

*Актуальные проблемы совершен
профильной подготовки юристов в совр*

ФБУН «Нижегородский научно-
исследовательский институт эпидемиологии и
микробиологии имени академика И.Н.
Блохиной Роспотребнадзора»
603022, г. Нижний Новгород, ул. Малая Ямская, 71
Ефимову Евгению Игоревичу



Андрей Конев, генерал-майор полиции, начальник Нижегородской академии МВД России

ВЫХОДИТ С 1999 г.

Обложка: фотограф Елена Пронина

12 +

ПОИСК - НН

11

(173)
НОЯБРЬ
2014

● Новое в законодательстве
об интеллектуальной соб-
ственности, с. 8 ● Интервью
с лауреатом гранта Пре-
зидента РФ А.Ю. Петухо-
вым, с. 14 ● К 300-летию
Нижегородской губернии, с. 13 и 16
● От инноваций к мегагранту: мете-
орология будущего, с. 18 ● Стартап
«Аллока» – жизнь в долине смерти, с. 19



К юбилею Нижегородского НИИЭМ
им. И.Н. Блохиной, с. 12

Нижегородскому НИИЭМ им. И.Н. Блохиной – 95 лет!

Современный этап развития страны, проводимые реформы в здравоохранении, постоянно повышающиеся требования к обеспечению биологической и противоэпидемической безопасности ставят все более сложные задачи перед научными учреждениями Роспотребнадзора, направленные, в первую очередь, на получение новых знаний об актуальных и социально значимых для регионов инфекциях и совершенствование способов и средств их диагностики, профилактики и лечения. Нижегородский НИИ эпидемиологии и микробиологии им. академика И.Н. Блохиной является одним из ведущих научных учреждений этого профиля в регионе и одним из старейших в стране: в 2014 году институт отмечает 95 лет со дня основания.



«Впервые в истории института построено и введено в эксплуатацию новое здание, специально спроектированное для нужд НИИ. Впервые за все время существования лаборатории института были практически одновременно и полностью оснащены современными образцами аппаратуры для научных исследований, позволяющей проводить их на мировом уровне. Полным ходом идет процесс освоения нового оборудования и обучение сотрудников работе на нем. Беру на себя ответственность заявить, что коллектив института уверенно смотрит в будущее и готов выполнять любые задания Родины».

Е.И. Ефимов,
директор НИИЭМ им.
И.Н. Блохиной,
Заслуженный врач РФ,
доктор медицинских наук

В настоящее время НИИЭМ им. академика И.Н. Блохиной представляет собой современное многопрофильное научное учреждение, включающее три научных отдела (эпидемиологии, микробиологии и эндоэкологии, иммунологии и молекулярной биологии) с девятью лабораториями, клинику инфекционных болезней, Приволжский окружной центр по профилактике и борьбе со СПИД-ом, а также пять научно-практических и научно-методических Центров, осуществляющих свою деятельность на функциональной основе: Российский Референс-центр по мониторингу за энтеровирусными инфекциями; Приволжский региональный научно-методический Центр по изучению энтеровирусных инфекций; Волго-Вятский региональный научно-практический центр по индикации, идентификации и таксономии микроорганизмов и организации противоэпидемической работы в экстремальных условиях; Центр мониторинга антибиотикорезистентности микроорганизмов, Государственная коллекция лактобацилл.

В институте трудится высокопрофессиональный коллектив научных и медицинских работников. Среди них семь докторов наук, шесть из которых имеют звание профессора, и 38 кандидатов наук. Мощный научный потенциал института позволяет проводить на высоком уровне исследования и разработки в области совершенствования систем противоэпидемической защиты населения по актуальным для региона инфекциям: вирусные гепатиты, энтеровирусные, ВИЧ и ВИЧ-ассоциированные, респираторные, урогенитальные, гнойно-воспалительные инфекции и ряд других. Разрабатываются, совершенствуются и внедряются в практику санэпиднадзора методы и средства диагностики и профилактики инфекционных заболеваний.

Главные научные направления института:

- разработка научных основ и методологических подходов к решению теоретических и прикладных вопросов эпидемиологии, микробиологии, генетики, иммунологии, клиники актуальных инфекционных заболеваний человека;
- изучение микробиоценоза организма человека, оценка значимости микробиоты в патогенезе инфекционных болезней;
- создание новых и совершенствование имеющихся средств и методов диагностики, профилактики и лечения инфекционных болезней с использованием достижений фундаментальных исследований в области биологии, генетики, иммунохимии; внедрение их в систему эпиднадзора.
- разработка вопросов прикладной и теоретической иммунологии, направленных на снижение инфекционной заболеваемости, разработка и внедрение экспресс-методов оценки иммунного и микробного статуса;
- удовлетворение потребностей санэпидслужбы, практического здравоохранения в научном обеспечении и разработках систем эпидемиологического надзора страны, новейших эффективных средств, методов и препаратов для лабораторной диагностики, профилактики, лечения инфекционных и экологически обусловленных заболеваний и их осложнений, а также продуктов лечебного питания, патентной продукции, их внедрение и применение.

Строительство и ввод в эксплуатацию в 2013 году нового лабораторного корпуса, оснащенного самым современным оборудованием для научных исследований, создало и новые возможности для реализации перспективных направлений деятельности института, позволив внедрять современные методы и технологии, необходимые для инновационного обеспечения противоэпиде-

мической защиты населения и нужд Роспотребнадзора. При этом созданы условия для значительного повышения уровня фундаментальных и прикладных исследований, а также для широкомасштабных диагностических и скрининговых исследований на самом высоком уровне.

Новое приборное оснащение позволяет применять передовые технологии молекулярно-генетических, иммунологических, микробиологических, биотехнологических исследований, дающие возможность изучать последовательности фрагментов генома и полногеномные портреты микроорганизмов и вирусов, осуществлять мониторинг инфекционных заболеваний на качественно новом уровне, разрабатывать методы оценки безопасности и эффективности вакцинации, новые диагностические системы в форматах высококачественных белковых и нуклеотидных микрочипов, позволяющих решать сложные диагностические задачи.

Институт постоянно оказывает практическую помощь здравоохранению области, субъектам ПФО и РФ, осуществляя диагностические исследования более 30 нозологических форм инфекций, участвуя в расшифровке вспышечной заболеваемости, разрабатывая и внедряя системы противоэпидемических и оздоровительных мероприятий.

НИИЭМ им. академика И.Н. Блохиной активно участвует в подготовке молодых кадров для здравоохранения и науки: на базе института функционируют кафедры микробиологии и инфекционных болезней Нижегородской государственной медицинской академии, где преподают ведущие ученые института, выполняются квалификационные работы студентами Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского.

На сегодняшний день можно с уверенностью сказать, что НИИЭМ им. академика И.Н. Блохиной – это сплоченный коллектив талантливых ученых, способный эффективно решать любые задачи, которые ставит перед ним служба Роспотребнадзора и сама жизнь.

Подготовлено по
материалам НИИЭМ

Министерство образования Нижегородской области и журнал «Поиск-НН» поздравляют коллектив НИИЭМ им. академика И.Н. Блохиной со знаменательной датой и желают новых открытий и достижений!

Нижегородскому НИИЭМ им. И.И. Блохиной - 95 лет!

