

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Центральная научно-исследовательская лаборатория (ЦНИЛ) при Гомельском государственном медицинском институте была основана в 2000 г. с целью создания вузовского научно-методического и экспериментально-клинического центра для проведения комплексных научно-исследовательских работ по актуальным медико-биологическим проблемам. Ее первым заведующим был назначен кандидат биологических наук, доцент Валерий Андреевич Игнатенко, который является автором более 300 научных печатных работ, 5 изобретений, более 50 рацпредложений. Основным научным направлением созданного подразделения были биофизические исследования.



В.А.Игнатенко, к.б.н., доцент

С января 2004 г. по сентябрь 2015 г. заведующим был кандидат медицинских наук, доцент Евгений Викторович Воропаев, автор более 350 научных публикаций, соавтор двух монографий, в том числе первой в Республике Беларусь монографии, посвященной молекулярно-генетическим методам исследования, соавтор более 20 инструкций по применению и 6 патентов, доцент в области профилактической медицины (2013), врач-эпидемиолог первой квалификационной категории (2003), отличник здравоохранения (2011). Под его руководством была создана современная база для выполнения молекулярно-генетических, иммунологических, цитологических, гистологических и биохимических исследований. Первоначально эти исследования, выполняемые в рамках НИР на базе ЦНИЛ, проводились в корпусе учреждения «Гомельская областная инфекционная клиническая больница» (ПЦР-исследования) и в учебном корпусе №3 (каб. № 24) на ул. К. Маркса, 11а (биохимические,

цитологические и гистологические исследования). В 2007 г. ЦНИЛ была размещена в отремонтированном помещении в левом крыле учебного корпуса № 3.



Е. В. Воропаев, к. м. н., доцент



Коллектив ЦНИЛ (слева направо): А. С. Рудницкая, Е. В. Воропаев, Е. А. Липская, Мунасар Хани, Н. Н. Рубаник, Л. Г. Барри (2005)



Коллектив НИЛ (слева направо): Н. М. Голубых, А. Н. Кондрачук, Н. Н. Рубаник, Т. П. Корчеменко, Н. П. Баранова, О. В. Осипкина, А. С. Шафорост (2018)

В 2012 г. был создан научно-исследовательский сектор и ЦНИЛ был реорганизован в научно-исследовательскую лабораторию (НИЛ).

Основными задачами и функциями научно-исследовательской лаборатории являются:

- организация и выполнение фундаментальных и прикладных научных исследований по приоритетным направлениям научной и инновационной деятельности;

- создание условий для ведения научно-исследовательской и экспериментальной работы профессорско-преподавательским составом университета, аспирантами и соискателями ученых степеней в рамках финансируемых научно-исследовательских тем;

- укрепление и развитие материально-технической базы НИЛ, подготовка высококвалифицированных научных кадров, повышение качества научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ.

С октября 2015 г. по настоящее время НИЛ возглавляет Ольга Викторовна Осипкина, соавтор более 120 публикаций, 16 инструкций по применению, 1 рационализаторского предложения, награждена нагрудным знаком «Отличник здравоохранения» (2023).



О. В. Осипкина

В разные годы в научно-исследовательской лаборатории работали: А. С. Рудницкая, Мунасар Хани, Л. Г. Барри, Т. Г. Цурелина, Е. В. Железнякова, Е. В. Серикова, Д. Р. Петренев, С. С. Мисоченко, Т. Ф. Конюшенко, А. Н. Волченко, Т. В. Переволоцкая, Н. П. Баранова, А. Н. Кондрачук, Д. А. Зиновкин, А. Е. Козлов.

В настоящее время основной коллектив лаборатории составляют следующие сотрудники: заведующий научно-исследовательской лабораторией О. В. Осипкина, старший научный сотрудник А. А. Зятков, старший научный сотрудник А. С. Шафорост, научный сотрудник М. Н. Яцук, научный сотрудник Е. А. Липская, научный сотрудник Н. М. Голубых, научный сотрудник А. С. Лавренова, лаборант 1-й категории Н. Н. Рубаник, лаборант 2-й категории Т. П. Корчемченко. Кроме сотрудников лаборатории в выполнении проектов участвуют высококвалифицированные сотрудники кафедр университета, а также других научных организаций г. Гомеля.



Коллектив НИЛ (слева направо): Н. Н. Рубаник, А. Е. Козлов, М. Н. Яцук, Н. М. Голубых, Т. П. Корчеменко, А. С. Лавренова, А. А. Зятков, О. В. Осипкина (2023)

Помимо научной работы лаборатория оказывает помощь практическому здравоохранению. В условиях неблагоприятной эпидемиологической обстановки в 2020–2021 гг., вызванной распространением коронавирусной инфекции COVID-19, по приказу Министерства здравоохранения Республики Беларусь в самые кратчайшие сроки была налажена работа научно-исследовательской лаборатории университета по ПЦР-тестированию с целью диагностики COVID-19. Совместно с профессорским консультативным центром университета анализ выполнен более чем для 17 тыс. пациентов. В этот же период с целью оказания консультативной помощи пациентам с тяжелым течением коронавирусной инфекции COVID-19 руководством университета было принято решение организовать проведение исследований методом иммуноферментного анализа для определения концентрации маркеров «цитокинового шторма», таких как интерлейкин-6, прокальцитонин, С-реактивный белок с ежедневным предоставлением оперативной информации учреждениям здравоохранения. Анализ выполнен более чем для 9500 пациентов из 35 учреждений здравоохранения г. Гомеля и Гомельской области.

В 2021–2023 гг. проведено обновление и расширение материально-технической базы лаборатории благодаря средствам университета и инновационного фонда Гомельского облисполкома. В настоящее время на базе

НИЛ сосредоточено уникальное современное высокотехнологическое оборудование для проведения молекулярно-генетических, клеточных, иммунологических и других видов исследований, что создает условия для научно-исследовательской и экспериментальной работы профессорско-преподавательского состава университета, аспирантов и соискателей ученых степеней в рамках финансируемых научно-исследовательских тем.

За последние 10 лет на базе НИЛ были выполнено более 40 научно-исследовательских проектов, финансируемых в рамках различных государственных программ научных исследований и инновационного фонда Гомельского областного исполнительного комитета, посвященных фундаментальным исследованиям, и направленных на решение актуальных задач практического здравоохранения. В том числе в 2023–2024 гг. на базе научно-исследовательской лаборатории ГомГМУ организованы лабораторные исследования для клинического испытания «БелКовидВак» вакцины (стратегический препарат) для профилактики коронавирусной инфекции, вызываемой вирусом SARS-CoV-2.

На базе НИЛ и при содействии сотрудников НИЛ зарегистрированы и депонированы 29 нуклеотидных последовательностей в Международной генетической базе данных GeneBank NCBI (США) с приоритетом Гомельского государственного медицинского университета, в том числе и последовательность генома SARS-CoV-2. В соавторстве и при участии сотрудников НИЛ подготовлены несколько монографий и учебных пособий, более 350 публикаций (статьи, тезисы), утверждены в МЗ Республики Беларусь более 20 инструкций по применению, на которые имеются акты внедрения, патенты и рационализаторские предложения, защищено 7 докторских и более 10 кандидатских диссертаций. Сотрудники НИЛ награждены благодарностями и грамотами Министерства здравоохранения Республики Беларусь, Администрации Президента Республики Беларусь, Гомельского городского Совета депутатов, Главного управления здравоохранения Гомельского облисполкома.