокомбината. С 1962 по 2000 г. – ветеринарный врач иммуноклиники Иркутского противочумного института.

Под его руководством осуществлялась работа по подбору, содержанию, подготовке к опыту и иммунизации крупных лабораторных животных (лошади, бараны) – продуцентов иммунных сывороток. Научные исследования были направлены на получение и оценку возможности использования антихолерных сывороток для диагностики и экстренной профилактики холеры.

Опубликовал десять научных работ.

А.И. Платонов награжден медалью «Ветеран труда».

#### **Основные публикации:**

1. Рябова Г.Г., ..., Платонов А.И. и др. К вопросу о протективном действии молока иммунизированных коров при экспериментальной холерной инфекции // Борьба с болезнями сельскохозяйственных животных в Восточной Сибири и на ДВ. – Улан-Удэ, 1976. – С. 50–53.

2. Платонов А.И., Колесник Р.С., Тюменцев С.Н. и др. Поросята как экспериментальные животные для изучения холерной инфекции // Эпидемиология и профилактика особо опасных инфекций в МНР и СССР. – Улан-Батор, 1978. – С. 196–199.

3. Тюменцев С.Н., Андреевская Н.М., Файдун О.А., Платонов А.И. Применение растворимого холерного антигена в комплексе с О-антигеном для получения холерной агглютинирующей О-сыворотки // Проблемы природной очаговости чумы: тез. докл. к IV сов.-монг. конф. спец. противочум. учрежд. – Иркутск, 1980. – Ч. III. – С. 46–48.

4. Тюменцев С.Н., Андреевская Н.М., Файдун О.А., Платонов А.И. О специфичности холерной агглютинирующей О-сыворотки // Иммунология и профилактика особо опасных инфекций: сб. науч. работ противочум. учрежд. – Саратов, 1982. – С. 73–75.

### ПОГОРЕЛОВ ВЛАДИМИР ИВАНОВИЧ

Кандидат медицинских наук. Родился 22 октября 1960 г. в г. Ангарске Иркутской области. В 1986 г. окончил санитарно-гигиенический факультет

Иркутского государственного медицинского института. С 1988 по 2002 г. – научный сотрудник лаборатории холеры Иркутского противочумного института.

Основное направление научной деятельности – изучение роли факторов окружающей среды в циркуляции холерных вибрионов в поверхностных водоемах.

За время работы в институте опубликовал 64 научные работы, является соавтором шести методических документов, три из которых утверждены на федеральном уровне. В 1997 г. защитил диссертацию «Оценка экологических факторов, влияющих на циркуляцию вибрионов эльтор в поверхностных водоемах Сибири и Дальнего Востока».

В настоящее время – заместитель начальника отдела организации медицинской помощи взрослому населению Министерства здравоохранения Иркутской области, главный специалист-эксперт эпидемиолог.

**Основные публикации:**

1. *Погорелов В.И., Пинигин А.Ф., Марамович А.С. и др.* Изучение взаимоотношений *Vibrio cholerae* с инфузориями *Tetrahymena pyriformis* // Журн. микробиол. – 1995. – № 2. – С. 105–109.

2. *Онищенко Г.Г., ..., Погорелов В.И. и др.* Эпидемиологический анализ вспышки холеры эльтор в Приморском крае // Пробл. особо опас. инф. – 2000. – Вып. 80. – С. 21–29.

## ПОЗДЕЕВА ГАЛИНА АЛЕКСЕЕВНА

Кандидат биологических наук. Родилась 2 июня 1950 г. в г. Иркутске. В 1972 г. окончила биолого-почвенный факультет Иркутского государственного университета им. А.А. Жданова. В 1972–1974 гг. – лаборант кафедры ботаники ИГУ, в 1974–1975 гг. – старший лаборант СИФиБР СО АН СССР. В 1975–1989 гг. – лаборант, в 1989–1992 гг. – младший, с 1992 по 1994 г. – научный сотрудник холерной лаборатории Иркутского противочумного института.

В 1978–1979 гг. прошла обучение на курсах повышения квалификации и специализации работников в области молекулярной биологии при филиале МГУ им. М.В. Ломоносова в г. Пущино (Московская область).

Основное направление научной деятельности – изучение влияния генетических факторов (плазмид) на биологические, в том числе патогенные, свойства холерного вибриона.

Г.А. Поздеева опубликовала 15 научных работ. В 1992 г. защитила диссертацию «Влияние плазмид на биологические свойства холерных вибрионов».

**Основные публикации:**

1. *Поздеева Г.А., Ганин В.С., Белобородов Ю.В. и др.* Влияние плазмиды рJA 6012 *Escherichia coli* на вирулентные свойства холерного вибриона // Актуальные вопросы микробиологии, лабораторной диагностики и профилактики холеры. – Ростов-н/Д, 1988. – С. 57–59.

2. *Поздеева Г.А., Пинигин А.Ф., Ганин В.С. и др.* Сравнительное изучение вирулентных свойств холерных вибрионов и их трансконъюгантов // Актуальные вопро-

сы эпидемиологии и профилактики особо опасных инфекций: тез. докл. науч.-практ. конф. – Ставрополь, 1989. – Ч. II. – С. 25–27.

3. Поздеева Г.А., Шевченко Л.А., Пинигин А.Ф. и др. Координированное изменение вирулентных свойств возбудителя холеры под влиянием антибиотикорезистентной плазмиды кишечной палочки // Генетика и биохимия возбудителей особо опасных инфекций: материалы Рос. науч. конф. – Волгоград, 1992. – С. 48.

4. Поздеева Г.А., Пинигин А.Ф., Погорелов В.И. Использование диффузионных камер для генетических исследований холерного вибриона // Актуальные проблемы профилактики особо опасных и природно-очаговых инфекционных болезней: тез. докл. науч. конф., посвящ. 60-летию Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Иркутск, 1994. – С. 129.

## ПОЛОВИНКИНА ВАЛЕРИЯ СЕРГЕЕВНА

Кандидат биологических наук. Родилась 27 января 1980 г. в г. Иркутске. В 2002 г. окончила с отличием биолого-почвенный факультет Иркутского государственного университета. С 2005 по 2008 г. обучалась в аспирантуре Национального медицинского исследовательского центра онкологии им. Н.Н. Блохина Минздрава России (г. Москва). В 2002–2005 гг. – младший научный сотрудник биохимического отдела Иркутского противочумного института. В 2005–2009 гг. – лаборант-исследователь лаборатории трансгенных препаратов НИИ экспериментальной диагностики и терапии опухолей, входящего в состав «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России (г. Москва). С 2009 г. – научный сотрудник биохимического отдела Иркутского противочумного института.

В 2004–2005 гг. прошла профессиональную переподготовку при филиале МГУ им. М.В. Ломоносова в г. Пущино (Московская область) по программе «Молекулярная, физико-химическая биология, геновая инженерия и биотехнология».

Основные направления научных исследований – изучение механизмов формирования резистентности макроорганизма к возбудителю чумы; разработка новых подходов к конструированию искусственных антигенных комплексов на основе субклеточных фракций и очищенных антигенов чумного микроба с использованием адъювантов, оценка их пригодности для создания средств специфической профилактики чумы.

В.С. Половинкина опубликовала около 30 научных работ, соавтор одного патента на изобретение, одной монографии, одних методических рекомендаций. В 2018 г. защитила диссертацию «Закономерности формирования резистентности организма под действием искусственного антигенного комплекса на примере *Yersinia pestis* (экспериментальное исследование)».

### **Основные публикации:**

1. Половинкина В.С., Марков Е.Ю. Структура и иммуноадъювантные свойства СрG-ДНК // Мед. иммунол. – 2010. – Т. 12, № 6. – С. 469–476.

2. Половинкина В.С., Корнева А.В., Козулина К.Ю. и др. Влияние субклеточных фракций чумного микроба на продукцию цитокинов иммунокомпетентными клетками белых мышей // Бюл. ВСНЦ СО РАМН. – 2011. – № 3 (79), ч. 1. – С. 217–220.

3. Половинкина В.С., Марков Е.Ю. Иммуноадъювантные свойства мурамилдипептида // Бюл. ВСНЦ СО РАМН. – 2012. – № 1 (83). – С. 149–153.
4. Дубровина В.И., ..., Половинкина В.С. Иммуномодулирующее действие металлосодержащих наноконпозитов / Под ред. профессора С.В. Балахонова. – Иркутск: ООО «Мегапринт», 2017. – 77 с.

## ПОНОМАРЁВА АННА СЕРГЕЕВНА

Родилась 31 августа 1982 г. в с. Чара Каларского района Читинской области. В 2005 г. окончила медико-профилактический факультет Иркутского государственного медицинского университета. В 2006 г. принята на должность младшего научного сотрудника, в 2014 г. переведена на должность врача-бактериолога лаборатории холеры Иркутского противочумного института.

Основные направления научной деятельности – молекулярно-генетическое типирование холерного вибриона; анализ микробиома поверхностных водоемов в местах выделения вибрионов; усовершенствование методов индикации и идентификации микроорганизмов I–II групп патогенности.

Ею получены данные по генетическому разнообразию холерных вибрионов, изолированных в Сибири и на Дальнем Востоке во время эпидемических осложнений и в период эпидблагополучия, определены наиболее вероятные пути распространения нетоксигенных холерных вибрионов на территории Забайкальского края. Получена информация о структуре водного бактериома, включающая в себя как культивируемые, так и некультивируемые микроорганизмы в местах выделения *Vibrio cholerae*.

Входит в состав СПЭБ института. В феврале-марте 2019 г. участвовала в обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия в период проведения XXIX Всемирной зимней универсиады в г. Красноярске.

А.С. Пономарёва соавтор более 65 научных публикаций, одних методических указаний федерального уровня и двух баз данных, трех методических рекомендаций учрежденческого уровня.

### **Основные публикации:**

1. Балахонов С.В., Кожевникова А.С., Куликалова Е.С. и др. Молекулярно-генетические особенности штаммов холерного вибриона, выделенных на территории Сибири и Дальнего Востока во время VII пандемии // Журн. инф. патол. – 2009. – Т. 16, № 3. – С. 9–16.
2. Kozhevnikova (Ponomareva) A.S., Balakhonov S.V., Kulikalova E.S. et al. Molecular-epidemiological diversity of *Vibrio cholerae* strains isolated in Siberian and the Far Eastern regions of Russian Federation // Clinical Microbiology and Infection: 20th Eur. Congr. Clin. Microbiol. a. Inf. Dis. – Vienna, Austria, 2010. – Vol. 16 (s2). – P. 509–510.
3. Пономарева А.С., Миронова Л.В., Хунхеева Ж.Ю. и др. MLVA-типирование штаммов *Vibrio cholerae* El Tor, выделенных на территории Забайкальского края в период седьмой пандемии // Эпидемиол. и вакцинопроф. – 2017. – № 3 (94). – С. 50–57.
4. Mironova L.V., Gladkikh A.S., Ponomareva A.S. et al. Comparative genomics of *Vibrio cholerae* El Tor strains isolated at epidemic complications in Siberia and at the Far East // Inf. Gen. Evol. – 2018. – Vol. 60. – P. 80–88.

## ПОПКОВ АРКАДИЙ ФЕДОРОВИЧ

Кандидат биологических наук. Родился 29 января 1944 г. в пос. Балажал Жарминского района Семипалатинской области (Казахская ССР). В 1969 г. окончил биологический факультет Уральского университета. В 1969–1980 гг. – младший научный сотрудник комиссии по охране природы лаборатории эволюционной зоологии, генетики и лаборатории экспериментальной экологии ДВНЦ АН СССР. В 1980–1991 и в 1996–2000 гг. – старший научный сотрудник, в 1991–1996 гг. – заведующий зоологическим отделом, с 2002 по 2016 г. – зоолого-паразитологическим отделом Иркутского противочумного института.

Основное направление научной деятельности – изучение популяционно-биологических и эпизоотологических особенностей внутривидовой дифференциации грызунов и зайцеобразных – носителей возбудителей природно-очаговых инфекций. Под его руководством и при непосредственном участии выполнен цикл приоритетных исследований, касающихся популяционно-экологических аспектов природной очаговости чумы в Сибири и разработки вопросов популяционной дифференциации носителей с использованием методов фенгеографического и фенетического анализов.

Принимал участие в подготовке специалистов для учреждений Роспотребнадзора и лечебно-профилактической сети.

Опубликовал свыше 120 научных работ. В 1979 г. защитил диссертацию «Внутривидовая изменчивость морфологических и экологических признаков сибирского длиннохвостого суслика».

А.Ф. Попков неоднократно поощрялся грамотами и благодарностями Госкомсанэпиднадзора, областной администрации и института.

### **Основные публикации:**

1. Попков А.Ф., Окунев Л.П., Попов В.В., Немченко Л.С. Популяционная структура длиннохвостого суслика в Тувинском природном очаге чумы // Бюл. Моск. об-ва испытателей природы. – 1996. – Т. 101, вып. 3. – С. 10–15.
2. Природные очаги чумы Кавказа, Прикаспия, Средней Азии и Сибири / Под ред. Г.Г. Онищенко, В.В. Кутырева. – М.: Медицина, 2004. – 192 с.
3. Попков А.Ф., Чипанин Е.В., Корзун В.М. Популяционно-фенетическая дифференциация монгольской пищухи (*Ochotona pallasi*) в Юго-Восточном Алтае // Байкал. зоол. журн. – 2012. – № 1 (9). – С. 107–114.
4. Попков А.Ф., Балахонов С.В., Вержущий Д.Б. и др. Исследование структурно-функциональных аспектов эпизоотического процесса в сибирских природных очагах чумы // Пробл. особо опас. инф. – 2013. – Вып. 4. – С. 28–32.

## ПОПОВ ВИКТОР ВАСИЛЬЕВИЧ

Кандидат биологических наук. Родился 27 мая 1955 г. в д. Михайловке Павлодарской области (Казахская ССР). В 1981 г. окончил биолого-почвенный факультет Иркутского государственного университета им. А.А. Жданова. В 1983–1985 гг. – зоолог Тувинской противочумной станции. В 1985–1991 гг. –

младший, в 1991–1992 гг. – старший научный сотрудник зоологического отдела Иркутского противочумного института.

Основные направления научной деятельности – изучение структурно-функциональной организации популяций мелких млекопитающих; эпизоотология чумы. Им внесен значительный вклад в изучение механизмов энзоотии чумы в Тувинском природном очаге.

За время работы в противочумной системе подготовил более 40 научных публикаций. В 1990 г. защитил диссертацию «Разнокачественность популяций носителей как фактор энзоотии чумы Тувинского природного очага».

**Основные публикации:**

1. *Зонов Г.Б., Вержуцкий Д.Б., Попов В.В.* Разнокачественность популяций носителей и ее роль в энзоотии природных очагов чумы Сибири и МНР // Природная очаговость чумы в Монгольской Народной Республике. – Иркутск, 1988. – С. 15–17.

2. *Попов В.В., Вержуцкий Д.Б.* Характеристика внутривидовых группировок длиннохвостого суслика (*Citellus undulatus* Pall.) в период депрессии численности // Бюл. Моск. об-ва испытателей природы. – 1988. – Т. 93, вып. 6. – С. 47–50.

3. *Вержуцкий Д.Б., Зонов Г.Б., Попов В.В.* Эпизоотологическое значение накопления блох в агрегациях самок длиннохвостого суслика в Тувинском природном очаге чумы // Паразитология. – 1990. – Вып. 3. – С. 186–192.

4. *Попов В.В., Вержуцкий Д.Б.* Ранне-весенний период жизни длиннохвостого суслика // Бюл. Моск. об-ва испытателей природы. – 1990. – Т. 95, вып. 3. – С. 38–42.

## РАВДОНИКАС ИГОРЬ ОЛЕГОВИЧ (1944–2016)

Кандидат медицинских наук. Родился 23 февраля 1944 г. в с. Меньшикове Венгеровского района Новосибирской области. В 1968 г. окончил санитарно-гигиенический факультет Омского медицинского института. В 1968–1971 гг. – врач Тувинской противочумной станции. В 1971–1974 гг. – аспирант, в 1974–1976 гг. – младший научный сотрудник биохимического, с 1976 по 1987 г. – эпидемиологического отдела Иркутского противочумного института.

Основное направление научной деятельности – изучение закономерностей природной очаговости чумы в Тувинской АССР. Участвовал в составе СПЭБ в проведении противоэпидемических мероприятий в очагах холеры в г.г. Астрахани, Донецке, Омске, Новосибирске, а также в эпидразведке на наличие природно-очаговых инфекций в зоне строительства БАМ.

Опубликовал 30 научных работ. В 1985 г. защитил диссертацию «Монгун-Тайгинский мезоочаг чумы в Тувинской АССР».

В 1970-е гг. был председателем СМУиС института.

**Основные публикации:**

1. *Равдоникас И.О.* К эпизоотологической характеристике и тактике обследования Монгун-Тайгинского природного очага чумы // Международные и национальные аспекты эпиднадзора при чуме: тез. докл. науч. конф. – Иркутск, 1975. – Ч. I. – С. 62–63.

2. Равдоникас И.О., Якуба В.Н., Воронова Г.А., Маевский М.П. О роли тарбаганов в природных очагах чумы Тувинской АССР // Вопросы краевой инфекционной патологии Восточной Сибири. – Иркутск, 1975. – Вып. 122. – С. 123–127.

3. Равдоникас И.О., Логачев А.И., Апарин Г.П. Об особенностях тувинских штаммов возбудителя чумы, выделенных в Монгун-Тайгинском мезоочаге // Проблемы природной очаговости чумы: тез. докл. к IV сов.-монг. конф. спец. противочум. учрежд. – Иркутск, 1980. – Ч. II. – С. 50–51.

## РЕПИНА ЛЮДМИЛА ПЕТРОВНА

Кандидат биологических наук. Родилась 1 января 1943 г. в г. Иркутске. В 1966 г. окончила Иркутский сельскохозяйственный институт, в 1977 г. – биолого-почвенный факультет Иркутского государственного университета им. А.А. Жданова. В 1966–1973 гг. – лаборант лаборатории подопытных животных, в 1973–1978 гг. – лаборант, в 1978–1994 гг. – младший, в 1994–1995 гг. – старший научный сотрудник лаборатории бруцеллеза, с 1998 по 2006 г. – заведующая лабораторией подопытных животных Иркутского противочумного института.

Основное направление научной деятельности – изучение очагов бруцеллеза в Сибири и на Дальнем Востоке и биологических свойств циркулирующих в них штаммов. С ее участием выявлены ранее неизвестные в Сибири очаги бруцеллеза эпидемического эпидидимита баранов, показана возможность резкого повышения вирулентности штаммов *Brucella ovis*. В Новосибирской области обнаружена циркуляция штаммов бруцелл, идентичных штаммам *B. suis* 5 биовара.

В составе комиссий неоднократно выезжала в различные регионы СССР для проверки выполнения противобруцеллезных мероприятий и работы по снижению уровня заболеваемости бруцеллезом населения.

Опубликовала более 70 научных работ, соавтор пяти методических рекомендаций, четырех изобретений, девяти рационализаторских предложений. В 1987 г. защитила диссертацию «Характеристика R- и S-вариантов *Brucella ovis*».

Постоянно занималась общественной работой – была председателем профсоюзного (местного) комитета института, членом Комитета профсоюза медицинских работников г. Иркутска.

Л.П. Репина награждена медалью «Ветеран труда», почетными грамотами.

### **Основные публикации:**

1. Загоскина Т.Ю., Меринов С.П., Репина Л.П. и др. Разработка высокочувствительной тест-системы для обнаружения бруцелл в шероховатой форме // Проблемы природно-очаговых и зоонозных инфекций в Сибири и на Дальнем Востоке: тез. докл. к регион. науч.-практ. конф. – Чита, 1993. – С. 57–58.

2. Репина Л.П., Никулина А.И., Косилов И.А. Случай заражения людей бруцеллезом от кошки // Журн. микробиол. – 1993. – № 4. – С. 66–68.

3. Калиновский А.И., Репина Л.П., Михайлов Л.М. Оценка современного эпидемиологического значения очагов бруцеллеза разных типов Восточно-Сибирского региона // Материалы науч.-практ. конф., посвящ. 100-летию образования противочумной службы России. – Саратов, 1997. – Т. 1. – С. 55.

4. Калиновский А.И., Иннокентьева Т.И., Репина Л.П., Михайлов Л.М. Актуальные вопросы эпидемиологии и профилактики бруцеллеза // Sci. J. – Ulaanbaatar, 2000. – № 8. – С. 36–43.

## РОДЗИКОВСКИЙ АЛЕКСАНДР ВИКТОРОВИЧ

Кандидат медицинских наук. Родился 27 августа 1948 г. в г. Иркутске. В 1972 г. окончил санитарно-гигиенический факультет Иркутского государственного медицинского института. В 1972–1973 гг. – врач-эпидемиолог Сретенской районной санэпидстанции (Читинская область). В 1973–1976 гг. – главный санитарный врач Сретенского района, в 1976–1977 гг. – санитарный врач санэпидстанции УВД Иркутского облисполкома МВД СССР. В 1977–1979 гг. – младший научный сотрудник эпидемиологического отдела, в 1979–1991 гг. – лаборатории экологии возбудителей зоонозных инфекций, в 1991–1995 гг. – старший научный сотрудник этой лаборатории, с 1995 по 2013 г. – старший, затем ведущий научный сотрудник отдела зоонозных инфекций Иркутского противочумного института.

Основное научное направление – изучение экологии возбудителя сибирской язвы. С его участием смоделирована схема существования возбудителя в почвах различных зон СССР, определены регуляторные функции некоторых параметров окружающей среды, в том числе температуры, показана возможность размножения возбудителя в почве, определены биохимические механизмы адаптации *Bacillus anthracis* к изменяющимся условиям окружающей среды.

Опубликовал более 70 научных работ. В 1989 г. защитил диссертацию «Популяционная динамика сибирезязвенного микроба в некоторых почвах».

Являясь начальником СПЭБ, уделял большое внимание ее модернизации, подготовке личного состава, обеспечению постоянной готовности. Оказывал консультативно-методическую и практическую помощь учреждениям Роспотребнадзора по профилактике сибирской язвы. Привлекался к ликвидации вспышек этой особо опасной болезни в 1979 г. (г. Свердловск), в 1999 и 2008 гг. (Республика Бурятия) и расшифровке подозрительного случая сибирской язвы в 2012 г. (г. Красноярск). Принимал участие в подготовке специалистов для учреждений Роспотребнадзора и лечебно-профилактической сети.

А.В. Родзиковский – ветеран труда, заслуженный врач Республики Бурятия. Неоднократно поощрялся грамотами и благодарностями Министерства здравоохранения Российской Федерации, Госкомсанэпиднадзора, учреждений Роспотребнадзора, администрации института.

### **Основные публикации:**

1. Соркин Ю.И., Родзиковский А.В. Экология сибирезязвенного микроба в естественных биоценозах почв различных природных зон СССР // Экология возбудителей сапронозов. – М., 1984. – Ч. 3. – С. 5–7.

2. Балахонов С.В., ..., Родзиковский А.В. и др. Оценка эпидемиологической ситуации по сибирской язве в Сибири в современных условиях // Дез. дело. – 2009. – № 3. – С. 42–45.

3. *Дугаржапова З.Ф., Родзиковский А.В., Чеснокова М.В.* Научно-методические подходы для создания алгоритма эпидемиологической диагностики сибирской язвы // Пробл. особо опас. инф. – 2011. – № 3 (109). – С. 9–12.

4. *Дугаржапова З.Ф., Чеснокова М.В., Родзиковский А.В.* Эпизоотолого-эпидемиологическая ситуация по сибирской язве на сопредельных с Монголией территориях Российской Федерации // Пробл. особо опас. инфекций. – 2012. – № 4 (114). – С. 22–25.

## РОМАШЕВА ТАТЬЯНА ПОМПЕЕВНА

Родилась 24 февраля 1941 г. в г. Иркутске. В 1965 г. окончила биолого-почвенный факультет Иркутского государственного университета им. А.А. Жданова. В 1966–1968 гг. – лаборант паразитологического отдела Биологического института СО АН СССР (г. Новосибирск), в 1969–1970 гг. – врач-энтомолог Иркутской дезинфекционной станции, в 1970–1972 гг. – паразитолог Забайкальского противочумного отделения Читинской противочумной станции, в 1972–1973 гг. – Читинской противочумной станции. В 1974–1978 гг. – лаборант, с 1978 по 1995 г. – младший научный сотрудник паразитологического отдела Иркутского противочумного института. В 2010–2011 гг. приглашалась на работу как специалист по ведению коллекции эктопаразитов.

Основное направление научной деятельности – фаунистика и систематика блох. Выполнила основную работу по созданию фундаментальной коллекции блох Сибири и Дальнего Востока.

Опубликовала 35 научных работ, является соавтором трех монографий.

Т.П. Ромашева награждена значком ВЦСПС «За отличную работу профорга отдела», имеет благодарности от командования Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова (г. Санкт-Петербург) и Главного управления карантинных инфекций МЗ СССР за выполнение научной темы.

### **Основные публикации:**

1. *Ромашева Т.П., Жовтый И.Ф.* Блохи Сибири и Дальнего Востока – переносчики ряда карантинных и природно-очаговых инфекций // Вопросы санитарной охраны территории и профилактики природно-очаговых инфекций: тез. докл. науч.-практ. конф. – Хабаровск, 1986. – С. 22–23.

2. *Ромашева Т.П.* Современное состояние изучения фауны и географии блох Дальнего Востока // Итоги и перспективы дальнейшего изучения блох Палеарта и их использование на практике: материалы симп. – Братислава, 1988. – С. 40–44.

3. *Гончаров А.И., Ромашева Т.П., Котти Б.И. и др.* Определитель блох Монгольской Народной Республики. – Улан-Батор, 1989. – 415 с.

## РУДНИК ВАЛЕРИЙ СЕРАФИМОВИЧ (1939–1981)

Кандидат медицинских наук. Родился 14 мая 1939 г. в г. Владивостоке. В 1964 г. окончил лечебно-профилактический факультет Владивостокского медицинского института. В 1964–1967 гг. работал в общей медицинской сети.

В 1967–1968 гг. – младший научный сотрудник эпидемиологического отдела Иркутского противочумного института. В 1968–1969 гг. – врач Хабаровской противочумной станции. В 1969–1978 гг. – младший научный сотрудник биохимического отдела, в 1978–1980 гг. – старший научный сотрудник туляремийного отдела, в 1980–1981 гг. – биохимического отдела Иркутского противочумного института.

Основное научное направление – изучение метаболизма чумного микроба и усовершенствование методов диагностики чумы. С его участием установлена корреляция вирулентности чумного микроба с активностью ряда окислительно-восстановительных ферментов, впервые в СССР разработан иммуноферментный метод обнаружения антигенов чумного микроба и антител к ним.

В.С. Рудник опубликовал 40 научных работ. В 1975 г. защитил диссертацию «Сравнительная характеристика окислительно-восстановительных ферментов у вирулентных и авирулентных субкультур чумного микроба».

**Основные публикации:**

1. Рудник В.С., Меринов С.П. Тетразолредуктазная активность генетически родственных субкультур чумного микроба, различающихся по вирулентности // Пробл. особо опас. инф. – 1974. – Вып. 4. – С. 28.
2. Меринов С.П., Рудник В.С. Ферменты цикла Кребса у чумного микроба // Пробл. особо опас. инф. – 1974. – Вып. 5. – С. 85.
3. Рудник В.С., Меринов С.П. Фумарат-гидратазная активность штаммов чумного микроба, различающихся по вирулентности // Пробл. особо опас. инф. – 1975. – Вып. 2. – С. 62.

## РУДНИК МАРГАРИТА ПЕТРОВНА

Кандидат биологических наук, старший научный сотрудник. Родилась 1 июля 1944 г. в с. Витове Чигиринского района Черкасской области (Украинская ССР). В 1971 г. окончила биолого-почвенный факультет Иркутского государственного университета им. А.А. Жданова. В 1967–1975 гг. – стенографистка, затем ответственный дежурный, лаборант биохимического отдела, в 1975–1982 гг. – младший научный сотрудник отдела подготовки кадров, в 1982–1988 гг. – старший научный сотрудник патофизиологической лаборатории, с 1988 по 2002 г. – отдела подготовки кадров Иркутского противочумного института.

Основные направления научной деятельности – разработка и усовершенствование методов экспресс-диагностики возбудителей ООИ; применение иммуноферментного метода для изучения сибирских природных очагов чумы; выяснение роли L-форм в персистенции чумного микроба в сибирских природных очагах чумы, а также отдельных антигенов чумного микроба в активации бактерицидных систем фагоцитов в процессе иммуногенеза.

В составе СПЭБ участвовала в ликвидации вспышек холеры в г.г. Астрахани, Одессе, Барнауле.

Являлась руководителем Центра индикации и диагностики возбудителей опасных инфекционных болезней при институте, возглавляла эксперимен-

тальную группу по разработке иммуноферментного метода диагностики чумы, туляремии и сибирской язвы.

Опубликовала более 100 научных работ. При ее участии разработано и издано десять учебно-методических пособий к практическим занятиям на курсах первичной специализации и циклах усовершенствования врачей по ООИ. Является автором патента на изобретение, двух указателей литературы по иммуноферментному анализу, четырех инструкций, пяти методических рекомендаций, 10 рационализаторских предложений. В 1985 г. защитила диссертацию «Разработка и применение иммуноферментного метода диагностики чумы».

В 2002–2007 гг. работала помощником депутата Государственной Думы Российской Федерации. С 2008 г. – ведущий научный сотрудник ФГБУ НЦ экспертизы средств медицинского применения Минздрава России.

М.П. Рудник награждена медалью «Ветеран труда», значком «Отличнику здравоохранения», почетными грамотами, премией и благодарностью Министерства здравоохранения СССР.

#### **Основные публикации:**

1. Рудник М.П., Голубинский Е.П., Меринов С.П. Применение энзимсвязанного иммуносорбентного определения (ELISA) для диагностики чумы // Иммунология. – 1983. – № 6. – С. 74–76.

2. Покровский В.И., ..., Рудник М.П. и др. Иммуноферментный анализ: современное состояние и тенденции развития (обзор) // Иммуноферментный анализ и его применение в инфекционной патологии. – М., 1986. – Вып. 3. – С. 1–75.

3. Михайлов Л.М., Титенко А.М., Рудник М.П., Захлебная О.Д. Использование моноклональных антител 2АН10 для выявления общих антигенных детерминант *Brucella* spp. и *Yersinia enterocolitica* O:19 // Журн. микробиол. – 2000. – № 3. – С. 63–66.

4. Рудник М.П., Вейде А.А., Балахонов С.В. и др. Лабораторный контроль пищевых продуктов на зараженность возбудителями ООИ // Актуальные аспекты природно-очаговых болезней: материалы межрег. науч.-практ. конф., посвящ. 80-летию Омского НИИПИ. – Омск, 2001. – С. 216–218.

## **РУДНИК-ЦУНЗЕР СЕРАФИМ ИЛЬИЧ (1904–1964)**

Родился 8 сентября 1904 г. в г. Ирбите Пермской губернии. В 1929 г. окончил медицинский факультет Томского университета. В 1936–1949 гг. – заведующий Фрунзенским районным отделом здравоохранения г. Владивостока, в 1949–1950 гг. – областным отделом здравоохранения Псковской области. В 1950–1964 гг. – заведующий эпидемиологическим отделом Иркутского ИЭМ. С 1960 по 1964 г. – врач-эпидемиолог Иркутского противочумного института.

Возглавлял работу по оказанию консультативно-методической помощи региональным органам здравоохранения в обеспечении эпидемического благополучия по профилю деятельности института.

За вклад в теорию и практику отечественного здравоохранения С.И. Руднику-Цунзеру присвоено почетное звание «Заслуженный врач РСФСР».

## РЯБОВА ГАЛИНА ГЕОРГИЕВНА

Родилась 10 апреля 1939 г. в г. Иркутске. В 1965 г. окончила биолого-почвенный факультет Иркутского государственного университета им. А.А. Жданова. В 1963–1970 гг. – лаборант биохимического отдела, в 1970–1983 гг. – врач сывороточного отдела, в 1983–1994 гг. – врач производственного отдела, в 1994–1995 гг. – младший научный сотрудник производственного отдела, в 1995–2004 гг. – лаборант отдела диагностических и профилактических медицинских иммунобиологических препаратов, с 2005 г. работала лаборантом-исследователем этого подразделения Иркутского противочумного института. В настоящее время находится на заслуженном отдыхе.

Принимала непосредственное участие в разработке национального стандартного образца холерной диагностической сыворотки Инаба и регламента ее производства. Значительная часть производственной деятельности была посвящена работе с потребителями выпускаемой институтом продукции, подготовке производственной документации на биологические препараты для экспертизы, работе с нормативными документами.

Соавтор 13 научных работ, трех инструкций, четырех изменений к регламентам производства холерных агглютинирующих сывороток, трех рационализаторских предложений.

Г.Г. Рябова награждена медалью «Ветеран труда», имеет благодарности от администрации института.

### **Основные публикации:**

1. *Мерин С.П., Васильева З.И., Рябова Г.Г.* Патогенные свойства токсина чумного микроба при действии на него некоторых антибиотиков // *Антибиотики.* – 1970. – № 10. – С. 940–945.

2. *Тюменцев С.Н., Рябова Г.Г., Андреевская Н.М. и др.* О специфичности холерной агглютинирующей О-сыворотки // *Иммунология и профилактика особо опасных инфекций: сб. науч. работ противочум. учрежд.* – Саратов, 1982. – С. 73–75.

3. *Рябова Г.Г., Тропина Г.В., Журавлева В.И. и др.* Изготовление и изучение национального стандартного образца холерной диагностической сыворотки «Инаба» // *Современные аспекты профилактики зоонозных инфекций: тез. докл. к Всесоюз. науч. конф. спец. противочум. учрежд.* – Иркутск, 1984. – С. 123–124.

## РЯБЦЕВ ВИТАЛИЙ ВАЛЕНТИНОВИЧ

Кандидат биологических наук. Родился 6 августа 1957 г. в г. Иркутске. В 1980 г. окончил с отличием биолого-почвенный факультет Иркутского государственного университета им. А.А. Жданова, в 1984 г. – аспирантуру при кафедре позвоночных Ленинградского государственного университета. В 1985–1991 гг. – младший, с 1991 по 1993 г. – старший научный сотрудник зоологического отдела Иркутского противочумного института.

Основное направление научной деятельности – изучение орнитофауны, прежде всего в области экологии и охраны хищных птиц, и очагов арбовирусных инфекций в Байкальском регионе.

За время работы в институте опубликовал 30 научных работ. В 1984 г. защитил диссертацию «Экология хищных птиц лесостепного Прибайкалья».

**Основные публикации:**

1. *Рябцев В.В.* Охрана и экология орла-могильника (*Aquila heliaca*) в Предбайкалье // Вестн. ЛГУ. – 1984. – Т. 9, вып. 2. – С. 20–27.

2. *Рябцев В.В.* Состояние численности, размещение и фенология гнездового периода хищных птиц лесостепного Предбайкалья // Фауна и экология птиц. – Иркутск, 1984. – С. 90–97.

3. *Рябцев В.В.* Трофические связи хищных птиц лесостепного Предбайкалья // Уникальные объекты животного мира бассейна Байкала. – Новосибирск, 1990. – С. 108–114.

4. *Рябцев В.В., Сонин В.Д.* Хищные птицы, совы // Редкие позвоночные животные Иркутской области. – Иркутск, 1993. – С. 168–211.

### САППО СВЕТЛАНА ГРИГОРЬЕВНА

Кандидат медицинских наук. Родилась 6 декабря 1938 г. в г. Иркутске. В 1964 г. окончила санитарно-гигиенический факультет Иркутского государственного медицинского института. В 1964–1967 гг. – главный врач районной санэпидстанции в Амурской области, в 1967–1969 гг. – врач клинической лаборатории Иркутской городской больницы. С 1969 г. – научный сотрудник патогистологической, с 1995 г. – патофизиологической лаборатории, с 2006 по 2008 г. – старший научный сотрудник лаборатории патофизиологии Иркутского противочумного института.

Основное направление научной деятельности – экспериментальное морфогистологическое изучение факторов патогенности возбудителей особо опасных инфекций (холеры, чумы, туляремии, сибирской язвы).

Опубликовала более 80 научных работ, имеет два авторских свидетельства на изобретения. В 1990 г. защитила диссертацию «Сравнительная патоморфологическая характеристика действия на организм экспериментальных животных холерных и неагглютинирующих вибрионов».

Участвовала в работе международных, всесоюзных и региональных научно-практических конференций.

С.Г. Саппо награждена медалью «Ветеран труда», отмечена благодарностями.

**Основные публикации:**

1. *Марков Е.Ю., ..., Саппо С.Г. и др.* Протективная активность поверхностных антигенных фракций *Yersinia pestis* и их комплексов // Бюл. ВСНЦ СО РАМН. – 2002. – Т. 1, № 4. – С. 122–123.

2. *Табельштейн Э.Е., ..., Саппо С.Г. и др.* Экспериментальное получение некультивируемых форм *Vibrio cholerae eltor* и характеристика их биологических свойств // Журн. микробиол. – 2004. – № 1 (2). – С. 613–618.

3. *Куликалова Е.С., Саппо С.Г., Урбанович Л.Я. и др.* Модель биопленки холерного вибриона как механизм выживания в поверхностных водоемах // Сиб. экол. журн. – 2014. – Т. 21, № 1. – С. 17–25.

4. Куликалова Е.С., Урбанович Л.Я., Савно С.Г. и др. Биопленка холерного вибриона: получение, характеристика и роль в резервации возбудителя в водной окружающей среде // Журн. микробиол. – 2015. – № 1. – С. 3–11.

### САРДАР ЕВГЕНИЯ АРТЕМОВНА

Кандидат медицинских наук. Родилась 20 апреля 1925 г. в г. Чугуеве Харьковской области (Украинская ССР). В 1949 г. окончила лечебный факультет Ставропольского медицинского института. В 1949–1951 гг. – врач Буденновского противочумного отделения Ставропольской противочумной станции, в 1951–1952 гг. – Ставропольской противочумной станции, в 1952–1957 гг. – научный сотрудник микробиологического отдела, в 1957–1958 гг. – врач отдела специализации Ставропольского противочумного института Кавказа и Закавказья, в 1958–1966 гг. – врач Хабаровской противочумной станции. В 1966–1967 гг. – младший научный сотрудник, в 1967–1972 гг. – заведующая холерно-экспериментальной лабораторией Иркутского противочумного института. С 1972 г. – врач Киргизской противочумной станции.

Основное научное направление – изучение вибриофлоры р. Амур, разработка проблемы фагодиагностики холерных и нехолерных вибрионов.

В 1950–1953 гг. принимала участие в проведении противочумных мероприятий на Северном Кавказе, в МНР, в составе СПЭБ участвовала в ликвидации вспышки холеры в Астраханской области.

Опубликовала более 30 научных работ. В 1968 г. защитила диссертацию «Биологические свойства вибрионов-кислотообразователей реки Амур».

Е.А. Сардар награждена значком «Отличнику здравоохранения».

#### **Основные публикации:**

1. Сардар Е.А. О восприимчивости общественных и обыкновенных полевков к чумной инфекции // Тр. противочум. ин-та Кавказа и Закавказья. – Ставрополь, 1956. – Ч. 1. – С. 199–213.

2. Сардар Е.А., Безрукова М.И. О неоднородности микробной популяции штаммов холерного вибриона // Производство бактериальных препаратов для профилактики и диагностики особо опасных инфекций: сб. науч. работ противочум. учрежд. – Саратов, 1966. – С. 243–252.

3. Сардар Е.А. Фаги водных вибрионов-кислотообразователей и их диагностическое значение // Журн. микробиол. – 1967. – № 8. – С. 92–96.

4. Сардар Е.А., Безрукова М.И., Подседова Р.И. и др. Опыт адаптивирования холерных фагов к вибрионам эльтор // Пробл. особо опас. инф. – 1969. – Вып. 4. – С. 117–119.

### СЕВОСТЬЯНОВА АННА ВИКТОРОВНА

Родилась 11 февраля 1983 г. в г. Черемхово Иркутской области. В 2006 г. окончила медико-профилактический факультет Иркутского государственного медицинского университета. В 2007 г. – врач-эпидемиолог эпидемиологического отдела филиала Центра гигиены и эпидемиологии в Иркутской области в г. Черемхово, в 2008 г. переведена в г. Иркутск в отделение вирусологических

исследований с ПЦР-лабораторией. В 2008–2010 гг. обучалась в ординатуре по вирусологии. В 2011–2013 гг. – младший научный сотрудник, с 2014 г. – врач-вирусолог лаборатории природно-очаговых вирусных инфекций Иркутского противочумного института.

Область научных интересов связана с изучением природно-очаговых вирусных инфекций (клещевой вирусный энцефалит, лихорадка денге, хантавирусы). С ее участием выявлена коциркуляция трех генотипов хантавирусов на территории Еврейской АО и вируса Seewis в Иркутской области. В рамках взаимодействия с учреждениями Роспотребнадзора участвует в расшифровке вспышечной заболеваемости, вызванной энтеровирусами. Впервые в Иркутской области выявлена циркуляция ЭВ D-68 и Enterovirus 71.

Оказывает консультативно-методическую и практическую помощь учреждениям Роспотребнадзора и медицинским организациям по вопросам диагностики и молекулярно-генетической характеристики возбудителей кишечных инфекционных болезней вирусной этиологии при вспышечной заболеваемости.

В составе СПЭБ принимала участие в ликвидации последствий ЧС природного характера (наводнение в Хабаровском крае, 2013) и в обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия при проведении XXIX Всемирной зимней универсиады (Красноярск, 2019).

В соавторстве опубликовала 25 печатных работ и одну монографию.

А.В. Севостьянова награждена Почетной грамотой Роспотребнадзора.

**Основные публикации:**

1. *Севостьянова А.В., Гаврилова Т.А., Борисова Т.И. и др.* Мониторинг циркуляции энтеровирусов в Иркутской области // Журн. микробиол. эпидемиол. иммунобиол. – 2013. – Вып. 3. – С. 45–51.

2. *Андаев Е.И., Севостьянова А.В., Бренева Н.В.* Эпидемиологический анализ заболеваемости геморрагической лихорадкой с почечным синдромом в Еврейской автономной области в 2003–2016 годах // Эпидемиол. и вакцинопроф. – 2017. – № 3 (94). – С. 90–95.

3. *Севостьянова А.В., Борисова Т.И., Гаврилова Т.А. и др.* Этиологическая характеристика энтеровирусной инфекции в Иркутской области на основе молекулярно-генетического типирования // Мол. ген. микробиол. вирусол. – 2018. – Вып. 2. – С. 96–100.

## СИДОРОВА ЕЛЕНА АЛЕКСАНДРОВНА

Родилась 15 августа 1981 г. в г. Иркутске. В 2004 г. окончила медико-профилактический факультет Иркутского государственного медицинского университета. С 2005 по 2011 г. – младший научный сотрудник, с 2011 г. – врач-вирусолог лаборатории природно-очаговых вирусных инфекций Иркутского противочумного института.

В 2010 г. прошла переподготовку по специальности «Вирусология» на базе ГОУ ВПО «Московская медицинская академия им. И.М. Сеченова».

Область научных интересов – изучение природно-очаговых вирусных инфекций (клещевой вирусный энцефалит, лихорадка Западного Нила, лихорадка

денге), включая лабораторную диагностику заболевания у людей, субтипового разнообразия вируса КЭ на различных территориях, проявления КЭ на мышах в эксперименте и в перевиваемой культуре клеток.

Проводит работу по изучению коллекционных штаммов вируса КЭ, изолированных в Сибири и на Дальнем Востоке, с применением современных молекулярно-генетических методов исследования. Оказывает консультативно-методическую и практическую помощь учреждениям Роспотребнадзора и медицинским организациям на курируемой институтом территории по вопросам диагностики и эпидемиологического надзора за опасными инфекционными болезнями вирусной этиологии.

В составе СПЭБ принимала участие в ликвидации последствий ЧС природного характера (наводнение в Амурской области, 2013) и в обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия при проведении массовых мероприятий: саммит АТЭС (Владивосток, 2012); Международные спортивные зимние игры «Дети Азии» (Южно-Сахалинск, 2019); XXIX Всемирная зимняя универсиада (Красноярск, 2019).

Опубликовала в соавторстве 70 печатных работ, в том числе две монографии, одно практическое руководство. В Госреестре зарегистрированы три базы данных.

Е.А. Сидорова награждена Почетной грамотой Роспотребнадзора, Благодарственным письмом министра здравоохранения Амурской области, отмечена благодарностями от администрации института.

#### **Основные публикации:**

1. Андаев Е.И., ... Сидорова Е.А. Этиология очаговых форм клещевого энцефалита с летальными исходами в Читинской области // Тр. Ин-та полиомиелита и вирусных энцефалитов им. М.П. Чумакова. Медицинская вирусология. – 2006. – Т. XXIII. – С. 75–77.
2. Сидорова Е.А., Карань Л.С., Борисова Т.И. и др. Генетическое разнообразие популяции вируса клещевого энцефалита на территории Национального парка «Алханай» (Забайкальский край) // Сиб. мед. журн. – Иркутск, 2012. – Т. 111, № 4. – С. 75–78.
3. Андаев Е.И., ..., Сидорова Е.А. Характеристика штамма вируса клещевого энцефалита сибирского подтипа, изолированного от пациента с прогрессирующим течением болезни // Эпидемиол. и вакцинопроф. – 2014. – № 4 (77). – С. 29–34.
4. Андаев Е.И., Борисова Т.И., Сидорова Е.А. и др. Результаты исследования клещевого вирусного энцефалита на территории Забайкальского края // Материалы науч.-практ. конф., посвящ. 105-летию Читинской противочумной станции. – Чита, 2018. – С. 9–13.

## **СКАЛОН ВАСИЛИЙ НИКОЛАЕВИЧ (1903–1976)**

Доктор биологических наук, профессор. Родился 12 мая 1903 г. в г. Бугульме Самарской губернии. Начав в 1922 г. учебу на медицинском факультете Томского университета, перешел затем на естественное отделение физико-математического факультета, которое окончил в 1928 г. По окончании университета работал

охотоведом Тазовской экспедиции Красноярского земельного управления, заведующим отделом Восточно-Сибирского филиала Всесоюзного НИИ защиты растений. В 1934–1936 гг. – руководитель зоологической группы Иркутского противочумного института. В последующие годы – сотрудник Якутского территориального управления Главного управления Северного морского пути, заведующий биологической станцией Всесоюзного Арктического института, начальник Таймырской охото-устроительной экспедиции, заведующий научной частью Кондо-Сосвинского государственного заповедника, заведующий кафедрой зоологии Монгольского университета, заведующий кафедрой защиты растений и заведующий кафедрой охотоведения Иркутского сельскохозяйственного института, заведующий кафедрой Казахского педагогического института, заведующий кафедрой охотничьего хозяйства Иркутского сельскохозяйственного института.

Внес большой вклад в изучение фауны, систематики и экологии млекопитающих и птиц, охотничье-промысловых животных Горного Алтая, Тувы, Забайкалья и МНР. Является основателем сибирской школы охотоведения, организатором и первым руководителем отделения (факультета) охотоведения в Иркутском сельскохозяйственном институте, ввел курс охраны природы в Казахском педагогическом институте. В 1938 г. Московский университет присвоил ему ученую степень кандидата биологических наук без защиты диссертации. В 1946 г. защитил докторскую диссертацию «Речные бобры Сибири», по материалам которой в 1951 г. выпустил монографию «Речные бобры Северной Азии». Под его научным руководством выполнено 25 докторских и кандидатских диссертаций. Автор 390 научных публикаций, двух десятков научных и популярных книг и брошюр, более 200 статей в прессе, часто выступал по радио и телевидению, одним из первых поднял проблему охраны Байкала и территории, прилегающей к БАМ, выступил инициатором создания Витимского, Олекминского и других заповедников.

За короткий период работы в противочумной системе много внимания уделял методикам зоологических и паразитологических исследований, опубликовал 24 научные работы, главным образом, в Известиях института.

За заслуги в развитии зоологической науки избирался почетным членом географического общества СССР и Всероссийского общества охраны природы, членом Президиума проблемной комиссии по охране природы Академии педагогических наук, членом Байкальской комиссии СО АН СССР, заместителем председателя Иркутской организации ВООП, был пожизненным членом Американского общества маммологов.

В годы Великой Отечественной войны служил в армии на территории МНР. В.Н. Скалон награжден орденами и медалями.

**Основные публикации:**

1. Скалон В.Н. Новые данные по фауне млекопитающих и птиц Сибири и Дальнего Востока // Изв. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – М.; Иркутск, 1935. – Т. II. – С. 42–64.

2. *Скалон В.Н.* Материалы по методике зоологических работ // Изв. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – М.; Иркутск, 1935. – Т. III. – С. 179–184.
3. *Скалон В.Н.* Материалы к познанию фауны южных границ Сибири // Изв. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Иркутск, 1936. – Т. III. – С. 135–209.
4. *Скалон В.Н.* Дальнейшие исследования по систематике и биологии млекопитающих Забайкальского эндемического очага чумы // Изв. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Иркутск, 1936. – Т. IV. – С. 151–213.

## **СКАЛОН ОЛЬГА ИВАНОВНА (1905–1980)**

Доктор биологических наук. Родилась 11 декабря 1905 г. в д. Барышки Палехской волости Владимирской губернии. В 1929 г. окончила биологическое отделение физико-математического факультета Томского университета, где специализировалась по энтомологии. По окончании учебы работала в организациях по защите растений (г.г. Томск, Свердловск, Иркутск), Госохотинспекции (г. Иркутск), на зональной промыслово-биологической станции Всесоюзного Арктического института (г. Якутск), в Кондо-Сосвинском государственном заповеднике. В 1932–1936 и в 1943–1949 гг. – старший научный сотрудник паразитологического отдела Иркутского противочумного института. С 1949 г. по приглашению И.Г. Иоффа работала в Ставропольском противочумном институте Кавказа и Закавказья.

О.И. Скалон – энтомолог, чьи исследования признаны не только в нашей стране, но и за рубежом. Она лично и в соавторстве описала блох 25 новых видов, подвидов и одного подрода. Опубликовала более 40 научных работ. Главным итогом ее научной деятельности являются пять определителей блох Сибири, Дальнего Востока, Кавказа, Средней Азии и Казахстана, европейской части Советского Союза, Монголии и Китая, в работе над которыми в полной мере проявился талант автора – морфолога, систематика и рисовальщика. В ее честь назван ряд видов отряда Siphonaptera, изучению которого она посвятила всю жизнь. В 1967 г. защитила докторскую диссертацию в виде доклада «Блохи Сибири, Дальнего Востока и Монгольской Народной Республики» по совокупности выполненных работ.

Награждена орденом «Знак Почета», медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», значком «Отличнику здравоохранения».

### **Основные публикации:**

1. *Скалон О.И.* Материалы к фауне блох (Aphaniptera) Сибири и Дальне-Восточного края // Изв. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – М.; Иркутск, 1935. – Т. II. – С. 24–38.
2. *Скалон О.И.* Новые виды блох из Сибири // Эктопаразиты. – М.: Изд-во МОИП, 1950. – Вып. 2. – С. 74–84.
3. *Иофф И.Г., Скалон О.И.* Определитель блох Восточной Сибири, Дальнего Востока и прилежащих районов. – М.: Медгиз, 1965. – 275 с.
4. *Иофф И.Г., Микулин И.А., Скалон О.И.* Определитель блох Средней Азии и Казахстана. – М.: Медицина, 1965. – 370 с.

**СМИРНОВ ВАСИЛИЙ ПАВЛОВИЧ  
(1901–1976)**

Доктор медицинских наук. Родился 26 июня 1901 г. в с. Алексеевке Льговского уезда Курской губернии. В 1917–1927 гг. служил рядовым, а по окончании курсов при военном госпитале и сдачи выпускных экзаменов в Ташкентском медицинском техникуме – фельдшером в военных формированиях РСФСР и республик Средней Азии. После демобилизации – санитарный фельдшер в г. Ленинске (Казахская ССР) и заведующий уездным здравотделом. По окончании в 1934 г. Саратовского медицинского института в течение четырех лет работал младшим научным сотрудником, затем заместителем начальника эпидемиологического отдела и директором противочумного института «Микроб» (г. Саратов). В 1938–1943 гг. – начальник противочумной станции в г. Алма-Ате, в 1943–1946 гг. – противочумного пункта в г. Пржевальске, в 1946–1950 гг. – консультант Улан-Баторской противочумной станции и по совместительству заведующий кафедрой микробиологии Монгольского университета, в 1950–1952 гг. – заместитель начальника Астраханской противочумной станции, в 1952–1957 гг. – начальник отдела в Ставропольском противочумном институте. С 1957 по 1973 г. – заведующий, затем старший научный сотрудник и консультант эпидемиологического отдела Иркутского противочумного института.

Участвовал в обследовании потенциально опасных территорий и изучении природных очагов чумы Средней Азии, Северного и Западного Прикаспия, Закавказья, Северного Кавказа, Горного Алтая, Тувы, Забайкалья, МНР и Западного Китая. По заданию Минздрава СССР выезжал в качестве консультанта для проведения противоэпидемических мероприятий в КНР и МНР. Принимал непосредственное участие в ликвидации 24 вспышек чумы, вспышек туляремии, сибирской язвы, сыпного и брюшного тифов. Его научные исследования посвящены разработке вопросов эпизоотологии, эпидемиологии и особенно – профилактики чумы. Он предложил конъюнктивальный способ вакцинации против чумы, для обоснования которого поставил опыт по самозаражению вирулентным штаммом чумного микроба. Полученные результаты обобщены в кандидатской «Эпидемиология чумы в Семиречье» (1946 г.) и докторской «Вакцинопрофилактика легочной чумы» (1965 г.) диссертациях, а также в 78 опубликованных работах.

В.П. Смирнов награжден орденом «Полярная звезда» (МНР), шестью медалями, значком «Отличнику здравоохранения».

**Основные публикации:**

1. *Смирнов В.П.* К эпидемиологии чумы в МНР // Докл. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Улан-Удэ, 1961. – Вып. 1. – С. 15–18.
2. *Смирнов В.П.* Из дневника врача, перенесшего экспериментальную чуму // Микробиол. журн. – 1963. – № 5. – С. 68–72.
3. *Смирнов В.П., Даниленко А.Ф.* К истории выявления Тувинского очага чумы // Докл. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Кызыл, 1966. – Вып. 7. – С. 36–38.

### СМИРНОВА ЛИДИЯ АЛЕКСЕЕВНА (1910–1993)

Родилась 30 ноября 1910 г. в г. Иркутске. В 1931 г. окончила Иркутский медицинский техникум, в 1939 г. – лечебный факультет Иркутского государственного медицинского института. В 1931–1934 гг. – фельдшер в Слюдянском здравпункте (Иркутская область), в 1934–1936 гг. – физиотехник в Иркутском физиотерапевтическом институте, в 1934–1939 гг. обучалась в мединституте, в 1940–1941 гг. – врач Кайластуйского противочумного пункта Читинской противочумной станции. С 1941 по 1976 г. – заведующая лабораторией экспериментальных животных Иркутского противочумного института.

На протяжении 35 лет обеспечивала выполнение основной задачи руководимой ею лаборатории – организация и оказание квалифицированной помощи в проведении экспериментов с использованием лабораторных животных. Выполнила целый ряд специальных работ при конструировании Н.А. Гайским туляремийной вакцины, планировала и осуществляла опыты по иммунологии, профилактике и лечению ООИ. В течение нескольких летних сезонов работала в обследовательских эпидотрядах в Забайкалье и МНР.

Опубликовала 38 научных работ по вопросам эпизоотологии чумы, восприимчивости и инфекционной чувствительности носителей к возбудителю.

Л.А. Смирнова награждена орденом Ленина, медалями, значком «Отличнику здравоохранения».

#### **Основные публикации:**

1. *Смирнова Л.А.* Длительность сохранения чумной палочки в засоленном тарбаганьем мясе // Изв. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Иркутск, 1946. – Т. VI. – С. 63–65.

2. *Смирнова Л.А., Васюхина Л.В.* Восприимчивость полевки Брандта к чуме при экспериментальном заражении // Изв. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Иркутск, 1949. – Т. VII. – С. 84–89.

### СОРКИН ЮРИЙ ИЗРАИЛЕВИЧ (1928–1997)

Кандидат медицинских наук, старший научный сотрудник. Родился 28 июля 1928 г. в г. Иркутске. В 1953 г. окончил санитарно-гигиенический факультет Иркутского государственного медицинского института. В 1953–1958 гг. – начальник Славянского противочумного отделения Приморской противочумной станции. В 1959–1972 гг. – младший, в 1972–1977 гг. – старший научный сотрудник, в 1977–1979 гг. – заведующий эпидемиологическим отделом, с 1979 по 1996 г. – лабораторией экологии зоонозных инфекций, в 1996–1997 гг. – старший научный сотрудник отдела зоонозных инфекций Иркутского противочумного института.

Основное научное направление – изучение эпидемиологии, микробиологии и экологии возбудителя сибирской язвы. В процессе многолетних исследований составлен Кадастр стационарно неблагополучных пунктов по

сибирской язве в Восточной Сибири, определены природные факторы, влияющие на популяцию сибиреязвенного микроба, построена модель сохранения жизнедеятельности возбудителя сибирской язвы.

Был членом Межведомственной комиссии по борьбе с сибирской язвой.

Длительное время являлся начальником СПЭБ института и возглавлял ее работу в очагах холеры, сибирской язвы в Астраханской области, Краснодарском крае и других регионах. Постоянно оказывал консультативную помощь учреждениям санэпидслужбы по ООИ.

Опубликовал 96 научных работ. В 1972 г. защитил диссертацию «Сибирская язва в Восточной Сибири (1860–1967 гг.)».

Выполнял общественную работу, являлся секретарем партийной организации института.

Ю.И. Соркин награжден орденом «Знак почета», значком «Отличнику здравоохранения».

**Основные публикации:**

1. Соркин Ю.И. К истории сибирской язвы в Забайкалье // Вопросы эпидемиологии и эпизоотологии особо опасных инфекций: сб. науч. тр. противочум. учрежд. – Кызыл, 1968. – Вып. 1. – С. 243–249.

2. Соркин Ю.И., Родзиковский А.В. Экология сибиреязвенного микроба в естественных биоценозах почв различных природных зон СССР // Экология возбудителей сапронозов. – М., 1984. – Ч. 3. – С. 5–7.

3. Тафельштейн Э.Е., Блинова Л.С., Марков Е.Ю., Соркин Ю.И. Сравнительная характеристика биологических и физико-химических свойств фильтратов культур *Bacillus anthracis* и *B. cereus* в условиях токсинообразования *in vitro* // Журн. микробиол. – 1986. – № 4. – С. 106–107.

## СТАРОВОЙТОВА ТАТЬЯНА ПАНТЕЛЕЕВНА

Родилась 9 декабря 1953 г. В 1976 г. окончила биолого-почвенный факультет Иркутского государственного университета им. А.А. Жданова. С 1979 г. – лаборант гистологической, с 2000 г. – лаборант-исследователь патофизиологической лаборатории, в 2004–2007 гг. – младший, с 2007 г. – научный сотрудник лаборатории патофизиологии Иркутского противочумного института.

Основное направление научных исследований – изучение патогенеза ООИ и особенностей морфофункционального состояния иммунокомпетентных органов экспериментальных животных под действием иммунных комплексов и живых вакцин.

Принимает участие в подготовке специалистов для учреждений Роспотребнадзора и лечебно-профилактической сети, читает лекции на курсах повышения квалификации и профессиональной переподготовки по программам ДПО на базе института.

Опубликовала более 60 научных работ, в том числе является соавтором одной монографии, двух учебных пособий, шести методических рекомендаций и двух рационализаторских предложений.

Т.П. Старовойтова отмечена благодарностями Министра здравоохранения Российской Федерации, администрации института.

**Основные публикации:**

1. Колесник В.С., Колесник Р.С., Соркин Ю.И., Старовойтова Т.П. Экспериментальная сибиреязвенная инфекция лабораторных животных с разной видовой восприимчивостью к возбудителю // Журн. микробиол. – 1990. – № 6. – С. 3–6.

2. Витязева С.А., Старовойтова Т.П., Дубровина В.И. и др. Морфологические изменения в иммунокомпетентных органах животных в динамике вакцинального процесса, вызванного живой чумной вакциной с иммуномодуляторами // Пробл. особо опас. инф. – 2008. – № 97 (3). – С. 50–53.

3. Витязева С.А., Старовойтова Т.П., Дубровина В.И. и др. Патогенез и патологоанатомическая картина чумы, холеры и сибирской язвы: учеб. пособие. – Иркутск: ИЦХТ, 2015. – 72 с.

4. Дубровина В.И., ..., Старовойтова Т.П. и др. Иммуномодулирующее действие металлосодержащих нанокомпозитов / Под ред. профессора С.В. Балахонова. – Иркутск: ООО «Мегапринт», 2017. – 77 с.

## СУХАНОВ НИКОЛАЙ АНДРЕЕВИЧ

Кандидат медицинских наук. Родился 13 января 1949 г. в г. Иркутске. В 1973 г. окончил санитарно-гигиенический факультет Иркутского государственного медицинского института. В 1973 г. – фельдшер, затем врач Иркутской станции скорой помощи. В 1973–1974 гг. – врач Забайкальского, в 1974–1979 гг. – начальник Кяхтинского противочумного отделения Читинской противочумной станции. В 1979–1980 гг. – младший научный сотрудник биохимического отдела, с 1980 по 1992 г. – туляремийного отдела, в 1992–1995 гг. – заведующий лабораторией подопытных животных Иркутского противочумного института.

Основное направление научной деятельности – совершенствование методов лабораторной диагностики туляремии. Разработанный им в соавторстве цветной туляремийный диагностикум внедрен в практику и применяется в настоящее время. Участвовал в проведении противозoonических мероприятий на вспышках туляремии в Новосибирской, Тюменской, Иркутской областях, Бурятии, Красноярском крае.

Опубликовал 34 научные работы, соавтор нормативно-технической документации на диагностикум туляремийный цветной жидкий для РА и МРА, трех методических рекомендаций, двух авторских свидетельств на изобретения. В 1986 г. защитил диссертацию «Усовершенствование методов лабораторной диагностики туляремии».

**Основные публикации:**

1. Суханов Н.А., Осипенко И.И., Брикман Д.И. Реакция лейкоцитолита и тест повреждения нейтрофилов, как метод выявления аллергии к туляремийному микробу // Журн. микробиол. – 1981. – № 5. – С. 110.

2. Меринова Л.В., Меринов С.П., Суханов Н.А. и др. Возможности использования цветного туляремийного диагностикума для микросеродиагностики туляремии // Вопросы санитарной охраны территории и профилактики природно-очаговых инфекций: тез. докл. науч.-практ. конф. – Хабаровск, 1986. – С. 64–65.

3. Суханов Н.А., Колесник Р.С., Соловьев А.С. К характеристике туляремийной инфекции у длиннохвостого суслика // Актуальные проблемы профилактики особо опасных и природно-очаговых инфекционных болезней: тез. докл. науч. конф., посвящ. 60-летию Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Иркутск, 1994. – С. 142–143.

## ТАЙКОВА ТАТЬЯНА СЕРГЕЕВНА

Родилась 12 июня 1951 г. в г. Черемхово Иркутской области. В 1976 г. окончила биолого-почвенный факультет Иркутского государственного университета им. А.А. Жданова. В 1983–2004 гг. – лаборант, затем лаборант-исследователь, с 2004 г. – младший научный сотрудник отдела подготовки и усовершенствования специалистов Иркутского противочумного института.

Ведет большую педагогическую работу на курсах профессиональной переподготовки и повышения квалификации по программам ДПО, участвует в проведении выездных семинаров для специалистов учреждений Роспотребнадзора, ветеринарной и лечебно-профилактической сети. Отвечает за разделы по общим методическим приемам работы с возбудителями особо опасных инфекций и лабораторной диагностики микроорганизмов II–IV групп патогенности. Участвует в выполнении научной тематики.

В 1989 г. в составе Саглинского эпидотряда принимала участие в обследовании Тувинского природного очага чумы. Входит в состав бактериологической группы Центра индикации и диагностики возбудителей опасных инфекционных болезней.

Соавтор 10 статей, 10 учебно-методических пособий, пяти методических рекомендаций для врачей-курсантов, двух учебных программ ДПО, одного патента на изобретение.

На протяжении многих лет была секретарем профсоюзного комитета института.

Имеет Благодарность Министерства здравоохранения Российской Федерации, награждена Почетной грамотой Республики Бурятия, Грамотой мэра г. Иркутска, неоднократно поощрялась благодарностями от администрации института.

### **Основные публикации:**

1. Тайкова Т.С., Мазена А.В., Загоскина Т.Ю. и др. Руководство к практическим занятиям по лабораторной диагностике туляремии: учеб. пособие для врачей-бактериологов. – Иркутск: НЦРВХ СО РАМН, 2011. – 56 с.

2. Загоскина Т.Ю., ..., Тайкова Т.С. и др. Дот-иммуноанализ с использованием антител, меченных частицами коллоидного золота, для детекции ботулинического токсина в клиническом материале и пищевом продукте // Журн. микробиол. – 2017. – № 1. – С. 31–35.

3. Загоскина Т.Ю., ..., Тайкова Т.С. и др. Сравнительный анализ эффективности твердофазных методов иммунодетекции ботулинического токсина в сыворотке крови больного с диагнозом «ботулизм» // Журн. микробиол. – 2017. – № 5. – С. 64–70.

## ТАРАКАНОВА ЛЮБОВЬ МИХАЙЛОВНА

Родилась 9 сентября 1945 г. в г. Иркутске. В Иркутском противочумном институте проработала более 50 лет – с 1963 по 2017 г., начав с должности лабораторного служителя. В 1964–1965 гг. обучалась на двухгодичных курсах медицинских сестер Союза общества Красного Креста и Красного Полумесяца СССР и трехмесячных курсах специализации лаборантов по особо опасным инфекциям. В 1967 г. переведена на должность лаборанта туляремийного отдела. За время работы успешно освоила все методы лабораторной диагностики возбудителя туляремии, принимала активное участие в апробации тест-систем и методических приемов, разрабатываемых в институте и за его пределами. Обучала специалистов, приезжавших на рабочее место в лабораторию. Имеет сертификат по специальности «Лабораторное дело», высшую квалификационную категорию. Принимала активное участие в создании цветного туляремийного диагностикума и разработке Регламента его производства. Передавала сотрудникам производственного отдела опыт, приобретенный при создании этого препарата, раскрывая все особенности его приготовления. На протяжении многих лет отвечала за материальное обеспечение лаборатории.

Неоднократно принимала участие в оперативных командировках, проводя обследовательскую работу в полевых условиях в разных регионах страны (Таймыр, Ямал, Алтайский край, Тува, Бурятия, Якутия и др.). В составе СПЭБ дважды выезжала на вспышки холеры (Узбекская ССР и г. Новороссийск).

Л.М. Тараканова имеет Благодарность от Министерства здравоохранения СССР, неоднократно поощрялась администрацией института. В настоящее время находится на заслуженном отдыхе.

## ТАРАСОВ ПЕТР ПРОКОПЬЕВИЧ (1907–1960)

Родился в 1907 г. В 1941 г. окончил биологический факультет Иркутского государственного университета им. А.А. Жданова. В 1947–1953 гг. – научный сотрудник зоологического отдела Иркутского противочумного института. С 1953 г. – зоолог Пржевальской противочумной станции.

П.П. Тарасов выполнил серию работ по биологии сурков Алтая, Тувы, Забайкалья, Монголии, где описал их видовой состав и распространение, дал обзор способов добычи. Разработал до сих пор используемую методику наблюдения за хищными птицами и сбор от них материала. Изучал биологию и восприимчивость к чуме высокогорной полевки, экологию монгольской пищухи. Участвовал в подавлении вспышек чумы в МНР.

### **Основные публикации:**

1. *Тарасов П.П.* Методика работы с гнездами хищных птиц // Изв. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Иркутск, 1946. – Т. VI. – С. 205–214.
2. *Тарасов П.П.* К экологии монгольской пищухи // Бюл. Моск. об-ва испытателей природы. – 1950. – Т. 55, вып. 6. – С. 134–138.

3. *Тарасов П.П.* Организационные вопросы бригадного промысла тарбагана и опыт отработки площадей на договорных началах с охотниками // Изв. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Улан-Удэ, 1954. – Т. XVIII. – С. 28–40.

4. *Тарасов П.П.* Экологические факторы укоренения чумы среди сурков // Науч. конф. противочум. учрежд. Казахстана и Ср. Азии: тез. докл. – Алма-Ата, 1959. – С. 84–86.

## ТАРАСОВА ВАЛЕНТИНА ЕВДОКИМОВНА

Доктор медицинских наук, старший научный сотрудник. Родилась 23 декабря 1924 г. в г. Кочкина (Казахская ССР). В 1948 г. окончила лечебный факультет Новосибирского медицинского института. В 1948–1950 гг. – врач Приморской, затем Хабаровской противочумной станции. В 1950–1953 гг. – аспирант, в 1953–1954 гг. – младший, в 1954–1968 гг. – старший научный сотрудник эпидемиологического отдела Иркутского противочумного института. В 1968 г. перевелась в Ставропольский противочумный институт Кавказа и Закавказья.

Основные научные направления – механизмы природной очаговости чумы; восприимчивость грызунов и зайцеобразных к возбудителю чумы; совершенствование эпизоотологического обследования на чуму потенциально опасных территорий; микробиология чумного микроба; разработка проблем санитарной охраны территории, а также токсоплазмоза в Сибири. Совместно с Т.И. Иннокентьевой выявила феномен повышения вирулентности слабовирулентных штаммов чумного микроба, в том числе вакцинного, при многократном пассировании через организм монгольских пищух.

Работала в природных очагах чумы в Монголии в составе группы специалистов из СССР. Участвовала в составе СПЭБ в ликвидации эпидемии холеры в Каракалпакской АССР.

За время работы в институте опубликовала более 30 научных работ. В 1953 г. защитила кандидатскую «Возможность заноса и укоренения чумы на Алтае», в 1975 г. – докторскую «Природная очаговость чумы в Горном Алтае» диссертации, обобщив материалы, собранные за период работы в Иркутском противочумном институте.

В.Е. Тарасова награждена значком «Отличнику здравоохранения» и медалью «За работу в МНР».

### **Основные публикации:**

1. *Тарасова В.Е.* К вопросу обнаружения чумы среди грызунов в Горном Алтае // Докл. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Чита, 1961. – Вып. 2. – С. 11–13.

2. *Тарасова В.Е., Иннокентьева Т.И.* Результаты пассирования слабовирулентных штаммов чумного микроба через организм монгольских пищух // Докл. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Чита, 1966. – Вып. 6. – С. 121.

3. *Тарасова В.Е., Иннокентьева Т.И., Бондаренко А.А.* Чума у даурской пищухи (*Ochotona dahurica* Pall., 1976) Юго-Восточного Алтая в эксперименте // Пробл. особо опас. инф. – Саратов, 1972. – Вып. 5. – С. 60–66.

4. *Тарасова В.Е., Иннокентьева Т.И.* Особенности течения экспериментальной чумной инфекции у монгольских пищух Тувинского природного очага // Докл. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Иркутск, 1978. – Вып. 9. – С. 31–33.

## ТАТАРИНОВА ВЕРОНИКА КОНСТАНТИНОВНА

Родилась 8 апреля 1938 г. в г. Иркутске. В 1961 г. окончила лечебно-профилактический факультет Иркутского государственного медицинского института. С 1964 по 1995 г. работала младшим научным сотрудником отдела подготовки кадров Иркутского противочумного института.

Неоднократно выезжала в составе СПЭБ на вспышки ООИ, участвовала в работе комиссий Министерства здравоохранения СССР по проверке подведомственных институту медицинских учреждений, испытанию новых диагностических препаратов и питательных сред. Выполняла общественную работу, была председателем общества Красного Креста и председателем группы народного контроля института.

Опубликовала 12 научных работ, соавтор трех методических пособий для врачей-курсантов.

В.К. Татарина награждена значком «Отличнику здравоохранения», отмечена грамотами и благодарностями от администрации института.

### **Основные публикации:**

1. *Татарина В.К.* Сравнительная характеристика S- и R-вариантов *Brucella rangiferi* // Докл. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Иркутск, 1971. – Вып. 9. – С. 135.
2. *Татарина В.К., Константинова М.А., Меринов С.П., Пинигин А.Ф.* Кислые и щелочные фосфатазы бруцелл // Докл. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Чита, 1974. – Вып. 10. – С. 280–284.
3. *Миронова Л.П., Меринов С.П., Широков В.А., Татарина В.К.* Обмен некоторых пуриновых производных у иерсиний, пастерелл и бруцелл // Международные и национальные аспекты эпиднадзора при чуме: тез. докл. науч. конф. – Иркутск, 1975. – Ч. I. – С. 158.

## ТАТАРНИКОВ СТАНИСЛАВ АЛЕКСАНДРОВИЧ

Кандидат медицинских наук. Родился 17 сентября 1981 г. в г. Иркутске. В 2004 г. окончил медико-профилактический факультет Иркутского государственного медицинского университета, в 2006 г. – интернатуру на кафедре эпидемиологии. В лаборатории туляремии Иркутского противочумного института работал с 2004 по 2014 г.: до 2008 г. – младшим, в 2008–2013 гг. – научным, в 2013–2014 гг. – старшим научным сотрудником.

Основные направления научных исследований – изучение молекулярно-физиологических аспектов фагоцитоза при особо опасных инфекциях бактериальной этиологии; молекулярно-биологическая диагностика возбудителя туляремии; влияние отдельных структур острова патогенности возбудителя туляремии разных подвидов на уровень вирулентности и подвидовой принадлежности.

Опубликовал более 60 научных работ, в том числе в соавторстве две монографии, Базу данных «Белковые профили масс-спектров микроорганизмов I–II групп патогенности для программы MALDI Biotyper», участвовал в подготовке

методических рекомендаций федерального и учрежденческого уровней, руководства к практическим занятиям для подготовки специалистов на курсах по программам ДПО. В 2010 г. защитил диссертацию «Роль бактерицидных механизмов фагоцитоза *Francisella tularensis* разных подвидов в патогенезе туляремии».

В 2013 г. в составе СПЭБ института выезжал для ликвидации ЧС в зоны подтопления на Дальнем Востоке (Хабаровский край и Еврейская АО), участвовал в ликвидации последствий вспышки туляремии в Ханты-Мансийском АО.

С 2006 по 2014 г. вел активную работу в СМУ института.

С.А. Татарников отмечен Благодарностью руководителя Роспотребнадзора, также имеет благодарности от администрации института.

#### **Основные публикации:**

1. Дубровина В.И., Татарников С.А., Коновалова Ж.А. и др. Функционально-метаболическая активность фагоцитов при взаимодействии с туляремийным микробом разных подвидов // Мед. паразитол. – 2008. – № 2. – С. 17–21.

2. Обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения при ликвидации последствий наводнения на Дальнем Востоке / Под ред. акад. РАН Г.Г. Онищенко, проф. С.В. Балахонова. – Новосибирск: Наука-Центр, 2014. – 648 с.

3. Онищенко Г.Г., ..., Татарников С.А. и др. Анализ эпидемиологической ситуации по геморрагической лихорадке с почечным синдромом в Хабаровском крае и Еврейской автономной области, прогноз ее развития на послепаводковый период 2013–2014 гг. // Пробл. особо опас. инф. – 2014. – Вып. 1. – С. 56–60.

4. Мазена А.В., Татарников С.А., Косилко С.А. и др. Эпизоотолого-эпидемическая ситуация по туляремии на юге Дальнего Востока в период паводка // Там же. – С. 102–105.

## **ТАТАРНИКОВА ОЛЬГА ГЕОРГИЕВНА**

Кандидат биологических наук. Родилась 5 августа 1953 г. в с. Катарбей Нижнеудинского района Иркутской области. В 1975 г. окончила фармацевтический факультет Иркутского государственного медицинского института. В 1975–1985 гг. – провизор-аналитик аптеки № 248 г. Иркутска. В 1985–1986 гг. – лабораторный служащий, в 1986–1989 гг. – врач лаборатории питательных сред, в 1989–1994 гг. – отдела биологического контроля, с 1995 по 2010 г. – заведующая лабораторией питательных сред Иркутского противочумного института.

Основные направления научно-производственной деятельности – усовершенствование технологии изготовления и повышение качества питательных сред для диагностики ООИ; изучение влияния различных факторов на интенсивность окислительного метаболизма микробов с целью конструирования питательных сред. Внесла значительный вклад в организацию лаборатории входного контроля сырья и материалов, используемых в производстве МИБП, в разработку критериев оценки их качества.

Опубликовала 56 научных работ, соавтор семи методических рекомендаций, четырех авторских свидетельств и патентов на изобретения, восьми рационализаторских предложений, нормативно-технической документации и инструкций по применению на девять видов питательных сред. В 2001 г.

защитила диссертацию «Питательная среда для выделения псевдотуберкулезного микроба».

О.Г. Татарникова имеет благодарности от администрации института.

**Основные публикации:**

1. Кузнецов В.И., ..., Татарникова О.Г. Сравнительная характеристика триптических гидролизатов, изготовленных из кормовых дрожжей различных предприятий // Гидролиз. и лесохим. пром. – 1989. – № 2. – С. 7–8.

2. Татарникова О.Г., Кузнецов В.И., Болдина А.А., Липаева Л.С. Усовершенствование сухой питательной среды для идентификации чумного и псевдотуберкулезного микробов по признаку ферментации углеводов и мочевины // Журн. инф. патол. – 1998. – Т. 5, № 4. – С. 69–71.

3. Гефан Н.Г., Татарникова О.Г. Шкаруба Т.Т. и др. Современные питательные среды для выделения и культивирования листерий // Деп. в ВИНТИ 03.04.07. № 357-В. 2007 г.

4. Кузнецов В.И., Татарникова О.Г., Маевский М.П. и др. Гидролизат речной рыбы как основа сухих питательных сред для диагностики чумы и холеры // Современные аспекты эпидемиологического надзора и профилактики особо опасных и природно-очаговых болезней: материалы науч.-практ. конф., посвящ. 75-летию юбилею Иркут. науч.-исслед. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Иркутск, 2009. – С. 138–139.

## ТАФЕЛЬШТЕЙН ЭДУАРД ЕФИМОВИЧ (1942–2002)

Кандидат медицинских наук, старший научный сотрудник. Родился 30 сентября 1942 г. в г. Чимкенте (Казахская ССР). В 1965 г. окончил лечебно-профилактический факультет Иркутского государственного медицинского института. В 1965–1967 гг. – врач-биохимик Иркутской областной станции переливания крови, в 1967–1970 гг. – аспирант кафедры биологической физики медико-биологического факультета 2-го Московского медицинского института им. Н.И. Пирогова. В 1971–1973 гг. – старший научный сотрудник института нефте- и углехимического синтеза и по совместительству старший преподаватель кафедры физиологии биолого-почвенного факультета ИГУ. С 1973 по 2002 г. – старший научный сотрудник биохимического отдела Иркутского противочумного института.

Область научных интересов – биохимические механизмы адаптации псевдотуберкулезного и туляремиального микробов и их роль в экологии возбудителей. Им детально изучены новые типы фенотипических адаптивных реакций в клетках этих микроорганизмов. Также исследовал биохимические основы патогенного действия антракс-токсина, на основании чего разработал тест-систему для регистрации его взаимодействия с клетками-мишенями *in vivo*. Изучены окислительные реакции в тканях макроорганизма, предложена схема их последовательности при экспериментальной сибиреязвенной интоксикации.

Опубликовал более 100 научных работ, соавтор одного изобретения. В 1970 г. защитил диссертацию «Изучение физико-химических особенностей фосфолипидов тканей животных при развитии злокачественных новообразований».

**Основные публикации:**

1. *Тафельштейн Э.Е., Чугай В.Л., Блинова Л.С. и др.* Биологическая активность культуральных фильтратов *Vacillus anthracis* // Современные аспекты профилактики зоонозных инфекций: тез. докл. к Всесоюз. науч. конф. спец. противочум. учрежд. – Иркутск, 1984. – Ч. III. – С. 28–29.

2. *Тафельштейн Э.Е., Голубинский Е.П., Рудых А.Р. и др.* Радиореспирометрическое исследование обмена глюкозы у псевдотуберкулезного микроба // Актуальные проблемы профилактики особо опасных и природно-очаговых инфекционных болезней: тез. докл. науч. конф., посвящ. 60-летию Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Иркутск, 1994. – С. 148–149.

3. *Тафельштейн Э.Е., Голубинский Е.П., Марамович А.С. и др.* Адаптивные механизмы в экологии псевдотуберкулезного микроба // Мед. паразитол. – 1995. – № 4. – С. 30–34.

4. *Голубинский Е.П., Тафельштейн Э.Е., Савно С.Г.* Характеристика патологических изменений при экспериментальной сибиреязвенной интоксикации // Probl. особо опас. инф. – 2000. – Вып. 80. – С. 118–126.

**ТЕПЛЯКОВА ЛЮДМИЛА ИВАНОВНА**

Родилась 30 марта 1958 г. в г. Иркутске. В 1982 г. окончила санитарно-гигиенический факультет Иркутского государственного медицинского института. В 1982–1987 гг. работала в отделе подготовки лаборантов по особо опасным инфекциям Приморской противочумной станции. С 1987 по 1995 г. – младший научный сотрудник отдела подготовки кадров Иркутского противочумного института.

Является соавтором двух методических рекомендаций и двух учебных программ по циклам усовершенствования врачей по ООИ.

**Основные публикации:**

1. *Рудник М.П., Теплякова Л.И., Гриднева Л.Г., Чарная Т.Г.* Выявление возбудителя бруцеллеза с помощью реакции агглютинации латекса // Актуальные проблемы охраны здоровья малочисленных народов Севера: тез. докл. науч.-практ. конф. – Красноярск, 1993. – С. 58–59.

2. *Рудник М.П., ..., Теплякова Л.И. и др.* Лабораторный контроль пищевых продуктов на зараженность возбудителями ООИ // Актуальные аспекты природно-очаговых болезней: материалы межрег. науч.-практ. конф., посвящ. 80-летию Омского НИИПИ. – Омск, 2001. – С. 216–218.

**ТЕРЕЩЕНКО ИГОРЬ ФЕДОРОВИЧ  
(1916–?)**

Родился 7 января 1916 г. в г. Москве. В 1933 г. окончил ветеринарный техникум, в 1939 г. – биологический факультет Иркутского государственного университета. В 1939 г. – зоолог Борзинского противочумного отделения Читинской противочумной станции. В 1939–1946 гг. служил в Красной Армии и в годы войны участвовал в боевых действиях. В 1946–1950 гг. – научный сотрудник зоологического отдела Иркутского противочумного института. В 1950–1955 гг. – начальник Тувинского противочумного отделения. В 1955–1956 гг. – научный

сотрудник зоологического отдела, с 1956 по 1963 г. – заведующий питомником лабораторных животных Иркутского противочумного института.

Основные направления научной работы – изыскание методов борьбы с носителями чумы; изучение восприимчивости грызунов к возбудителю чумы; оптимизация условий разведения лабораторных животных.

В 1948 и 1949 г. в составе эпидотрядов Красного Креста в качестве зоолога выезжал в Китай, где участвовал в подавлении вспышки чумы. В 1951 г. в течение летнего сезона принимал участие в проведении противочумных мероприятий в МНР.

И.Ф. Терещенко – участник Великой Отечественной войны. Награжден двумя орденами Отечественной войны, орденом Красной Звезды, медалями, значком «Отличнику здравоохранения».

#### **Основные публикации:**

1. *Терещенко И.Ф.* Хлорпикриновые брикеты – новый метод борьбы с тарбаганом в условиях Забайкалья. – Иркутск, 1948. – 11 с.

2. *Терещенко И.Ф., Волченкова З.С., Шкилев В.В.* О находках спонтанно зараженных чумой даурского хомячка, полевой мыши и ласки // Изв. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Улан-Удэ, 1957. – Т. XV. – С. 79–82.

3. *Апарин Г.П., Терещенко И.Ф.* Возрастная восприимчивость морских свинок и белых мышей при экспериментальном заражении возбудителем чумы // Изв. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Чита, 1959. – Т. XXI. – С. 98–108.

4. *Апарин Г.П., Терещенко И.Ф.* Материалы о возрастной восприимчивости к чуме даурских и длиннохвостых сусликов // Докл. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Улан-Удэ, 1961. – Вып. 1. – С. 30–31.

## **ТЕРЕЩЕНКОВА ГАЛИНА ЮРЬЕВНА**

Родилась 17 января 1959 г. в г. Иркутске. Начала работать в Иркутском противочумном институте в 1975 г. в должности лабораторного служителя отдела эпидемиологии, одновременно училась в Иркутском медицинском училище, которое окончила в 1978 г. С 1979 г. – лаборант этого отдела.

В 1980 г. окончила курсы лаборантов по особо опасным инфекциям при Дагестанской противочумной станции (г. Махачкала). Лаборант-бактериолог высшей квалификационной категории.

Принимает участие в техническом обеспечении выполнения плановых тем по изучению природной очаговости чумы в Сибири, работ со штаммами возбудителя чумы, выделенными в трансграничных очагах Сибири и Монголии. Обеспечивала технический раздел научно-исследовательских работ с возбудителями псевдотуберкулеза и кишечного иерсиниоза.

Неоднократно выезжала в командировки в природные очаги чумы и для выполнения экспериментальных исследований на базах противочумных станций в Туве, на Алтае, г. Чите и Хабаровске. В 1990 г. работала на вспышке кишечной инфекции в г. Абаза (Хакасия). Принимала участие в бактериологических исследованиях при расшифровке шести вспышек псевдотуберкулеза в г.г. Ангарске, Иркутске, Зиме, Новосибирске (1995, 1996, 1997, 1998, 2000,

2004 гг.). В течение 30 лет входила в состав СПЭБ института. 15 лет выполняла обязанности материально-ответственного лица в отделе эпидемиологии.

Г.Ю. Терещенкова – ветеран труда. Отмечена Благодарностью Министерства здравоохранения Российской Федерации.

### **ТИМОФЕЕВА ЛИДИЯ АЛЕКСЕЕВНА (1910–2000)**

Доктор медицинских наук, профессор. Родилась 3 мая 1910 г. в г. Иркутске. После окончания в 1932 г. Иркутского государственного медицинского института работала врачом морского порта и заведующей инфекционным отделением больницы в г. Находке (Приморский край). В 1935 г. – врач-бактериолог на Свирьстрое (Ленинградская область), в 1936–1941 гг. – заведующая бактериологической лабораторией г. Владивостока, в 1941–1949 гг. – заведующая лабораторией кишечных инфекций Института эпидемиологии и микробиологии (г. Владивосток), в 1949–1950 гг. – санитарной лабораторией санэпидстанции г. Пскова, в 1950–1951 гг. – лабораторией кишечных инфекций Иркутского ИЭМ. С 1951 по 1977 г. – заведующая микробиологическим отделом, в 1977–1988 гг. – научный консультант Иркутского противочумного института.

Под ее руководством в работе микробиологического отдела сложилось направление, связанное с комплексным эпизоотологическим обследованием природных очагов инфекционных болезней (чума, листериоз, эризипеллоид, пастереллез), что позволило существенно усовершенствовать методику бактериологического исследования грызунов, эктопаразитов и других объектов. По ее инициативе институт и противочумные станции были вовлечены в широкомасштабную работу по расшифровке иерсиниозной этиологии и изучению природной очаговости скарлатиноподобных и кишечных заболеваний человека. Сконструированы и внедрены в практику здравоохранения питательные и дифференциально-диагностические среды. Особую известность приобрела цветная дифференциальная среда (ЦДС), которую институт до настоящего времени производит в сухом виде. Благодаря принятым мерам на территории Сибири и Дальнего Востока выделено, изучено, идентифицировано и систематизировано несколько тысяч штаммов патогенных бактерий. Внесены важные изменения в таксономию иерсиний. Проведена приоритетная серия работ по изучению сохранения возбудителя чумы в почве.

Ею опубликовано свыше 120 работ. В 1947 г. защитила кандидатскую «К этиологии пищевых токсикоинфекций в Приморье», в 1968 г. по совокупности опубликованных работ в форме доклада – докторскую «Биологические свойства и диагностика возбудителей чумы и некоторых других природноочаговых инфекций в Сибири и на Дальнем Востоке» диссертации. Под ее научным руководством выполнено пять кандидатских диссертаций.

Л.А. Тимофеева большое внимание уделяла подготовке врачей-бактериологов противочумных станций, отделов ООИ санэпидстанций, а также со-

вершенствованию лабораторной диагностики опасных и природно-очаговых инфекционных болезней.

Награждена медалью «Ветеран труда», значком «Отличнику здравоохранения», почетными грамотами.

**Основные публикации:**

1. Тимофеева Л.А., Апарин Г.П., Головачева В.Я. Цветная среда для диагностики некоторых возбудителей заболеваний с природной очаговостью // Лаб. дело. – 1957. – № 4. – С. 38–39.

2. Тимофеева Л.А. Диагностика некоторых бактериальных инфекций у грызунов и эктопаразитов в полевых условиях // Изв. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Чита, 1959. – Т. XXI. – С. 181–190.

3. Тимофеева Л.А. К характеристике культур чумного микроба, выделенных в Монгольском очаге // Изв. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Иркутск, 1959. – Т. XXII. – С. 10–16.

4. Тимофеева Л.А. О таксономии чумного микроба // Пробл. особо опас. инф. – 1972. – Вып. 1. – С. 15–22.

**ТИРСКИХ ВАРВАРА АНДРИАНОВНА  
(1911–1989)**

Родилась в 1911 г. В 1938 г. окончила санитарно-гигиенический факультет Иркутского государственного медицинского института. В 1938–1940 гг. – научный сотрудник отдела подготовки кадров, в 1940–1942 гг. – заведующая комнатой инфицированных животных, в 1942–1948 гг. – врач вакцинного отдела, в 1949–1954 гг. – научный сотрудник отдела подготовки кадров, в 1954–1959 гг. – вакцинного отдела, с 1959 по 1963 г. – заведующая отделом биологического контроля Иркутского противочумного института.

Основное направление научно-производственной деятельности – усовершенствование технологии изготовления чумной EV-вакцины. В течение ряда лет выезжала в длительные командировки для обследования Забайкальского природного очага чумы.

**Основные публикации:**

1. Лешкович Л.И., Тирских В.А. Живые экспериментальные противочумные вакцины // Тр. Ср.-Азиат. противочум. ин-та. – Алма-Ата, 1958. – Вып. 4. – С. 117–118.

2. Михалева В.Я., Колесинская Н.И., Тирских В.А., Швец К.И. Иммуногенные свойства бивалентной вакцины в зависимости от диссоциации эталонных вакцинных чумных штаммов // Изв. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Улан-Удэ, 1959. – Т. XX. – С. 213–217.

**ТИТЕНКО АЛЕКСЕЙ МИХАЙЛОВИЧ  
(1949–2017)**

Доктор биологических наук, старший научный сотрудник. Родился 28 сентября 1949 г. в г. Одессе. В 1972 г. окончил факультет естественных наук Новосибирского государственного университета. В 1972–1973 гг. – инженер

сектора молекулярной биологии и генетики АН УССР, в 1973–1974 гг. служил в армии, в 1975–1985 гг. – аспирант, затем младший научный сотрудник Института вирусологии им. Д.И. Ивановского. С 1986 по 2006 г. – заведующий лабораторией особо опасных вирусов Иркутского противочумного института.

В 1986–1992 гг. являлся научным руководителем и ответственным исполнителем ряда тем НИР, выполненных по заказу Минздрава СССР. При его участии завершена реконструкция лаборатории особо опасных вирусов, запущен в эксплуатацию блок максимальной биологической защиты для работы с вирусами I группы патогенности, организована изотопная лаборатория. В этот период под его руководством в лаборатории выполнен цикл работ по изучению биологических свойств возбудителей геморрагических лихорадок Эбола и Марбург, разработке методов лабораторной диагностики этих инфекций и подходов к получению протективных и лечебных препаратов. Впервые показана индукция вируснейтрализующих антител у морских свинок, инфицированных вирусом Эбола, и разработан метод их титрования. Впервые разработан новый для вирусов Эбола и Марбург диагностический метод – клеточный иммуноферментный анализ для выявления специфических антител.

В 1986–1987 гг. совместно с сотрудниками Лимнологического института СО РАН установлена морбилливирусная этиология заболевания байкальской нерпы. Это первый в мире случай массовой гибели водных млекопитающих, вызванной морбилливирусом. Впервые выделен вирус, вызвавший массовый падеж этого вида животных, изучены его биологические свойства и популяционный иммунитет у клинически здоровых особей. Инфекция воспроизведена в лаборатории на экспериментально зараженной нерпе. Начиная с 1989 г. под его руководством и при непосредственном участии выполнен приоритетный цикл исследований по изучению массовой гибели байкальской нерпы и определению потенциальной опасности заболеваний тюленей Байкала для человека.

В 1988–1994 гг. выполнена работа по получению, характеристике и применению моноклональных антител к антигенам *Brucella abortus* 19 VA.

С 1996 г. под его руководством выполнялись темы НИР, направленные на повышение эффективности эпиднадзора за природно-очаговыми вирусными инфекциями и научное обоснование мероприятий по санитарной охране территории от завоза и распространения особо опасных вирусных инфекций. Являлся организатором ежегодных экспедиций в Прибайкалье для мониторинга природных очагов инфекционных болезней. В 1996 и 1997 гг. руководил российско-японскими экспедициями в дельту р. Селенги по программе мониторинга токсических веществ у мигрирующих животных в рамках проектов Байкальского международного центра экологических исследований (BICER).

Опубликовал 120 научных работ, в том числе две монографии. Автор свидетельства и патента на изобретения. В 1981 г. защитил кандидатскую «Характеристика вирионов и структурных компонентов вируса венесуэльского энцефаломиелиита лошадей», в 2005 г. – докторскую «Санитарная охрана территории от завоза и распространения особо опасных вирусных инфекций

(теоретическое и экспериментальное исследование)» диссертации. Под его руководством защищены три кандидатские и одна докторская диссертации.

Дважды выезжал в зарубежные командировки для проведения совместных исследований: в 1984 г. – в Институт вирусологии им. Лёффлера (Германия), в 1985 г. – в Институт им. Пастера (Франция). Был членом экспертной комиссии государственной экологической экспертизы Госкомэкологии РФ по проекту федеральной целевой программы «Перепрофилирование Байкальского целлюлозно-бумажного комбината и решение связанных с этим социальных проблем г. Байкальска».

А.М.Титенко – ветеран труда. Имеет Благодарность от Госкомсанэпиднадзора, награжден Почетной грамотой губернатора Иркутской области.

#### **Основные публикации:**

1. Титенко А.М., Борисова Т.И., Зорин В.Л. и др. Выделение морбилливируса от байкальской нерпы *Phoca sibirica* и его предварительная характеристика // Вопр. вирусол. – 1991. – № 1. – С. 57–59.

2. Титенко А.М., Новожилов С.С., Андаев Е.И. и др. Репродукция вируса Эбола в клеточных культурах // Вопр. вирусол. – 1992. – № 2. – С. 110–113.

3. Актуальные проблемы эпидемиологии инфекционных болезней в Сибири / Под ред. Г.Г. Онищенко. – М.: ВУНМЦ МЗ РФ, 1999. – 212 с.

4. Titenko A.M., Andaev E.I., Botvinkin A.D. Tick-borne encephalitis epidemiology in some provinces of Siberia // Zblt. Bakteriол. – 1999. – Bd. 289, N 5. – P. 595–604.

5. Титенко А.М., Ботвинкин А.Д., Андаев Е.И. Санитарная охрана территорий от завоза и распространения вирусных инфекций. Сообщение 2. Критерии для анализа нозологических форм // Пробл. особо опас. инф. – 2003. – Вып. 85. – С. 41–49.

## **ТОКАРЕВА ЛЮДМИЛА ЕВГЕНЬЕВНА**

Кандидат биологических наук. Родилась 9 января 1959 г. в пос. Моты Иркутского района Иркутской области. В 1981 г. окончила с отличием биолого-почвенный факультет Иркутского государственного университета им. А.А. Жданова. В 1983–1987 гг. – младший научный сотрудник лаборатории патофизиологии Иркутского противочумного института. В 1986–1990 гг. обучалась в целевой аспирантуре при Институте эпидемиологии и микробиологии им. Н.Ф. Гамалеи (г. Москва). С 1990 до 1995 г. – научный сотрудник лаборатории бруцеллеза, в 2011 г. – старший научный сотрудник отдела подготовки и усовершенствования врачей, с 2012 по 2018 г. – ведущий научный сотрудник лаборатории бруцеллеза Иркутского противочумного института.

В 1984–1985 гг. обучалась на курсах повышения квалификации и специализации работников в области молекулярной биологии при филиале МГУ им. М.В. Ломоносова в г. Пущино (Московская область).

Основное направление научной деятельности – изучение особенностей молекулярно-генетической организации возбудителя бруцеллеза. Разработала оптимальный метод получения продуктов клонирования генов бруцелл из клеток-продуцентов *Escherichia coli* K-12.

Опубликовала более 30 работ, соавтор четырех методических рекомендаций, в том числе двух – федерального уровня, двух учебных пособий, авторских свидетельств на изобретения, штамма бруцелл, депонированного в ГКПБ при ФКУЗ РосНИПЧИ «Микроб», трех программ для ЭВМ. В 1991 г. защитила диссертацию «Клонирование генов *Brucella abortus* 99; свойства и субклеточная локализация продуктов клонирования».

Л.Е. Токарева – ветеран труда. Награждена грамотами руководителя Роспотребнадзора по Иркутской области, отмечена благодарностями от администрации института.

#### **Основные публикации:**

1. Чибисова В.А., Селютина Д.Ф., Токарева Л.Е. и др. Иммунохимическая характеристика бруцеллезных антигенов, клонированных в клетках *Escherichia coli* K-12 // Тез. докл. Всесоюз. конф. – М., 1989. – С. 84–85.

2. Горелов В.Н., ..., Токарева Л.Е. и др. Клонирование генов *Brucella* в клетках *E. coli* K-12 и анализ продуктов клонированных генов // Мол. ген. микробиол. вирусол. – 1990. – № 9. – С. 18–23.

4. Михайлов Л.М., Баранникова Н.Л., Токарева Л.Е. и др. Получение моноспецифической бруцеллезной анти-*abortus* сыворотки на основе термоэкстракта из бруцелл в S-форме // Пробл. особо опас. инф. – 2017. – № 2. – С. 78–80.

3. Авторское свидетельство № 1697423: Рекомбинантная плаزمида рOV579, кодирующая антигены бруцелл с молекулярной массой 31 кД и 15 кД, и способ получения этих антигенов.

## **ТОКМАКОВА ЕЛЕНА ГЕННАДЬЕВНА**

Кандидат биологических наук. Родилась 31 марта 1971 г. в г. Ангарске Иркутской области. В 1994 г. окончила биолого-почвенный факультет Иркутского государственного университета, в 1994–1997 гг. там же обучалась в аспирантуре. С 1997 г. – лаборант, в 1999–2003 гг. – младший научный сотрудник паразитологического (зоолого-паразитологического) отдела, с 2003 г. – научный сотрудник, с 2012 г. — старший научный сотрудник отдела микробиологии чумы Иркутского противочумного института.

Основные научные направления – внутривидовая разнокачественность блох по морфологическим признакам; получение дефектных по плазмидному составу мутантов чумного микроба; экспериментальное исследование взаимоотношений возбудителя чумы и блох из сибирских природных очагов; изучение чувствительности коллекционных штаммов бактерий к антимикробным препаратам; совершенствование методов мониторинга природных очагов чумы.

Неоднократно участвовала в эпизоотологическом обследовании природных очагов чумы Тывы, Алтая и Монголии. В 2013 г. в составе группы лабораторного усиления СПЭБ выезжала в г. Хабаровск на ликвидацию последствий крупномасштабного наводнения.

Опубликовала более 100 научных работ, соавтор четырех методических документов федерального уровня, пяти зарегистрированных баз данных, двух рационализаторских предложений. В 1998 г. защитила диссертацию «Динамика

фенетической структуры населения блохи *Amphilius runatus* J. et R. в Горно-Алтайском природном очаге чумы».

Е.Г. Токмакова награждена памятной медалью «90 лет Госсанэпидслужбе России», неоднократно поощрялась благодарностями от администрации института.

**Основные публикации:**

1. Корзун В.М., Никитин А.Я., Токмакова Е.Г. Использование фенетического анализа для изучения пространственной структуры организации населения блох (*Siphonaptera*) – переносчиков чумы // Зоол. журн. – 1998. – Т. 77, № 2. – С. 209–215.

2. Балахонов С.В., Токмакова Е.Г., Пещерова Р.И. Получение коллекции изогенных мутантов референтного штамма И-2638 с различным плазмидным составом // Противочумные учреждения России и их роль в обеспечении эпидемиологического благополучия населения страны: материалы конф., посвящ. 70-летию Противочумного центра. – М., 2004. – С. 94–97.

3. Tokmakova E.G., Belkova S.A., Khvoynova I.G., Balakhonov S.V. Use of HiCOMB MIC Test method for studying of *Yersinia pestis* sensitivity to antibacterial preparations // Current Issues on Zoonotic Diseases: Int. Sci. Conf. – Ulaanbaatar, 2011. – N 19. – P. 185–190.

4. Tokmakova E.G., Bazanova L.P., Voronova G.A. The Effect of Initial Infection of *Citellophilus tesquorum altaicus* Ioff, 1936 (*Siphonaptera: Ceratophyllidae*) with *Yersinia pestis* on Its Alimentary Activity, Mortality, and Biofilm Formation // Entomol. Rev. – 2018. – Vol. 98, Is. 4. – P. 414–419.

## ТРОФИМЕНКО НИНА ЗАХАРОВНА (1920–2001)

Кандидат биологических наук. Родилась 25 ноября 1920 г. в г. Иркутске. В 1942 г. окончила биологический факультет Иркутского государственного университета им. А.А. Жданова. В 1949–1953 гг. – лаборант, в 1952–1955 гг. – старший лаборант, в 1955–1961 гг. – научный сотрудник, в 1961–1963 гг. – врач, в 1963–1964 гг. – химик, в 1964–1970 гг. – младший научный сотрудник, с 1970 по 1984 г. – врач лаборатории питательных сред Иркутского противочумного института.

Основное направление научно-производственной деятельности – разработка технологии производства питательных сред (плотных, полужидких, жидких) на различных основах (мясной, казеиновой, дрожжевой) для выделения и культивирования чумного, холерного, туляремийного, бруцеллезного микробов. Внесла значительный вклад в разработку технологии производства сухих питательных сред для диагностики возбудителей ООИ.

Опубликовала более 60 научных работ, получила два авторских свидетельства, является автором 36 нормативно-технических документов, 21 рационализаторского предложения. В 1971 г. защитила диссертацию «Разработка и внедрение в практику сухих питательных сред для диагностики возбудителей особо опасных инфекций».

Н.З. Трофименко награждена медалями, значком «Отличнику здравоохранения».

**Основные публикации:**

1. Тимофеева Л.А., Носкова Л.И., Трофименко Н.З. Сухие питательные среды из селезенки, печени, мозга и сердца крупного рогатого скота // Изв. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Иркутск, 1960. – Т. XXIII. – С. 97–99.
2. Тимофеева Л.А., Трофименко Н.З., Носкова Л.И. О сухих питательных средах для диагностики возбудителей чумы и некоторых других инфекций с природной очаговостью // Докл. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Иркутск, 1962. – Вып. IV. – С. 20–23.
3. Васильева З.И., Липаева Л.С., Сафонова А.Д., Трофименко Н.З. Питательные среды на дрожжевых гидролизатах для выращивания холерного вибриона // Разработка новых и усовершенствование существующих сухих диагностических и производственных сред, их стандартизация и методы контроля: материалы I Всесоюз. раб. совещ. – Махачкала, 1975. – С. 23–25.
4. Васильева З.И., Трофименко Н.З., Волгин И.П. и др. Усовершенствование производства сухих питательных сред для диагностики возбудителей особо опасных инфекций // Проблемы природной очаговости чумы: тез. докл. к IV сов.-монг. конф. спец. противочум. учрежд. – Иркутск, 1980. – Ч. II. – С. 33–34.

**ТРУШИНА ЮЛИЯ НИКОЛАЕВНА**

Родилась 5 июня 1982 г. в г. Усолье-Сибирском Иркутской области. В 2005 г. окончила медико-профилактический факультет Иркутского государственного медицинского университета, в 2006 г. – интернатуру по специальности «Общая гигиена». В Иркутском противочумном институте работает с 2008 г. младшим научным сотрудником лаборатории природно-очаговых вирусных инфекций. За этот период окончила сертификационный цикл по специальности «Вирусология» на базе Московской медицинской академии им. И.М. Сеченова Росздрава, курсы подготовки личного состава СПЭБ для работы в чрезвычайных ситуациях (г. Саратов), лекционно-практический курс «Диагностика клещевых инфекций с использованием тестов нового поколения» (ЗАО «Вектор-Бест» и ООО «Био-Рад Лаборатории», г. Новосибирск), интернатуру по специальности «Эпидемиология». В 2014 г. получила сертификат по специальности «Бактериология». В 2017 г. прошла профессиональную переподготовку по специальности «Клиническая лабораторная диагностика».

Основные направления научной деятельности – молекулярно-генетические исследования и эпидемиологический анализ спектра клещевых инфекций на территории Сибири и Дальнего Востока; углубленное молекулярно-генетическое изучение возбудителей боррелиозов и риккетсиоза на курируемых институтом территориях.

Участует в работе Референс-центра по мониторингу клещевого вирусного энцефалита. С 2009 г. входит в состав группы индикации СПЭБ института. Имеет квалификацию «Спасатель».

В 2013 г. участвовала в обеспечении эпидемиологического благополучия во время крупномасштабного наводнения на Дальнем Востоке.

В соавторстве опубликовала 23 научные работы, в Госреестре зарегистрирована База данных «Штаммы вируса клещевого энцефалита, выделенные в Восточной Сибири».

Ю.Н. Трушина отмечена Благодарностью руководителя Роспотребнадзора.

**Основные публикации:**

1. *Носков А.К., Трушина Ю.Н., Туранов А.О. и др.* Клинико-эпидемиологические особенности иксодовых клещевых боррелиозов в Забайкальском крае // Пробл. особо опас. инф. – 2014. – № 4. – С. 25–28.

2. *Бондаренко Е.И., Яковчиц Н.В., Трушина Ю.Н. и др.* Использование в регионах, эндемичных по клещевому энцефалиту, комплексного подхода с применением методов ИФА и ПЦР-анализа повышает вероятность постановки правильного диагноза больным после присасывания клещей // Мед. вирусол. – 2015. – Т. 29, № 2. – С. 124.

3. *Бондаренко Е.И., Трушина Ю.Н., Яковчиц Н.В.* Использование комплексного подхода к выявлению возбудителей инфекций, передаваемых клещами в Иркутской области // Инф. бол. – 2015. – Т. 13, № 1. – С. 52.

4. *Мельникова О.В., Адельшин Р.В., Трушина Ю.Н. и др.* Выявление спектра патогенов в иксодовых клещах из сочетанных природных очагов Прибайкалья // Паразитология. – 2018. – Т. 52, № 6. – С. 485–501.

## УРБАНОВИЧ ЛЮДМИЛА ЯКОВЛЕВНА

Доктор медицинских наук, старший научный сотрудник. Родилась 29 февраля 1940 г. в г. Иркутске. В 1963 г. окончила санитарно-гигиенический факультет Иркутского государственного медицинского института. В 1963–1967 гг. – врач по промышленной санитарии в Иркутской областной санэпидстанции. В Иркутском противочумном институте работает более 50 лет: в 1967–1970 гг. – аспирант, в 1970–1977 гг. – младший научный сотрудник холерно-фаговой лаборатории (переименована впоследствии в холерно-экспериментальную), в 1977–1995 гг. – заведующая лабораторией экспериментальных животных, в 1995–2012 гг. – лабораторией холеры, с 2013 г. – старший научный сотрудник лаборатории холеры Иркутского противочумного института.

Основные направления научных исследований – разработка новых профилактических препаратов против чумы и холеры, изучение их иммуногенности, механизма действия, эффективности, безвредности; усовершенствование методов диагностики особо опасных инфекций; изучение экологии и форм изменчивости холерного вибриона.

Совместными исследованиями с Институтом иммунологии МЗ СССР по разработке новых иммунизирующих препаратов против холеры показана перспективность конструирования комплексного препарата, содержащего в своем составе наряду с ДЛПС энтеротоксин холерного вибриона (или субъединицу В холерного токсина).

Сконструирован новый вакцинный препарат для профилактики холеры на основе наружных мембран с использованием поверхностных структур и антигенов микробной клетки холерного вибриона и дана оценка эффектив-

ности его перорального применения, в том числе по экспериментально-морфологическим данным.

Дана экспериментально-морфологическая характеристика иммунизирующего препарата на основе конъюгированных антигенов чумного микроба, полученного в Ростовском-на-Дону противочумном институте.

В ее поле зрения постоянно находятся вопросы эпиднадзора, эпидемиологии и экологии холеры на курируемой институтом территории. Участвовала в проведении анализа эпидсложнений в регионе и мониторинга поверхностных водоемов с использованием ускоренных методов детекции холерного вибриона.

В составе комиссии Минздрава СССР проверяла готовность органов здравоохранения Дагестана на случай эпидсложнений. Неоднократно в качестве заведующего баклабораторией и руководителя микробиологической группы проводила мероприятия по ликвидации вспышек холеры в составе СПЭБ (г.г. Донецк, Барнаул, Томск). Принимала участие в выездных семинарах по лабораторной диагностике холеры (г.г. Новосибирск, Южно-Сахалинск).

Опубликовала более 200 научных работ, соавтор четырех монографий, пяти авторских свидетельств и трех патентов на изобретения, более десяти методических рекомендаций, пяти методических указаний, инструкций и Учебно-методического пособия для врачей-бактериологов по лабораторной диагностике холеры. В 1971 г. защитила кандидатскую «Экстренная профилактика холерной инфекции антибиотиками и биологическими препаратами в эксперименте», в 2000 г. – докторскую «Закономерности и механизмы формирования естественной резистентности организма под влиянием иммуногенного препарата клеточных мембран холерного вибриона (экспериментальное исследование)» диссертации. Под ее руководством защищены две кандидатские диссертации.

Л.Я. Урбанович награждена медалью «Ветеран труда», значком «Отличнику здравоохранения». Имеет поощрения от Министерства здравоохранения СССР и Российской Федерации, руководства Роспотребнадзора, администрации Иркутской области и администрации института.

#### **Основные публикации:**

1. *Урбанович Л.Я., Саппо С.Г., Марков Е.Ю. и др.* Оценка эффективности перорального применения препарата наружных мембран холерного вибриона по экспериментально-морфологическим данным // Пробл. особо опас. инф. – 1999. – Вып. 79. – С. 125–131.

2. *Марамович А.С., Урбанович Л.Я., Миронова Л.В., Куликалова Е.С.* Эволюция микробиологии холеры // Журн. микробиол. – 2006. – № 6. – С. 63–71.

3. *Куликалова Е.С., Урбанович Л.Я., Саппо С.Г. и др.* Биопленка холерного вибриона: получение, характеристика и роль в резервации возбудителя в водной окружающей среде // Журн. микробиол. – 2015. – № 1. – С. 3–11.

4. *Марков Е.Ю., Куликалова Е.С., Урбанович Л.Я. и др.* Хитин и продукты его гидролиза в экологии *Vibrio cholerae* // Биохимия. – 2015. – Т. 80, вып. 9. – С. 1334–1343.

### УХАЛОВ АНИСИМ СТЕПАНОВИЧ (1891–1980)

Родился 15 февраля 1891 г. в д. Памятной Томиловской волости Тобольской губернии. Был организатором лаборатории питательных сред Иркутского противочумного института, работая в ней в должности лаборанта.

Является одним из разработчиков высокочувствительных питательных сред для культивирования возбудителей чумы и туляремии.

А.С. Ухалов награжден значком «Отличнику здравоохранения».

#### **Основные публикации:**

1. Михалева В.Я., Ухалов А.С. Новая среда для выращивания туляреминого и чумного микробов // Изв. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Иркутск, 1951. – Т. IX. – С. 29–37.

### УШАКОВА НИНА ИННОКЕНТЬЕВНА (1952–2016)

Родилась 28 января 1952 г. в г. Иркутске. В Иркутском противочумном институте проработала 45 лет. В 1969 г. принята на должность лабораторного служащего. После окончания Иркутского медицинского училища и курсов первичной специализации лаборантов по особо опасным инфекциям в 1978 г. переведена на должность лаборанта отдела микробиологии чумы. В 1997 г. ей присвоена высшая квалификационная категория по специальности «Бактериология».

Работая под руководством научных сотрудников, освоила методы выделения чумного микроба из полевого материала, основные этапы апробационного изучения штаммов чумного микроба, изолированных в природных очагах, методы исследования возбудителей иерсиниозов, псевдотуберкулеза, сальмонеллеза, определения их чувствительности к антибактериальным препаратам и вирулентности, имела большой опыт работы с лабораторными животными.

В течение много лет была материально-ответственным лицом в отделе.

Участвовала в подготовке проведения курсов первичной специализации врачей (биологов) и лаборантов по особо опасным инфекциям, до 2010 г. входила в состав бактериологического отделения СПЭБ института.

Н.И. Ушакова награждена медалью «Ветеран труда», неоднократно получала поощрения и благодарности от администрации института.

### ФАЙДУН ОЛЕГ АРКАДЬЕВИЧ (1935–1996)

Родился 3 июля 1935 г. в г. Иркутске. В 1962 г. окончил лечебный факультет 1-го Московского медицинского института им. И.М. Сеченова. В 1969–1970 гг. – врач противочумной лаборатории Минздрава СССР (г. Москва). С 1972 по

1979 г. – врач лаборатории диагностических сывороток Иркутского противочумного института.

Основное направление научно-производственной деятельности – усовершенствование технологии получения иммунных сывороток для диагностики холеры и туляремии.

О.А. Файдун опубликовал более 10 научных работ.

**Основные публикации:**

1. Тюменцев С.Н., Андреевская Н.М., Файдун О.А., Платонов А.И. Применение растворимого холерного антигена в комплексе с О-антигеном для получения холерной агглютинирующей О-сыворотки // Проблемы природной очаговости чумы: тез. докл. к IV сов.-монг. конф. спец. противочум. учрежд. – Иркутск, 1980. – Ч. III. – С. 46–48.

2. Тюменцев С.Н., Файдун О.А., Каретникова Э.С., Андреевская Н.М. Селекция НАГ-вибрионов из типичных штаммов холерного вибриона // Патологическая физиология особо опасных инфекций. – Саратов, 1981. – С. 115–118.

3. Тюменцев С.Н., Андреевская Н.М., Файдун О.А., Платонов А.И. О специфичности холерной агглютинирующей О-сыворотки // Иммунология и профилактика особо опасных инфекций: сб. науч. работ противочум. учрежд. – Саратов, 1982. – С. 73–75.

## ФЁДОРОВА ЛЮБОВЬ ВЛАДИМИРОВНА (1894–1957)

Родилась в 1894 г. в г. Ижевске. В 1925 г. окончила педагогический факультет Иркутского государственного университета. В 1925–1941 гг. – преподаватель биологии в школе № 1, энтомолог станции защиты растений г. Иркутска. С 1941 по 1957 г. – младший, затем старший научный сотрудник паразитологического отдела Иркутского противочумного института.

Основное направление научной деятельности – изучение видового состава и экологии блох полевки Брандта и других носителей возбудителя чумы. Впервые выполнила приоритетные работы по полевой дезинсекции в природных очагах чумы. Приняла активное участие в выявлении природных очагов туляремии в районе строительства Братской ГЭС.

Л.В. Фёдорова опубликовала шесть научных статей.

**Основные публикации:**

1. Федорова Л.В., Терещенко И.Ф. Хлорпикриновые брикеты, как средство уничтожения членистоногих гнезда тарбагана // Изв. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Иркутск, 1950. – Т. VIII. – С. 151–161.

2. Федорова Л.В. Посезонное изменение фауны гнезда полевки Брандта // Изв. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Иркутск, 1954. – Т. XII. – С. 251–257.

3. Федорова Л.В. К фауне эктопаразитов Кабанского аймака Бурят-Монгольской АССР // Изв. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Улан-Удэ, 1957. – Т. XIV. – С. 299–309.

4. Федорова Л.В. Материалы по фауне кровососущих членистоногих Братского района Иркутской области // Биол. сб. Вост.-Сиб. отдела геогр. об-ва СССР и противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Иркутск, 1960. – С. 270–284.

## ФЕОКТИСТОВ АЛЕКСЕЙ ЗАХАРОВИЧ (1925–2000)

Кандидат медицинских наук, старший научный сотрудник. Родился 9 октября 1925 г. в г. Баку. В 1953 г. окончил с отличием Азербайджанский медицинский институт. В 1953–1956 гг. – врач Буденновского противочумного отделения, в 1956–1957 гг. – заведующий эпидотделением паразитологического отдела, в 1957–1958 гг. – врач-бактериолог Ставропольской краевой санэпидстанции, в 1958–1966 гг. – врач Хабаровской противочумной станции. В 1966–1976 гг. – старший научный сотрудник эпидемиологического отдела, в 1976–1977 гг. – заведующий лабораторией экспериментальных животных, в 1977–1985 гг. – вирусологической лабораторией, в 1985–1986 гг. – отделом вирусных инфекций и лабораторией экологии вирусов, в 1986–1987 гг. – отделом вирусных инфекций, с 1987 по 1994 г. – лабораторией экологии вирусов Иркутского противочумного института.

Основные направления научной деятельности – изучение способности массовых видов блох портовых грызунов Приморья воспринимать и передавать чумную инфекцию в эксперименте; разработка проблемы взаимоотношения чумного микроба с блохами, изучение эффективности блох как переносчиков чумы; изучение ареала и экологии возбудителей арбовирусных инфекций в Восточной Сибири и Приамурье (серогруппы комплекса Калифорнийского энцефалита, Батаи, ГЛПС, КЭ). Под его руководством впервые на территории Прибайкалья выделены штаммы вирусов Инко, Гета, Батаи, обнаружены дикие грызуны – носители антигена вируса ГЛПС, получены доказательства участия буньявирусов в формировании региональной инфекционной патологии и гуморального иммунитета у населения и сельскохозяйственных животных.

Являлся одним из первых в противочумной системе организатором вирусологической лаборатории с максимальной биологической защитой. Под его руководством в институте на базе вирусологической лаборатории была создана лаборатория, обеспечивающая безопасность работы с возбудителями I группы патогенности. При этом были разработаны и применены приоритетные технические инженерные решения по конструированию и изготовлению боксов и линий боксов максимальной биологической защиты для работы с вирусами I группы патогенности, оригинальной системы пожаротушения, боксов для содержания зараженных экспериментальных животных, механизмов транспортирования инфекционного материала в проходной автоклав, сборников для утилизации отработанного материала, контейнеров для транспортировки инфекционного материала, системы вентиляции и многое другое. По заказу Минздрава СССР в вирусологической лаборатории выполнен ряд тем НИР по изучению особо опасных вирусов Марбург и Эбола – возбудителей одноименных геморрагических лихорадок и разработке методов их лабораторной диагностики.

В 1968–1973 гг. руководил работой СПЭБ института на вспышках особо опасных инфекций.

Опубликовал 112 научных работ. В 1965 г. защитил диссертацию «Вирусологическое изучение очагов клещевого энцефалита в юго-западной части Нижнего Приамурья». Под его руководством защищены две кандидатские диссертации.

А.З. Феоктистов – участник Великой Отечественной войны. В 1944–1947 гг. служил в частях и на кораблях Северного флота, принимал участие в боевых операциях против немецко-фашистских захватчиков.

**Основные публикации:**

1. *Феоктистов А.З.* Влияние пассажей на церебральную и периферическую активность вируса клещевого энцефалита // Арбовирусы: материалы проблемной комиссии АМН СССР. – М., 1967. – Вып. 2. – С. 139–140.

2. *Феоктистов А.З., Чипанина В.М.* Сезонная динамика активности вируса клещевого энцефалита в Хабаровском крае // Там же. – С. 142–144.

3. *Львов Д.К., ... , Феоктистов А.З. и др.* Передаваемые комарами арбовирусы в Прибайкалье и Забайкалье // Вопр. вирусол. – 1995. – № 4. – С. 170–172.

4. *Чапоргина Е.А., Феоктистов А.З., Бутенко А.М. и др.* О циркуляции вирусов комплекса Калифорнийского энцефалита и Батаи в Прибайкалье // Мед. паразитол. – 1996. – № 4. – С. 56–60.

## **ФЕОКТИСТОВА ТАТЬЯНА АЛЕКСАНДРОВНА (1947–2016)**

Родилась 19 января 1947 г. в г. Иркутске. В Иркутском противочумном институте проработала более сорока лет, начав в 1965 г. с должности препаратора лаборатории вакуумной сушки и упаковки, в 1968–1971 гг. – препаратор музея живых культур, в 1971 г., после окончания Иркутского медицинского училища и курсов лаборантов по особо опасным инфекциям, переведена на должность лаборанта этого же подразделения.

Основная деятельность была связана с подготовкой и проведением лиофилизации микроорганизмов I–IV групп патогенности, контролем ее качества. Полностью обеспечивала технический раздел работы, связанной с получением и селекцией индуцированных и спонтанных мутантов чумного микроба по продукции антигенов, ферментативной активности и питательным потребностям. В составе СПЭБ работала на вспышках холеры в республиках Средней Азии, г.г. Донецке и Одессе.

В 2004 г. (находясь уже на заслуженном отдыхе) вновь была приглашена в музей живых культур как специалист по лиофилизации микроорганизмов, где проработала до декабря 2016 г. Имея большой опыт работы, охотно передавала его молодежи.

Т.А. Феоктистова награждена медалью «Ветеран труда». Неоднократно поощрялась благодарностями от администрации института.

## ХАПТАНОВА НАТАЛЬЯ МАРКЕЛОВНА

Родилась 1 мая 1981 г. в с. Аларь Аларского района Иркутской области. В 2003 г. окончила Институт пищевой инженерии и биотехнологии при ГОУ ВПО «Восточно-Сибирский государственный технологический университет» по специальности «Биотехнология». После этого была зачислена в аспирантуру (кафедра «Биотехнология») на очную форму обучения. С 2007 по 2009 г. работала преподавателем кафедры «Инженерная и компьютерная графика». В 2009–2016 гг. – лаборант-исследователь отдела биологического и технологического контроля, с 2016 г. – младший научный сотрудник научно-производственного отдела Иркутского противочумного института.

Основное направление научно-производственной деятельности – разработка диагностических препаратов и питательных сред для культивирования возбудителей инфекционных заболеваний.

Н.М. Хаптанова опубликовала более 20 научных работ, с ее участием разработана нормативно-техническая документация на питательную среду для культивирования листерий и сыворотку листериозную агглютинирующую сухую для реакции агглютинации (РА), подготовлена заявка на изобретение «Устройство для дозирования жидкостей».

### **Основные публикации:**

1. *Гефан Н.Г., ..., Хаптанова Н.М. и др.* Сравнительная характеристика питательных основ для приготовления листериозной среды // Журн. инфектол. – 2017. – Т. 9, № 2. – С. 37–38.
2. *Хаптанова Н.М., Гефан Н.Г., Коновалова Ж.А. и др.* Оценка эффективности экспериментальной питательной среды для культивирования листерий // Материалы II Всерос. науч.-практ. конф. – Ставрополь, 2017. – С. 285–286.
3. *Хаптанова Н.М., Андреевская Н.М., Лукьянова С.В. и др.* Особенности серологической диагностики листериоза (обзорная) // Acta Biomed. Scientif. – 2019. – № 1. – С. 43–49.

## ХВОЙНОВА ИРИНА ГЕННАДЬЕВНА

Родилась 8 июля 1982 г. в г. Иркутске. В 2005 г. окончила медико-профилактический факультет Иркутского государственного медицинского университета, в 2006 г. – интернатуру по специальности «эпидемиология». В Иркутском противочумном институте работает с 2005 г.: сначала младшим научным сотрудником отдела зоонозных инфекций, с 2006 г. – младшим научным сотрудником, с 2014 г. – врачом-эпидемиологом, с 2017 г. – врачом-бактериологом музея живых культур отдела микробиологии чумы. Имеет вторую квалификационную категорию.

Основное направление научной деятельности – изучение чувствительности к антибактериальным препаратам и других свойств коллекционных штаммов возбудителей инфекционных болезней. Результаты ее исследований были использованы при лечении больных, а также для формирования резерва

антибактериальных препаратов в учреждениях здравоохранения Республики Алтай.

И.Г. Хвойнова опубликовала 10 научных работ, с ее участием зарегистрирована в Госреестре База данных «Штаммы возбудителя чумы, изолированные в Горно-Алтайском природном очаге», подготовлены МУК 4.2.2495-09 «Определение чувствительности возбудителей опасных бактериальных инфекций (чума, сибирская язва, холера, туляремия, бруцеллез, сап, мелиоидоз) к антибактериальным препаратам», оформлено одно рационализаторское предложение.

**Основные публикации:**

1. *Belkova S.A., Balakhonov S.V., Goryachkina I.G. et al.* Study of antibiotic sensitivity of *Yersinia pestis* strains // *Sci. J.* – Ulaanbaatar, 2007. – Vol. 15. – P. 233–237.

2. *Tokmakova E.G., Belkova S.A., Khvoynova I.G., Balakhonov S.V.* Use of HiCOMB MIC Test method for studying of *Yersinia pestis* sensitivity to antibacterial preparations // *Current Issues on Zoonotic Diseases: Int. Sci. Conf.* – Ulaanbaatar, 2011. – N 19. – P. 185–190.

3. *Балахонов С.В., ..., Хвойнова И.Г., Захлебная О.Д.* Чувствительность чумного микроба из сибирских природных очагов к антибактериальным препаратам *in vitro* // *Клин. лаб. диагн.* – 2013. – № 4. – С. 36–40.

4. *Pisarenko S.V., ..., Khvoynova I.G., Kulichenko A.N.* Global evolution and phylogeography of *Brucella melitensis* strains // *BMC Genomics.* – 2018. – Vol. 19. – P. 353.

## ХМЕЛЁВА ЗИНАИДА ГЕННАДЬЕВНА

Родилась 14 февраля 1949 г. в г. Иркутске. В 1972 г. окончила биолого-почвенный факультет Иркутского государственного университета им. А.А. Жданова. В 1976–1991 гг. – старший лаборант, в 1992–1995 гг. – младший научный сотрудник лаборатории научной медицинской информации, с 1995 по 2008 г. – библиограф научной библиотеки Иркутского противочумного института.

В течение многих лет занималась поиском, систематизацией и обеспечением сотрудников института новейшей информацией по профильным проблемам. В 1976–1987 гг. выпускала ежеквартальные реферативные бюллетени по сибирской язве и холере, которые рассылались по всем противочумным институтам и станциям. Принимала участие в пополнении справочно-информационного и библиотечного фонда института. Помогала сотрудникам в подборе, оформлении в соответствии с современными ГОСТами и редактировании библиографических списков для научных статей, обзоров, диссертаций.

Опубликовала шесть научных работ.

З.Г. Хмельёва неоднократно отмечалась грамотами и благодарностями от администрации института.

## ХОЛИН АЛЕКСЕЙ ВИКТОРОВИЧ

Кандидат биологических наук. Родился 2 сентября 1985 г. в г. Черемхово Иркутской области. В 2007 г. окончил естественно-географический факультет

Иркутского государственного педагогического университета по специальности «Экология». В 2008–2013 гг. – младший, в 2013–2018 гг. – научный, с 2018 г. – старший научный сотрудник зоолого-паразитологического отдела Иркутского противочумного института.

Основные направления научных исследований – изучение структурно-функциональной организации населения мелких млекопитающих; эпизоотология чумы и туляремии. В составе эпидотрядов ежегодно выезжает в Тувинский природный очаг чумы, оказывает организационно-методическую и практическую помощь в работе станции, является ее куратором. Активно участвует в работе СПЭБ института. Кроме научно-исследовательской работы по изучению Тувинского природного очага чумы принимает участие в эпизоотологическом обследовании других курируемых институтом территорий (Республика Саха (Якутия), Республика Бурятия), проводил эпизоотологическое обследование на приграничной с Российской Федерацией территории Китая. Преподает в институте на курсах повышения квалификации и переподготовки кадров по программам ДПО.

Опубликовал более 50 научных работ, соавтор одной монографии, с его участием подготовлены нормативно-методические документы регионального и учрежденческого уровней. В 2013 г. защитил диссертацию «Субвидовые группировки длиннохвостого суслика (*Spermophilus undulatus* Pallas, 1778) в Южной Сибири (на примере Юго-Западной Тувы и Предбайкалья)».

А.В. Холин неоднократно поощрялся благодарностями от администрации института.

#### **Основные публикации:**

1. Холин А.В., Вержуцкий Д.Б. Распространение и численность длиннохвостого суслика (*Spermophilus undulatus* Pallas, 1778) в Тункинской долине // Изв. ИГУ. Сер. Биология. – 2012. – Т. 5, № 2. – С. 44–47.
2. Холин А.В., Вержуцкий Д.Б. Современное распределение длиннохвостого суслика (*Spermophilus undulatus*) на побережье Байкала // Бюл. Моск. об-ва испытателей природы. Отдел Биологический. – 2012. – Т. 117, вып. 1. – С. 26–32.
3. Холин А.В., Вержуцкий Д.Б. Пространственная структура населения длиннохвостого суслика (*Spermophilus undulatus* Pallas, 1778) в дельте р. Голоустная (Южное Прибайкалье) // Бюл. Моск. об-ва испытателей природы. Отдел Биологический. – 2016. – № 3. – С. 22–28.
4. Обеспечение эпидемиологического благополучия в природных очагах чумы на территории стран СНГ и Монголии в современных условиях / Под ред. докт. мед. наук, проф. А.Ю. Поповой, акад. РАН, докт. мед. наук, проф. В.В. Кутырева. – Ижевск: ООО «Принт», 2018. – 336 с.

## **ХУНХЕЕВА ЖАННА ЮРЬЕВНА**

Родилась 18 марта 1989 г. в с. Олой Эхирит-Булагатского района Иркутской области. В 2012 г. окончила фармацевтический факультет Иркутского государственного медицинского университета по специальности «Медицинская биохимия», в 2013 г. – интернатуру по направлению «Клиническая лабораторная диаг-

ностика». В лаборатории холеры Иркутского противочумного института работает с 2011 г.: до 2013 г. – лаборантом, затем лаборантом-исследователем, с 2013 г. – младшим научным сотрудником, с 2014 г. – врачом-бактериологом. Имеет вторую квалификационную категорию по специальности «Бактериология».

Основное направление научных исследований – изучение генетического разнообразия холерного и парагемолитического вибрионов, циркулирующих на территории Сибири и Дальнего Востока, филогенетических связей выделенных в различные годы и при различных эпидемиологических ситуациях данных микроорганизмов, механизмов их адаптации в окружающей среде. С ее участием получена информация по персистенции холерного вибриона в отдельных поверхностных водоемах Сибири и Дальнего Востока, а также парагемолитического вибриона на территории Приморского края, внедрены молекулярно-генетические методы типирования галофильных вибрионов (VNTR-типирование, PFGE), используемые в эпидемиологическом анализе галофилов, разработана ПЦР тест-система для детекции клинически значимых микроорганизмов рода *Vibrio*.

Участвует в подготовке специалистов на курсах повышения квалификации и переподготовки кадров по программам ДПО «Бактериология. Основы безопасной работы с патогенными биологическими агентами I-II групп» по направлению «Холера: эпидемиология, эпидемиологический надзор». В 2016–2019 гг. обучалась в аспирантуре при институте по научной специальности «Эпидемиология».

Входит в состав СПЭБ института, принимала участие в обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия в период проведения международных спортивных мероприятий, в том числе I Международных спортивных зимних игр «Дети Азии» (Южно-Сахалинск, 2019), XXIX Всемирной зимней универсиады (Красноярск, 2019).

Ж.Ю. Хунхеева в соавторстве опубликовала 48 научных работ, в Государственную коллекцию патогенных микроорганизмов и клеточных культур депонирован штамм холерного вибриона биовара эльтор, зарегистрирована База данных «*Vibrio cholerae*. Сибирь и Дальний Восток. Амплификационный профиль MLVA-генотип», разработаны одни методические рекомендации.

#### **Основные публикации:**

1. Хунхеева Ж.Ю., Миронова Л.В., Афанасьев М.В. и др. MLVA-типирование в анализе структуры популяции *Vibrio cholerae*, циркулирующих на территории Приморского края в период эпидемиологического благополучия // Бюл. ВСНЦ СО РАМН. – 2014. – № 3 (95). – С. 84–89.

2. Миронова Л.В., Хунхеева Ж.Ю., Басов Е.А. и др. Анализ стабильности генотипа *Vibrio cholerae* в условиях низкой температуры и дефицита питательных веществ // Пробл. особо опас. инф. – 2016. – Вып. 3. – С. 52–56.

3. Хунхеева Ж.Ю., Миронова Л.В., Балахонов С.В., Афанасьев М.В. Использование реакции минисеквенирования с MALDI-ToF масс-спектрометрической детекцией для обнаружения генетически измененных вариантов возбудителя холеры // Клин. лаб. диагн. – 2017. – № 2. – С. 116–120.

4. Хунхеева Ж.Ю., Миронова Л.В., Воронок В.М. и др. Роль галофильных вибрионов в структуре острых кишечных инфекций на территории Приморского края // Холера и патогенные для человека вибрионы: сб. статей Проблемной комиссии

(48.04) КНС по санитарно-эпидемиологической охране территории Российской Федерации. – Ростов-н/Д: Медиа-Полис, 2017. – Вып. 30. – С. 95–98.

## ЧАПОРГИНА ЕЛЕНА АЛЕКСАНДРОВНА

Кандидат биологических наук. Родилась 16 мая 1954 г. в г. Иркутске. В 1976 г. окончила биолого-почвенный факультет Иркутского государственного университета им. А.А. Жданова. В 1976–1980 гг. – старший лаборант на кафедре в ИГМИ. В 1980–1984 гг. – лаборант микробиологического отдела, в 1984–1986 гг. – младший научный сотрудник вирусологической лаборатории, в 1986–1995 гг. – лаборатории экологии вирусов, в 1995–1996 гг. – лаборатории особо опасных вирусов Иркутского противочумного института. В 1996–2013 гг. – научный сотрудник Института эпидемиологии и микробиологии НЦ Проблем здоровья, семьи и репродукции человека СО РАМН. С 2013 г. – старший научный сотрудник отдела подготовки и усовершенствования специалистов Иркутского противочумного института.

В соавторстве с сотрудниками лаборатории экологии вирусов на территории Прибайкалья впервые установила циркуляцию вирусов серогруппы Калифорнийского энцефалита, Батаи, Гета, также получены сведения по экологии этих вирусов в регионе и доказательства их участия в формировании региональной инфекционной патологии и гуморального иммунитета у населения и сельскохозяйственных животных.

Участвует в организации и проведении учебного процесса на курсах профессиональной переподготовки и повышения квалификации по программам ДПО для специалистов Роспотребнадзора, ветеринарной и лечебной сети. Ведет разделы по освоению методических приемов работы с возбудителями особо опасных инфекций и лабораторной диагностики микроорганизмов II–III групп патогенности.

Е.А. Чапоргина за время работы в институте опубликовала более 40 научных работ. В 1998 г. защитила диссертацию «Распространение арбовирусов в Прибайкалье».

### **Основные публикации:**

1. Загоскина Т.Ю., Чапоргина Е.А., Долгова Т.М. и др. Совершенствование обучающих технологий на циклах профессиональной переподготовки и повышения квалификации по освоению способов пробоподготовки и биологических методов для исследования на ботулотоксин: учеб. пособие // ФКУЗ Иркутский научно-исследовательский противочумный институт Роспотребнадзора. – Иркутск, 2016. – 79 с.

2. Загоскина Т.Ю., Чапоргина Е.А., Марков Е.Ю. и др. Дот-иммуноанализ с использованием антител, меченных частицами коллоидного золота, для детекции ботулинического токсина в клиническом материале и пищевом продукте // Журн. микробиол. – 2017. – № 1. – С. 31–35.

3. Загоскина Т.Ю., Марков Е.Ю., Чапоргина Е.А. и др. Сравнительный анализ эффективности твердофазных методов иммунодетекции ботулинического токсина в сыворотке крови больного с диагнозом «ботулизм» // Журн. микробиол. – 2017. – № 5. – С. 64–70.

**ЧАРНАЯ ТАТЬЯНА ГЕОРГИЕВНА**

Кандидат медицинских наук. Родилась 25 ноября 1948 г. в г. Иркутске. В 1972 г. окончила санитарно-гигиенический факультет Иркутского государственного медицинского института, в 1976 г. – курсы по противобактериологической защите населения при Ростовском-на-Дону противочумном институте. В 1975 г. окончила заочно Иркутский педагогический институт иностранных языков по специальности «Английский язык». В 1972–1985 гг. – врач Тувинской противочумной станции. За период работы на станции без отрыва от производства окончила аспирантуру при Иркутском противочумном институте. В 1986–1994 гг. – научный сотрудник лаборатории бруцеллеза Иркутского противочумного института.

Основные направления научной деятельности – оценка эпидемиологического значения очагов бруцеллеза разных типов Восточной Сибири и Дальнего Востока; изучение иммуногенной активности возбудителя бруцеллеза и разработка способов ее стимуляции; исследование протективных свойств антигенов бруцелл.

Неоднократно принимала участие в работе комиссий Минздрава СССР по проверке деятельности практических органов здравоохранения и ветеринарии по организации и выполнению противобруцеллезных мероприятий на разных территориях СССР.

Т.Г. Чарная опубликовала 24 работы, соавтор четырех методических рекомендаций и трех рационализаторских предложений. В 1985 г. защитила диссертацию «Биологическая характеристика бруцелл, выделенных в Тувинской АССР».

**Основные публикации:**

1. Пинигин А.Ф., Чарная Т.Г. К эпидемиологии бруцеллеза в Тувинской АССР // Проблемы природной очаговости чумы: тез. докл. к IV сов.-монг. конф. спец. противочум. учрежд. – Иркутск, 1980. – Ч. III. – С. 49–50.

2. Чарная Т.Г., Пинигин А.Ф. Эпизоотологическое состояние Тувинской АССР по бруцеллезу // Там же. – С. 50–52.

3. Чарная Т.Г., Петухова О.С., Пинигин А.Ф. Биологическая характеристика бруцелл, выделенных в Тувинской АССР // Зоонозные инфекции в Якутии. – Якутск, 1981. – С. 22–23.

4. Чарная Т.Г. Чувствительность бруцелл, выделенных в Тувинской АССР, к антибиотикам // Журн. микробиол. – 1983. – № 11. – С. 103.

**ЧИПАНИН ЕВГЕНИЙ ВЛАДИМИРОВИЧ**

Кандидат биологических наук, родился 16 мая 1967 г. в пос. Большой Луг Иркутского района Иркутской области. В 1991 г. окончил с отличием биолого-почвенный факультет Иркутского государственного университета. С мая 1991 г. – младший научный сотрудник зоологического отдела, в 2000–2006 гг. – младший, в 2006–2012 гг. – научный, с 2012 г. – старший научный сотрудник зоолого-паразитологического отдела Иркутского противочумного института.

В 1991 г. окончил 4-месячные курсы специализации зоологов-паразитологов противочумных учреждений при Среднеазиатском научно-исследовательском противочумном институте (г. Алма-Ата).

Основное направление научных исследований – изучение популяционно-экологических вопросов природной очаговости чумы, популяционной дифференциации ее носителей с использованием методов феногеографического анализа, фенетических особенностей и популяционной структуры основных носителей чумы в сибирских природных очагах. В составе эпидотрядов ежегодно выезжает в Горно-Алтайский природный очаг чумы, оказывает организационно-методическую и практическую помощь в работе противочумной станции, является ее куратором. Активно участвует в работе СПЭБ института. Кроме научно-исследовательской работы по изучению Горно-Алтайского очага чумы принимает активное участие в эпизоотологическом обследовании других курируемых институтом территорий (Забайкальский край, Республика Саха (Якутия) и Республика Бурятия), сопредельных территорий Российской Федерации и Китая. Одним из первых в институте овладел ГИС-инструментами и стал применять ГИС-программы в научных исследованиях и практике эпизоотологического обследования Горно-Алтайского природного очага чумы.

Опубликовал 125 научных работ, соавтор двух монографий, с его участием подготовлено 17 нормативно-методических документов федерального, регионального и учрежденческого уровней. В 2012 г. защитил диссертацию «Эколого-эпизоотологическая характеристика монгольской пищухи (*Ochotona pricei* Thomas, 1911).

Е.В. Чипанин награжден памятной медалью «90 лет Госсанэпидслужбе России», неоднократно поощрялся грамотами и благодарностями.

#### **Основные публикации:**

1. Чипанин Е.В., Попков А.Ф. О популяционной структуре основного носителя чумы (*Ochotona pricei* Thomas) в Горном Алтае // Материалы науч.-практ. конф., посвящ. 100-летию образования противочумной службы России. – Саратов, 1997. – Т. 1. – С. 160.
2. Попков А.Ф., Чипанин Е.В., Корзун В.М. Популяционно-фенетическая дифференциация монгольской пищухи (*Ochotona pallasii*) в Юго-Восточном Алтае // Байкал. зоол. журн. – 2012. – № 1 (9). – С. 107–114.
3. Горно-Алтайский природный очаг чумы. Ретроспективный анализ, эпизоотологический мониторинг, современное состояние / Под ред. С.В. Балахонова, В.М. Корзуна. – Новосибирск: Наука-Центр, 2014. – 272 с.
4. Обеспечение эпидемиологического благополучия в природных очагах чумы на территории стран СНГ и Монголии в современных условиях / Под ред. докт. мед. наук, проф. А.Ю. Поповой, акад. РАН, докт. мед. наук, проф. В.В. Кутырева. – Ижевск: ООО «Принт», 2018. – 336 с.

### **ЧИПАНИНА ВЕРА МИРОНОВНА**

Кандидат биологических наук. Родилась 10 сентября 1935 г. в г. Москве. В 1958 г. окончила биолого-почвенный факультет Иркутского государственного

университета им. А.А. Жданова. В 1958–1960 гг. – лаборант вирусологической лаборатории Иркутского противочумного института. В 1960–1961 гг. – лаборант, в 1961–1977 гг. – врач-вирусолог Хабаровской противочумной станции. В 1977–1982 гг. – младший, в 1982–1986 гг. – старший научный сотрудник вирусологической лаборатории, с 1986 по 1989 г. – лаборатории особо опасных вирусов Иркутского противочумного института.

Основные направления научных исследований – изучение очагов КЭ и ГЛПС в Приамурье; роли блох и гамазовых клещей в циркуляции вируса КЭ; биологических свойств особо опасных вирусов.

Опубликовала 37 научных работ. В 1974 г. защитила диссертацию «Изучение роли блох и гамазовых клещей в циркуляции вируса клещевого энцефалита в пригородных очагах юго-западной части нижнего Приамурья».

В.М. Чипанина неоднократно отмечалась благодарностями от администрации института.

#### **Основные публикации:**

1. Феоктистов А.З., Чипанина В.М. Сезонная динамика активности вируса клещевого энцефалита в Хабаровском крае // Арбовирусы: материалы проблемной комиссии АМН СССР. – М., 1967. – Вып. 2. – С. 142–144.

2. Феоктистов А.З., Чипанина В.М., Черных П.А. К вопросу о зимнем круговороте вируса клещевого энцефалита в Приамурье // Вопросы эпидемиологии и эпизоотологии особо опасных инфекций: сб. науч. тр. противочум. учрежд. – Кызыл, 1968. – Вып. 1. – С. 326–332.

3. Чипанина В.М., Козловская О.Л. Экспериментальное исследование роли блох *Ctenophthalmus congeneroides* Wagn., 1929 и *Neopsylla bidentatiformis* Wagn., 1893 в циркуляции вируса клещевого энцефалита // Докл. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Иркутск, 1971. – Вып. 9. – С. 235–237.

4. Чипанина В.М., Козловская О.Л. Особенности природной очаговости клещевого энцефалита в пойменном ландшафте Амуро-Уссурийской низменности // Проблемы природной очаговости чумы: тез. докл. к IV сов.-монг. конф. спец. противочум. учрежд. – Иркутск, 1980. – Ч. III. – С. 76–77.

## **ШАРАКШАНОВ МУНКО БАЯРОВИЧ**

Родился 11 мая 1987 г. в с. Жемчуг Тункинского района Бурятской АССР. В 2011 г. окончил медико-профилактический факультет Иркутского государственного медицинского университета, в 2012 г. – интернатуру по специальности «эпидемиология». В Иркутском противочумном институте работает с 2012 г.: сначала в должности лаборанта-исследователя, с 2013 г. – младшего научного сотрудника, с 2014 г. – врача-эпидемиолога отдела эпидемиологии, с 2017 г. – отдела санитарной охраны территории и мониторинга чрезвычайных ситуаций.

Основные направления научных исследований – эпидемиологический надзор за опасными инфекционными болезнями; совершенствование системы оперативного реагирования на ЧС в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения; санитарная охрана территории Российской Федерации.

С 2017 г. – аспирант заочной формы обучения института по специальности «Эпидемиология». Тема научной работы: «Управление эпидемиологическими рисками лептоспирозов в условиях массивированного гидрологического воздействия». Результаты выполняемого исследования отражены в 29 печатных работах, одной монографии, семи методических рекомендациях и учебно-методических пособиях.

В период крупномасштабного наводнения в августе-сентябре 2013 г., связанного с паводком на р. Амуре и его притоках, в составе СПЭБ участвовал в обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия населения г. Хабаровска путем эпизоотолого-эпидемиологического обследования территорий Хабаровского края, Амурской области и Еврейской АО. В феврале 2019 г. в составе экспертной группы специалистов СПЭБ участвовал в обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия в период проведения I Международных спортивных зимних игр «Дети Азии» (г. Южно-Сахалинск), в феврале-марте 2019 г. в должности начальника эпидемиологического отделения, заместителя начальника СПЭБ – XXIX Всемирной зимней универсиады (г. Красноярск).

М.Б. Шаракшанов отмечен Благодарностью руководителя Роспотребнадзора.

**Основные публикации:**

1. Шаракшанов М.Б., Бренёва Н.В., Носков А.К. и др. Современная ситуация по лептоспирозам на юге Дальнего Востока // Эпидемиол. и инф. бол. Актуальные вопросы. – 2016. – № 4. – С. 9–15.

2. Носков А.К., Шаракшанов М.Б., Никитин А.Я. и др. Хорологическая структура природно-очаговых инфекций в азиатской части Российской Федерации // Эпидемиол. и вакцинопроф. – 2017. – Т. 2, № 93. – С. 63–69.

3. Носков А.К., Шаракшанов М.Б., Вишняков В.А. и др. Эпидемиологические риски трансграничного завоза опасных инфекционных болезней на территорию субъектов РФ в Дальневосточном федеральном округе: аналитический обзор / Под ред. докт. мед. наук, профессора С.В. Балахонова. – Иркутск: ИНЦХТ, 2017. – 58 с.

4. Попова А.Ю., ..., Шаракшанов М.Б. и др. Оценка рисков завоза и распространения опасных инфекционных болезней в период проведения XXIX Всемирной зимней универсиады 2019 года в Красноярске // Здоровье населения и среда обитания. – 2018. – № 6 (303). – С. 4–11.

## ШВЕЦ КЛАВДИЯ ИВАНОВНА (1913–1999)

Родилась 14 января 1913 г. в г. Иркутске. В 1947 г. окончила санитарно-гигиенический факультет Иркутского государственного медицинского института. В 1947–1959 гг. – научный сотрудник вирусного отдела, с 1959 по 1970 г. – отдела биологического контроля Иркутского противочумного института.

Осуществляла контроль качества противочумной и холерной вакцин, диагностических сывороток, холерного диагностикума. Изучала иммуногенез у лабораторных животных при введении им чумной вакцины.

Опубликовала семь научных работ.

К.И. Швец отмечена благодарностями от администрации института.

**Основные публикации:**

1. Михалева В.Я., Швец К.И., Колесинская Н.И. и др. К вопросу о комплексной иммунизации живыми вакцинами // Журн. микробиол. – 1958. – № 10. – С. 122.

2. Швец К.И., Михалева В.Я., Колесинская Н.И. и др. Определение иммуногенных свойств у выпускаемых серий бивалентных вакцин на основании минимальных иммунизирующих доз // Изв. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Улан-Удэ, 1959. – Т. XX. – С. 207–211.

## ШВЕЦОВА РЕНАТА ИВАНОВНА

Кандидат медицинских наук. Родилась 8 октября 1936 г. В 1960 г. окончила лечебный факультет Иркутского государственного медицинского института. В 1960–1964 гг. – врач Иркутской областной больницы. В 1964–1967 гг. – аспирант, в 1967–1972 гг. – младший научный сотрудник холерно-фаговой лаборатории, с 1972 по 1988 г. – старший научный сотрудник отдела подготовки кадров Иркутского противочумного института.

Занималась вопросами формирования клеточного иммунитета к чумной инфекции.

Р.И. Швецова опубликовала 25 научных работ. В 1969 г. защитила диссертацию «Цитология поствакцинального иммунитета к чуме».

**Основные публикации:**

1. Швецова Р.И. Изменение клеточного состава экссудата белых мышей в процессе развития иммунитета к чуме // Тр. Иркут. мед. ин-та. – Иркутск, 1967. – Вып. 85. – С. 195–200.

2. Олькова Н.В., Попков А.Ф., Козаренко Т.Д., Швецова Р.И. Аминокислотный состав сывороток крови монгольской пищухи и длиннохвостого суслика в Горно-Алтайском и Тувинском очагах чумы // Современные аспекты профилактики зоонозных инфекций: тез. докл. к Всесоюз. науч. конф. спец. противочум. учредж. – Иркутск, 1984. – Ч. II. – С. 65–66.

## ШЕРШНЕВ ПЕТР АЛЕКСЕЕВИЧ (1904–1971)

Кандидат биологических наук, старший научный сотрудник. Родился 23 сентября 1904 г. в г. Мамадыше Казанской губернии. В 1928 г. окончил Томский университет. В 1928–1929 гг. – химик-аналитик Иркутского кожевенного завода, в 1929–1931 гг. – фирмы «Востцветметзолото», в 1931–1932 и в 1946–1949 гг. – ассистент кафедры биохимии ИГМИ. В 1932–1946 гг. служил в Красной Армии, участвовал в боевых действиях. В 1949–1955 и 1957 гг. – старший научный сотрудник сывороточного отдела, в 1955–1957 гг. – и. о. заведующего биохимическим отделом, в 1957–1960 гг. – старший научный сотрудник биохимического, в 1960–1963 гг. – холерного отдела, в 1963–1965 гг. – младший

научный сотрудник холерного, с 1965 по 1971 г. – биохимического отдела Иркутского противочумного института.

Основное научное направление – методы очистки и концентрации противочумных сывороток, их лечебные и профилактические свойства.

Опубликовал 22 научные работы. В 1958 г. защитил диссертацию «Сравнительная оценка различных методов очистки и концентрации противочумных сывороток».

П.А. Шершнев – участник Великой Отечественной войны. Награжден медалями «За боевые заслуги», «За победу над Германией».

**Основные публикации:**

1. Шершнев П.А. Опыт применения животных мембран при очистке и концентрации сывороток // Изв. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Иркутск, 1951. – Т. IX. – С. 87–90.

2. Шершнев П.А. Изменение фракционного состава белка у продуцентов противочумных сывороток // Изв. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Иркутск, 1954. – Т. XII. – С. 126–129.

3. Шершнев П.А., Хунданов Л.Е. Опыт получения сухой противочумной сыворотки и изучение ее эффективности // Изв. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Иркутск, 1957. – Т. XIV. – С. 217–220.

4. Хунданов Л.Е., Шершнев П.А., Шкурко Е.Д. и др. К вопросу о лечебных и профилактических свойствах отдельных фракций белков противочумной сыворотки // Журн. микробиол. – 1958. – № 7. – С. 55.

## ШЕСТОПАЛОВ МИХАИЛ ЮРЬЕВИЧ

Кандидат медицинских наук. Родился 16 декабря 1964 г. в г. Иркутске. В 1988 г. окончил санитарно-гигиенический факультет Иркутского государственного медицинского института. В 1988–1995 гг. – младший научный сотрудник биохимического отдела, с 1995 г. – младший, с 2004 г. – научный, с 2008 г. – старший научный сотрудник, с 2012 г. – и. о. заведующего, с 2014 г. – заведующий отделом микробиологии чумы Иркутского противочумного института.

В 1989–1990 гг. обучался на курсах повышения квалификации и специализации работников в области молекулярной биологии при филиале МГУ им. М.В. Ломоносова в г. Пушкино (Московская область).

Основные научные направления – разработка практических аспектов молекулярной диагностики бруцеллеза; микробиологический и молекулярно-генетический мониторинг штаммов *Yersinia pestis*, изолированных в сибирских природных очагах чумы.

С 2007 г. является начальником индикационной лаборатории СПЭБ № 2. В 2009 г. принимал участие в лабораторной диагностике вспышки сибирской язвы в Республике Бурятия.

Соватор 55 научных работ, пяти методических рекомендаций, четырех патентов на изобретения и одной базы данных. В 2000 г. защитил диссертацию «Практические аспекты использования полимеразной цепной реакции в лабораторной диагностике бруцеллеза».

М.Ю. Шестопалов награжден Почетной грамотой руководителя Роспотребнадзора, отмечен благодарностью от администрации института.

**Основные публикации.**

1. Балахонов С.В., Шестопалов М.Ю., Калиновский А.И. Оптимизация детекции бруцелл с помощью полимеразной цепной реакции // Мол. ген. микробиол. вирусол. – 1996. – № 4. – С. 33–35.

2. Балахонов С.В., Шестопалов М.Ю., Романова И.Ф. Результаты VNTR-анализа по локусу (5'-CAAA-3')*n* штаммов *Yersinia pestis* из активных природных очагов чумы Сибири // Мол. ген. микробиол. вирусол. – 2009. – № 3. – С. 14–17.

3. Кутырев В.В., ..., Шестопалов М.Ю. и др. Заболевание человека чумой в Горно-Алтайском высокогорном природном очаге в 2014 г. Сообщение 2. Особенности лабораторной диагностики и молекулярно-генетическая характеристика выделенных штаммов // Пробл. особо опас. инф. – 2014. – № 4. – С. 43–51.

**ШИРОКОВ ВИКТОР АЛЕКСАНДРОВИЧ  
(1941–1985)**

Кандидат биологических наук. Родился 30 августа 1941 г. в г. Иркутске. В 1963 г. окончил фармацевтический факультет Иркутского государственного медицинского института. В 1963–1967 гг. – фармацевт Иркутского аптекоуправления. В 1967–1981 гг. – младший, с 1981 по 1985 г. – старший научный сотрудник биохимического отдела Иркутского противочумного института.

Основное направление научной деятельности – изучение метаболизма аминокислот (реакции дезаминирования, переаминирования, декарбоксилирования) у бруцелл и возможности использования метаболических реакций для идентификации и дифференциации бруцелл разных видов.

В.А. Широков опубликовал 37 научных работ, соавтор двух авторских свидетельств на изобретения, одних методических рекомендаций и трех рационализаторский предложений. В 1981 г. защитил диссертацию «Метаболизм аминокислот у бруцелл». Участник международных, всесоюзных и республиканских научных конференций и съездов.

**Основные публикации:**

1. Меринов С.П., Широков В.А. Дезаминазная активность у бруцелл // Докл. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Иркутск, 1971. – Вып. 9. – С. 143–144.

2. Меринов С.П., Широков В.А. Реакции переаминирования аминокислот у бруцелл // Докл. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Чита, 1974. – Вып. 10. – С. 272–276.

3. Широков В.А., Меринов С.П. Серин- и треониндегидратазы у бруцелл // Журн. микробиол. – 1976. – № 5. – С. 52–56.

4. Меринов С.П., Широков В.А. Процессы трансаминирования у бруцелл // Ветеринария. – 1977. – № 2. – С. 39–43.

**ШКАРУБА ТАТЬЯНА ТИМОФЕЕВНА**

Родилась 30 апреля 1955 г. в г. Иркутске. В 1977 г. окончила Иркутский институт иностранных языков по специальности «Учитель английского и

немецкого языков». В 1977–1978 гг. – учитель английского языка в Осинской средней школе Иркутской области, в 1978–1979 гг. – референт по внешним сношениям в Сибирском энергетическом институте СО АН СССР. Более 40 лет работает в Иркутском противочумном институте: с 1979 по 1991 г. – переводчиком, с 1991 г. – младшим, с 1999 г. – научным сотрудником лаборатории научной медицинской информации, с 2007 г. – отдела научного и учебно-методического обеспечения.

Выполняет научные переводы, ежеквартально проводит целенаправленный поиск, отбор и систематизацию поступающей из Интернета информации по профильным инфекциям. Оказывает существенную помощь сотрудникам в составлении тематических подборок для обзоров и диссертационных работ, в их переписке с иностранными учеными и учреждениями, оформляет документы, поступающие из-за рубежа и отправляемые за рубеж. Переводит на английский язык доклады и презентации, представляемые сотрудниками института на международные конференции и симпозиумах. Непосредственно участвует в научной тематике института. На основе иностранных публикаций более 15 лет формировала базу данных по холерным вибрионам. Оформила английскую версию Интернет-сайта института. Более 10 лет формирует электронную базу данных по основным профильным инфекциям.

Является наставником молодежи. Ежеквартально проводит научные конференции на английском языке для молодых специалистов. Хранитель музея института.

Соавтор более 40 научных работ.

Т.Т. Шкаруба – ветеран труда. Имеет Благодарность от председателя Госкомсанэпиднадзора РФ, отмечена грамотами и благодарностями от администрации института.

#### **Основные публикации:**

1. *Марамович А.С., Погорелов В.И., Урбанович Л.Я., Шкаруба Т.Т.* Холера эльтор в Латинской Америке // Журн. микробиол. эпидемиол. иммунобиол. – 2001. – № 5. – С. 82–90.

2. *Старовойтова Т.П., ..., Шкаруба Т.Т. и др.* Влияние сочетанного применения комплекса антигенов *Vacillus anthracis* и иммуномодуляторов на повышение резистентности морских свинок к сибирской язве // Санитарная охрана территорий государств-участников Содружества Независимых Государств: Проблемы безопасности и противодействия биотерроризму в современных условиях: материалы VI межгос. науч.-практ. конф. – Волгоград, 2005. – С. 189–191.

3. *Dubrovina V.I., ..., Shkaruba T.T.* Effects of Thermoextracts of *Brucella S* and *L* Forms on Lipid Peroxidation and Antioxidant Defense in Organs of Laboratory Animals // Bull. Exp. Biol. Med. – 2018. – Vol. 165, N 2. – P. 202–205. doi: 10.1007/s10517-018-4138-2.

4. *Dubrovina V.I., ..., Shkaruba T.T., Balakhonov S.V.* Influence of *Brucella abortus* I-206 Thermoextracts in L- and S-Form on Morphofunctional State of White Mice Adrenal Glands // Acta Biomed. Scientif. – 2018. – Vol. 3, N 4. – P. 109–113.

## ШКИЛЁВ ВЛАДИМИР ВАСИЛЬЕВИЧ (1918–2012)

Кандидат биологических наук, старший научный сотрудник. Родился 15 августа 1918 г. в г. Иркутске. В 1941 г. окончил биологический факультет Иркутского государственного университета им. А.А. Жданова. В 1941–1955 гг. – старший зоолог Приморской противочумной станции. С 1955 по 1985 г. – старший научный сотрудник зоологического отдела Иркутского противочумного института.

Основные направления научной деятельности – изучение численности носителей особо опасных инфекций в природных очагах Сибири и Дальнего Востока; исследование эколого-фаунистических комплексов млекопитающих в очагах туляремии. Участвовал в обследовательской работе по выявлению природно-очаговых заболеваний в зоне строительства БАМ. В 1948 г. в составе экспедиции выезжал в качестве зоолога-лаборанта в Китай для подавления вспышки легочной чумы. В 1950-х гг. участвовал в подавлении эпизоотии чумы среди грызунов в Монголии.

Опубликовал 70 научных работ. В 1962 г. защитил диссертацию «Особенности изменений численности массовых видов мышевидных грызунов в Приморском крае (Дальний Восток)».

В.В. Шкилёв награжден медалями, значком «Отличнику здравоохранения».

### **Основные публикации:**

1. Шкилев В.В., Некипелов Н.В., Беляева И.Я. Особенности изменений численности мышевидных грызунов на южной окраине Приморского и Хабаровского краев // Изв. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Иркутск, 1954. – Т. XII. – С. 191–206.

2. Шкилев В.В., Грязнов Е.А., Сычевский П.Т. О чумной эпизоотии среди полевков Брандта в МНР // Изв. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Иркутск, 1958. – Т. XIX. – С. 50–59.

3. Шкилев В.В. Методическое письмо о зоологической работе отделов особо опасных инфекций санэпидстанций Сибири и Дальнего Востока. – Иркутск, 1960. – 17 с.

4. Шкилев В.В. Особенности изменений численности восточной полевки в Приморском крае (Дальний Восток) // Биол. сб. – Иркутск, 1960. – С. 70–95.

## ШКУРКО ЕКАТЕРИНА ДМИТРИЕВНА

Родилась 2 октября 1922 г. в с. Ирмень Верх-Ирменского района Новосибирской области. В 1942 г. окончила фармацевтическую школу, в 1949 г. – санитарно-гигиенический факультет Новосибирского медицинского института. В 1949–1950 гг. – врач Читинской противочумной станции. С 1950 по 1969 г. – врач отдела диагностических сывороток Иркутского противочумного института.

Основной ее задачей являлось выполнение производственных планов по выпуску диагностических сывороток. Научная и производственная деятельность была посвящена, в основном, разработке препаратов и способов экстренной профилактики и терапии чумы, холеры, мелиоидоза, сибирской

язвы. Является автором-разработчиком технологии получения туляремийной диагностической сыворотки.

Опубликовала 30 научных работ.

Е.Д. Шкурко награждена значком «Отличнику здравоохранения».

**Основные публикации:**

1. Хунданов Л.Е., Азаргинова Ф.С., Шкурко Е.Д. Изучение действия иммунной сыворотки и некоторых антибиотиков на экспериментальную холерную инфекцию // Журн. микробиол. – 1957. – № 10. – С. 53–59.

2. Хунданов Л.Е., Шершнев П.А., Шкурко Е.Д. К вопросу о лечебных и профилактических свойствах отдельных фракций белков противочумной сыворотки // Изв. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Улан-Удэ, 1958. – Т. XVIII. – С. 33–41.

3. Шкурко Е.Д. К методике изготовления специфической туляремийной диагностической сыворотки // Докл. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Кызыл, 1969. – Вып. 8. – С. 137–139.

### ЩЕКУНОВА ЗОЯ ИВАНОВНА (1910–2000)

Родилась в 1910 г. В 1935 г. окончила санитарно-гигиенический факультет Иркутского государственного медицинского института. На 4-м курсе (1934 г.) вошла в группу из 9 студентов, изъявивших желание работать в противочумной системе. По окончании института стала одним из первых специалистов-чумологов, которые под руководством А.М. Скородумова закладывали основы противочумной системы Сибири. В 1936–1943 гг. – начальник (организатор) Александровско-Заводского противочумного пункта, врач Читинской противочумной станции. В Иркутском противочумном институте трудилась с 1943 по 1969 г.: научным сотрудником холерно-фаговой лаборатории, начальником местной контрольной лаборатории, затем в эпидемиологическом отделе и холерной лаборатории. В 1945 г. одновременно исполняла обязанности начальника туляремийного отдела.

Основным научным достижением является изучение чувствительности к чуме полевки Брандта, результатом которого стало доказательство возможности длительного сохранения возбудителя чумы в организме этого зверька в высоковирулентном состоянии.

Работая на Читинской противочумной станции, по заданию В.М. Жданова отсеяла и направила в Иркутский противочумный институт 300 штаммов чумного микроба. Таким образом были заложены основы нового подразделения института – музея живых культур с коллекцией штаммов возбудителей ООИ.

В конце 30-х гг. прошлого века в составе эпидотряда участвовала в подавлении вспышек чумы среди населения забайкальских сел Абагайтуй, Красный Великан, поселка Даурия и окрестностей, а также в МНР. В составе СПЭБ участвовала в ликвидации вспышки холеры в Астраханской области.

З.И. Щекунова награждена медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», медалями к 30-летию, 40-летию и 50-ле-

тию Победы в Великой Отечественной войне, «За трудовое отличие», «Ветеран труда», неоднократно поощрялась администрацией института.

**Основные публикации:**

1. *Щекунова З.И., Демин Е.П., Демина Г.И.* Эпизоотия чумы на пищухах в западной Монголии // Изв. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Иркутск, 1957. – Т. XV. – С. 17–24.
2. *Щекунова З.И.* К вопросу об отношении полевки Брандта к экспериментальной чуме // Там же. – С. 95–102.
3. *Щекунова З.И., Васюхина Л.В.* К характеристике культур чумного микроба, выделенных от пищух и их эктопаразитов // Докл. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Иркутск, 1961. – Вып. 2. – С. 26–28.

## ЮДЕНИЧ СЕРГЕЙ ВАЛЕНТИНОВИЧ

Родился 2 октября 1956 г. в г. Иркутске. В 1989 г. окончил биолого-почвенный факультет Иркутского государственного университета. В 1973–1983 гг. – техник-аппаратчик, в 1983–1991 гг. – лаборант, в 1991–1994 гг. – врач, в 1994–2000 гг. – научный сотрудник лаборатории вакуумной сушки и упаковки, с 2000 г. – старший научный сотрудник научно-производственного отдела Иркутского противочумного института.

Принимал активное участие в монтаже и освоении нового технологического оборудования (ампуло-разливочной машины ФМА-6, сублимационных аппаратов ТГ-50, Л-9 и различных дозаторов). Участвовал в выполнении научно-исследовательских работ по усовершенствованию процесса лиофилизации диагностических и профилактических препаратов. Входит в состав СПЭБ института.

Опубликовал пять научных работ, имеет два авторских свидетельства на изобретения, два рационализаторских предложения, является соавтором двух изменений к нормативно-технической документации.

С.В. Юденич отмечен грамотами и благодарностями.

**Основные публикации:**

1. *Сунцов С.И., Юденич С.В., Завезенов Н.П.* Разработка средств для исследования процесса лиофилизации // Повышение технологического уровня производства, создание и внедрение механизации в производство МИБП против возбудителей особо опасных инфекций. – Саратов, 1988. – С. 46–47.
2. *Миклошевич В.Ю., Юденич С.В.* Устройство для дозирования жидкости. – Патент РФ № 2258911. – 2005.
3. *Андреевская Н.М., ..., Юденич С.В. и др.* Испытание стабилизаторов и условий лиофилизации диагностикума бруцеллезного цветного // Диагностика, лечение и профилактика опасных и особо опасных заболеваний: материалы Всерос. науч. конф., посвящ. 80-летию со дня основания ФГУ «48 ЦНИИ Минобороны России». – Киров, 2008. – С. 284–288.

## ЮРЬЕВА ОЛЬГА ВИКТОРОВНА

Кандидат биологических наук. Родилась 8 октября 1963 г. В 1988 г. окончила биолого-почвенный факультет Иркутского государственного университета им. А.А. Жданова. С 1981 г. – лаборант, затем младший научный, научный и старший научный сотрудник СИФИБР СО РАН. С 2009 г. – старший научный сотрудник лаборатории патофизиологии Иркутского противочумного института.

Основное направление научных исследований – изучение действия иммунотропных препаратов природного и синтетического происхождения на метаболический статус и иммуногенез при вакцинальном процессе, вызванном антигенными комплексами и живыми вакцинами.

Опубликовала более 50 научных работ, является соавтором методических рекомендаций. В 1997 г. защитила диссертацию «Роль D-триптофана и малонилтриптофана в биосинтезе индолилуксусной кислоты при прорастании семян».

Принимает участие в подготовке специалистов для учреждений Роспотребнадзора и лечебно-профилактической сети, читает лекции на курсах повышения квалификации в институте.

О.В. Юрьева отмечена благодарностью от администрации института.

### **Основные публикации:**

1. Дубровина В.И., ..., Юрьева О.В. и др. Иммуномодулирующее действие металлосодержащих наноконструкций // Под ред. профессора С.В. Балахонова. – Иркутск: ООО «Мегапринт», 2017. – 77 с.

2. Юрьева О.В., Дубровина В.И., Корнева А.В. и др. Изменение активности кислой и щелочной фосфатаз в иммунокомпетентных органах – критерий оценки эффективности иммунобиологических препаратов // Эпидемиол. и вакцинопроф. – 2017. – № 3 (94). – С. 84–89.

3. Dubrovina V.I., Balakhonov S.V., Yurieva O.V. et al. Effects of Thermoextracts of Brucella S and L Forms on Lipid Peroxidation and Antioxidant Defense in Organs of Laboratory Animals // Bull. Exp. Biol. Med. – 2018. – Vol. 165, N 2. – P. 202–205. doi: 10.1007/s10517-018-4138-2.

## ЯКУБА ВЕРА НИКОЛАЕВНА

Кандидат биологических наук, старший научный сотрудник. Родилась 2 сентября 1930 г. в г. Харбине (Китай). В 1953 г. окончила с отличием биолого-почвенный факультет Иркутского государственного университета им. А.А. Жданова. В 1953–1956 гг. – аспирант Восточно-Сибирского филиала (ВСФ) АН СССР (Зоологический институт, г. Ленинград). В 1956–1960 гг. – младший научный сотрудник ВСФ АН СССР (г. Иркутск). В 1960–1962 гг. – младший, с 1963 по 1985 г. – старший научный сотрудник паразитологического отдела Иркутского противочумного института.

Основные научные направления – роль блох и двукрылых кровососущих насекомых в передаче возбудителей чумы и туляремии; факторы, влияющие на эпизоотическую активность Тувинского и Горно-Алтайского природных

очагов чумы. Участник многочисленных научных экспедиций в горные очаги чумы Сибири. В 1960–1962 гг. участвовала в подавлении вспышки туляремии в Якутской АССР.

Опубликовала 64 научные работы, в том числе «Общую инструкцию по паразитологической работе в противочумных учреждениях СССР» (Саратов, 1978). Получила авторское свидетельство за работу «О системе прогноза численности и сроков вылета мошек в районе строительства Братской ГЭС». В 1962 г. защитила диссертацию «Условия массового развития мошек в реке Ангаре».

В.Н. Якуба награждена медалью «Ветеран труда», грамотой Министерства здравоохранения МНР.

#### **Основные публикации:**

1. Якуба В.Н., Феоктистов А.З., Воронова Г.А. и др. Роль массовых видов блох монгольской пищухи в передаче чумы в Тувинском очаге // Пробл. особо опас. инф. – Саратов, 1974. – Вып. 3. – С. 57–61.

2. Якуба В.Н., Лазарева Л.А., Бондаренко А.А. Об эпизоотологической роли блох в природном очаге чумы Горного Алтая // Международные и национальные аспекты эпиднадзора при чуме: тез. докл. науч. конф. – Иркутск, 1975. – Ч. II. – С. 67.

3. Якуба В.Н., Маевский М.П., Иннокентьева Т.И. Экспериментальное изучение блох массовых видов Горного Алтая как переносчиков чумы // Эпидемиология и профилактика особо опасных инфекций в МНР и СССР. – Улан-Батор, 1978. – С. 148–150.

4. Якуба В.Н., Маевский М.П., Машковский И.К. Блоха *Rhadinopsylla dahurica* J. et R. из Сайлюгемского очага как переносчик чумы // Журн. микробиол. – 1983. – № 12. – С. 94–95.

## **ЯКУБОВСКАЯ ГЕНРИЕТТА ВАЦЛАВОВНА (1919–2003)**

Родилась 11 июля 1919 г. в г. Курске. В 1941 г. окончила с отличием биологический факультет Иркутского государственного университета им. А.А. Жданова. В 1941–1947 гг. – лаборант, затем младший научный сотрудник зоологического отдела, в 1947–1953 гг. – младший научный сотрудник музея живых культур, с 1953 по 1978 г. – отдела подготовки кадров Иркутского противочумного института.

Основное направление научной деятельности – изучение изменчивости и сохраняемости в объектах окружающей среды возбудителей чумы, псевдотуберкулеза, холеры, других инфекционных болезней. В течение 25 лет преподавала на курсах специализации врачей по ООИ. Ее отличали высокая требовательность и одновременно доброжелательное отношение к курсантам.

Опубликовала 19 работ, соавтор 13 методических рекомендаций и учебных пособий.

Г.В. Якубовская награждена орденом Трудового Красного Знамени, медалью «Ветеран труда», значком «Отличнику здравоохранения», почетными грамотами Камызякского РК КПСС и райисполкома, Президиума Верховного Совета Каракалпакской АССР, отмечена благодарностями Забайкальского военного округа, Красноярского крайздравотдела, администрации института.

**Основные публикации:**

1. Тимофеева Л.А., Живоляпина Р.Р., Якубовская Г.В. Об ассоциации палочки чумы и представителей группы салмонелл // Изв. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Иркутск, 1954. – Т. XII. – С. 11–22.
2. Гармазова А.Д., Константинова М.А., Якубовская Г.В. О выживаемости чумного микроба в воде реки Ангары // Докл. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Улан-Удэ, 1958. – Вып. 3. – С. 31–32.
3. Гармазова А.Д., Константинова М.А., Якубовская Г.В. и др. О сохраняемости возбудителей некоторых особо опасных инфекций в воде // Докл. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Чита, 1961. – Вып. 2. – С. 39–40.

**ЯМЩИКОВА КЛАВДИЯ КЛИМЕНТЬЕВНА  
(1928–2008)**

Родилась 20 декабря 1928 г. в с. Ингалинском Упаровского района Омской области. В 1954 г. окончила санитарно-гигиенический факультет Иркутского государственного медицинского института. С 1954 по 1987 г. – врач, затем научный сотрудник лаборатории вакуумной сушки и упаковки медицинских иммунобиологических препаратов Иркутского противочумного института.

Научные исследования посвящены усовершенствованию технологии лиофилизации профилактических и диагностических МИБП, изучению факторов, оказывающих влияние на их качество.

Опубликовала 16 научных работ, получила два авторских свидетельства на изобретения, соавтор трех изменений к нормативно-технической документации, семи рационализаторских предложений.

К.К. Ямщикова награждена медалью «За доблестный труд», значком «Отличнику здравоохранения».

**Основные публикации:**

1. Нечецкая Р.М., Леонов В.П., Ямщикова К.К., Колесинская Н.И. Влияние временной потери вакуума в ампулах на жизнеспособность микробов в сухой живой противочумной вакцине // Пробл. особо опас. инф. – Саратов, 1969. – № 2. – С. 194–195.
2. Ямщикова К.К., Шкурко Е.Д., Кронгауз И.В. и др. Влияние сублимационного высушивания на качество некоторых диагностических сывороток // Пробл. особо опас. инф. – Саратов, 1970. – № 2. – С. 178–181.
3. Осипенко И.И., Леонов В.П., Ямщикова К.К., Тюменцев С.Н. Влияние режима высушивания и условий хранения на физические свойства диагностических сывороток // Докл. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Иркутск, 1971. – Вып. 9. – С. 174–176.

**ЯРОМЮК ГАЛИНА АКИМОВНА  
(1921–2007)**

Кандидат биологических наук. Родилась 6 мая 1921 г. в г. Иркутске. В 1944 г. окончила биологический факультет Иркутского государственного университета им. А.А. Жданова. В 1947–1949 гг. – научный сотрудник микробиологического отдела, в 1949–1952 гг. – аспирант, в 1952–1955 гг. – научный

сотрудник отдела подготовки кадров, в 1955–1959 гг. – лаборатории холерных вакцин, в 1959–1966 гг. – младший, затем старший научный сотрудник биохимического отдела, в 1966–1971 гг. – старший научный сотрудник эпидемиологического отдела, в 1971–1973 гг. – врач лаборатории питательных сред, в 1973–1991 гг. – отдела биологического контроля Иркутского противочумного института.

Ею получены новые данные о химической природе и механизме действия фибринолитической субстанции чумного микроба, установлена корреляция между его фибринолитической способностью и активностью коагулирования плазмы крови. Показана возможность использования фибринолитического теста для дифференциации чумного и псевдотуберкулезного микробов. Установлена спонтанная утрата фибринолитической активности при сохранении способности к синтезу пестицина, а также одновременная утрата этих свойств культурами чумного микроба при их пересевах на питательных средах в течение 30–40 лет. Обнаружено сходство резервных углеводов чумного, псевдотуберкулезного и холерного микробов с гликогеном. Занималась разработкой сухих питательных сред для диагностики особо опасных инфекций с учетом физиологических особенностей микроорганизмов.

Г.А. Яромюк опубликовала 60 научных работ, оформила шесть рационализаторских предложений. В 1964 г. защитила диссертацию «Фибринолитические свойства чумного микроба и природа его фибринолитической субстанции». Под ее руководством выполнены две кандидатские диссертации.

**Основные публикации:**

1. *Домарадский И.В., Яромюк Г.А.* Лизис фибрина крови человека и животных чумным микробом // Бюл. эксп. биол. и мед. – 1960. – Вып. 7. – С. 51–54.
2. *Яромюк Г.А., Домарадский И.В.* К вопросу о природе фибринолитической субстанции чумного микроба // Докл. Иркут. противочум. ин-та Сибири и ДВ. – Улан-Удэ, 1961. – Вып. 1. – С. 47.
3. *Яромюк Г.А., Батустина Н.Г., Каретникова Э.С.* Регуляция редуцирующей активности холерного вибриона в динамике роста культуры // Тез. докл. VI Всесоюз. микробиол. об-ва. – Рига, 1980. – Т. 3. – С. 78.
4. *Яромюк Г.А., Каретникова Э.С., Нечецкая Р.М. и др.* Дегидрогеназная активность холерных вибрионов в динамике роста культуры в реакторе // Современные аспекты профилактики зоонозных инфекций: тез. докл. к Всесоюз. науч. конф. спец. противочум. учрежд. – Иркутск, 1984. – Ч. III. – С. 129–130.

## ЯРЫГИНА МАРИНА БОРИСОВНА

Родилась 1 ноября 1978 г. в с. Красный Чикой Красночикойского района Читинской области. В 2005 г. окончила медико-профилактический факультет Иркутского государственного медицинского университета. С 2006 г. – младший научный сотрудник, с 2014 г. – врач-эпидемиолог отдела эпидемиологии Иркутского противочумного института. В декабре 2017 г. присвоена выс-

шая квалификационная категория по специальности «Эпидемиология». В 2012–2016 гг. обучалась в заочной аспирантуре института по специальности «Экология».

Основное направление научных исследований – эпизоотология чумы, изучение закономерностей пространственной и временной трансформации структуры населения отдельных видов и многовидовых сообществ блох, а также генетического разнообразия возбудителя чумы в Горно-Алтайском высокогорном природном очаге. С 2012 г. принимает участие в эпизоотологическом мониторинге Горно-Алтайского природного очага чумы, в июле 2017 г. в составе российско-монгольского эпидотряда проводила эпизоотологическое обследование монгольской части трансграничного Сайлюгемского природного очага чумы. В 2015–2016 гг. оказывала консультативно-практическую помощь в эпизоотологическом расследовании случаев заболевания людей чумой в Кош-Агачском районе Республики Алтай.

М.Б. Ярыгина опубликовала более 30 научных работ, соавтор двух монографий, двух нормативно-методических документов, зарегистрированной в Госреестре Базы данных «Штаммы возбудителя чумы, изолированные в Горно-Алтайском природном очаге». Входит в состав СПЭБ института.

#### **Основные публикации:**

1. Корзун В.М., Ярыгина М.Б., Фомина Л.А. и др. Вовлеченность в эпизоотический процесс отдельных видов блох в Горно-Алтайском природном очаге чумы: пространственные и временные особенности // Мед. паразитол. и паразитар. бол. – 2014. – № 1. – С. 29–34.

2. Ярыгина М.Б., Корзун В.М., Фомина Л.А., Денисов А.В. Изменение структуры многовидовых сообществ блох монгольской пищухи в Горно-Алтайском природном очаге чумы // Дальневост. журн. инф. патол. – 2014. – № 25. – С. 11–15.

3. Балахонов С.В., Ярыгина М.Б., Рождественский Е.Н. и др. Случай заболевания человека чумой в Кош-Агачском районе Республики Алтай в 2015 г. Сообщение 2. Микробиологическая и молекулярно-генетическая характеристика изолированных штаммов // Пробл. особо опас. инф. – 2016. – Вып. 4. – С. 51–55.

4. Корзун В.М., ..., Ярыгина М.Б. и др. Монгольская часть трансграничного Сайлюгемского природного очага чумы в 2017 г. Сообщение 1. Эпизоотическая ситуация // Пробл. особо опас. инф. – 2018. – Вып. 1. – С. 79–84.

## **ЯСТРЕМСКАЯ КСЕНИЯ ЮРЬЕВНА**

Родилась 25 марта 1985 г. в г. Нерчинске Читинской области. В 2007 г. окончила биолого-почвенный факультет Иркутского государственного университета. С октября 2007 г. работает в Иркутском противочумном институте в должности младшего научного сотрудника биохимического отдела.

Основные направления научных исследований – изучение ферментного, полипептидного и антигенного состава поверхностных структур возбудителей ООИ; конструирование тест-систем для дот-иммуноанализа с использованием антител, меченных коллоидными частицами. С ее участием охарактеризована химическая природа специфического антигена, извле-

каемого из клеток бруцелл в L-форме, на основе которого сконструирован эритроцитарный диагностикум, показана перспективность его применения для обнаружения специфических антител при постановке реакции пассивной гемагглютинации.

К.Ю. Ястремская опубликовала 29 научных работ, является соавтором трех патентов на изобретения, четырех методических рекомендаций. Входит в состав СПЭБ института, участвует в объектовых полевых учениях, имеет квалификацию «Спасатель».

**Основные публикации:**

1. Ястремская К.Ю., Марков Е.Ю., Николаев В.Б. и др. Характеристика антигенного комплекса, извлекаемого термоэкстракцией из клеток бруцелл в L-форме // Изв. ИГУ. Сер. Биология. Экология. – 2011. – Т. 4, № 4. – С. 70–74.
2. Ястремская К.Ю., Марков Е.Ю., Николаев В.Б. и др. Подходы к разработке эритроцитарного диагностикума для выявления специфических антител против бруцелл в L-форме // Журн. инф. патол. – 2014. – Т. 21, № 1–2. – С. 113–114.
3. Марков Е.Ю., Ястремская К.Ю., Загоскина Т.Ю., Балахонов С.В. Иммуно-реактивные биополимеры бруцелл. – Saarbrücken: LAPLAMBERT Academic Publishing, 2015. – 104 с.
4. Ястремская К.Ю., Марков Е.Ю., Загоскина Т.Ю., Балахонов С.В. Физико-химические и иммунобиологические свойства антигенов бруцелл / Иркут. науч.-исслед. противочум. ин-т Сибири и ДВ. – Иркутск, 2015. – 83 с. (деп. в ВИНТИ 27.02.2015. № 48–В2015).

**СОТРУДНИКИ ИРКУТСКОГО  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ПРОТИВОЧУМНОГО  
ИНСТИТУТА СИБИРИ И ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА  
(БИОГРАФИЧЕСКИЙ СБОРНИК)**

Издание второе, дополненное

Под редакцией  
профессора С.В. Балахонова

Редактор *С.Н. Бараховская*  
Корректор *О.Л. Черных*  
Художник *К.А. Фалеев*  
Оригинал-макет *Л.И. Арсентьев*

---

Сдано в набор 24.06.2019. Пописано в печать 02.09.2019. Бумага офсетная.  
Формат 60 x 84 <sup>1</sup>/<sub>16</sub>. Печать цифровая.  
Усл. печ. л. 16,4. Уч.-изд. л. 13,2. Тираж 300 экз. Заказ 034–19.

---

Редакционно-издательский отдел ФГБНУ ИНЦХТ.  
664003, Иркутск, ул. Борцов Революции, 1.  
Отпечатано в ИНЦХТ.  
664003, Иркутск, ул. Борцов Революции, 1. E-mail: arleon58@gmail.com



СОТРУДНИКИ ИРКУТСКОГО  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО  
ПРОТИВОЧУМНОГО ИНСТИТУТА  
СИБИРИ И ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА  
(БИОГРАФИЧЕСКИЙ СБОРНИК)