



**ФБУН Центральный НИИ
Эпидемиологии
Роспотребнадзора**

НАУКА НА СЛУЖБЕ ВАШЕГО ЗДОРОВЬЯ



Приветственное слово	2
Вехи истории.....	6
ЦНИИ Эпидемиологии сегодня	48
Будущее Института	108



Руководитель Роспотребнадзора

**Анна Юрьевна
ПОПОВА**

Уважаемые коллеги и ветераны науки!

Поздравляю вас со знаменательной датой — 60-летием со дня образования Центрального научно-исследовательского института эпидемиологии Роспотребнадзора.

За эти годы Институт вырос в одно из значимых научных учреждений России в области формирования национальной системы эпидемиологического надзора и обеспечения биобезопасности населения страны. В его истории немало ярких страниц, связанных с разработкой и внедрением в практику государственного санитарно-эпидемиологического надзора новых методов диагностики, профилактики и лечения инфекционных болезней, в том числе ранее неизвестных. В период пандемии COVID-19 коллективом Института разработана первая в России Платформа агрегирования результатов расшифровок генома возбудителей инфекционных и паразитарных заболеваний VGARus.

Примером для современного поколения специалистов, посвятивших свою жизнь медицинской науке, являются выдающиеся

ученые Института – Валентин Иванович Покровский, Нина Алексеевна Семина, Галина Васильевна Ющенко, Бенямин Лазаревич Черкасский. Их научные труды и идеи стали неоценимым вкладом в развитие российского и мирового здравоохранения. Отдельно хочется выразить слова благодарности Виктору Васильевичу Малееву – врачу и ученому, уже более полувека работающему в Институте эпидемиологии, чьи революционные теории и прикладные методы борьбы с холерой и другими опасными инфекционными болезнями спасли тысячи человеческих жизней.

Центральный НИИ эпидемиологии Роспотребнадзора является не только одним из ведущих исследовательских центров, но и крупным научно-производственным комплексом, разрабатывающим инновационные молекулярно-биологические методы диагностики. Технологии и диагностические системы Института широко известны и применяются не только в России, но и далеко за ее пределами.

Сотрудники Института не раз принимали участие в ликвидации эпидемий и вспышек опасных инфекций на территории нашей страны, стран СНГ, Азии и Африки, оказывая всестороннюю научно-практическую и методическую помощь.

Институт уделяет огромное внимание обучению молодежи, подготовке новой смены талантливых и целеустремленных специалистов в области эпидемиологии и инфекционных болезней.

От всей души желаю коллективу Института новых трудовых свершений, неиссякаемой энергии научного поиска и выдающихся открытий!



Директор ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора, академик РАН, доктор медицинских наук, профессор, заслуженный врач Российской Федерации, лауреат премии Правительства РФ в области науки и техники

**Василий Геннадьевич
АКИМКИН**

Уважаемые коллеги, дорогие друзья!

В этом году ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора отмечает свой 60-летний юбилей. За это время наш Институт прошел славный путь от учреждения, формирующего научные основы противоэпидемического обеспечения населения страны, до крупнейшего научно-производственного комплекса, разрабатывающего инновационные молекулярно-биологические методы диагностики возбудителей инфекционных болезней и реализующего масштабные проекты в области современной эпидемиологии и обеспечения биобезопасности Российской Федерации.

Сегодня Институтом сделано немало, и все это благодаря слаженной, ответственной, добросовестной работе большого количества сотрудников. Именно люди, их труд, идеи и вдохновение заложили фундамент высоких научных и практических достижений ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора.

Сегодня на смену знаменитым ученым и учителям приходит новое поколение исследователей – ярких, талантливых, целеустремленных, готовых достойно трудиться. Это значит, что Институт будет жить и развиваться во благо людей, науки, нашей великой страны

Федеральное бюджетное учреждение науки «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека —

крупный динамически развивающийся научно-производственный комплекс, решающий задачи в области эпидемиологического надзора, диагностики, профилактики и лечения широкого спектра инфекционной и неинфекционной патологии человека.

Институт был основан в 1963 г. За истекшие годы Институт стал центром научной мысли в области эпидемиологии и инфекционных болезней. В стенах Института работали и продолжают трудиться крупные ученые, разработавшие научные основы организации противоэпидемической защиты населения страны, современные подходы к диагностике и терапии инфекционных болезней.

Научная школа ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора, включающая несколько поколений ученых и исследователей, является одной из ведущих в Российской Федерации.

Институт осуществляет плодотворное международное сотрудничество, оказывая всестороннюю научно-практическую помощь зарубежным странам в борьбе с особо опасными, природно-очаговыми и социально значимыми инфекциями, активно участвует в организации противодействия распространению антибиотикорезистентности микроорганизмов в мировом масштабе. Институт ведет совместную работу со структурами ООН и ВОЗ в области профилактики ВИЧ/СПИД в странах Восточной Европы, Центральной Азии и Закавказья



ВЕХИ ИСТОРИИ

РУКОВОДИТЕЛИ ЦЕНТРАЛЬНОГО НИИ ЭПИДЕМИОЛОГИИ



1963–1965

Николаева Тамара Александровна
профессор



1966–1970

Сумароков Алексей Адольфович
профессор



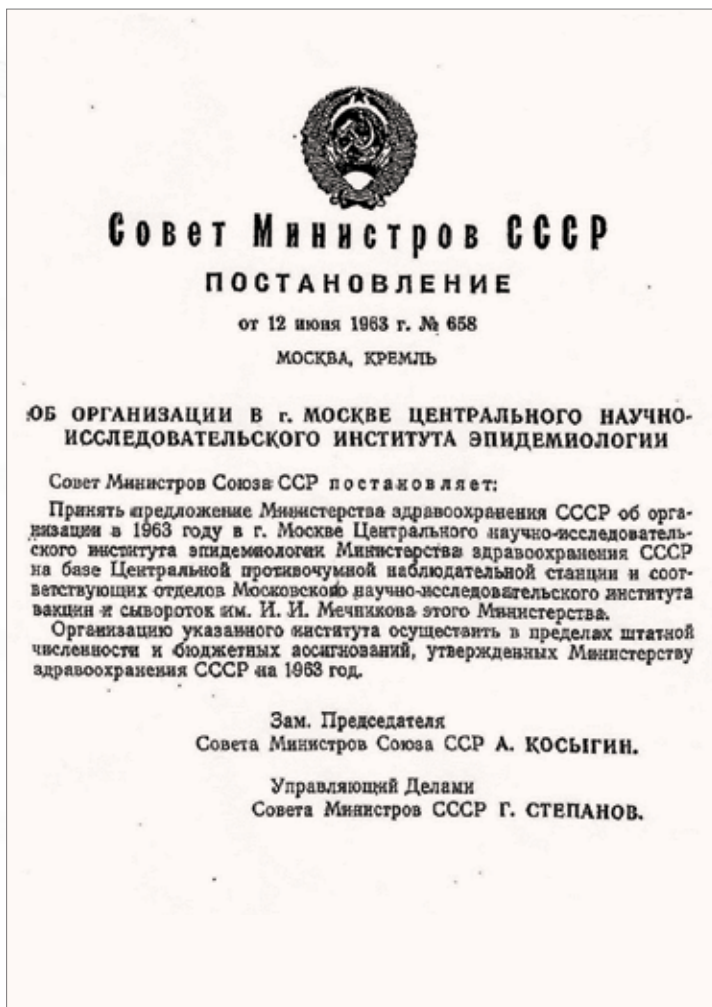
1971–2018

Покровский Валентин Иванович
академик РАН



2018 – наст. время

Акимкин Василий Геннадьевич
академик РАН



Историческая справка

Постановлением Совета Министров СССР на базе Центральной противочумной наблюдательной станции и соответствующих отделов Московского научно-исследовательского института вакцин и сывороток был образован **Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии Министерства здравоохранения СССР.**

Институт находился в ведении:

- Министерства здравоохранения СССР (1963–1991 гг.);
- Министерства здравоохранения РФ (1991–2005 гг.);
- Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (с 2005 г.)

Институт имел Астраханский филиал.

Основные направления деятельности: изучение эпидемиологической географии и статистики инфекционной заболеваемости в СССР, эпидемиологическое прогнозирование, разработка и внедрение препаратов и методов борьбы с инфекционными болезнями и их профилактики, улучшение работы санитарно-эпидемиологических учреждений

12 июня 1963

Выделение чистой культуры *Y.pseudotuberculosis*, осуществленное Г. В. Ющенко, советским и российским ученым-эпидемиологом и инфекционистом, доктором медицинских наук, профессором, заслуженным деятелем науки Российской Федерации, лауреатом Государственной премии СССР в области науки и техники



В Институте было создано клиническое **отделение инфекционной патологии взрослых**



Эпидемия менингококковой инфекции. **В. И. Покровским и сотрудниками Института разработаны методы антибактериальной терапии менингококковой инфекции**, благодаря чему были спасены тысячи жизней. Впервые в СССР было организовано отделение реанимации в инфекционной больнице



Эпидемия холеры в СССР. **В. И. Покровский и В. В. Малеев разработали новую классификацию холеры** и методов ее лечения на основе оценки степени обезвоживания организма, основы регидратационной терапии, что позволило снизить летальность до единичных случаев

Эпидемия чумы во Вьетнаме, Монголии, Пакистане, Индии и в СССР. Учеными Института была оказана научно-методическая помощь этим странам

1964

1967

1969-1973

1970

1970-1994



Директором Института назначен академик РАМН В. И. Покровский.

Благодаря блестящим научным и организаторским способностям, высокому профессионализму, целеустремленности и трудолюбию, возглавляемый В. И. Покровским на протяжении 47 лет Центральный НИИ Эпидемиологии завоевал статус ведущего научного учреждения в России и мире в области эпидемиологии и инфекционной патологии

С целью изучения распространения в Поволжье кишечных инфекций, включая холеру, был введен в структуру Института Астраханский филиал



Во время **эпидемии гастроэнтерита**, которая впоследствии была названа вспышкой ротавирусной инфекции, сотрудники Института работали в ее очагах — в Казахстане, Молдавии, Сибири



Вспышка бруцеллеза в Москве,

вызванная аварией в Научно-контрольном ветеринарном институте. Все основные научные и клинические исследования проходили на базе клинического отдела Института и кафедры инфекционных болезней Московского медицинского стоматологического института им. Н. А. Семашко. Сотрудниками Института было проведено комплексное эпидемиологическое обследование эпидемического очага

1971

1971-1999

1972-1974

1976

Создание клинического отделения инфекционной патологии детей
(в 2008 г. взрослое и детское отделения были объединены в клинический отдел инфекционной патологии)



В. И. Покровским и Ю. П. Солодовниковым сформулирована теория этиологической избирательности первичных путей передачи инфекции и их неравнозначности при различных нозологических формах шигеллезов



Разработана питательная среда, отличающаяся элективностью, для индикации сальмонелл методом «подвижного роста». По имени своего изобретателя получила название **«Среда Плоскирева»**



В соответствии с приказом Минздрава СССР на базе Института создан сотрудничающий с ВОЗ Центр по зоонозам, который возглавил **Б. Л. Черкасский**

Б. Л. Черкасским создана **социально-экологическая теория (концепция) эпидемического процесса**, основанная на использовании системного подхода к анализу явлений в природе и обществе



1976

1978

1981

1983

1984

Сотрудниками Центрального НИИ Эпидемиологии **выявлены первые случаи ВИЧ-инфекции на территории СССР**

Открытие специализированной научно-исследовательской лаборатории эпидемиологии и профилактики СПИД (позднее – Федеральный научно-методический центр по профилактике и борьбе со СПИДом, возглавляющий вертикальную сеть региональных центров по профилактике и борьбе со СПИДом)



Сотрудниками Института обнаружена и локализована внутрибольничная вспышка ВИЧ-инфекции в г. Элисте

За разработку и внедрение в практику новых методов диагностики, профилактики и лечения псевдотуберкулеза Г. В. Ющенко награждена Государственной премией СССР в области науки и техники



Создана система эпидемиологического надзора, лабораторной диагностики и лечения, а также российская клиническая классификация ВИЧ-инфекции

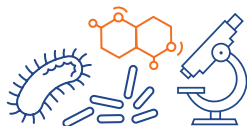
1985

1987

1988

1989

1989



Открытие лаборатории молекулярной диагностики инфекционных заболеваний, деятельность которой положила начало развитию этого направления в России

Б. Л. Черкасским сформулированы общие принципы профилактики и борьбы с зоонозами, которые изложены в санитарных и ветеринарных правилах «Профилактика и борьба с заразными болезнями, общими для человека и животных. Общие положения»



За цикл работ по этиологической диагностике, клинике и этиотропной терапии неизвестных ранее инфекционных заболеваний (инфекция *Mycoplasma pneumoniae*, легионеллез, пневмоцистоз, ротавирусная инфекция) сотрудники Института награждены Государственной премией РФ в области науки и техники

За разработку методов лечения холеры и других острых кишечных инфекций сотрудники Института были удостоены премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники

За разработку пептидного препарата «Имунофан» и его практическое применение в патогенетической терапии сотрудники Института награждены Государственной премией Российской Федерации в области науки и техники

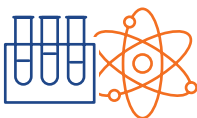
1992

1996

1997

1999

За внедрение новых отечественных препаратов для лечения ВИЧ-инфекции сотрудники Института награждены Государственной премией Российской Федерации в области науки и техники



Открытие научно-производственной лаборатории по производству препаратов для диагностики инфекционных заболеваний и **научно-консультативного клиничко-диагностического центра** на базе Института

За разработку технологии, организацию промышленного выпуска и внедрение в медицинскую практику готовых лекарственных форм нового отечественного препарата **«Циклоферон»** сотрудники Института награждены Государственной премией Российской Федерации в области науки и техники



Создание на базе Института **Центра молекулярной диагностики инфекционных болезней**

На базе Института было создано **Национальное научное общество инфекционистов** (Национальная ассоциация специалистов по инфекционным болезням имени академика В. И. Покровского)

2000

2001

2003

2008



За комплекс междисциплинарных учебников «Инфекционные болезни и эпидемиология» (3 учебника) для студентов лечебного и высшего сестринского образования медицинских вузов и учащихся медицинских училищ сотрудники награждены Государственной премией Российской Федерации в области образования

Эпидемия лихорадки Эбола в Западной Африке (Гвинея, Либерия, Сьерра-Леоне). Учеными Института была оказана научно-методическая помощь, организована работа лаборатории и стационара, в открытии которых непосредственное участие принимал В. В. Малеев



Вспышка сибирской язвы в Ямало-Ненецком АО. Было проведено эпидемиологическое обследование очага: в результате контакта с больными животными зарегистрировано 36 случаев заболевания



За обеспечение биологической безопасности воздуха в различных сферах жизнедеятельности человека на основе применения инновационной **отечественной технологии обеззараживания методом воздействия постоянными электрическими полями («Поток»)** сотрудники Института награждены Государственной премией Российской Федерации в области науки и техники

2009

2014-2015

2016

2017



Директором ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора назначен академик РАН В. Г. Акимкин.

Новое назначение позволило Институту сохранить статус одного из авторитетнейших научных учреждений в России и за рубежом

Эпидемическая вспышка менингококковой инфекции в Новосибирске. Учеными Института расшифрована этиология эпидемии, предприняты меры в очагах инфекции, проведена плановая профилактическая иммунизация в группе риска, что позволило купировать вспышку



Институт вошел в состав Центра геномных исследований мирового уровня по обеспечению биологической безопасности и технологической независимости

Первое обнаружение
вируса *Bombali ebolavirus* в Гвинее

Институт первым в России разработал и начал **производство набора реагентов для количественного определения возбудителя COVID-19 методом ОТ-ПЦР**

Институт стал учредителем научно-практических журналов «Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии», «Вопросы вирусологии» (входят в международную библиографическую базу данных Scopus)

2018

2019

2020

Цифровизация в эпидемиологии. С целью эпидемиологического надзора создана отечественная платформа **VGARus (Virus Genome Aggregator of Russia)** для сбора данных о геноме штаммов вируса SARS-CoV-2, циркулирующих на территории Российской Федерации



Институт назначен центром по сбору данных о результатах расшифровки генома возбудителя новой коронавирусной инфекции (COVID-19)

Разработана платформа анализа эпидемиологических данных **Qlik Sense**, которая позволяет оперативно и с минимальными затратами времени осуществлять оценку уровня и динамики заболеваемости COVID-19, определять тенденцию развития эпидемического процесса на территории каждого субъекта Российской Федерации



Разработана система полуавтоматического анализа результатов фрагментарного секвенирования вируса SARS-CoV-2 с визуализацией генома: **GEM:CoV-2**



Разработаны и запущены в производство **наборы реагентов для определения возбудителя COVID-19** на основе метода петлевой изотермической амплификации

2021

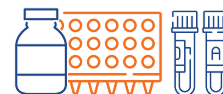
2021

2022



Разработана **классификация клинических форм новой коронавирусной инфекции (COVID-19)**, впервые описан ряд клинических особенностей течения заболевания

Созданы новые праймерные панели, включающие 20 пар праймеров для амплификации гена S-белка и 98 пар для амплификации полного генома SARS-CoV-2



Молодые ученые Института награждены премией Правительства Москвы за научно-методическое обоснование, разработку и массовый промышленный выпуск реагентов для лабораторной методики определения циркулирующих на территории Российской Федерации геновариантов «Дельта» и «Омикрон» SARS-CoV-2

Организован **Российско-Бурундийский центр** по изучению и профилактике инфекционных болезней с целью исследования возбудителей инфекций и реагирования на чрезвычайные ситуации санитарно-эпидемиологического характера на территории обеих стран

За большой вклад в организацию работы по предупреждению и предотвращению распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19) **сотрудники Института награждены орденом Пирогова, медалью Луки Крымского и орденом «За заслуги перед Отечеством» II степени**



Создано собственное производство белков системы CRISPR/Cas для направленного редактирования генома, предназначенных для научно-исследовательских целей и разработки терапевтических препаратов нового поколения

2022

2023



На конференции по иммунологии, 70-е гг.



Сотрудник аллерго-иммунологической
лаборатории, 80-е гг.



Г. И. Недугова в лаборатории
госпитальных инфекций, 80-е гг.



Сотрудники Астраханского филиала Института на семинаре
по иммунобиотехнологиям, 1985 г.



Участники конференции по инфекционным болезням, 70-е гг.



Работа в лаборатории Института, 80-е гг.



И. В. Рубцов и сотрудники аллерго-иммунологической лаборатории, 80-е гг.



Сотрудники Института на конференции в ГДР: прогулка по городу, 80-е гг.



Х. М. Галимзянов, впоследствии ставший ректором АГМУ, 70-е гг.



Сотрудник Астраханского филиала
Института в лаборатории, 80-е гг.



В. С. Буркин с сотрудниками Астраханского филиала, 80-е гг.



Выступление В. М. Болотовского
на Ученом совете, 80-е гг.



Научная дискуссия в лаборатории, 70-е гг.



В. И. Покровский в противочумной
лаборатории во Вьетнаме, 70-е гг.



В. М. Болотовский и С. С. Спотаренко на Всесоюзном совещании
по ликвидации инфекций, 1968 г.



Сотрудники Института и кафедры 3-го Медицинского института, возглавляемой В. И. Покровским, 1987 г.



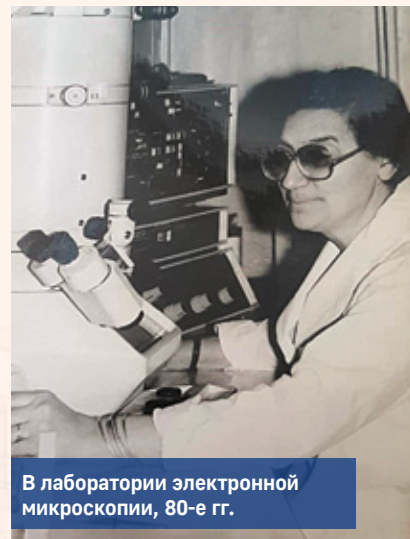
Трудовые будни сотрудников научной лаборатории, 80-е гг.



Международный симпозиум в Европе, 80-е гг.



Встреча с космонавтами, 1978 г.



В лаборатории электронной микроскопии, 80-е гг.



Общее собрание сотрудников Института, 1979 г.

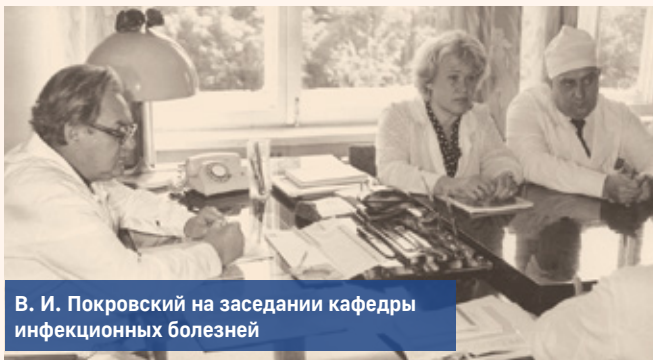
ПОКРОВСКИЙ ВАЛЕНТИН ИВАНОВИЧ



В. И. Покровский (1929-2020) — академик РАН и РАО, выдающийся клиницист-инфекционист и эпидемиолог, талантливый ученый с мировым именем, одаренный педагог

В. И. Покровским разработаны методы клинико-лабораторной диагностики и лечения больных тифо-паратифозными заболеваниями, оригинальные методы этиотропной терапии ряда инфекционных болезней, в том числе менингококковой инфекции, новые патогенетические направления в лечении холеры и других кишечных инфекций. Именно В. И. Покровский, опираясь на знания эпидемиологии холеры, впервые отменил в больницах и госпиталях облачение в противочумные костюмы для медперсонала, что позволило врачам и медсестрам оказывать больным полноценную лечебную помощь (внутривенное и внутриартериальное введение растворов).

В. И. Покровский внес существенный вклад в изучение и разработку методов диагностики и лечения неизвестных или ранее не выявлявшихся в нашей стране болезней: микоплазма, ротавирусной инфекции, легионеллеза, пневмоцистоза. Он одним из первых оценил опасность распространения ВИЧ-инфекции и сосредоточил усилия на изучении фундаментальных и прикладных аспектов этой проблемы, что позволило разработать и внедрить в практику здравоохранения России научно обоснованную систему профилактики и диагностики ВИЧ-инфекции



В. И. Покровский на заседании кафедры инфекционных болезней

Под руководством В. И. Покровского создана и утверждена концепция профилактики внутрибольничных инфекций, являющаяся программным документом для врачей-практиков и научных работников.

В. И. Покровский принимал участие в ликвидации эпидемических вспышек менингококковой инфекции, холеры, чумы, легионеллеза и др. в России и зарубежных странах. При его непосредственном руководстве и личном участии были проведены фундаментальные научные исследования в области природно-очаговых инфекций в Гвинейской Республике и Социалистической Республике Вьетнам.

В 2016–2018 гг. ученым были разработаны и внедрены в промышленное производство более 40 уникальных препаратов для диагностики различных инфекций, в том числе особо опасных, впервые в мировой практике разработаны и подготовлены к проведению клинических испытаний препараты для лечения ВИЧ-инфекции и хронического гепатита В.

В. И. Покровский — создатель крупной отечественной школы ученых-инфекционистов. Под его руководством подготовлено свыше 200 докторских и кандидатских диссертаций, опубликовано более 600 научных работ, в том числе 18 монографий. Его ученики возглавляют крупные научные центры и кафедры инфекционных болезней и эпидемиологии в России и странах СНГ. Его опыт нашел отражение в ряде учебников и руководств по эпидемиологии и инфекционным болезням для врачей, студентов медицинских вузов и колледжей. Под его руководством был разработан ряд научных программ и реорганизована структура РАМН. В течение 20 лет В. И. Покровский был главным инфекционистом Минздрава СССР



**НАУЧНЫЕ ЗАСЛУГИ В. И. ПОКРОВСКОГО
ОТМЕЧЕНЫ ГОСУДАРСТВЕННЫМИ
И ПРАВИТЕЛЬСТВЕННЫМИ ПРЕМИЯМИ,
ОРДЕНОМ ЛЕНИНА, ОРДЕНОМ «ЗА ЗАСЛУГИ
ПЕРЕД ОТЕЧЕСТВОМ» И ДРУГИМИ НАГРАДАМИ**



В. И. Покровский: «... традиция российской медицины: отдавать больному все силы своей души»

СОТРУДНИКИ ИНСТИТУТА, внесшие вклад в развитие науки



Здание Института было построено по типовому проекту школы



1934–2007

ЧЕРКАССКИЙ Бениамин Лазаревич

академик РАМН, доктор медицинских наук, профессор

Заведующий лабораторией зоонозных инфекций, член Объединенного комитета экспертов ВОЗ по зоонозам, директор сотрудничающего с ВОЗ Центра по зоонозам

Разработчик фундаментальной социально-экологической концепции эпидемического процесса, учения о предпосылках и предвестниках осложнения эпидемиологической ситуации, концепции эпизоотолого-эпидемиологического надзора за зоонозными инфекциями и других теорий.

Научные интересы Б. Л. Черкасского простирались как в области общей эпидемиологии, так и в вопросах частной эпидемиологии: сибирской

язвы, бешенства, сальмонеллеза, эшерихиоза, кампилобактериоза, кори. Автор более 300 научных публикаций, 26 монографий, под его редакцией опубликовано 16 книг и сборников. Его книги «Глобальная эпидемиология», «Риск в эпидемиологии», «Путешествие эпидемиолога во времени и пространстве» являются настольными пособиями для многих специалистов



1940–2019

ЮРКИВ Василий Андреевич

академик РАН, доктор медицинских наук, профессор

Руководитель лаборатории молекулярных основ патогенеза инфекционных заболеваний

Юркив В. А. был ведущим специалистом в области клинической биохимии инфекционных заболеваний. Ученым исследована взаимосвязь различных внутриклеточных медиаторов и гормонов и их роль в развитии важнейших синдромов при холере и других острых кишечных инфекциях — диарее и интоксикации. Им изучены особенности функционирования аденилат-гуанилатциклазных систем непосредственно в энтероцитах человека и биоптатах больных, что имеет

важное клинико-патогенетическое и прогностическое значение при острых кишечных инфекциях. Он разработал высокоэффективные, экологически безопасные антипаразитарные препараты на основе природных авермектинов. В. А. Юркивым опубликовано более 230 научных работ, монография, получены 2 авторских свидетельства на изобретения, 12 патентов, под его руководством выполнены 2 докторские и 11 кандидатских диссертаций. Лауреат премий Правительства Российской Федерации в области науки и техники



1930–2022

БОГОМОЛОВ Борис Павлович

член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор
**Заведующий кафедрой инфекционных болезней Астраханского
государственного медицинского института им. А. В. Луначарского**

Сферой научных интересов Б. П. Богомолова были клинические проявления инфекционных болезней, кишечного биоценоза у больных дизентерией. Б. П. Богомолов предложил дифференцированное лечение больных хроническими колитами с использованием биопрепаратов, доказал высокую эффективность молочнокислого колибактерина. Тесты иммунохимического контроля течения вирусных гепатитов, которые он разработал, нашли свое отражение в его докторской диссертации.

Богомолов Б. П. принял участие в противоэпидемических мероприятиях по борьбе с эпидемией холеры в Астрахани, возглавив службу медицинского штаба. Совместно с группой исследователей участвовал в описании клиники лихорадки Западного Нила.

Автор более 400 печатных работ, в том числе учебника по инфекционным болезням для студентов медицинских вузов, 7 книг и монографий. Награжден орденом Трудового Красного Знамени, юбилейной медалью к 100-летию со дня рождения В. И. Ленина, премией Правительства РФ



1931–2009

СЕМИНА Нина Алексеевна

член-корреспондент РАМН, доктор медицинских наук, профессор,
заслуженный деятель науки Российской Федерации

Заместитель директора по научной работе

Нина Алексеевна Семина была талантливым ученым, основателем школы госпитальных эпидемиологов, под ее руководством разработаны принципы эпидемиологического надзора за внутрибольничными инфекциями. Впервые в стране ею была внедрена система мониторинга за лекарственной устойчивостью микроорганизмов, обоснован рациональный комплекс профилактических и противоэпидемиологических мероприятий по борьбе с госпитальными инфекциями.

Н. А. Семина активно участвовала в организации и проведении противоэпидемических мероприятий в очагах инфекционных болезней, неоднократно выезжала в качестве консультанта ВОЗ в другие страны для оказания консультативной помощи в борьбе с инфекционными заболеваниями. Автор более 360 научных работ, 8 руководств, 3 изобретений



1921–2007

ВОРОТЫНЦЕВА Нина Викторовна

доктор медицинских наук, профессор, заслуженный деятель науки Российской Федерации

Основатель клинического отдела инфекционной патологии детей, главный детский инфекционист СССР

Основной сферой научных и врачебных интересов Нины Викторовны было изучение актуальных вопросов инфекционных болезней у детей. Именно она впервые в эксперименте и в клинических условиях изучила и апробировала препараты левомицетин и синтомицин, сыгравшие важную роль в снижении детской смертности.

Н. В. Воротынцева внесла большой вклад в изучение «новых инфекций» – иерсиниоза, кампилобактериоза, ротавирусной, микоплазменной инфекций. Всесторонне изучила процесс интерферонообразования у детей, а также доказала значимость нарушений водно-минерального обмена у детей с вирусными и микоплазменными инфекциями.

Результаты научных исследований Н. В. Воротынцевой нашли отражение в более чем 250 печатных работах, в том числе 10 монографиях. Лауреат премии Правительства Российской Федерации



В. И. Покровский в окружении учеников, 1970-е гг.



1924 г. р.

ДЕМИНА Анна Алексеевна

доктор медицинских наук, профессор, заслуженный деятель науки Российской Федерации

Заведующий лабораторией эпидемиологии коклюша и паракоклюша и лабораторией эпидемиологии менингококковой инфекции

Профессор Демина А. А. — ведущий специалист в области эпидемиологии коклюшной и менингококковой инфекций. С 1974 г. была бессменным руководителем сначала Всесоюзного, а затем Российского центра по менингококковой инфекции и гнойным бактериальным менингитам, разрабатывая и внедряя в практику здравоохранения систему эпидемиологического надзора за данными инфекциями. Под

ее руководством сформулированы важнейшие критерии эпидемиологического надзора за менингококковой инфекцией, разработаны ускоренные методы индикации основных возбудителей гнойных бактериальных менингитов, предложены меры борьбы с ними и их профилактики.

Исследования, проведенные по инициативе и под руководством Анны Алексеевны, привлекли внимание медицинской общественности к серьезной проблеме — инфекции, вызываемой гемофильной палочкой.

Она автор более 200 научных работ, большого числа методических документов. Большую помощь А. А. Демина оказала практическому здравоохранению и подготовке научных кадров в регионах Российской Федерации, странах СНГ, Вьетнаме, Кубе, Монголии



Умеем работать, умеем и отдыхать!



1922–2008

ЗМЫЗГОВА Анна Васильевна

доктор медицинских наук, профессор, заслуженный деятель науки Российской Федерации

Заведующий отделением менингококковой инфекции, вирусных гепатитов

Сферой научных интересов Анны Васильевны было исследование актуальных проблем инфекционной патологии, в особенности патогенеза, клиники, диагностики и лечения вирусных гепатитов. А. В. Змызгова разработала и внедрила в практику новейшие методы лечения – гипербарическую оксигенацию, препараты интерферона, лазеротерапию. Первой в стране стала применять медицинский озон в лечении патологии печени. Анна Васильевна – автор более 400 научных работ, соавтор 5 монографий

и руководства по инфекционным болезням. Награждена 3 медалями и знаком «Отличник здравоохранения». Лауреат премии Правительства Российской Федерации



1927–2011

КОВАЛЕВА Елена Петровна

доктор медицинских наук, профессор, заслуженный деятель науки Российской Федерации

Ведущий сотрудник лаборатории госпитальных инфекций и эпиданализа

Ведущий ученый-эпидемиолог в области внутрибольничных инфекций. Выполнила первые в стране исследования по токсоплазмозу, разработала меры профилактики и борьбы с его вспышками.

Много внимания Елена Петровна уделяла разработке теоретических вопросов общей и частной эпидемиологии. В числе первых приступила к изучению проблемы внутрибольничных инфекций в тот момент, когда официально их существование в СССР не признавалось. Трудилась Елена

Петровна и в очагах холеры Эль-Тор на территории Каракалпакии.

Под руководством и с участием Е. П. Ковалевой осуществлялось детальное изучение вопросов эпидемиологии и профилактики пневмоцистоза, криптоспороидоза, дизентерии, брюшного тифа и других инфекционных заболеваний.

Автор и соавтор более 380 печатных работ, была награждена орденом Трудового Красного Знамени и медалью «За трудовую доблесть»



1927–2017

ЮЩЕНКО Галина Васильевна

доктор медицинских наук, профессор, действительный член Российской академии медико-технических наук, Российской академии естественных наук, заслуженный деятель науки Российской Федерации

Заведующий лабораторией сапронозных инфекций

Галина Васильевна — пионер в изучении псевдотуберкулеза и иерсиниоза. На основании научных исследований в области эпидемиологии природно-очаговых инфекций, зооантропонозов ей впервые в стране удалось выделить возбудителей этих инфекций.

Галина Васильевна начала работать в Институте со дня его открытия.

Она была первым ученым секретарем Института, секретарем диссертационного совета, заведующим организационно-методическим отделом, заведующим лабораторией сапронозов. Участвовала в ликвидации эпидемии холеры в Каракалпакской АССР в 1975 г. Неоднократно выезжала для оказания противоэпидемической помощи в природные очаги чумы, оспы, холеры в Монголию, Китай, Восточный Пакистан (Бангладеш). Является лауреатом Государственной премии СССР, отличником здравоохранения, отмечена благодарностями правительств зарубежных стран. Результаты научных исследований нашли отражение в более 450 научных публикациях, монографиях, 17 руководствах, 8-ми авторских свидетельствах



Г. В. Ющенко и В. И. Покровский на Ученом совете



1931–2012

БОЛОТОВСКИЙ Владимир Михайлович

доктор медицинских наук, профессор

Заведующий отделом специфической профилактики инфекций

Болотовский В. М. внес неоценимый вклад в становление и развитие вакцинопрофилактики как профилактического и противозидемического мероприятия, разработал теоретические основы эпидемиологического надзора за инфекциями, управляемыми средствами специфической профилактики, в том числе создал методологию серологического мониторинга в системе эпидемиологического надзора, концепцию регионального подхода к формированию календаря профилактических прививок, корректирующей вакцинации.

Под его руководством на базе Института был создан Всесоюзный центр по серологическому мониторингу за инфекциями, управляемыми вакцинопрофилактикой и организована работа Проблемной комиссии «Корь, эпидемический паротит».

Профессором Болотовским В. М. выполнены оригинальные научные исследования по совершенствованию живых вирусных вакцин против кори, эпидемического паротита и краснухи, впервые на практике была показана возможность элиминации этих трех инфекций, были разработаны методики получения антигенных диагностикумов для серологических реакций.

Владимиру Михайловичу принадлежат более 250 научных работ, опубликованных в России и за рубежом, в том числе 3 монографии



1900–1992

ВАРФОЛОМЕЕВА Ангелина Александровна

доктор медицинских наук, профессор

Заведующий отделом эпидемиологии зоонозов

Начиная с 1934 г. деятельность профессора А. А. Варфоломеевой была связана с изучением вопросов этиологии, эпидемиологии, клиники, специфической терапии и профилактики лептоспирозов. Ангелина Александровна была одной из крупнейших специалистов в данной области.

Профессором А. А. Варфоломеевой было подготовлено и опубликовано свыше 100 научных работ, 3 монографии. Ангелина Александровна является автором 2 патентов на изобретение: лептоспирозную вакцину и лептоспирозный гамма-глобулин



1920–2011

КИЛЕССО Валентина Адамовна

доктор медицинских наук, профессор
Заведующий отделом кишечных инфекций

Профессор В. А. Килессо была одной из ведущих в стране специалистов по эпидемиологии кишечных инфекций. Более 10 лет являлась экспертом ВОЗ. С 1967 г. руководила Всесоюзным центром по сальмонеллам. Под ее руководством изучена динамика эпидемиологического процесса брюшного тифа, паратифов, сальмонеллезозов; выявлены закономерности эволюции эпидемиологического процесса сальмонеллезозов, усовершенствованы методы диагностики и меры профилактики.

В. А. Килессо воспитала большое количество учеников, автор более 20 научных публикаций. Ей присвоено звание «Заслуженный врач Каракалпакской АССР», ударник коммунистического труда, награждена медалями «За доблестный труд в Великой Отечественной войне», «В честь 100-летия со дня рождения В. И. Ленина», «В честь 800-летия Москвы», знаком «Отличник здравоохранения» и «Ударник 9-й пятилетки»



1928–2005

МАШИЛОВ Вадим Петрович

доктор медицинских наук, профессор
Заведующий отделом инфекционной патологии

Вадим Петрович работал в Институте с 1968 г., был одним из организаторов отдела инфекционной патологии, который возглавлял на протяжении многих лет. В. П. Машилов был высококвалифицированным инфекционистом широкого профиля, обладающим огромным опытом клинической и научной работы. Его научная деятельность была посвящена исследованиям актуальных проблем инфекционной патологии и в особенности изучению клиники, диагностики и лечению острых кишечных инфекционных болезней. В. П. Машилов разработал и внедрил

в практику здравоохранения алгоритмы диагностики: дифференциальной диагностики холеры и дизентерии. Открыл и изучил возбудителя эпидемического гастроэнтерита (ротавирусной инфекции). Участвовал в расследовании и ликвидации вспышек этого заболевания. Им было опубликовано более 200 научных работ. Лауреат Государственной премии и премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники, кавалер ордена «Знак Почета»



1906–2005

ПЛОСКИРЕВ Николай Васильевич

доктор медицинских наук, профессор

Старший научный сотрудник лаборатории микробиологической диагностики инфекций

Сферой научных интересов Николая Васильевича были вопросы стандартизации и контроля качества методов микробиологической диагностики инфекционных болезней. Он был автором целого ряда сухих питательных сред для выделения патогенных микроорганизмов кишечной группы, в частности сальмонелл, а также возбудителей бруцеллеза и туляремии. Одна из разработанных им сред получила его имя – *среда Плоскирева* — и до сих пор широко используется как в нашей стране, так и за рубежом.

Награжден государственными наградами СССР «За оборону Москвы», «За доблестный труд», «За трудовую доблесть», памятной медалью «В память 800-летия Москвы», знаком «Отличник здравоохранения». Плоскирев Н. В. — автор руководства для врачей «Сухие питательные среды. Руководство по микробиологической диагностике инфекционных болезней»



1934–2021

РЕЙЗИС Ара Рувимовна

доктор медицинских наук, профессор

Ведущий научный сотрудник клинического отдела инфекционной патологии

Была одной из лучших педиатров страны, выдающимся специалистом мирового уровня в области гепатологии, спасшей множество жизней и воспитавшей целое поколение врачей-педиатров. Разработала и внедрила в практику здравоохранения новые диагностические и лечебные подходы. Созданный А. Р. Рейзис научный потенциал позволил выйти на передовые рубежи в области изучения патогенеза вирусных гепатитов и оценки прогнозов противовирусной терапии.

Автор более 300 печатных работ, 10 монографий, 14 методических рекомендаций, 5 патентов на изобретения



1939 г. р.

СОЛОДОВНИКОВ Юрий Павлович

доктор медицинских наук, профессор

Заведующий лабораторией эпидемиологии кишечных инфекций

Солодовников Ю. П. известен как крупный ученый-эпидемиолог, разрабатывающий вопросы теории эпидемиологии. Является одним из создателей теории соответствия и теории эпидемических метастазов, устанавливающей закономерности межтерриториального взаимодействия эпидемических процессов.

Он также является пионером в эпидемиологической идентификации новой для СССР нозоформы гепатита с фекально-оральным механизмом передачи. Соавтор фундаментальной монографии «Шигеллезы».

Его работы получили отражение в БМЭ, в ряде учебников и монографий, в многочисленных публикациях, издал около 200 научных трудов.

С 1979 по 1983 гг. работал экспертом ВОЗ по эпидемиологии в Демократической Республике Афганистан. Был заместителем председателя Всесоюзной проблемной комиссии «Кишечные инфекции», консультантом IV Главного управления при Минздраве СССР, член экспертного совета ВАК СССР. Участвовал в расследовании и ликвидации вспышек кишечных инфекций в СССР и Индии



1901–1978

ХАЗАНОВ Марк Иосифович

доктор медицинских наук, профессор

Заведующий отделом общей эпидемиологии

Профессор М. И. Хазанов известен как видный ученый-эпидемиолог, блестящий организатор, внесший существенный вклад в теорию и практику ликвидации инфекций. В годы Великой Отечественной войны возглавлял противозидемическую службу Минздрава РСФСР, обеспечивая эпидемическое благополучие республики. Многолетние научные исследования М. И. Хазанова и его коллектива стали основой программы организационно-профилактических мер, способствующих успешному решению проблемы ликвидации заболеваемости дифтерией в стране



1931–2019

ШАЛЫГИНА Нонна Борисовна

доктор биологических наук, профессор

Заведующий лабораторией патоморфологии

Нонна Борисовна работала в Институте с первых лет его образования. Внесла большой вклад в изучение функциональной морфологии слизистой оболочки кишечника при различных инфекционных заболеваниях. В этом направлении ею создана научная школа.

Под ее руководством проводились исследования популяций иммунокомпетентных клеток и их функционально-метаболической активности при менингококковой активности, гепатитах, дифтерии, сепсисе.

Шалыгина Н. Б. является автором 143 научных трудов, в том числе глав 3-х монографий и «Руководства по физиологии». В 1982 г. ею получено авторское свидетельство «Способ лечения хронических постинфекционных колитов». Она соавтор 2-х методических рекомендаций



1935–2017

ШАХАНИНА Ирина Львовна

доктор медицинских наук, профессор

Заведующий лабораторией госпитальных инфекций и эпиданализа

Основоположник нового направления современной эпидемиологии: социально-экономического анализа инфекционных болезней и средств борьбы с ними.

Широко известны и востребованы оригинальные методики оценки экономического ущерба, наносимого различными инфекционными заболеваниями и экономической эффективности вакцинопрофилактики.

Круг научных интересов И. Л. Шаханиной охватывал также различные аспекты общей эпидемиологии, эпидемиологического анализа, надзора

и социально-гигиенического мониторинга, которые нашли отражение в более 250-ти публикациях и двух монографиях. Лауреат премий Правительства Российской Федерации в области науки и техники за 1995 и 1999 гг.



1932–2006

БУРКИН Владимир Сидорович

доктор медицинских наук

Директор Астраханского филиала Института

Буркин В. С. был выдающимся организатором, создавшим современное научное учреждение, разрабатывающее оригинальные направления по изучению эпидемиологии, клиники и профилактики кишечных инфекций. В. С. Буркин внес огромный вклад в ликвидацию очага холеры в Астрахани в 1970 г. В период эпидемии был главным врачом городской инфекционной больницы им. В. А. Бехтерева, которая стала лечебным центром по оказанию экстренной медицинской помощи холерным больным. Наибольший вклад Владимир Сидорович внес в создание самостоятельной научной школы,

возникшей в регионе, где практически не было научных медицинских учреждений. При его непосредственном участии защищены десятки кандидатских и три докторских диссертации, подготовлено большое число методических рекомендаций, авторских свидетельств, более 150 научных публикаций. Труд В. С. Буркина отмечен многочисленными правительственными наградами, орденом Ленина, благодарностями руководства Министерства здравоохранения СССР и Астраханских правительственных организаций



1940–1991

ДЕВЯТКИНА Нэля Петровна

доктор медицинских наук

Заведующий лабораторией менингококковой инфекции

Имеет около 100 печатных работ, награждена юбилейной медалью «К 100-летию со дня рождения В. И. Ленина», знаком «Отличник здравоохранения», медалью «Ветеран труда», почетными грамотами.

Девяткина Н. П. работала в Институте с 1966 г. Проводила большую работу по подготовке научных кадров, была руководителем аспирантуры, председателем апробационной комиссии, членом совета по защите диссертаций



1930–2001

КАНШИНА Ольга Александровна

доктор медицинских наук

Заведующий клиническим отделением детей

Была ведущим специалистом в области инфекционной патологии у детей, пионером в изучении воспалительных заболеваний кишечника у детей. Будучи хорошим организатором, она создала и возглавила первое в СССР подразделение в структуре детского клинического отделения Института для углубленного обследования и лечения детей, страдающих хроническими колитами и энтероколитами.

Автор 65 печатных научных работ по различным вопросам кишечных заболеваний инфекционной и неинфекционной природы и монографии

«Неспецифический язвенный колит у детей». Награждена знаком «Отличник здравоохранения», бронзовой медалью ВДНХ. Имеет 3 авторских свидетельства на изобретение



1938–2022

РОЖНОВА Софья Шаевна

доктор биологических наук

Ведущий научный сотрудник лаборатории молекулярной диагностики и эпидемиологии кишечных инфекций

руководитель референс-центра по мониторингу за сальмонеллезом

Была ведущим российским экспертом в области сальмонеллезов и пищевых зоонозов. Основной областью ее научных интересов были вопросы организации эффективного микробиологического скрининга, эпидемиологического мониторинга и профилактики сальмонеллеза.

Разработанный и внедренный ею в практику лабораторий рациональный набор биохимических тестов позволил достичь принципиально нового уровня

выявления данных возбудителей. За заслуги в области науки Софья Шаевна была награждена почетным знаком «Отличник здравоохранения», медалью «Ветеран труда», неоднократно награждалась почетными грамотами Минздрава и Роспотребнадзора. Опубликовала более 60 научных работ, включая монографии и статьи в профильных российских и зарубежных научных журналах, входила в авторский коллектив всех нормативных документов, регламентирующих вопросы эпидемиологического надзора за сальмонеллезом в Российской Федерации



1929–1988

СТЕПАНОВ Георгий Парфенович

доктор медицинских наук

Заведующий лабораторией эпидемиологии вирусных гепатитов и оценки эффективности мероприятий

На начальных этапах изучения вирусных гепатитов внес существенный вклад в изучение механизмов передачи вируса гепатита В. Награжден знаком «Отличник здравоохранения», медалью «Ветеран труда»



1930 г. р.

ТИТОВА Нинель Сергеевна

доктор биологических наук

Ведущий специалист лаборатории специфической профилактики инфекций

Сферой научных интересов Нинели Сергеевны были актуальные вопросы организации эпидемиологического надзора за коревой инфекцией и разработка профилактических мер. Она оказывала постоянную помощь в подтверждении диагноза кори больницам Москвы, органам здравоохранения Эстонской ССР, санэпидстанции 4-го Управления МЗ СССР. Участвовала в формировании приказов Минздрава СССР по совершенствованию мероприятий по профилактике кори. Автор более 100 научных публикаций



1948–2010

ЧЕРКАСОВА Татьяна Дмитриевна

доктор медицинских наук

Ведущий научный сотрудник лаборатории молекулярных механизмов инфекций

Полученные Черкасовой Т. Д. научные данные о роли гормонов и циклазных систем в патогенезе вирусного гепатита, острых кишечных инфекций, токсико-инфекционного шока при чумной и сибиреязвенной интоксикации не только внесли большой вклад в исследование молекулярных механизмов этих заболеваний, но и послужили основой для разработки новых методов коррекции выявленных нарушений метаболизма. Результаты научной работы отражены более чем в 100 научных статьях



1944 г. р.

ЧЕКАЛИНА Ксения Ивановна

доктор медицинских наук

Заведующий лабораторией координации деятельности испытательного лабораторного центра

Активный интерес к научной деятельности и любовь к работе позволили Ксении Ивановне пройти путь от младшего научного сотрудника до заведующей лабораторией. Она создала экспериментальный образец высокотитражного противопаротитного иммуноглобулина, разработала систему мониторинга эффективности специфической профилактики инфекционных болезней и поствакцинальных осложнений в Москве.

В целях оказания помощи неоднократно выезжала в составе бригад по

борьбе с холерой, пищевыми токсикоинфекциями в регионы России и страны зарубежья.

Автор более 150 печатных работ, в том числе методических руководств, инструкций, 3-х авторских свидетельств. За заслуги в области здравоохранения награждена медалью «В память 850-летия Москвы» и почетными грамотами Минздрава России



1931–2007

РУБЦОВ Игорь Васильевич

кандидат медицинских наук

Заведующий аллерго-иммунологической лабораторией

Ученый инфекционист-иммунолог, внесший значительный вклад в становление и развитие инфекционной иммунологии. Основным направлением научных исследований Рубцова И. В. была прикладная иммунология, инфекционная антигенемия. Многие методы диагностики, препараты, целые направления научных исследований были предложены Игорем Васильевичем впервые в медицинской науке. Рубцов И. В. является автором более 300 научных работ, в том числе монографий, медицинских словарей. Он был автором целого ряда изобретений и рационализаторских предложений. Удостоен звания «Почетный изобретатель СССР»

БОЛЬШЕ ЧЕМ ИСТОРИЯ: участники Великой Отечественной войны



1921 г. р.

АРГУТИНА Тамара Петровна

Старший научный сотрудник
отдела общей эпидемиологии

На фронте: 1942–1945 гг. —
врач санитарной службы
120-мм минометного полка.

Награждена медалями
«За взятие Варшавы»,
«За участие в ВОВ»,
«За боевые заслуги»



1925 г. р.

БРАГИНСКИЙ Григорий Моисеевич

Рабочий по
обслуживанию
здания



1917 г. р.

БУЛЫЧЕВ Владислав Васильевич

доктор медицинских наук,
профессор

Заведующий лабораторией
клинической физиологии
и биохимии

На фронте: 1941–1945 гг. —
зенитно-прожекторные
части ПВО Московского

фронта. Награжден медалями «За оборону Москвы»,
«За победу над Германией», «За трудовую доблесть»,
«За трудовое отличие»



1923 г. р.

ГЕЛИКМАН Борис Григорьевич

кандидат медицинских
наук

Старший научный
сотрудник
лаборатории
специфической
профилактики
инфекций

На фронте: 1943–1945 гг.

Награжден медалями: «За отвагу»,
«За победу над Германией»,
«30 лет Советской Армии и Флота»



1918 г. р.

ГУДЖАБЕРИДЗЕ Глеб Шалвович

кандидат медицинских наук

Ученый секретарь Института

На фронте: 1941–1943 гг. — начальник медицинской службы полка.

Награжден медалями «За доблестный труд», «За оборону Москвы», «За победу над Германией»



1916 г. р.

ДОДОНОВ Владимир Николаевич

доктор медицинских наук, профессор

Заместитель директора по научной работе

Служба в Советской Армии: 1940–1941 гг. — преподаватель школы санинструкторов

(Дальний Восток), 1942–1943 гг. — младший врач 8-й кавалерийской дивизии 115 кавалерийского полка (Приморский край).

На фронте: февраль 1943 г. – май 1945 г. — дивизионный эпидемиолог 8-й кавалерийской Дальневосточной дивизии.

Награжден орденами Красной Звезды, «Знак почета», медалями «За победу над Германией», «За взятие Вены», «20 лет победы над Германией»



1924 г. р.

ИЛЬИНСКИЙ Юрий Александрович

доктор медицинских наук, профессор

Заместитель директора по научной и клинической работе

На фронте: 1942–1945 гг. — старший дешифровщик 47 гв.

Мгинской артбригады РГК (Ленинградский фронт). Участвовал в освобождении Ленинграда, Волховский фронт; воевал под Новгородом, на Карельском перешейке, в Прибалтике.

Служба в Советской Армии: 1945–1946 гг. — старший дешифровщик 47 гв. Мгинской артбригады РГК (Ленинградский ВО).

Награжден медалями: «За боевые заслуги», «За оборону Ленинграда», «За победу над Германией», «20 лет победы в ВОВ»



1921 г. р.

ЛИТИНСКИЙ Юрий Исаевич

доктор медицинских
наук, профессор

**Заведующий
лабораторией
микробиологической
диагностики инфекций**

На фронте: 1941–1945 гг.
(Юго-Западный, 1-й
Украинский фронт).

Награжден медалями «За боевые заслуги»,
«За оборону Сталинграда», «За победу над
Германией», «20 лет победы над Германией»



1919 г. р.

СМИРНОВ Николай Михайлович

доктор медицинских
наук, профессор

**Старший научный
сотрудник детского
клинического отделения**

На фронте: июнь 1941 г.
– июль 1944 г. —

воевал (Юго-Западный,
1-й Белорусский фронты). Награжден орденом
Красной Звезды, медалью «20 лет победы над
Германией»



1910 г. р.

НИКОЛАЕВА Тамара Александровна

кандидат медицинских
наук

Директор Института

На фронте: 1941–1945 гг.,
майор медицинской
службы, эвакупункт.

Награждена орденом
Отечественной войны

II степени, орденом Трудового Красного
Знамени, тремя медалями



1922 г. р.

СТУПАКОВА Татьяна Филипповна

кандидат медицинских
наук

**Старший научный
сотрудник лаборатории
дифтерии**

На фронте: май 1942 г. –
август 1945 г. – полевой
госпиталь ГОПЭП 147,
38 Армия



1921 г. р.

СУМАРОКОВ Алексей Адольфович

доктор медицинских
наук

Директор Института

На фронте: 1943–
1945 гг., служил
на Черноморском
флоте, демобилизован

по инвалидности вследствие ранения.

Награжден медалями Нахимова, «За участие
в Великой Отечественной войне», «20 лет
победы над Германией»



1922 г. р.

УТЕХИН Вадим Алексеевич

кандидат медицинских
наук

**Старший научный
сотрудник лаборатории
патогенеза
и диагностики
инфекционных
заболеваний**

На фронте: март 1943 г. –
декабрь 1943 г. Действующая армия, десант
в Крыму, пребывание в плену — 1943–1945 гг.



1923 г. р.

МИХАЙЛОВ Иван Федорович

доктор медицинских
наук, профессор

**Заведующий
лабораторией
диагностики
менингококковой
инфекции**

На фронте: 1941–1943 гг. ,
воевал на Западном фронте. Командир танковой
роты 117 танковой бригады 1-го танкового
корпуса. Был тяжело ранен, в мае 1944 г.
демобилизован. Награжден двумя орденами
Красной звезды, орденом Ленина, многими
медалями



1917 г. р.

СПОТАРЕНКО Святослав Семенович

доктор медицинских
наук, профессор

**Заведующий
лабораторией отдела
общей эпидемиологии**

Награжден медалями
«За взятие Берлина»,
«За оборону Кавказа»,
«За боевые заслуги», «За освобождение
Варшавы», «За победу над Германией в
Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.»



1924 г. р.

ТОРГАШЕВ Валентин Алексеевич

Начальник отдела
кадров и спецчасти

На фронте: март 1942 г. –
январь 1943 г. —
командир взвода
141 отдельного
батальона 74 бригады,
Воронежский фронт,
май 1944 г. – декабрь
1944 г. — командир
взвода 26 бригады



1919 г. р.

ТОНКОВА Надежда Ивановна

Препаратор лаборатории
специфической
профилактики инфекций

Награждена орденом
Отечественной войны,
медалями «За победу
над Германией»,
«20 лет Победы»,
«25 лет Победы»,
«30 лет Победы»,

«40 лет Победы». Отмечена знаком «Отличник
здравоохранения» и званием «Ветеран труда»



1919 г. р.

ДЕВЯТОВА Нина Иосифовна

кандидат медицинских
наук

Заведующий
лабораторией дифтерии
и коклюша

Труженик тыла:
сентябрь 1942 г. –
январь 1943 г. —
врач-эпидемиолог

областного противозидемического
управления Мурманского облздравотдела,
1943–1946 гг. – начальник областного
противозидемического управления
Мурманского облздравотдела.

Награждена медалями «За оборону Советского
Заполярья», «За доблестный труд в ВОВ», «За
трудоовое отличие»



1925 г. р.

ИЛЬИНА Татьяна Андреевна

Старший библиотекарь

Труженик тыла:
1941–1945 гг.

Награждена медалями
«За доблестный труд
в ВОВ», удостоена
звания «Ветеран труда»



1922 г. р.

ЕРМАКОВА Мария Павловна

Служитель вивария

Труженик тыла:
1941–1945 гг.



1925 г. р.

СТОГОВА Татьяна Николаевна

Старший лаборант
отдела кишечных
инфекций

Труженик тыла:
1941–1945 гг.



1917 г. р.

КОСЯКОВА Зинаида Ивановна

Препаратор лаборатории
питательных сред

Труженик тыла:
1941–1945 гг.



1926 г. р.

ЧУБОВА Екатерина Ивановна

Препаратор лаборатории
питательных сред

Труженик тыла:
1941–1945 гг.



1923 г. р.

СЕКРЕТОВА Тамара Игоревна

Переводчик научно-
организационного
отдела

Труженик тыла:
1941–1945 гг.

ЦНИИ ЭПИДЕМИОЛОГИИ СЕГОДНЯ



Профессор Н. Ю. Пшеничная во время работы в составе миссии Роспотребнадзора в Таджикистане, 2021 г.

Научная деятельность Института является важной составляющей Федеральной государственной программы по обеспечению биобезопасности и санитарно-эпидемиологического благополучия населения нашей страны «Санитарный щит»

ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

- Эпидемиологический надзор за социально значимыми инфекциями с использованием новых диагностических и комплексных схем выявления возбудителей заболеваний;
- Научно-методическое обоснование системы эпидемиологического надзора и профилактики заболеваний, вызываемых SARS-подобными коронавирусами;
- Научно-методическое обеспечение и совершенствование системы эпидемиологического надзора в Российской Федерации за природно-очаговыми трансмиссивными инфекциями бактериальной природы;
- Исследование генетических маркеров антибиотикорезистентности микроорганизмов в клинической практике и в рамках обеспечения пищевой безопасности;
- Эпидемиологическая и социально-экономическая оценка эффективности расширения национального календаря профилактических прививок;

- Клинико-патогенетическое обоснование и совершенствование терапевтических программ сохранения и восстановления микробиома человека;
- Клинико-эпидемиологические, иммунопатогенетические аспекты современного течения острых и хронических инфекций у детей и взрослых;
- Разработка и создание экспериментальных прототипов диагностических наборов на основе генетических технологий

НАУЧНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ИНСТИТУТА



8
членов
Российской
академии наук



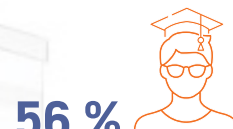
> 180
кандидатов
и докторов наук



6
лауреатов
Государственных
премий



24
лауреата премий
Правительства РФ
и г. Москвы



56 %
научных
сотрудников – это
молодые ученые

На базе Института организована работа Научного центра по профилактике и борьбе со СПИДом и Научно-методического центра иммунопрофилактики Роспотребнадзора.

Одним из приоритетных направлений работы Института является создание инновационных научных технологий и разработка на их основе отечественных медицинских изделий.

Большой вклад Институт внес в борьбу с новой коронавирусной инфекцией COVID-19. В период пандемии были оперативно разработаны 5 тест-систем для диагностики, в том числе технология, позволяющая обнаружить коронавирус при минимальных концентрациях, что позволило диагностировать COVID-19 на самых ранних стадиях заболевания. Разработана и внедрена методика дифференцирования вариантов «Омикрон» и «Дельта» SARS-CoV-2. Создана NGS-панель для секвенирования генома SARS-CoV-2.

200 тысяч тестов для диагностики COVID-19 были переданы министру здравоохранения и борьбы со СПИДом Республики Бурунди Сильви Нзеймана.

При Институте функционирует совет по защите докторских и кандидатских диссертаций по специальностям «Эпидемиология» и «Инфекционные болезни».

Сотрудники Института возглавляют редакционные коллегии журналов «Эпидемиология и инфекционные болезни. Актуальные вопросы», «Инфекционные болезни», «Вопросы практической педиатрии»

НАУЧНЫЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ

Клинический отдел инфекционной патологии

Специализированный научно-исследовательский отдел по профилактике и борьбе со СПИДом

НАУЧНЫЕ ГРУППЫ

Научная группа антибиотикорезистентности пищевых патогенов

Научная группа разработки новых методов диагностики зоонозных инфекций

Научная группа биоинформатики

Научная группа разработки новых методов диагностики оппортунистических и папилломавирусных инфекций

Научная группа генной инженерии и биотехнологии

Научная группа разработки новых методов диагностики природно-очаговых заболеваний

Научная группа математических методов и эпидемиологического прогнозирования

Научная группа разработки новых молекулярно-биологических технологий

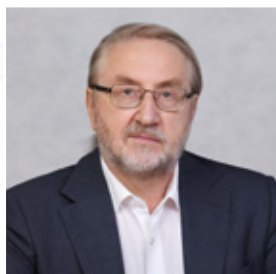
Научная группа протеомного анализа



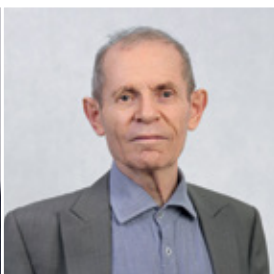
Сотрудники лаборатории геномных исследований, 2023 г.

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ЛАБОРАТОРИИ

- | Лаборатория вирусных гепатитов
- | Лаборатория геномного редактирования
- | Лаборатория геномных исследований
- | Лаборатория диагностики и молекулярной эпидемиологии ВИЧ-инфекции
- | Лаборатория иммунопрофилактики
- | Лаборатория инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи
- | Лаборатория молекулярной диагностики и эпидемиологии инфекций дыхательных путей
- | Лаборатория молекулярной диагностики и эпидемиологии инфекций органов репродукции
- | Лаборатория молекулярной диагностики и эпидемиологии кишечных инфекций
- | Лаборатория молекулярной микробиологии и эпидемиологии микобактериальных инфекций
- | Лаборатория молекулярной эпидемиологии вирусных гепатитов
- | Лаборатория молекулярных методов изучения генетических полиморфизмов
- | Лаборатория молекулярных механизмов антибиотикорезистентности
- | Лаборатория экспериментальной фармакологии
- | Лаборатория эпидемиологии менингококковой инфекции и гнойных бактериальных менингитов
- | Лаборатория эпидемиологии природно-очаговых инфекций



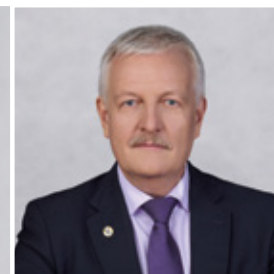
Покровский
Вадим Валентинович



Малеев
Виктор Васильевич



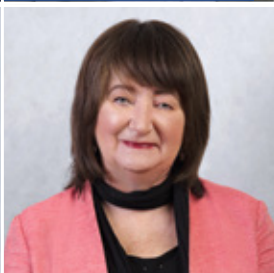
Акимкин
Василий Геннадьевич



Горелов
Александр Васильевич



Понежева
Жанна Бетовна



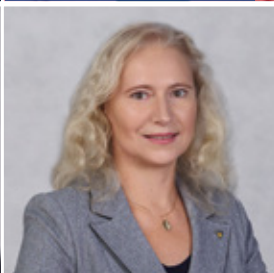
Королева
Ирина Станиславовна



Кузин
Станислав Николаевич



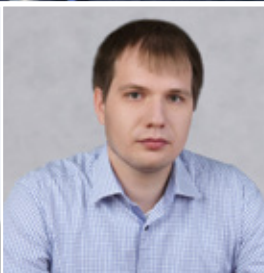
Скачкова
Татьяна Сергеевна



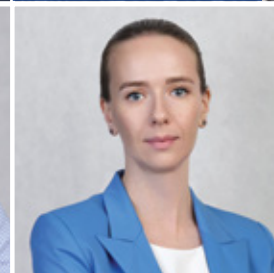
Яцышина
Светлана Борисовна



Воронин
Евгений Михайлович



Тюменцев
Александр Игоревич



Тюменцева
Марина Алексеевна



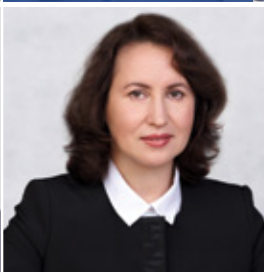
Альварес Фигероа
Мария Викторовна



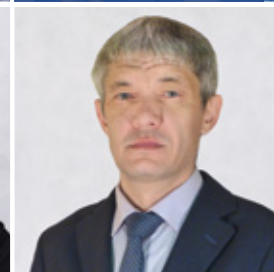
Михайлова
Юлия Владимировна



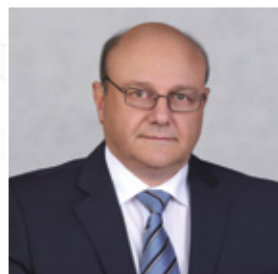
Астахова
Татьяна Станиславовна



Чеканова
Татьяна Александровна



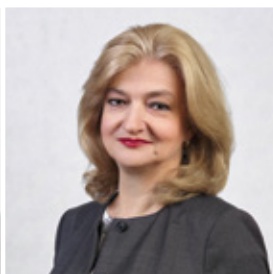
Морозкин
Евгений Сергеевич



Тутельян
Алексей Викторович



Плоскирева
Антонина Александровна



Пшеничная
Наталья Юрьевна



Михеева
Ирина Викторовна



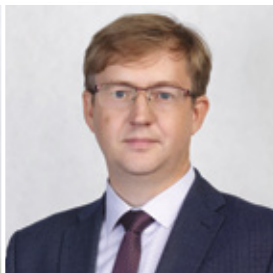
Подколзин
Александр Тихонович



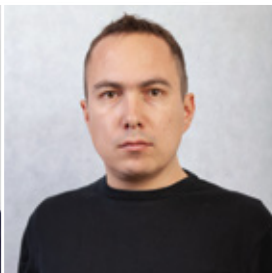
Кюрегян
Карен Каренович



Покровская
Анастасия Вадимовна



Усенко
Денис Валериевич



Миронов
Константин Олегович



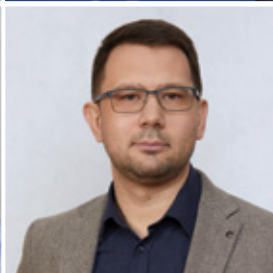
Никитина
Татьяна Станиславовна



Черкашина
Анна Сергеевна



Киреев
Дмитрий Евгеньевич



Хафизов
Камиль Фаридович



Омарова
Хадижат Гаджиевна



Кулешов
Константин Валерьевич



Федонин
Геннадий Геннадьевич



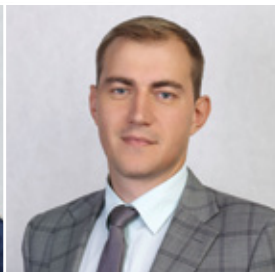
Куликова
Нина Георгиевна



Домонова
Эльвира Алексеевна



Стуколова
Ольга Алексеевна



Петров
Вадим Викторович

РУКОВОДСТВО ИНСТИТУТА



МАЛЕЕВ
Виктор Васильевич

академик РАН, доктор медицинских наук,
профессор
Советник директора по научной работе

Сфера научных интересов

- Изучение патогенеза, клиники и лечения инфекционных болезней

В. В. Малеевым создана оригинальная клинико-патогенетическая классификация холеры и основных синдромов других острых кишечных инфекций, получившая мировое признание; разработаны критерии оценки тяжести течения и методики интенсивной терапии наиболее распространенных инфекционных болезней; установлены клинические особенности вновь открытых и возвращающихся инфекционных болезней, в том числе особо опасных: холеры, чумы, геморрагических лихорадок, риккетсиозов, ТОРС (атипичной пневмонии), легионеллеза и др.

В. В. Малеевым открыты закономерности нарушения системы свертывания крови при многих инфекционных заболеваниях и разработана терапия патологии гемостаза, в том числе холеры, менингококковой инфекции, лихорадки Ласса, чумы, брюшного тифа, тяжелого острого респираторного синдрома (более известного как SARS), птичьего и свиного гриппа, геморрагической лихорадки Эбола.

В. В. Малеев — автор более 600 научных работ, в том числе 13 монографий, 13 изобретений

Под его руководством выполнены и защищены 52 диссертации, из них — 16 докторских.

При участии В. В. Малеева было ликвидировано около 50 крупных эпидемий инфекционных болезней по всему миру.

В. В. Малеев является председателем попечительского совета Национального фонда помощи медицинским учреждениям.

В. В. Малеев является лауреатом:

- Государственной премии за цикл работ по клинике, диагностике и терапии неизвестных ранее инфекционных болезней
- Премии Правительства РФ за разработку комплекса лечебных мероприятий при холере и других острых кишечных инфекциях
- Пироговской премии

Награжден государственными наградами:

- орденом Пирогова
- орденом Александра Невского
- орденом Дружбы
- орденом Почета
- медалями
«За строительство Байкало-Амурской магистрали»
и «В память 850-летия Москвы»
- знаком отличия
«За наставничество»



Уже более полувека академик В. В. Малеев оказывает помощь пациентам с инфекционной патологией



АКИМКИН

Василий Геннадьевич

академик РАН, доктор медицинских наук,
профессор

Директор Института

Сфера научных интересов

- Организация эпидемиологического надзора за инфекционными болезнями на основе молекулярно-генетических методов и цифровых технологий
- Организация эпидемиологического надзора и системы профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП)
- Актуальные вопросы специфической и неспецифической профилактики инфекционных болезней
- Совершенствование научных основ дезинфекционных и стерилизационных мероприятий в медицинских организациях
- Разработка научных принципов формирования отечественной ферментной базы для создания реагентов с целью выявления возбудителей инфекционных заболеваний на основе современных методов амплификации нуклеиновых кислот
- Изучение научных основ устойчивости возбудителей инфекционных болезней к противомикробным препаратам и выявлению генов антибиотикорезистентности

В. Г. Акимкин – автор более 1000 опубликованных научных работ (в т. ч. 13 монографий, 14 руководств для врачей), 35 патентов на изобретения, 7 международных публикаций по системе РСТ, более 40 методических рекомендаций и пособий для врачей. Под его руководством защищено более 30 кандидатских и докторских диссертаций.

В. Г. Акимкин ведет активную общественную и научную деятельность:

- Председатель президиума Всероссийского научно-практического общества эпидемиологов, микробиологов и паразитологов
- Член бюро секции профилактической медицины Отделения медицинских наук Российской академии наук
- Председатель научного совета по микробиологии, эпидемиологии и инфекционным болезням секции профилактической медицины Отделения медицинских наук Российской академии наук
- Председатель диссертационного совета ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора
- Член Центральной аккредитационной комиссии Минздрава России
- Член редколлегий 17 научных журналов

В. Г. Акимкин —

- Лауреат премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники
- Лауреат Национальной премии лучшим врачам России «Призвание» в номинациях: «За вклад в развитие медицины, внесенный представителями фундаментальной науки и немедицинских профессий», «За вклад в развитие медицины, медицинской науки и здравоохранения, внесенный представителями науки – научными работниками, и (или) врачами любых специальностей и (или) специалистами с высшим немедицинским образованием»

В. Г. Акимкин награжден государственными наградами:

- орденом Пирогова
- орденом Почета
- почетным званием «Заслуженный врач Российской Федерации»

Награжден ведомственными наградами:

- Роспотребнадзора
- Министерства обороны
- Российской академии наук
- Министерства здравоохранения
- Службы экономической безопасности ФСБ
- Генеральной прокуратуры
- Росгвардии
- Аппарата Государственной Думы
- Центральной избирательной комиссии



ГОРЕЛОВ

Александр Васильевич

академик РАН, доктор медицинских наук,
профессор

Заместитель директора по научной работе

Сфера научных интересов

- Разработка организационных основ оказания медицинской помощи пациентам с инфекционной патологией на основе комплексного изучения клинических, иммунологических, морфо-молекулярно-биологических основ патогенеза патологического процесса

А. В. Горелов является пионером в изучении ряда новых инфекционных заболеваний, в частности: кампилобактериоза, бокавирусной, метапневмовирусной и новой коронавирусной инфекции, энтероагрегативного эшерихиоза, аденовирусных (F40/41) острых диарей, кишечных вирусных инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, поражения печени при токсакаррозе, сочетанного течения малярии у детей и др.

А. В. Горелов — автор 730 научных трудов (в т. ч. 11 монографий, 8 руководств, 2 справочников, 7 учебников для вузов), 10 патентов РФ на изобретения, более 50 методических рекомендаций и пособий для врачей. Под научным руководством А. В. Горелова выполнены и защищены 16 докторских и 40 кандидатских диссертаций.

А. В. Горелов является заведующим кафедрой инфекционных болезней и эпидемиологии ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Минздрава России, а также более 20 лет профессором кафедры детских болезней

Клинического института детского здоровья имени Н. Ф. Филатова ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И. М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Академик А. В. Горелов:

- Председатель Национальной ассоциации специалистов по инфекционным болезням им. академика В. И. Покровского,
- член двух диссертационных советов,
- состоит в редколлегиях 10 ведущих российских журналов (в одном — главный редактор, в двух — заместитель главного редактора), поименованных в перечне ВАК РФ и входящих в международные базы цитирования.

А. В. Горелов награжден государственными наградами:

- орденом Пирогова
- медалью «В память 850-летия Москвы»

А. В. Горелов награжден знаками

- «Отличник здравоохранения»
- «Почетный работник Роспотребнадзора»



Академик А. В. Горелов на пресс-конференции , 2021 г.



Профессор А. А. Плоскирева на вспышке сибирской язвы в Ямало-Ненецком АО, 2016 г.



ПЛОСКИРЕВА

Антонина Александровна

профессор РАН, доктор медицинских наук
Заместитель директора по клинической работе

Сфера научных интересов

- описание респираторной формы ротавирусной инфекции; формулирование новых клинических классификаций сибирской язвы и коронавирусной инфекции COVID-19; введение понятия антибиотик-ассоциированного синдрома; разработка принципов ступенчатой диетотерапии при острых кишечных инфекциях и системного подхода к оценке микробиоценоза желудочно-кишечного тракта; создание алгоритма прогнозирования эпидемического процесса коронавирусной инфекции COVID-19

А. А. Плоскирева — автор более 200 печатных научных работ, в том числе 12 патентов, 3 монографий, 5 клинических руководств, 6 пособий для врачей.

На кафедре педиатрии с инфекционными болезнями у детей ФДПО ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н. И. Пирогова Минздрава России А. А. Плоскирева активно ведет педагогическую работу и подготовку научных кадров. Ею разработан и успешно используется на кафедре авторский курс лекций по инфекционным болезням у детей.

А. А. Плоскирева является экспертом РАН, входит в состав редколлегий ведущих российских журналов.

А. А. Плоскирева награждена государственной наградой Российской Федерации орденом Пирогова, памятной медалью «90 лет Госсанэпидслужбе России»



ПОДКОЛЗИН

Александр Тихонович

доктор медицинских наук

Заместитель директора по эпидемиологии

Руководитель референс-центра по мониторингу
за острыми кишечными инфекциями

Сфера научных интересов

- Изучение проблем эпидемиологии и этиологической лабораторной диагностики инфекционных заболеваний с фекально-оральным механизмом передачи и генетических методов характеристики их возбудителей

Под руководством А. Т. Подколзина разработана концепция оптимизации мониторинга этиологической структуры синдромально сходных групп заболеваний, алгоритмы молекулярно-генетического скрининга инфекционных диарей внедрены в практику на территории Российской Федерации.

А. Т. Подколзин — автор более 150 научных публикаций, включая журналы семейства Lancet и Nature, методических и нормативных документов.

Научная работа А. Т. Подколзина сочетается с активной преподавательской деятельностью в Институте.

В рамках реализации федеральной программы по борьбе с «забытыми» тропическими инфекциями неоднократно посещал страны СНГ азиатского региона, Эфиопию, Вьетнам.

А. Т. Подколзин является экспертом РАН, руководит референс-центром Роспотребнадзора по мониторингу возбудителей ОКИ и проблемной комиссией ученого совета Роспотребнадзора по профилактике заболеваний, передаваемых с водой и пищей, входит в состав редколлегии журнала



ПШЕНИЧНАЯ Наталья Юрьевна

доктор медицинских наук, профессор
Заместитель директора по клиничко-
аналитической работе

Сфера научных интересов

- Эпидемиология, патогенез, клиника и лечение важнейших инфекционных болезней

Н. Ю. Пшеничная впервые в России на основе опыта работы в Китае и Италии дала характеристику предикторам осложнения эпидемиологической ситуации, особенностям клиники и ведения пациентов с COVID-19, провела анализ противоэпидемических мероприятий в различных странах.

Принимала участие в клинических исследованиях по гриппу, ОРВИ, хроническому гепатиту С, циррозу печени, внебольничным пневмониям.

Н. Ю. Пшеничная — автор более 500 научных работ, включая 13 патентов на изобретение, 5 глав в монографиях на английском языке, 35 статей в рецензируемых англоязычных журналах из базы Scopus. Под ее редакцией вышло руководство для врачей по гриппу.

Является экспертом ВОЗ по COVID-19, тяжелым острым респираторным инфекциям, гриппу, конго-крымской геморрагической лихорадке.

Н. Ю. Пшеничная награждена почетными грамотами Министерства здравоохранения Российской Федерации, Росгвардии, Министерства обороны Российской Федерации, орденом Пирогова, является почетным профессором Южно-Казахстанской медицинской академии

ЦЕНТР ГЕНОМНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

На базе Института функционирует Центр геномных исследований мирового уровня по обеспечению биологической безопасности и технологической независимости (ЦГИМУ).

Центр представляет собой консорциум трех научных институтов Роспотребнадзора:

ФБУН «ГНЦ ПМБ»

ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор»

ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии

ЦГИМУ занимается разработкой и внедрением в практику генетических технологий в области диагностики, профилактики и лечения опасных инфекционных заболеваний с целью обеспечения биологической безопасности населения Российской Федерации.

Деятельность Центра геномных исследований осуществляют подразделения Института: лаборатория экспериментальной фармакологии, лаборатория геномного редактирования, лаборатория молекулярных механизмов антибиотикорезистентности, научная группа геной инженерии и биотехнологии, группа повышения квалификации и др.

Главные задачи Института в рамках ЦГИМУ

**Разработка
и внедрение
генетических
технологий**



для создания кандидатов
в генотерапевтические
препараты нового
поколения

**Разработка
и внедрение
генетических
технологий**



для создания прототипов
диагностических
наборов нового
поколения

**Создание
отечественной
платформы**



по производству
компонентов
системы
CRISPR/Cas

В рамках программы повышения квалификации специалистов в области молекулярной диагностики инфекционных болезней в ЦГИМУ проходят обучение молодые исследователи Института и специалисты медицинских организаций из различных регионов России.

Благодаря деятельности ЦГИМУ в Институте создан научно-технический задел для реализации широкого спектра фундаментальных и прикладных исследований, направленных на создание современных терапевтических препаратов и ультраточных диагностических наборов нового поколения с применением технологий геномного редактирования.

Для выявления бактериальных патогенов, угрожающих здоровью человека, создана технология, основанная на применении системы CRISPR/Cas. Новая система включена Роспатентом **в пятерку лучших медицинских изобретений России** по итогам первого квартала 2021 г. (патент РФ № 2743861).

Способ получения препарата рибонуклео-протеинового комплекса CRISPR для выявления в ультранизких концентрациях генома вируса Джона Каннингема (JCPyV) занял 3-е место в списке победителей номинации Роспатента **«100 лучших изобретений России»** и внесен в базу «Перспективные изобретения» (патент РФ № 2747819)



СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ОТДЕЛ ПО ПРОФИЛАКТИКЕ И БОРЬБЕ СО СПИДОМ



Заведующий отделом

ПОКРОВСКИЙ Вадим Валентинович

академик РАН, доктор медицинских наук,
профессор

заслуженный деятель науки РФ

Руководитель референс-центра по мониторингу
за ВИЧ и ВИЧ-ассоциированными инфекциями

Отдел ведет свою историю с 1985 г., когда сотрудниками были выявлены первые в СССР больные ВИЧ-инфекцией и СПИДом.

Организация эпиднадзора

- Отдел собирает сведения о заболеваемости ВИЧ-инфекцией и результатах тестирования на ВИЧ в России в уникальной базе данных «Архив эпидемиологических данных об обследовании населения на ВИЧ, выявленных ВИЧ-позитивных лиц и больных СПИДом в Российской Федерации (АСОДОС)», анализирует сведения и обеспечивает информацией Федеральную службу по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
- Были проведены масштабные научные исследования, разработаны и внедрены все ключевые элементы системы противодействия эпидемии ВИЧ-инфекции в Российской Федерации
- При активном участии сотрудников отдела была создана система эпидемиологического надзора за ВИЧ-инфекцией, действующая по настоящее время, а также система мониторинга и оценки мероприятий по противодействию эпидемии ВИЧ-инфекции в России

- Сотрудники принимали непосредственное участие в разработке основополагающих государственных документов по борьбе с ВИЧ/СПИД в стране
- На базе отдела создан «Референс-центр по мониторингу за ВИЧ и ВИЧ-ассоциированными инфекциями»

Клиническая деятельность

- Создана оригинальная российская клиническая классификация ВИЧ-инфекции, используемая для лечения больных ВИЧ-инфекцией
- Создана система диспансерного наблюдения за больными ВИЧ-инфекцией: разработаны стандарты, протоколы и рекомендации по профилактике и лечению ВИЧ-инфекции и сопутствующих заболеваний
- Проведены более 70 клинических преимущественно международных исследований по внедрению новых лекарственных препаратов для лечения ВИЧ-инфекции и сопутствующих инфекционных заболеваний
- Разработаны и внедрены в практику медицинских учреждений серологические, иммунологические и молекулярно-биологические методы лабораторной диагностики ВИЧ-инфекции

- Впервые примененные в отделе иммуноферментный анализ, иммунный блотинг, проточная цитометрия и ПЦР-диагностика ВИЧ-инфекции были затем внедрены во всех профильных лабораториях России
- В состав отдела, кроме научно-исследовательской лаборатории, входит клинико-диагностическое отделение с иммунологической и вирусологической лабораториями, непосредственно работающее с пациентами. Сотрудники отделения участвуют во внедрении новых диагностических и лечебных технологий с привлечением пациентов-добровольцев

Научная и образовательная деятельность

- Обучено более 5 тысяч специалистов, оказывающих помощь больным ВИЧ-инфекцией в России и странах ближнего зарубежья
- Ведутся совместные научные исследования по ВИЧ-инфекции в 6 зарубежных странах
- В качестве экспертов сотрудники отдела участвуют в разработке основных документов по ВИЧ-инфекции, издаваемых Всемирной организацией здравоохранения (ВОЗ) и Объединенной программой ООН по ВИЧ/СПИД (ЮНЭЙДС)

ЦЕНТР МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА

В рамках поддержки национального проекта по импортозамещению в сфере информационно-коммуникационных технологий ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора создает собственные программные продукты и решения для проведения оперативного и ретроспективного анализа эпидемиологической обстановки как на территории отдельных субъектов Российской Федерации, так и страны в целом:

- Платформа «VGARus» (Virus Genome Aggregator of Russia)
- Программы для валидации нуклеотидных последовательностей геномов вирусов
- Программы по анализу геномов вирусов (PARuS, V-TRACE)
- Система агрегирования результатов лабораторных исследований «System of Laboratory aggregation results (SOLAR)»
- Программа анализа и обработки фрагментов нуклеотидных последовательностей для выявления мутаций генома вируса SARS-CoV-2 (GEM:CoV-2)

Платформа агрегации данных о геномах вирусов VGARus является важной частью реализуемого федерального проекта «Санитарный щит». Благодаря гибкости российской платформы можно в кратчайшие сроки осуществить настройку и начать агрегирование данных для эпидемиологического мониторинга возбудителей и других значимых инфекций. В настоящее время уже ведется работа по внедрению модулей для работы с вирусами гепатитов В и С, вирусами гриппа А и В, ветряной оспы и других инфекций.

В 2023 г. ученые ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора стали лауреатами премии «Призвание» — главной медицинской награды лучшим врачам России. Награда присуждена за разработку и создание VGARus для централизованного анализа динамики и структуры выявленных SARS-CoV-2 вариантов в Российской Федерации

Главные задачи Центра

- Совершенствование эпидемиологического надзора на основе осуществления мониторинга генетической изменчивости возбудителей социально значимых инфекционных болезней (геномный надзор)
- Создание обобщенных праймерных панелей в формате «мультиплекса» для последующей идентификации возбудителей инфекционных болезней при помощи технологий высокопроизводительного секвенирования (NGS)
- Построение филодинамических моделей с географической структурой для изучения случаев завозов и распространения различных инфекционных агентов
- Разработка панелей для определения генов HLA методом высокопроизводительного секвенирования (NGS)
- Проведение секвенирования большого количества образцов от пациентов с различными нозологиями, в том числе с COVID-19, вирусными гепатитами В и С, аутоиммунными гепатитами, ВИЧ-инфекцией, и контрольной группы образцов от здоровых участников исследований
- Изучение возбудителей инфекций, представляющих риск передачи от животных к человеку, с использованием геномных и клеточных технологий, а также методов биоинформатики и вычислительной биологии



Сотрудник Центра молекулярно-генетического мониторинга, 2023 г.

КЛИНИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ ИНФЕКЦИОННОЙ ПАТОЛОГИИ



Заведующий отделом

ПОНЕЖЕВА Жанна Бетовна

доктор медицинских наук

Отдел создан в 1967 г. и уже более полувека ведет научные исследования по основным направлениям:

- Разработка новых и совершенствование существующих алгоритмов диагностики, дифференциальной диагностики, терапии инфекционных болезней у детей и взрослых, а также санитарно-противоэпидемических и профилактических мероприятий
- Определение особенностей клинического течения инфекционных болезней, в том числе новых и возвращающихся инфекций, поиск новых генетических и эпигенетических маркеров диагностики тяжелого течения инфекции
- Изучение иммунопатогенеза острых и хронических инфекций респираторного и желудочно-кишечного трактов при моно- и сочетанных инфекциях у детей и взрослых, возможных осложнений инфекционных болезней и отдаленных исходов перенесенного COVID-19
- Изучение изменения микробиома респираторного и желудочно-кишечного трактов при различных инфекционных заболеваниях на основе современных молекулярно-генетических и биоинформационных методов исследования. Определение

роли микробиома в формировании антибиотикоустойчивых штаммов микроорганизмов и разработка пробиотических препаратов для предотвращения распространения резистентных форм микроорганизмов

- Исследование микробной фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных средств, применяемых при хронических инфекционных заболеваниях для повышения эффективности терапии
- Исследование виroma желудочно-кишечного тракта и изучение его роли в патогенезе инфекционных заболеваний, формировании колонизационной резистентности организма, предиктора других заболеваний (онкологических, аллергических, аутоиммунных и др.)

В рамках отраслевой программы Роспотребнадзора «Проблемно-ориентированные научные исследования в области эпидемиологического надзора за инфекционными и паразитарными заболеваниями» ведется работа по темам:

- «Клинико-эпидемиологические, иммунопатогенетические аспекты современного течения острых и хронических инфекций у детей и взрослых, оптимизация тактики ведения пациентов и профилактики заболеваний»
- «Клинико-патогенетическое обоснование и совершенствование терапевтических программ сохранения и восстановления микробиома человека»

- «Научно-методическое обоснование системы эпидемиологического надзора и профилактики заболеваний, вызываемых SARS-подобными коронавирусами»

Клиническая деятельность

- Разработана классификация клинических форм новой коронавирусной инфекции (COVID-19) и впервые описан ряд клинических особенностей течения заболевания в зависимости от возраста. Определены критерии прогноза тяжести и исходов COVID-19
- Разработан алгоритм тактики ведения пациентов с ОРВИ и контактных лиц, что позволило оптимизировать лечебную тактику и профилактические мероприятия в эпидемический сезон, который доказал свою эффективность в условиях пандемии COVID-19
- Разработаны алгоритмы диагностики активных форм инфекций, вызванных разными вариантами герпесвирусов, основанных на количественном изучении ДНК герпесвирусов в различных средах организма
- Разработаны алгоритмы клинической и лабораторной диагностики хромосомно-интегрированного статуса ВГЧ-6А и ВГЧ-6В
- Научно обоснован и разработан терапевтический алгоритм ведения пациентов с герпесвирусными инфекциями

ОТДЕЛ КЛИНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ



Руководитель отдела

ОМАРОВА Хадиджат Гаджиевна

кандидат медицинских наук

Старший научный сотрудник клинического
отдела инфекционной патологии

- Работа по научному сопровождению проектов: от разработки дизайна до статистической обработки и написания отчетов по результатам исследований
- Проведение интервенционных и неинтервенционных научных клинических исследований лекарственных препаратов, вакцин и БАДов, а также клинических пострегистрационных испытаний, наблюдательных программ с участием человека
- Анализ и оценка данных, полученных в ходе проводимого клинического исследования на предмет безопасности и эффективности
- Взаимодействие с локальным этическим комитетом, обеспечивающим независимую экспертизу по вопросам этики в отношении биомедицинских исследований, предусматривающих участие человека
- Взаимодействие с контрагентами по всем возникающим организационно-техническим вопросам

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР



Заведующий образовательным центром

УСЕНКО Денис Валериевич

доктор медицинских наук

Ведущий научный сотрудник клинического
отдела инфекционной патологии

- Образовательный центр Института осуществляет подготовку кадров высшей квалификации в ординатуре (по специальностям «Эпидемиология», «Инфекционные болезни» и «Педиатрия») и аспирантуре, а также обучение по программам повышения квалификации врачей-эпидемиологов, клинической лабораторной диагностики, инфекционистов и других специальностей
- Преподаватели образовательного центра имеют степени доктора или кандидата медицинских наук и ведут научно-исследовательскую работу по преподаваемым дисциплинам
- Теоретическая подготовка обучающихся тесно связана с практической (клинической) подготовкой и научно-исследовательской деятельностью Института
- Выпускники ординатуры имеют возможность продолжить обучение в аспирантуре и трудоустроиться в ведущие клиники страны. Аспиранты продолжают научно-исследовательскую деятельность и по ее результатам готовят научно-квалификационную работу для защиты степени кандидата наук
- С целью формирования кадрового резерва образовательный центр ежегодно проводит конкурс на места целевой подготовки студентов и ординаторов

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ЛАБОРАТОРИИ

ЛАБОРАТОРИЯ ВИРУСНЫХ ГЕПАТИТОВ



Заведующий лабораторией

КУЗИН Станислав Николаевич

доктор медицинских наук, профессор

Руководитель референс-центра по мониторингу
за вирусными гепатитами

- Проведение ретроспективного и оперативного анализа эпидемиологической ситуации по вирусным гепатитам в РФ и оценка эффективности противоэпидемических мероприятий
- Разработка алгоритма эпидемиологического анализа с применением современных математических методов
- Формирование информационной системы, включающей данные о генетическом паспорте условно-здорового населения РФ с учетом его этнического многообразия
- Выявление молекулярных механизмов взаимодействия организма человека с вирусами гепатитов А, В, С, D
- Экспертиза причин эпидемиологического неблагополучия и вспышечной заболеваемости вирусными гепатитами в субъектах РФ
- Мониторинг генетических вариантов вирусов гепатитов А, В, С, D и E, циркулирующих на территории Российской Федерации

ЛАБОРАТОРИЯ ИНФЕКЦИЙ, СВЯЗАННЫХ С ОКАЗАНИЕМ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ



Заведующий лабораторией
ТУТЕЛЬЯН Алексей Викторович

член-корреспондент РАН,
доктор медицинских наук

Руководитель референс-центра по мониторингу за инфекциями, связанными с оказанием медицинской помощи

- Разработка и реализация научно-исследовательских проектов и программ по приоритетным научным направлениям в области биологии, определенным в стратегии научно-технологического развития Российской Федерации
- Риск-ориентированный эпидемиологический надзор за ИСМП в различных типах стационаров
- Выявление и анализ факторов и групп риска возникновения ИСМП
- Мониторинг за этиологической структурой и лекарственной устойчивостью к биоцидам возбудителей ИСМП
- Совершенствование мер борьбы и профилактики ИСМП
- Разработка нормативно-методических документов в области эпидемиологии и профилактики ИСМП
- Эффективная подготовка научных кадров высшей квалификации
- Организация работы референс-центра по мониторингу за ИСМП, а также проблемной комиссии ученого совета Роспотребнадзора

ЛАБОРАТОРИЯ ИММУНОПРОФИЛАКТИКИ



Заведующий лабораторией

МИХЕЕВА Ирина Викторовна

доктор медицинских наук, профессор

Руководитель научно-методического центра
иммунопрофилактики Роспотребнадзора

Руководитель референс-центра по изучению
Varicella-Zoster-инфекции

- Подготовка научно обоснованных предложений по совершенствованию организации иммунопрофилактики
- Проведение мониторинга и оценка эффективности мероприятий по безопасности иммунизации
- Анализ данных о случаях поствакцинальных осложнений в Российской Федерации
- Оказание консультативной, методической и практической помощи органам и учреждениям Роспотребнадзора, Минздрава России по вопросам совершенствования вакцинопрофилактики
- Организация и проведение мероприятий по повышению квалификации специалистов органов и учреждений Роспотребнадзора, Минздрава России в области профилактики «управляемых» инфекционных болезней с выдачей соответствующих документов
- Организация работы научно-методического центра иммунопрофилактики Роспотребнадзора на базе лаборатории

ЛАБОРАТОРИЯ ЭПИДЕМИОЛОГИИ МЕНИНГОКОККОВОЙ ИНФЕКЦИИ И ГНОЙНЫХ БАКТЕРИАЛЬНЫХ МЕНИНГИТОВ



Заведующий лабораторией

КОРОЛЕВА Ирина Станиславовна

доктор медицинских наук

Руководитель референс-центра
по мониторингу за бактериальными
менингитами

- Разработка и совершенствование стратегий предупреждения вспышек и эпидемий менингококковой инфекции и гнойных бактериальных менингитов за счет информирования о выявлении территорий риска и обнаружения гиперинвазивных штаммов, а также разработка научно обоснованных рекомендаций в отношении стратегий вакцинации, позволяющих формировать оптимальную защиту как на местном, так и на федеральном уровнях
- Совершенствование эпидемиологического надзора за менингококковой инфекцией и методов ее вакцинопрофилактики
- Осуществление депонирования российских инвазивных штаммов *Neisseria meningitidis* в общедоступные международные базы данных, а также в коллекцию референс-центра по мониторингу за бактериальными менингитами в целях проведения национальной патентной процедуры и для разработки научных подходов по конструированию отечественных конъюгированных и белковых вакцин против менингококковой, пневмококковой и гемофильной инфекций

ЛАБОРАТОРИЯ МОЛЕКУЛЯРНОЙ ЭПИДЕМИОЛОГИИ ВИРУСНЫХ ГЕПАТИТОВ



- Изучение молекулярной эпидемиологии вирусных гепатитов с целью усовершенствования надзора за этими инфекциями на основе новых фундаментальных знаний
- Изучение роли генетических факторов вирусов в патогенезе вызываемых ими инфекций
- Разработка и внедрение программы надзора за гепатитом Е в Российской Федерации
- Пополнение российской платформы агрегации информации о геномах вирусов VGARus последовательностями вирусов гепатитов А, В, С, D и Е
- Внедрение полученных результатов и изучение вирусных гепатитов в регионах мира, сотрудничающих с Госсанэпиднадзором России

Заведующий лабораторией

КЮРЕГЯН Карен Каренович

профессор РАН, доктор биологических наук

ЛАБОРАТОРИЯ МОЛЕКУЛЯРНЫХ МЕТОДОВ ИЗУЧЕНИЯ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ПОЛИМОРФИЗМОВ



Заведующий лабораторией

МИРОНОВ Константин Олегович

доктор медицинских наук

- Изучение генетических особенностей и рисков развития распространенных социально значимых мультифакторных заболеваний (в первую очередь инфекционных, сердечно-сосудистых и онкологических)
- Фармакогенетические исследования, направленные на повышение эффективности, безопасности и экономической целесообразности назначения лекарств
- Разработка методик и наборов реагентов для определения генетических полиморфизмов, соматических мутаций и характеристика генотип-специфических эпигенетических особенностей функционирования организма (экспрессия генов, определение статуса метилирования)
- Поиск новых генетических факторов и анализ их взаимодействия с известными факторами риска для разработки алгоритмов определения индивидуальных и популяционных рисков

ЛАБОРАТОРИЯ МОЛЕКУЛЯРНОЙ ДИАГНОСТИКИ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ ИНФЕКЦИЙ ОРГАНОВ РЕПРОДУКЦИИ



ВРИО заведующего лабораторией

СКАЧКОВА Татьяна Сергеевна

ВРИО руководителя референс-центра по
мониторингу за инфекциями, передаваемыми
половым путем

- Совершенствование системы эпидемиологического мониторинга за инфекциями, передаваемыми половым путем, на основе молекулярно-биологических методов
- Совершенствование системы эпидемиологического мониторинга за распространением антимикробной резистентности на основе молекулярно-биологических методов
- Подготовка научных кадров высшей квалификации
- Участие в программах профессиональной подготовки специалистов Роспотребнадзора и медицинских организаций в рамках образовательной деятельности Института
- Обеспечение функционирования референс-центра по мониторингу за инфекциями, передаваемыми половым путем (ИППП)

ЛАБОРАТОРИЯ МОЛЕКУЛЯРНОЙ ДИАГНОСТИКИ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ КИШЕЧНЫХ ИНФЕКЦИЙ



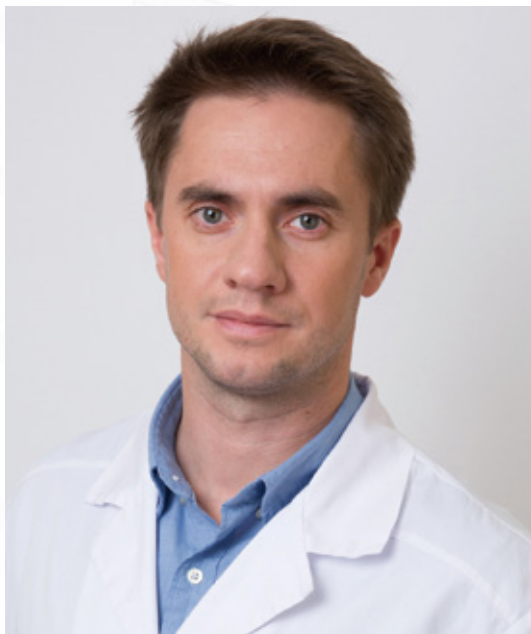
Заведующий лабораторией
КУЛЕШОВ Константин Валерьевич

кандидат биологических наук

Руководитель референс-центра по мониторингу
за сальмонеллезами

- Разработка и поддержка наборов реагентов, основанных на применении молекулярно-генетических методов исследования, для диагностики инфекционных заболеваний желудочно-кишечного тракта
- Мониторинг изменчивости свойств возбудителей ОКИ, своевременная индикация динамических изменений в их популяциях, анализ связанных с ними эпидемиологических рисков и своевременное информирование Роспотребнадзора об их наличии
- Анализ состояния лабораторной диагностики и мониторинга групповой заболеваемости ОКИ в учреждениях Роспотребнадзора
- Анализ данных мониторинга заболеваемости основными группами острых кишечных инфекций, характеристика особенностей эпидемического процесса на территории Российской Федерации

ЛАБОРАТОРИЯ ДИАГНОСТИКИ И МОЛЕКУЛЯРНОЙ ЭПИДЕМИОЛОГИИ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ



Заведующий лабораторией
КИРЕЕВ Дмитрий Евгеньевич
кандидат биологических наук

- Разработка и совершенствование диагностических наборов реагентов, предназначенных для выявления, количественного определения и секвенирования ВИЧ-1, ВГС, ВГВ, ВГД
- Молекулярная эпидемиология вируса иммунодефицита человека на территории России и стран ВЕЦА
- Изучение лекарственной устойчивости ВИЧ-1
- Расследование с помощью биоинформатического анализа случаев заражения ВИЧ, потенциально связанных с оказанием медицинской помощи
- Курация Российской базы данных устойчивости ВИЧ к антиретровирусным препаратам
- Оказание поддержки службам по профилактике и диагностике инфекционных болезней на территории стран Восточной Европы и Центральной Азии
- Разработка лабораторных методик для выявления генетических маркеров, влияющих на скорость прогрессии ВИЧ-инфекции, а также на риск развития нежелательных явлений при приеме АРВ препаратов
- Определение давности заражения ВИЧ

ЛАБОРАТОРИЯ МОЛЕКУЛЯРНЫХ МЕХАНИЗМОВ АНТИБИОТИКОРЕЗИСТЕНТНОСТИ



- Сравнительный анализ полных геномов бактериальных патогенов клинического и пищевого происхождения
- Разработка сравнительных протоколов по геномной эпидемиологии бактериальных патогенов клинического и пищевого происхождения, основанных на данных полногеномного секвенирования. Данные протоколы и полученные с их помощью результаты представляют собой основу геномной эпидемиологии, которая становится одним из главных компонентов расследования и локализации вспышек инфекционных заболеваний в клинических и неклинических условиях
- Анализ механизмов антибиотикорезистентности
- Публикации в высокорейтинговых российских и зарубежных журналах

Заведующий лабораторией

МИХАЙЛОВА Юлия Владимировна

кандидат биологических наук

ЛАБОРАТОРИЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ФАРМАКОЛОГИИ



- Проведение экспериментальных исследований с использованием лабораторных животных в области создания моделей заболеваний человека, а также оценки биологической активности и эффективности рекомбинантных препаратов
- Создание моделей мышей, имеющих иммунную систему человека
- Изучение степени гуманизации в моделях мышей, имеющих иммунную систему человека
- Изучение биораспределения клеток человека в моделях мышей, имеющих иммунную систему человека
- Изучение эффективности препаратов на моделях мышей, имеющих иммунную систему человека

Заведующий лабораторией

ТЮМЕНЦЕВ Александр Игоревич

кандидат биологических наук

ЛАБОРАТОРИЯ ГЕНОМНОГО РЕДАКТИРОВАНИЯ



Заведующий лабораторией

ТЮМЕНЦЕВА Марина Алексеевна

кандидат биологических наук

- Проведение экспериментальных исследований с использованием микроорганизмов IV группы патогенности и клеток эукариот в области создания штаммов-продуцентов рекомбинантных препаратов, оценки биологической активности рекомбинантных препаратов, наработки препаративных количеств микроорганизмов и продуктов их экспрессии
- Проведение генно-инженерных работ (молекулярное клонирование)
- Создание микроорганизмов продуцентов рекомбинантных препаратов
- Наработка препаративных количеств микроорганизмов и продуктов их экспрессии для исследований их биохимических свойств
- Хроматографическая очистка рекомбинантных препаратов
- Работы по оценке биологической активности рекомбинантных препаратов *in vitro*, в том числе с использованием клеток эукариот

ЛАБОРАТОРИЯ ГЕНОМНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ



Заведующий лабораторией

ХАФИЗОВ Камиль Фаридович

кандидат биологических наук

Руководитель референс-центра по мониторингу рисков межвидовой передачи патогенных микроорганизмов человеку

- Проведение молекулярно-генетического мониторинга вирусных возбудителей инфекционных заболеваний человека
- Биоинформационная поддержка портала VGARus, депонирование последовательностей геномов патогенов и осуществление их биоинформатического анализа
- Изучение взаимодействия возбудителей различных инфекций и человека, в том числе для оценки предрасположенности людей к инфекционным заболеваниям и прогнозирования тяжести их протекания
- Использование геномных данных для понимания механизмов и динамики передачи значимых патогенов. Основная цель – включение геномной эпидемиологии в практику эпидемиологического надзора и практического здравоохранения как на местном, так и на глобальном уровне
- Создание и развитие лабораторной базы для проведения молекулярно-генетических исследований в Институте. Выполнение экспериментов по пробоподготовке и высокопроизводительному секвенированию для задач других подразделений Института

ЛАБОРАТОРИЯ ЭПИДЕМИОЛОГИИ ПРИРОДНО-ОЧАГОВЫХ ИНФЕКЦИЙ



Заведующий лабораторией

ЧЕКАНОВА Татьяна Александровна

кандидат биологических наук

- Изучение комплекса эколого-эпидемиологических причин, приводящих к вспышкам трансмиссивных инфекций
- Оценка лоймопотенциала существующих и потенциальных природных, антропоургических очагов трансмиссивных инфекций и заболеваний, общих для человека и животных
- Анализ рисков возникновения эпидемиологического неблагополучия по ряду нозологий, относимых к инфекциям с природной очаговостью
- Анализ, разработка и уточнение алгоритмов и методов для верификации диагноза и осуществления мониторинга за природно-очаговыми заболеваниями
- Изучение и мониторинг заболеваемости природно-очаговыми инфекциями с применением методов оценки «иммунной прослойки» населения, молекулярно-генетического типирования штаммов
- Изучение патогенеза заболеваний с природной очаговостью
- Разработка нормативно-методических документов по эпидемиологическому надзору, диагностике и профилактике инфекционных болезней с природной очаговостью
- Оказание консультативной помощи населению по вопросам установления санитарно-защитных зон сибиреязвенных захоронений

ЛАБОРАТОРИЯ МОЛЕКУЛЯРНОЙ ДИАГНОСТИКИ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ ИНФЕКЦИЙ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ



Заведующий лабораторией

ЯЦЫШИНА Светлана Борисовна

кандидат биологических наук

Руководитель референс-центра по мониторингу за инфекциями верхних и нижних дыхательных путей

- Реализация отраслевой научно-исследовательской программы Роспотребнадзора на 2021–2025 гг. «Совершенствование молекулярно-биологического мониторинга за возбудителями инфекций дыхательных путей, разработка новых методов и технологий их лабораторной диагностики и профилактики»
- Анализ эпидемической ситуации по инфекциям дыхательных путей
- Усовершенствование системы эпидемиологического надзора за инфекциями дыхательных путей и мониторинга их возбудителей
- Создание новых наборов реагентов на основе МАНК, используемых в этиологической лабораторной диагностике гриппа, ОРВИ и других инфекций дыхательных путей
- Осуществление образовательной деятельности в рамках обучения ординаторов и повышения квалификации врачей лабораторной диагностики
- Координация работы референс-центра по мониторингу за инфекциями верхних и нижних дыхательных путей Роспотребнадзора

ЛАБОРАТОРИЯ МОЛЕКУЛЯРНОЙ МИКРОБИОЛОГИИ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ МИКОБАКТЕРИАЛЬНЫХ ИНФЕКЦИЙ



ВРИО заведующего лабораторией
АЛЬВАРЕС ФИГЕРОА
Мария Викторовна

- Участие в выполнении отраслевой научно-исследовательской программы Роспотребнадзора на 2021–2025 гг. «Эпидемиологический надзор за эффективностью мероприятий, направленных на снижение заболеваемости, болезненности и смертности от ВИЧ-инфекции и сопутствующих заболеваний»
- Разработка и клиническая валидация методик и наборов реагентов для диагностики микобактериальных инфекций — туберкулеза и микобактериозов
- Совершенствование существующих методик и наборов реагентов, их адаптация к новой инструментальной базе, используемой в лабораториях соответствующего профиля
- Совершенствование эпидемиологического надзора за туберкулезом на основе молекулярно-биологических методов
- Участие в программах последипломной подготовки специалистов лабораторий различной ведомственной принадлежности в рамках образовательной деятельности Института

НАУЧНЫЕ ГРУППЫ

НАУЧНАЯ ГРУППА РАЗРАБОТКИ НОВЫХ МЕТОДОВ ДИАГНОСТИКИ ЗООНОЗНЫХ ИНФЕКЦИЙ



- Совершенствование диагностики инфекционных болезней животных и зоонозных инфекций с использованием современных молекулярно-биологических методов
- Совершенствование и применение современных молекулярно-генетических методов в системе контроля продукции, полученной с использованием генетически модифицированных источников растительного происхождения
- Совершенствование и применение современных молекулярно-генетических методов для выявления фальсификации состава продуктов питания и кормов для животных

Руководитель научной группы
АСТАХОВА Татьяна Станиславовна
кандидат биологических наук

НАУЧНАЯ ГРУППА РАЗРАБОТКИ НОВЫХ МЕТОДОВ ДИАГНОСТИКИ ОПОРТУНИСТИЧЕСКИХ И ПАПИЛЛОМАВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЙ



Руководитель научной группы
ДОМОНОВА Эльвира Алексеевна
кандидат биологических наук

- Реализация отраслевой научно-исследовательской программы Роспотребнадзора на 2021–2025 гг. «Совершенствование методов эпидемиологического мониторинга за внутриутробными, оппортунистическими и папилломавирусной инфекциями с использованием новых комплексных диагностических схем выявления их возбудителей»
- Разработка, валидация, совершенствование лабораторных методик и наборов реагентов, оптимизация алгоритмов диагностики и внедрение их в практику здравоохранения, санитарно-эпидемиологического надзора
- Изучение распространенности наследуемых хромосомно-интегрированных *Roseolovirus humanbetaa* и *R.humanbetabb*, оказание консультативной помощи при расшифровке случаев их внутрисемейной передачи
- Изучение роли *Betapolyomavirus hominis* в развитии инфекционных осложнений у пациентов при иммуносупрессии
- Международное взаимодействие в рамках изучения распространенности вируса папилломы человека различного онкогенного риска

НАУЧНАЯ ГРУППА МАТЕМАТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ И ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО ПРОГНОЗИРОВАНИЯ



Руководитель научной группы

ВОРОНИН Евгений Михайлович

кандидат медицинских наук

- Внедрение в практику и совершенствование эпидемиологического надзора за инфекционными болезнями и прогнозирование эпидемического процесса с использованием технологий BIG DATA, искусственного интеллекта и расширенного набора математических методов
- Развитие направления «Цифровая эпидемиология»: расширение данных для эпидемиологического анализа и прогнозирования за счет новых видов данных немедицинского характера
- Разработка направления эпидемиолого-экономического анализа инфекционной заболеваемости населения Российской Федерации для экономической оценки
- Построение эффективного сотрудничества с ведущими научными и учебными центрами, медицинскими организациями дружественных стран по направлениям современных цифровых технологий
- Создание учебного Центра инновационных цифровых технологий для сотрудников Роспотребнадзора и медицинских организаций Российской Федерации

НАУЧНАЯ ГРУППА АНТИБИОТИКОРЕЗИСТЕНТНОСТИ ПИЩЕВЫХ ПАТОГЕНОВ



Руководитель научной группы

КУЛИКОВА Нина Георгиевна

кандидат биологических наук

Руководитель референс-центра по мониторингу остаточного количества антибиотиков в продовольственном сырье и пищевых продуктах и антибиотикорезистентности бактерий

- Мониторинг устойчивости к противомикробным препаратам (УПП) пищевых патогенов, выделенных из пищевой продукции на территории Российской Федерации и стран ВЕЗЦА
- Формирование и ведение рабочей коллекции устойчивых к антибиотикам патогенных микроорганизмов, выделенных из пищевой продукции
- Международное взаимодействие и обмен информацией с лабораториями стран – членов ВЕЗЦА в рамках мониторинга за антибиотикорезистентностью изолятов микроорганизмов в пищевых продуктах и продовольственном сырье
- Предоставление образовательных и консультативных услуг по подготовке профильных специалистов из стран ВЕЗЦА и координация укрепления материально-технической базы национальных лабораторий в странах ВЕЗЦА

НАУЧНАЯ ГРУППА РАЗРАБОТКИ НОВЫХ МЕТОДОВ ДИАГНОСТИКИ ПРИРОДНО-ОЧАГОВЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ



- Научно-методическое обеспечение эпидемиологического надзора за природно-очаговыми, в том числе трансмиссивными инфекциями на основе разработки методических документов, включающих современные данные о профилактике, лабораторной диагностике, генотипировании возбудителей, а также переносчиков
- Разработка новых и совершенствование существующих методик и наборов реагентов, используемых в этиологической лабораторной диагностике природно-очаговых инфекций, и внедрение их в практику здравоохранения и санитарно-эпидемиологического надзора
- Сотрудничество с международными центрами в рамках экстерриториального мониторинга инфекционных угроз на базе сети центров за рубежом федерального проекта «Санитарный щит страны»

ВРИО руководителя научной группы

МОРОЗКИН Евгений Сергеевич

кандидат химических наук

НАУЧНАЯ ГРУППА ГЕННОЙ ИНЖЕНЕРИИ И БИОТЕХНОЛОГИИ



- Разработка ферментов для различных методов молекулярной диагностики
- Получение рекомбинантных белков-антигенов и белков-аллергенов для серологической диагностики в формате ИФА или иммуночипов
- Получение контрольных образцов для производства наборов реагентов на основе методов амплификации нуклеиновых кислот для диагностики инфекционных заболеваний человека и животных
- Проведение молекулярно-генетических экспериментов с помощью секвенирования по Сэнгеру. Выполнение экспериментов по секвенированию методом Сэнгера для других подразделений Института. Обеспечение работы референс-центров

Руководитель научной группы

ЧЕРКАШИНА Анна Сергеевна

кандидат химических наук

НАУЧНАЯ ГРУППА РАЗРАБОТКИ НОВЫХ МОЛЕКУЛЯРНО-БИОЛОГИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ



- Разработка наборов реагентов для быстрой диагностики инфекционных заболеваний в рамках федерального проекта «Санитарный щит»
- Разработка новых и совершенствование существующих наборов реагентов на основе различных методов амплификации нуклеиновых кислот для лабораторной диагностики различных инфекций, внедрение их в практику здравоохранения и санитарно-эпидемиологического надзора, адаптация к новому оборудованию для амплификации нуклеиновых кислот
- Разработка новых и совершенствование существующих наборов реагентов для экстракции нуклеиновых кислот, адаптация наборов реагентов к автоматическим станциям экстракции нуклеиновых кислот

Руководитель научной группы
ПЕТРОВ Вадим Викторович

НАУЧНАЯ ГРУППА ПРОТЕОМНОГО АНАЛИЗА



- Изучение антигенного репертуара возбудителей инфекционных заболеваний человека и животных, поиск новых мишеней для выявления антител к известным патогенным агентам и подтверждения патогенности вновь выявленных возбудителей инфекционных заболеваний
- Разработка новых и совершенствование существующих методик и наборов реагентов, используемых для выявления антител при заболеваниях инфекционной и неинфекционной природы и внедрение их в практику здравоохранения и санитарно-эпидемиологического надзора

Руководитель научной группы

СТУКОЛОВА Ольга Алексеевна

НАУЧНАЯ ГРУППА БИОИНФОРМАТИКИ



- Разработка и реализация научно-исследовательских проектов и программ по приоритетным научным направлениям в области биологии, определенным в Стратегии научно-технологического развития РФ, в государственной программе «Научно-технологическое развитие Российской Федерации»
- Разработка нового и совершенствование существующего программного обеспечения (ПО), используемого как для фундаментального изучения патогенов, так и для молекулярной диагностики, в особенности ПО для обработки данных, полученных с помощью новых методов секвенирования
- Биоинформатическая поддержка других научных групп

ВРИО руководителя научной группы

ФЕДОНИН Геннадий Геннадьевич

ДИССЕРТАЦИОННЫЙ СОВЕТ



Ученый секретарь диссертационного совета
НИКОЛАЕВА Светлана Викторовна
доктор медицинских наук

- Совет утвержден Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации и принимает к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата и доктора наук по специальностям:
 - 3.1.22. Инфекционные болезни (медицинские науки)
 - 3.2.2. Эпидемиология (медицинские науки)
- **Состав диссертационного совета**
27 докторов медицинских наук, из них:
 - 11 — по специальности 3.2.2. Эпидемиология
 - 16 — по специальности 3.1.22. Инфекционные болезни

В том числе:

 - 4 академика РАН
 - 1 член-корреспондент РАН
- Диссертационный совет продолжает свою работу уже более 50 лет. Ежегодно защищается не менее 15 диссертаций. С 2021 г. председателем диссертационного совета является директор Института академик РАН, доктор медицинских наук, профессор В. Г. Акимкин

КОНГРЕССЫ И КОНФЕРЕНЦИИ

Приоритетной задачей организации мероприятий Института является повышение уровня знаний и профессиональных навыков врачей по актуальным вопросам эпидемиологии, диагностики и лечения инфекционных заболеваний. Научная программа мероприятий разрабатывается ведущими учеными и клиницистами ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора и предоставляется в Комиссию по оценке учебных мероприятий и материалов для НМО

Ежегодный Всероссийский конгресс по инфекционным болезням имени академика В. И. Покровского

Инфекционные болезни в современном мире: эволюция, текущие и будущие угрозы

Конгресс с международным участием

Молекулярная диагностика и биобезопасность

Конгресс с международным участием

Контроль и профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП)

Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием

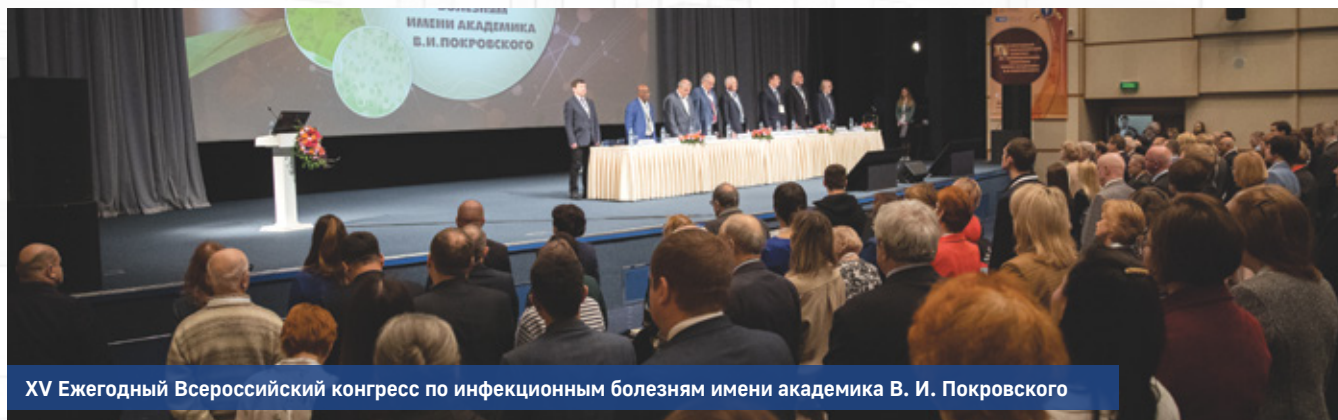
Современная иммунопрофилактика: вызовы, возможности, перспективы

Научно-практическая конференция

Эпидемиологический надзор за ВИЧ-инфекцией

Ежегодная конференция по инфекционным болезням

Покровские чтения



XV Ежегодный Всероссийский конгресс по инфекционным болезням имени академика В. И. Покровского

СОВЕТ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

Состав совета формируется из молодых ученых и специалистов Института, возраст которых не превышает 35 лет — для специалистов и работников, осуществляющих научную деятельность, и 39 лет — для кандидатов и докторов наук, с целью:

- содействия профессиональному росту научной молодежи ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора, развития молодежных научных инициатив и закрепления молодых научных и профессиональных кадров в Институте;
- обмена опытом и знаниями между молодыми научными работниками и специалистами Института;
- обеспечения эффективного взаимодействия между советами молодых ученых, советами молодых специалистов, объединенными советами молодых ученых и специалистов органов и организаций Роспотребнадзора;
- оказания содействия молодым ученым и специалистам Института в выполнении научных исследований, пропаганде новейших достижений науки



Совет молодых ученых, 2023 г.

ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Редакционно-издательский отдел создан в 2019 г. В его задачи входит издание средств массовой информации, а также научных трудов, информационных, справочных и консультативных материалов, содержащих результаты научной деятельности ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора.

Редакции активно сотрудничают с ведущими отечественными и зарубежными учеными авторами и рецензентами научных публикаций. Рукописи проходят двойное слепое рецензирование. За 2022–2023 гг. к экспертной оценке привлечено более 200 рецензентов.



Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии

Издается с 1924 г., обеспечивает синтез новейших результатов научных исследований в области микробиологии, вирусологии, эпидемиологии, вакцинологии, иммунобиологии, профилактики и контроля инфекционных заболеваний. Междисциплинарный подход дает возможность широкого видения проблем фундаментальной и прикладной эпидемиологии, и комплексного подхода к созданию биомедицинских технологий. Журнал входит в международную библиографическую базу данных SCOPUS и включен ВАК в «Перечень рецензируемых научных изданий»



Журнал «Вопросы вирусологии»

Издается с 1956 г. и знакомит читателей с последними достижениями российской и мировой вирусологии. В журнале публикуются статьи, посвященные изучению вирусов и вирусных болезней человека, животных и растений. Освещаются вопросы медицинской и ветеринарной вирусологии, молекулярной экологии и биологии вирусов, молекулярной эпидемиологии, иммунологии, инфекционных болезней, генной, клеточной и белковой инженерии, биотехнологии. Журнал входит в международные библиографические базы данных SCOPUS и MEDLINE, включен ВАК в «Перечень рецензируемых научных изданий»

ПРОБЛЕМНЫЕ КОМИССИИ УЧЕНОГО СОВЕТА РОСПОТРЕБНАДЗОРА

Созданы с целью совершенствования деятельности ученого совета Роспотребнадзора, направленной на решение актуальных задач научно-методического обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения по следующим направлениям:

- Профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи
- Профилактика инфекций, передающихся с пищей и водой
- Вирусные гепатиты
- ВИЧ-инфекция и сочетанная патология

РЕФЕРЕНС-ЦЕНТРЫ РОСПОТРЕБНАДЗОРА

В целях совершенствования системы эпидемиологического надзора и лабораторной диагностики инфекционных и паразитарных болезней на базе Института созданы 11 референс-центров по мониторингу за социально значимыми инфекциями:

- ВИЧ и ВИЧ-ассоциированными инфекциями
- вирусными гепатитами
- острыми кишечными инфекциями
- сальмонеллезам
- инфекциями верхних и нижних дыхательных путей
- бактериальными менингитами
- инфекциями, передаваемыми половым путем
- инфекциями, связанными с оказанием медицинской помощи
- по изучению вируса Varicella-zoster
- по мониторингу остаточного количества антибиотиков в продовольственном сырье и пищевых продуктах и антибиотикорезистентности бактерий
- по мониторингу рисков межвидовой передачи патогенных организмов человеку

ПРОИЗВОДСТВО НАБОРОВ РЕАГЕНТОВ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ *IN VITRO*

ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора — крупный развивающийся научно-производственный комплекс, решающий задачи в области эпидемиологического надзора, диагностики, профилактики и лечения широкого спектра инфекционной и неинфекционной патологии человека.



С начала пандемии COVID-19 объем производства ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора был увеличен в 6 раз и составил почти 2 млн наборов реагентов для диагностики различных инфекционных заболеваний, что составляет порядка 215 млн определений. Большинство ПЦР-исследований по выявлению РНК SARS-CoV-2, выполненных в России, было проведено с использованием наборов реагентов, разработанных и произведенных ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора.

В 2023 г. ассортимент производимой продукции насчитывает более 400 наименований.

Наборы реагентов **АмплиСенс®** для диагностики *in vitro* характеризуются высоким качеством, не уступающим зарубежным производителям, и при этом остаются экономически выгодными для потребителей

Ассортимент продукции – более 400 наименований наборов реагентов для диагностики *in vitro*

 **AmpliSens®**

 **АмплиСенс®**

МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Научно-практическая помощь зарубежным странам



в области эпидемиологии, диагностики,
лечения и профилактики **COVID-19**

В рамках федерального проекта «Санитарный щит» создан



Российско-Бурундийский центр
по изучению и профилактике
инфекционных болезней

Научное сотрудничество с Республикой Гвинея и Социалистической Республикой Вьетнам



в борьбе с особо опасными
и природно-очаговыми болезнями

Сотрудничество в области профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи,



с ведущими институтами Восточной
Европы и Центральной Азии

Международное сотрудничество со структурами ООН и ВОЗ



в области профилактики ВИЧ/СПИД

Институт назначен референс-центром



**Продовольственной
и сельскохозяйственной организации
Объединенных Наций (ФАО)**

по устойчивости к противомикробным
препаратам

Сотрудничество с Всемирным банком в целях развития



«ПЛАТФОРМЫ ЗНАНИЙ»

по направлению «Борьба с распространением
антибиотикорезистентности микроорганизмов
в пищевых продуктах и продовольственном сырье»

Обучение специалистов стран Ассоциации государств Юго-Восточной Азии (ASEAN)



в области использования современных
молекулярно-генетических технологий

Реализация программы Роспотребнадзора



по оказанию помощи странам Восточной
Европы, Закавказья и Центральной Азии
в области профилактики, контроля и надзора
за ВИЧ/СПИД

МЕДИЦИНСКИЕ КЛИНИКИ



Экспертный медицинский центр диагностики и лечения
инфекционных заболеваний



В 2001 г. на базе Института был сформирован Научно-консультативный клинко-диагностический центр.

Научные сотрудники ведут консультативный прием детей и взрослых, совмещая научно-исследовательскую работу и оказание медицинской помощи населению.

За более чем 20-летний опыт работы Центр зарекомендовал себя как многопрофильное медицинское учреждение, обладающее мощным кадровым и техническим потенциалом для диагностики и терапии инфекционных, эндокринных, гинекологических, урологических, гастроэнтерологических и других заболеваний.

С 2021 г. Центр является **Центральной медицинской клиникой CMD**



Клиника инфекционных заболеваний —

экспертный медицинский центр диагностики и лечения

инфекционных заболеваний начал свою работу в 2022 г. В его штат входят врачи самых востребованных специальностей, в том числе инфекционисты высшей категории, имеющие опыт наблюдения и лечения пациентов с инфекционной патологией. Лечение ведется на условиях анонимности. Пациентам доступны более 1500 исследований в одном из авторитетных научных учреждений страны — ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора

ЛАБОРАТОРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Лабораторно-диагностический комплекс ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора – один из признанных лидеров рынка лабораторных услуг и молекулярных технологий России, одним из первых начавший выполнять исследования на основе современных молекулярно-генетических методов, таких как ПЦР в режиме «реального времени», NASBA, секвенирование, пиросеквенирование, гибридизационные методы. Все подразделения лаборатории объединены единой информационной системой.

**ЛАБОРАТОРИЯ
МОЛЕКУЛЯРНОЙ ДИАГНОСТИКИ**

**КЛИНИКО-ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ
ЛАБОРАТОРИЯ**

**ЛАБОРАТОРНО-
ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ
КОМПЛЕКС**



центр
молекулярной
диагностики

**БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКАЯ
ЛАБОРАТОРИЯ**

**ИММУНОЛОГИЧЕСКАЯ
ЛАБОРАТОРИЯ**



Лаборатории оснащены современным оборудованием ведущих мировых и отечественных производителей

БУДУЩЕЕ ИНСТИТУТА

СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ НА 2023–2030 гг. ПРЕДПОЛАГАЕТ:

- Постоянное осуществление эпидемиологического надзора за инфекционными болезнями в Российской Федерации и мире
- Совершенствование национальной системы молекулярно-генетического мониторинга за известными инфекционными патогенами, а также создание на основе инновационных методов секвенирования алгоритмов поиска ранее неизвестных эпидемиологически значимых возбудителей инфекционных болезней
- Динамичное изучение проявлений эпидемического процесса инфекционных болезней
- Разработка и внедрение в практическое здравоохранение новых методик для анализа генетических полиморфизмов и мутаций для эпидемиологического мониторинга и применения в персонализированной медицине
- Создание и внедрение в практику передовых технологий для эпидемиологического анализа, моделирования и прогнозирования эпидемического процесса для повышения оперативности принятия эффективных управленческих решений
- В рамках импортозамещения: разработку и внедрение новых отечественных платформенных решений с использованием современных методов биотехнологии и генной инженерии для создания уникальных медицинских изделий генодиагностического и генотерапевтического профиля
- Обеспечение ведущих позиций в экспертном сообществе специалистов по эпидемиологии, диагностики, терапии и профилактике инфекционных болезней у детей и взрослых
- Разработку научных подходов для совершенствования системы иммунопрофилактики в Российской Федерации
- Подготовку специалистов в области эпидемиологии, инфекционных болезней, клинико-лабораторной диагностики, молекулярно-генетических технологий для Российской Федерации и дружественных стран
- Реализацию на международном уровне научно-исследовательских программ в области изучения эпидемиологии и диагностики природно-очаговых и социально значимых инфекций, а также антибиотикорезистентности микроорганизмов



ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора

+7 (495) 974-96-46

crie.ru

amplisens.ru

prepcr.crie.ru

cmd-online.ru

**111123, Россия, г. Москва, ул. Новогиреевская, д. 3 А
ИНН 7720024671**

Лицензия № Л041-00110-77/00574836 от 01.07.2016