



# СЕЧЕНОВСКИЕ ВЕСТИ

ТЕМА НОМЕРА: МОЛОДЕЖЬ И НАУКА

# НАУКА — ЭТО МОДНО

НАУКА — ЭТО ТРЕНД »»



TELEGRAM

# 2023 ГОД — ВРЕМЯ ПРОРЫВНЫХ РЕШЕНИЙ И АМБИЦИОЗНЫХ ЗАДАЧ

НА ЗАСЕДАНИИ УЧЕНОГО СОВЕТА СЕЧЕНОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА, КОТОРОЕ ПРОШЛО ПОД ПРЕДСЕДАТЕЛЬСТВОМ РЕКТОРА АКАДЕМИКА РАН ПЕТРА ГЛЫБОЧКО 26 ДЕКАБРЯ, ПОДВЕЛИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ИТОГИ ГОДА



Университет, продолжая процесс трансформации из медицинского образовательного учреждения в исследовательский университет мирового уровня, проделал огромную работу. Реализация программы развития в рамках участия в федеральной Программе академического лидерства «Приоритет 2030» потребовала консолидации сил всех подразделений. Это преобразование затронуло все направления работы — от образовательных программ до научных разработок и моделей взаимодействия с индустриальными партнерами.

«Благодаря слаженной работе всего коллектива Сеченовский Университет достойно выполняет все поставленные задачи. Мы успешно защитились перед независимой комиссией Министерства науки и высшего образования по выполнению показателей программы «Приоритет 2030». Университет продолжит участие в программе академического лидерства и второй год подряд получит специальную часть гранта как один из победителей трека «Исследовательское лидерство», — сказал Петр Глыбочко.

Также ректор отметил успехи, достигнутые в рамках Научного центра мирового уровня «Цифровой биодизайн и персонализированное здравоохранение». Планы на 2023 год амбициозные — представление прототипов «цифровых двойников» по пяти нозологиям в области онкологии и кардиологии: рак легкого, почки, колоректальный рак, гипертоническая болезнь и инфаркт миокарда.

Новое направление в образовательной программе Университета — «медицинский инженер». Подготовка инженерных кадров для отрасли —

задача государственной важности. Федеральная программа развития Передовых инженерных школ (ПИШ) должна решить проблему дефицита в стране кадров, которые будут создавать и обслуживать современное высокотехнологичное медицинское оборудование.

**Лучшим подразделением 2022 года, показавшим максимальный уровень эффективности, стала кафедра кожных и венерических болезней им. В. А. Рахманова Института клинической медицины им. Н. В. Склифосовского (заведующая кафедрой Ольга Олисова).**

Выступая с докладом об эффективности деятельности структурных подразделений, первый проректор Андрей Свистунов отметил позитивную динамику в работе институтов Научно-технологического парка биомедицины: Института трансляционной медицины и биотехнологии (директор Вадим Тарасов) и Института регенеративной медицины (директор Татьяна Хлебникова).

Лучшим подразделением 2022 года, показавшим максимальный уровень эффективности, стала кафедра кожных и венерических болезней

**Петр Глыбочко:**  
*«Благодаря слаженной работе всего коллектива Сеченовский Университет достойно выполняет все поставленные задачи. Мы успешно защитились перед независимой комиссией Министерства науки и высшего образования по выполнению показателей программы «Приоритет 2030». Университет продолжит участие в программе академического лидерства и второй год подряд получит специальную часть гранта как один из победителей трека «Исследовательское лидерство»».*

им. В. А. Рахманова Института клинической медицины им. Н. В. Склифосовского (заведующая кафедрой Ольга Олисова).

Максимально высокий уровень эффективности показали Институт урологии и репродуктивного здоровья человека, Институт клинической морфологии и цифровой патологии, кафедра онкологии, радиотерапии и реконструктивной хирургии Института клинической медицины им. Н. В. Склифосовского, кафедра фармакологии Института фармации им. А. П. Нелюбина.

Высокий уровень эффективности у нескольких кафедр Института клинической медицины им. Н. В. Склифосовского — у кафедры внутренних, профессиональных болезней и ревматологии; кафедры клинической фармакологии и пропедевтики внутренних болезней; кафедры пульмонологии; кафедры травматологии, ортопедии и хирургии катастроф; кафедры факультетской терапии № 1, кафедры эндокринологии. А также у кафедр фармацевтической и токсикологической химии им. А. П. Арзамасцева и фармацевтической технологии Института фармации им. А. П. Нелюбина. Высокий уровень у кафедр медико-социальной экспертизы, неотложной и поликлинической терапии Института профессионального образования и кафедры хирургической стоматологии Института стоматологии им. Е. В. Боровского.

Проректор по экономике и финансам Роман Алиев доложил Ученому совету о среднегодовом темпе роста доходов — 11,9% за три года по направлениям «наука», «клиника», «образование». Проректор особо отметил рост дохо-

дов от выполнения НИОКР — до 2 млрд рублей в 2022 году. В планах — достижение показателя в 5 млрд рублей.

Проректор по инновационной и клинической деятельности Виктор Фомин выступил с докладом об эффективности структурных подразделений Клинического центра. Критерии эффективности в 2022 году: развитие кадрового потенциала, инновационная деятельность, качество медицинской помощи, выполнение финансового плана и рациональное использование коечного фонда, оказание высокотехнологичных видов медицинской помощи, консультативная работа, внедрение цифровых технологий, востребованность медицинской помощи жителями регионов РФ.

Лидеры года в Клиническом центре: клиника урологии, клиника онкологии, реконструктивной хирургии и радиологии, клиника травматологии, ортопедии и патологии суставов, клиника детских болезней, клиника ревматологии, нефрологии и профпатологии, клиника кардиологии, клиника госпитальной терапии, клиника акушерства и гинекологии, Научно-практический центр интервенционной кардиоангиологии.

Виктор Фомин представил Ученому совету итоги конкурса «Сеченовцы за безопасность», состоявшегося в 2022 году в Клиническом центре вуза. Было сформировано 15 команд структурных подразделений, проведено обучение в рамках стандартов JCI. Аккредитация по стандартам означает высший уровень качества здравоохранения. Участниками конкурса подготовлены проекты по внедрению простых и эффективных мер обеспечения качества и безопасности медицинской деятельности в клиниках. По итогам защиты проектов победителями конкурса признаны команды УКБ № 1, УКБ № 2, УКБ № 3, УКБ № 5 и Научно-практического центра интервенционной кардиоангиологии.

На Ученом совете состоялось награждение сотрудников Сеченовского Университета. Петр Глыбочко вручил сотрудникам ведомственные и университетские награды: медаль «За заслуги перед отечественным здравоохранением», нагрудный знак «Отличник здравоохранения», почетные грамоты Минздрава РФ, благодарности министра здравоохранения России. Сотрудники Университета получили почетные грамоты правительства Москвы, звание «Почетный работник здравоохранения города Москвы». Также состоялось вручение почетных грамот и благодарности ректора Сеченовского Университета.

Лучшим научным автором 2021 года признан Александр Макария, заведующий кафедрой акушерства, гинекологии и перинатальной медицины Клинического института здоровья детей им. Н. Ф. Филатова. Состоялся показ фильма к юбилею, 30-летию кафедры общей врачебной практики (заведующая кафедрой Татьяна Морозова).

Завершая Ученый совет, Петр Глыбочко пожелал всем в новом, 2023 году здоровья, движения вперед и новых открытий.





Дорогие обучающиеся Сеченовского Университета!

25 января по давней и хорошей традиции в нашей стране отмечается Татьянин день, который с 2005 года официально стал Днем российского студенчества.

От всей души поздравляю всех студентов, ординаторов, аспирантов и выпускников разных лет с праздником!

2022–2031 годы в России объявлены нашим Президентом Владимиром Путиным Десятилетием науки и технологий. Вовлечение молодежи в научную и исследовательскую сферы — наша общая задача. Уверен, сегодняшние студенты смогут показать прорывные результаты в этих областях. Для этого в Университете созданы все условия: работают научные кружки, создаются передовые лаборатории, развивается институт научного тыторства.

Десятилетие науки и технологий — это не только важный государственный проект. Это множество перспектив, открывающихся перед нынешними студентами, будущими великими именами нашей науки.

Дорогие студенты, желаю вам покорения новых вершин. Вместе с Сеченовским Университетом вы можете реализовать свои самые амбициозные планы и воплотить самые дерзкие проекты.

Действуйте, не бойтесь нового, двигайтесь вперед, принимайте решения! Именно сейчас, когда жизнь стремительно меняется, важно успевать ловить ту самую волну.

Я верю в вас! И точно знаю, что имена многих наших выпускников будут вписаны в историю науки и медицины.

С праздником, дорогие друзья! С Днем студенчества!

**Петр Глыбочко,**

ректор Сеченовского Университета, академик РАН

## СЕЧЕНОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ЗАПУСКАЕТ КУРС ЛЕКЦИЙ ПО МЕДТЕШ-ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВУ

В январе 2023 года Первый МГМУ выпустит серию бесплатных лекций по биомедтех-предпринимательству для студентов, аспирантов и молодых ученых, желающих создать свой стартап.

Ученые и эксперты Сеченовского Университета и негосударственного института развития «Иннопрактика» создали обучающий онлайн-курс по MedTech-предпринимательству, который будет состоять из трех блоков. В нем уникальные знания по экономике и созданию бизнеса объединили с медицинскими. К ним добавили живые истории от успешных экспертов, чтобы потенциальные предприниматели перенимали опыт и учились на чужих ошибках, а не на своих.

Первый МГМУ им. И. М. Сеченова уже открыл одну часть курса — серию видеointервью. Она включает пять тематических модулей и девять часовых лекций от 18 спикеров. Это специалисты, которые занимаются генетикой, бионикой, VR-технологиями, работают на рынке фармы, инжиниринга и бизнеса. Их можно прослушать бесплатно на сайте Sechenov Online после регистрации. Интервью подготовлены при поддержке Российской венчурной компании.



Образовательный онлайн-курс по технологическому предпринимательству в сфере медицины и технологий здравоохранения

Биомедтех-предприниматели делятся своим опытом построения стартапа, проблемами и историями успеха, расскажут о выводе продукта на рынок, взаимодействии с производством и масштабировании. Также разберут ошибки, которые допустили на пути создания своего бизнеса.

Как подчеркивают организаторы, курс уникален своим практическим применением: он должен научить будущих предпринимателей внедрять в экономику свои научные разработки. Обучение полностью бесплатное и будет интересно студентам, аспирантам, координаторам, молодым ученым и всем, кто планирует добиться успеха в бизнесе.

Новый обучающий курс является продолжением образовательного предпринимательского трека Сеченовского Университета: ранее были запущены цифровая платформа «Молодой исследователь и предприниматель Сеченовского Университета» (SYSE) и акселерационные программы для биомедтех-стартапов.

Первый акселератор завершился в декабре прошлого года, прием заявок во вторую акселерационную программу откроется в январе 2023 года.

## ОКНО В РОССИЮ

САМЫЕ ТАЛАНТЛИВЫЕ ИНОСТРАННЫЕ СТУДЕНТЫ ПОЛУЧАТ ШАНС УЧИТЬСЯ В СЕЧЕНОВСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ БЛАГОДАРЯ МЕЖДУНАРОДНОЙ ОЛИМПИАДЕ OPEN DOORS



Завершился отборочный этап Международной олимпиады Ассоциации «Глобальные университеты» для абитуриентов магистратуры и аспирантуры Open Doors. С первых дней его работы Сеченовский Университет — организатор и активный участник проекта, направленного на привлечение талантливых абитуриентов из-за рубежа в Россию по программам магистратуры и аспирантуры.

Сеченовский Университет координирует профиль «Клиническая медицина и общественное здравоохранение». Участники олимпиады соревнуются между собой за право бесплатного обучения в российском вузе без вступительных испытаний. В 2022 году на проекте зарегистрировались более 56 500 человек из 196 стран.

В ходе отборочного этапа оценивались портфолио участников. Теперь абитуриентам предстоит выполнить олимпиадные задания.

Open Doors проводится на территории страны уже в шестой раз в рамках федерального проекта «Развитие человеческого капитала в интересах регионов, отраслей и сектора исследований и разработок» национального проекта «Наука

и университеты». Олимпиада привлекает в страну активных, образованных и целеустремленных иностранцев, повышая имидж и конкурентоспособность отечественного образования на мировом уровне.

Сеченовский Университет приглашен к проведению Международной олимпиады неслучайно. Проекты, научные открытия, передовые исследования молодых ученых и студентов Первого МГМУ расширяют зоны его влияния и укрепляют позиции в мировом масштабе. Таким образом, у победителей Open Doors по профилю «Клиническая медицина и общественное здравоохранение» есть уникальная возможность получить образование в ведущем инновационном университете мира.

## КУРС НА ПРОРЫВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

СЕЧЕНОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ В 2023 ГОДУ ПОЛУЧИТ ПОВЫШЕННЫЙ ГРАНТ ПО ПРОГРАММЕ «ПРИОРИТЕТ 2030»

Минобрнауки одобрило специальную часть гранта для Сеченовского Университета по программе академического лидерства «Приоритет 2030» на 2023 год. Университет стал одним из 48 университетов, которые получают повышенную сумму на свои разработки.



Первый МГМУ вошел в число победителей трека «исследовательское лидерство».

Совет по поддержке программ развития заслушал университеты, которые претендуют на специальную часть гранта. По итогам защит члены Совета единогласно отметили серьезные успехи вузов за год. По словам главы Минобрнауки РФ Валерия Фалькова, участники «Приоритета 2030» обязались стать драйверами развития экономики и выйти на передовую науки и высшего образования.

Всего в программе «Приоритет 2030» принимают участие 129 университетов. Это самая масштабная госпрограмма поддержки высших учебных заведений в истории страны. Она стартовала 24 июня 2021 года предположительно сроком на 10 лет и направлена на повышение конкурентоспособности России в области образования, науки и технологий.

## ОБЪЯВЛЕНИЕ

ВНИМАНИЕ, ИЗМЕНЕНИЯ!

С февраля 2023 года объявления о конкурсном отборе и (или) выборах на замещение должностей педагогических работников, относящихся к профессорско-преподавательскому составу, не будут публиковаться в газете «Сеченовские вести». Их публикация будет осуществляться только в информационно-телекоммуникационной сети Интернет на Международной рекрутинговой площадке «Работа и карьера в Сеченовском Университете» официального сайта Университета: sechenov.ru.

По вопросам подачи документов обращаться: г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 2, стр. 4, ком. 224, тел.: (495) 609-14-00, доб. 20-09.

Отдел кадров

# МОДЕРНИЗАЦИЯ И НОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПАРКА БИОМЕДИЦИНЫ

РЕКТОР СЕЧЕНОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА АКАДЕМИК РАН ПЕТР ГЛЫБОЧКО ПОСЕТИЛ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПАРК БИОМЕДИЦИНЫ (НТПБ) СЕЧЕНОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА, ВСТРЕТИЛСЯ С СОТРУДНИКАМИ И ИНДУСТРИАЛЬНЫМИ ПАРТНЕРАМИ

«Сеченовский Университет — многопрофильный исследовательский университет наук о жизни. Мы готовим не только врачей, но и исследователей, специалистов по направлениям «математическое моделирование», «инженерные бионические технологии», «биомедицинские технологии», «биомедицинские клеточные продукты», «биодизайн». Это новое поколение профессионалов, ядром их подготовки стал Научно-технологический парк биомедицины. В условиях глобальных вызовов, необходимости технологического прорыва, модернизация парка биомедицины — одна из актуальных задач», — отметил Петр Глыбочко.

В НТПБ идут ремонт и переоснащение. После завершения ремонта здание станет исследовательским кластером с технологическими лабораториями и собственным производством для инновационного развития медицины. Уже сегодня на переоборудованных площадях НТПБ идет работа Научного центра мирового уровня Цифровой биодизайн и персонализированное здравоохранение, созданного в рамках одного из наиболее престижных проектов Минобрнауки. В рамках проекта по направлениям «онкология» и «кардиология» молодые ученые, инженеры и IT-специалисты работают над созданием цифровых двойников онкологических и кардиологических заболеваний. Так, в 2022 году разработаны и перешли в стадию доклинических испытаний алгоритмы ранней диагностики гипертензивной болезни по состоянию сосудов, которая проводится на основе снимков глазного дна.

Разработано программное обеспечение «Система прогнозирования общей и безрецидивной выживаемости пациентов с раком легкого, колоректальным раком и раком почки». На основе данных ТФОМС (более 130 тыс. пациентов) система помогает осуществить индивидуальный подбор терапии, создать индивидуальный план лечения, что повышает эффективность терапии в среднем на 18%. СППВР с указанным алгоритмом используется на онкоконсилиумах в УКБ № 4.

Работа в рамках задач НЦМУ проводится совместно с Институтом конструкторско-технологической информатики РАН, Институтом системного программирования РАН и Клиническим центром Сеченовского Университета.

В здании НТПБ развернута Передовая инженерная школа «Интеллектуальные системы тераностики». Петр Глыбочко обсудил с сотрудниками школы график поставки оборудования для комплектации офисов школы и создания первых лабораторий по новому направлению «медицинская фотоника». Поставка и монтаж первой партии оборудования уже состоялись, вторую ожидают в мае. В следующем году планируется оснастить еще три пространства школы, включающие образовательные коворкинги и исследовательские лаборатории. Во время обхода ректор выслушал краткие доклады директоров институтов НТПБ, промышленных партнеров и руководства строительной компании, осуществляющей работы по переоборудованию Научно-технологического парка биомедицины.

Директор НТПБ Петр Тимашев сообщил о планах по формированию опытно-промышленного участка по созданию и упаковке материалов биомедицинского назначения на основе синтетических и природных полимеров, в том числе для задач реконструктивной пластики, стоматологии, хирургии, онкологии. Вместе с промышленными партнерами будут выработаны новые технологии и решения для трансляции в клиническую практику.

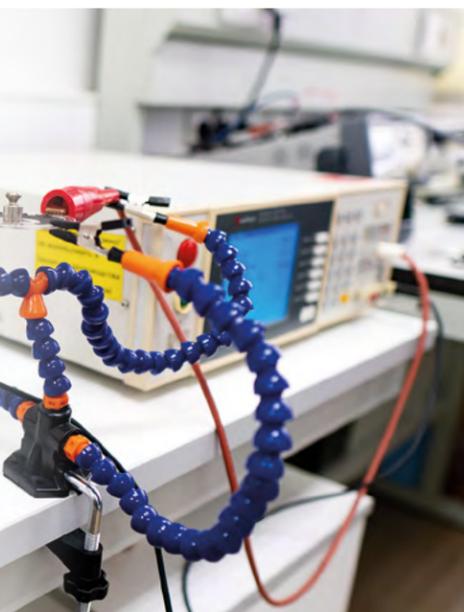
Также идет работа по следующим перспективным проектам:

## БЕЗДЕФЕКТНЫЕ КОЛЛАГЕНОВЫЕ МЕМБРАНЫ

Создана уникальная технология производства бездефектных коллагеновых мембран. Коллагеновые мембраны оказывают влияние на скорость и безопасность заживления ран, оптимизируют хирургические вмешательства. Разработка и внедрение технологии идут по шести клиническим направлениям: травматология и ортопедия, стоматология, урология, дерматовенерология, отоларингология, колопроктология. Вместе с учеными НТПБ в научных разработках принимают участие профильные подразделения Сеченовского Университета. Работы финансируются за счет программы развития Университета в рамках проекта «Приоритет 2030».

## ЭКСПРЕСС-ДИАГНОСТИКА В ХОДЕ ОПЕРАЦИИ

Совместно с кафедрой кожных и венерических болезней им. А. В. Рахманова и Институтом



цифровой патологии идет работа над проектом по беслайдовой микроскопии. Проект перспективен с точки зрения поверхностных онкологических заболеваний для экспресс-диагностики в ходе операции. Научная разработка — специальная приставка к стандартному микроскопу — поможет четко определить границу опухоли, не отходя от операционного стола. Это сократит время операции — не надо будет ждать гистологического заключения.

цифровой патологии идет работа над проектом по беслайдовой микроскопии. Проект перспективен с точки зрения поверхностных онкологических заболеваний для экспресс-диагностики в ходе операции. Научная разработка — специальная приставка к стандартному микроскопу — поможет четко определить границу опухоли, не отходя от операционного стола. Это сократит время операции — не надо будет ждать гистологического заключения.

## ЛАЗЕРНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ПЕРЕДОВОЙ ИНЖЕНЕРНОЙ ШКОЛЫ

Проект проходит под эгидой Передовой инженерной школы. Лаборатория существует для совместных проектов физиков и медиков. Создается экспериментальная среда, где можно быстро опробовать лазерные технологии для клинических задач и получить отечественные решения для внедрения в клиническую практику. Над созданием лазеров вместе с учеными работают урологи, травматологи и оториноларингологи Сеченовского Университета.

## БИОРЕСУРСНАЯ КОЛЛЕКЦИЯ

Следующий важный проект — создание биоресурсной коллекции и инструментов для исследования человеческого микробиома. В последние десятилетия стало очевидно, как высока роль микробиома человека в определении вероятности возникновения болезней и таргетной терапии дегенеративных заболеваний. Задача исследователей Института регенеративной медицины — они работают вместе с врачами Клиники колопроктологии и малоинвазивной хирургии — типирование микробиома, выработка решений для направленной терапии.

## БИОБАНК СЕЧЕНОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

Комплектовать и хранить биоресурсную коллекцию будет Биобанк Сеченовского Университета. Коллекция будет представлена как актив для сотрудничества, в том числе и по направлениям генетических технологий. В будущем это поможет в лечении многих заболеваний, например, ожире-

## СОЗДАНИЕ МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ

В ближайших планах НТПБ — создание совместно с учеными Института цифровой патологии молекулярно-генетической лаборатории. Она будет работать для онкологических пациентов, проходящих лечение в клиниках Сеченовского Университета, для подбора таргетной терапии. Цель — объединение знаний НТПБ в области молекулярных методов и патологов, внедрение разработок в клиническую практику.

## РАННЯЯ ДИАГНОСТИКА РАКА ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

Перспективный проект по определению наличия рака предстательной железы разрабатывают ученые Института молекулярной тераностики. В настоящий момент ранняя диагностика

заболевания — нерешенная задача. Есть рекомендации по измерению уровня ПСА (простат-специфического антигена) в сыворотке крови, но биопсия предстательной железы — инвазивный метод. То, что предлагают ученые, — это микрофлюидный чип — небольшой и недорогой реактор, куда можно поместить мочу или сперму, и затем за счет микрофлюидных каналов раковые клетки сепарируются от основной жидкости. По их выделению с большой долей вероятности можно определить, что у человека развивается онкологический процесс.

## НОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ЛЕЧЕНИЯ ОСТЕОАРТРИТА

Остеоартрит — одно из наиболее социально значимых заболеваний. В рамках Междисциплинарного проекта «Разработка смарт-нанотехнологии для лечения остеоартрита» успешно завершены первый этап. Разработаны и оптимизированы способы получения и хранения матрикс-связанных везикул, подана заявка на патент. В проекте принимает участие профессор Син-Цзе Лянь — ученый, уникальный специалист в области формирования «умных» наносистем для адресной доставки биологически активных веществ и магнитных наночастиц. Проект реализуется в тесном сотрудничестве с ПАО «Вымпелком» и Федеральным исследовательским центром химической физики им. Н. Н. Семенова РАН.

Также сотрудники лаборатории обучают нейросеть распознаванию основных патологий тазобедренного сустава по КТ. Это поможет на ранних стадиях помогать пациентам, страдающим артритом, откроет новые возможности для восстановления хрящевой ткани, суставосберегающих операций, неинвазивных методов диагностики. Студенты Сеченовского Университета активно участвуют в проекте, пять студентов входят в состав научного коллектива лаборатории профессора Син-Цзе Ляня.

В Научно-технологическом парке биомедицины есть все для успешного развития на всех этапах Десятилетия науки и технологий, которое продлится до 2030 года.



# «МЫ СТОИМ НА ПОРОГЕ РЕВОЛЮЦИИ В МЕДИЦИНЕ»

ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА МОЛЕКУЛЯРНОЙ МЕДИЦИНЫ СЕЧЕНОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА  
АНДРЕЙ ЗАМЯТНИН — О ВЗАИМООТНОШЕНИЯХ НАУКИ И ФАРМПРОИЗВОДСТВА



Сегодня фармацевтическая промышленность нуждается в отечественных разработках — есть высокий запрос на оригинальные инновационные препараты, молекулы, фармацевтические субстанции и многое другое. Готовы ли к такому запросу ученые, как выстраиваются взаимоотношения науки и фармпроизводства в Десятилетие науки и технологий, чем полезно создание Консорциума инновационной фармацевтики — ответы на эти вопросы знает Андрей Замятнин, директор Института молекулярной медицины Сеченовского Университета, доктор биологических наук, доцент, профессор кафедры биологической химии.

**Андрей Александрович, в Университете создан консорциум по инновационной фармацевтике. Чем проект интересен и полезен ученым и фарминдустрии?**

— Самое главное во взаимоотношениях с индустриальными партнерами наряду с продуктом, который можно предложить, — это доверие, культура коммуникаций. Государство серьезно этим занялось. Программа «Приоритет 2030» способствует развитию общения между индустрией и университетами, и то, что пять лет назад казалось фантастикой, сегодня реальность. Отличный пример — создание консорциумов. Их цель — сблизить позиции фармацевтической промышленности и ученых, способствовать диалогу и росту доверия, сформировать государству запрос на финансирование перспективных научных проектов до стадии, на которой производители лекарственных средств готовы эти проекты купить.

В рамках консорциума инновационной фармацевтики развернуты три фармпроекта с участием Института молекулярной медицины. Проекты финансируются за счет госпрограммы «Приоритет 2030». Фармацевтическая отрасль чрезвычайно заинтересована в их результатах.

**Почему важно сблизить позиции фарминдустрии и ученых?**

— Российская фармацевтика, если смотреть на годы основания фармкомпаний, относительно молодая. Все начиналось лет двадцать назад с производства дженериков и биоаналогов — копий оригинальных лекарств. Это общемировой тренд, и Россия не стала исключением. Все это

время производство было ориентировано на импорт.

В свою очередь, российские ученые для выхода на международный уровень в последние пять-десять лет были включены в цикл «пишем и публикуем статьи в высокорейтинговых международных журналах — получаем гранты». Понятно, что писать статьи об исследованиях и делать продукт для фармпроизводства — это совершенно разные виды деятельности. Лекарственные препараты защищены не одним, а целым букетом патентов, продуманных и оформленных специалистами в области интеллектуальной собственности. Секреты производства и патенты — строго конфиденциальная информация, коммерческая тайна, которая не может и не должна быть объектом научных статей.

**Конфиденциальность, доверие, сближение позиций — что еще важно при разработке лекарственных препаратов?**

— Разработка лекарств — это сеть, которая, образно говоря, определяет создание одной таблетки. И в этой сети важен каждый участник, крайне важна специализация, четкая работа многих взаимосвязанных направлений и специальностей, организационных структур, ученых, бизнеса — важна команда. В то же время, когда мы говорим о сотрудничестве ученых и фармбизнеса, индустриальных партнеров, надо понимать, что есть и третий участник — государство, которое выступает основным закупщиком и одновременно регулятором развития отрасли, субсидируя то, что перспективно, формируя перечень ЖНВЛП,

законодательную базу. Для разработки инновационных лекарственных препаратов необходимы слаженные усилия всех участников и государственная поддержка.

**Во всем мире разработка инновационных лекарств — история долгая. С момента создания молекулы до пострегистрационных исследований, с соблюдением правил GCP, проходит 10–15 лет. Развитие науки и технологий сократит путь от идеи до внедрения?**

— Сократить путь от научной идеи до внедрения в производство призваны цифровая среда и закономерный для всех естественных наук диалог между теоретиками и экспериментаторами. Сегодня есть несколько подходов к получению лекарств.

Скрининг — для этого есть библиотеки соединений, их порядка миллиона, которые синтезируются специально. Создаются модели заболеваний на уровне клеток, и эти вещества прогоняются через скрининговую систему. Те, которые дают ответ, можно изучать дальше. При этом много всяких проблем может всплыть, токсичность, например. Мы же ничего не знаем про первичную молекулу, но, тем не менее, это первый подход.

Другой подход — *in silico*, компьютерное моделирование. Например, ученые открыли новую мишень заболевания, рецептор, с которым можно связаться. Специалисты по компьютерному моделированию *in silico* с помощью дизайнера создают молекулу, которая будет связываться с этим рецептором. Связывание может быть обратимым, необратимым, сильным, слабым — вариантов масса. Главное — молекула не должна противоречить законам физики и химии, должны быть возможности ее синтезировать, и все это надо проверять. Методом *in silico* можно моделировать (симулировать) доклинические исследования с использованием животных в реальном эксперименте, но к этому надо подходить осторожно: основной принцип медицины — не навреди, и безопасность на первом месте. Моделирование, где мощности и алгоритмы наращиваются огромными темпами, — самый динамично развивающийся способ, в ближайшее время здесь можно ждать достаточно больших прорывов, но важно помнить о том, что сокращение пути к производству не исключает обязательных доклинических испытаний.

Третий подход, который порой приводит к совершенно неожиданным результатам, — подсмотреть у природы. Как природа решает подобные задачи в других организмах и средах. Здесь могут быть очень неожиданные и изящные решения.

**Образ будущего в наступившем новом году — какой будет медицина?**

— В целом можно сказать, что мы стоим на пороге революции в медицине. К чему мы идем, образ будущего — отдельная интересная тема. Сначала была персонализированная медицина, потом был большой прогресс в плане того, что ввели стандарты лечения, и это было действительно круто. Сейчас совершенно явно виден выход на новый уровень персонализации в медицине. В России объявлено Десятилетие науки и технологий, а это значит, что отношение к здоровью, ЗОЖ, жизнеобеспечению и жизнедеятельности, здоровому долголетию будет меняться. В том числе при участии ученых Сеченовского Университета, Консорциума инновационной фармацевтики, других консорциумов и объединений. Мы вместе, и мы — команда перемен!

*Сейчас совершенно явно виден выход на новый уровень персонализации в медицине. В России объявлено Десятилетие науки и технологий, а это значит, что отношение к здоровью, ЗОЖ, жизнеобеспечению и жизнедеятельности, здоровому долголетию будет меняться. В том числе при участии ученых Сеченовского Университета, Консорциума инновационной фармацевтики, других консорциумов и объединений. Мы вместе, и мы — команда перемен!*

## В СЕЧЕНОВСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ ВЫБРАЛИ НОВОГО ПРЕДСЕДАТЕЛЯ СОВЕТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

В Совете обучающихся Сеченовского Университета прошли выборы председателя. Победителем стал Даниил Зеленов, студент 3-го курса Института фармации им. А. П. Нелюбина. Предвыборная программа нового председателя включала три проекта: популяризация и внедрение науки в жизнь обучающихся, инновации в сфере межвузовских отношений и модернизация работы с кадровым резервом молодежного актива.

Даниил Зеленов будет опираться на серьезный потенциал Совета обучающихся, многолетний опыт реализации проектов и развитую систему старостата в институтах для популяризации научной деятельности среди молодежи Сеченовского Университета. Новый лидер будет развивать сеть Советов обучающихся московских вузов для обмена знаниями и запуска совместных проектов.

Даниил намерен более активно вовлекать студентов в систему эффективного самоуправления и выявлять их таланты. Он представил свою концепцию единой траектории активиста, в которой система оценки общих знаний и умений усилит вовлеченность в процессы управления развитием Университета.

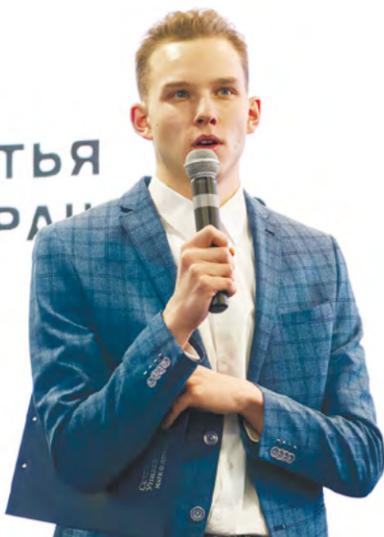
Свои полномочия Даниилу Зеленову передала Виктория Морозова. Советник при ректорате член-корреспондент РАН Иван Чиж поблагодарил ее за многолетнюю деятельность и призвал активистов не снижать взятую высокую планку.

Совет обучающихся Сеченовского Университета — в числе лидеров среди студенческих организаций медицинских вузов страны. В нем более 4 тысяч активистов. Они участвуют в образовательном процессе, развивают науку, предлагают идеи по совершенствованию молодежной политики. Но главное, по их мнению, Совет — это семья, где готовы поддерживать и помогать студентам на любом этапе обучения.

В Сеченовском Университете действует целостная система развития молодежной политики. Совет обучающихся играет в ней ведущую роль. Президиум Совета вместе с активистами участвует в управлении образовательным процессом, решает социальные вопросы, организует мероприятия, поддерживает проектную деятельность студентов и участие во всероссийских грантовых конкурсах и форумах.

Подводя итог отчетно-выборной конференции, начальник Управления по работе с молодежью Юрий Огнев призвал Совет работать не только на свой актив, но и на все студенчество вуза, включая учащихся Предуниверсария, ординаторов и аспирантов. «Разрабатывайте новые инициативы и проекты вместе с преподавателями, будьте гибкими по отношению к тем вызовам, которые ставит перед вами жизнь», — отметил он.

СЧАСТЬЯ  
ЗАВТРА  
ДНЯ



# МОЛОДЫЕ ДА РАННИЕ

## СЕЧЕНОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДЕЛАЕТ СТАВКУ НА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

Заниматься наукой становится модно. Сегодня в университеты идет активная молодежь, которая уже со студенческой скамьи предлагает яркие идеи, нестандартные решения и готова заниматься исследованиями. В Сеченовском Университете считают своих студентов золотым фондом страны, интеллектуальным потенциалом и настоящим богатством нации.

**25** января Россия отметила праздник студенчества — Татьянин день, а ровно через две недели, 8 февраля, ученые, студенты и аспиранты отмечают День науки, который уходит своими истоками во времена Петра Первого. Несмотря на столь глубокие корни, российская наука постепенно «молодеет»: если в 2010 году в стране было около 60 тысяч молодых ученых, то в 2022-м их насчитывалось в 5,5 раза больше — примерно 340 тысяч.

Наступающая эра персонализированной медицины требует развития науки и технологий — так считает Сергей Бордовский, председатель Клуба предпринимателей Сеченовского Университета. Молодые ребята хотят заниматься и тем, и другим, и Первый МГМУ делает все, чтобы им в этом помочь. Во-первых, Университет поддерживает студентов и аспирантов материально: когда они пишут статьи, публикуются и участвуют в конференциях, то могут претендовать на государственную, президентскую или правительственную стипендию. «Для ребят это очень мощная мотивация. В этом случае им не нужно искать сторонние подработки, они могут выбрать направление и заниматься только наукой», — отметил он.

Второй важный момент в том, что Университет дает возможность пройти максимально разностороннее и полноценное обучение. Он позволяет студентам стажироваться, в том числе в Научно-технологическом парке биомедицины, проходить элективы и факультативы на научных базах и предоставляет огромное количество бесплатных онлайн-курсов. Все это уже дало результаты: на первый отраслевой акселератор для biomedtech-стартапов подали заявки 152 участника от Сеченовского Университета, 87 из них представили свои проекты, 65 были слушателями. Молодые ученые Сеченовского Универ-



ситета создают наночастицы, разрабатывают новые лекарства, в том числе от гепатита В и Д, и сложнейшие методы лечения ранее неизлечимых заболеваний, занимаются другими важными исследованиями.

По словам директора Института клинической морфологии Татьяны Демура, все это является частью нового подхода к образовательной системе, который предполагает, что каждый студент при желании может найти дело по душе и заниматься наукой. Так, цифровая платформа «Молодой исследователь и предприниматель Сеченовского Университета» — Sechenov Young Scientist & Entrepreneur (SYSE) — помогает руководителю найти в свой проект студента с необ-

ходимыми компетенциями, а студенту — найти свой проект и научного руководителя. Важно, что после этого в системе остается цифровой след, и можно увидеть, в какой проект вовлечен каждый обучающийся.

Но главную роль в формировании вовлеченности студента играет личность преподавателя, считает Татьяна Демура. «Огромное количество наших преподавателей сами являются ведущими исследователями и именно поэтому стали агрегаторами, притягивающими одаренных студентов. Когда преподаватели и врачи охотно делятся знаниями и методиками со своими студентами, аспирантами и коллегами, то это и является сердцевинной рост в области науки для молодого

ученого», — подчеркивает директор Института клинической морфологии.

После подобной совместной работы со старшими коллегами многие студенты Первого МГМУ идут в ординатуру, аспирантуру и продолжают научные проекты как свои диссертационные работы. И если молодой человек проходит такой трек, то есть занимается наукой еще будучи студентом, то, по словам Татьяны Демура, затем он достаточно легко поступает в аспирантуру и защищает кандидатскую диссертацию.

В этом номере мы решили рассказать о трех важных научных разработках (материалы на стр. 6–7), в которых участвуют молодые ученые Сеченовского Университета.

## УЧЕНЫЕ СЕЧЕНОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ВМЕСТЕ С МОСКОВСКИМИ ОНКОЛОГАМИ СОЗДАЛИ НОВЫЙ МЕТОД ЛЕЧЕНИЯ ОСЛОЖНЕНИЙ РАКА ЛЕГКИХ

**В России разработали новый метод плевродеза (операции для лечения метастатического плеврита) с использованием порошка из никелида титана (NiTi). По сравнению с существующими этот способ оказался более эффективным и безопасным. Он может продлить жизнь онкобольным даже на терминальной стадии рака.**

Работа велась на кафедре оперативной хирургии и топографической анатомии Сеченовского Университета под руководством заведующего кафедрой профессора Сергея Дыдыкина и профессора Екатерины Блиновой студентами кружка «Эскулап» и командой врачей Городской клинической онкологической больницы № 1 г. Москвы под руководством заведующего торакальным отделением Юрия Есакова.

Известно, что злокачественный метастатический плеврит является частым осложнением при раке легких, молочной железы, желудка или лимфомах. Из-за опухоли уменьшается свободное пространство в плевральной полости, вследствие чего легкое не может нормально функционировать и у человека прогрессирует дыхательная недостаточность. Начинается воспаление плевры, в плевральной полости скапливается жидкость.

При этом врачам мало избавиться от самой опухоли: кроме этого, пациенту нужно провести плевродез или облитерацию. Этот процесс вызывает склеивание листков плевры и зарращение пространства соединительной тканью, что позволяет легкому расправиться. Сейчас наиболее часто для этого используется тальк.

Но команда разработчиков искала более эффективный и доступный способ плевродеза, который будет запускать спаечный процесс, избавит от побочных реакций и не потребует дополнительного оборудования. Для этого врачи взяли порошок никелида титана. Это вещество давно используется в травматологии, кардиохирургии, для производства имплантов. Оно способно стимулировать активацию клеток, вырабатывающих соединительную ткань. Гранулы порошка никелида титана оказались подходящими по размеру и доступными по цене.

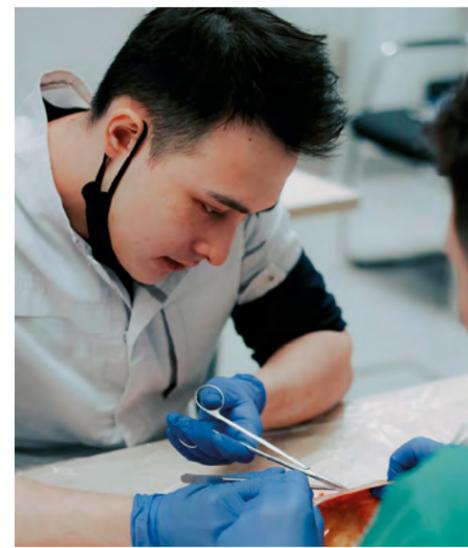
Во время операции на минипигах ученые сравнили, как действует порошок никелида титана по сравнению с тальком. Был использован легкий метод доставки NiTi — с использованием пульверизатора. В итоге выяснилось, что плевродез на основе порошка никелида титана более эффективен и безопасен: после его использования у животных было меньше воспалительных изменений.

Ученые считают, что новый метод облегчит пациентам дыхание, улучшит качество жизни больным с терминальной стадией рака и даже может продлить им жизнь. На этот метод уже

получен патент. Если в ближайшее время пройдут доклинические исследования, то через три года данный способ будет внедрен в практику.

В исследованиях принимает участие студент 6-го курса Сеченовского Университета Денис Шимановский. Он рассказал о новом методе плевродеза с применением порошка никелида титана на IX межвузовском форуме студентов и молодых специалистов с международным участием AMSSF (Aescular Medical Science and Skills).

Хирургический кружок «Эскулап» существует на базе кафедры оперативной хирургии и топографической анатомии Сеченовского Университета под руководством заведующего кафедрой и председателя оргкомитета AMSSF Сергея Дыдыкина. На этой кафедре учились и работали такие выдающиеся хирурги, как Л. А. Бокерия, М. И. Перельман, В. И. Шумаков, Г. Э. Фальковский, С. Л. Дземешкевич и другие. Участники кружка приобретают опыт, знания и навыки, учатся оперировать на животных и ведут активную экспериментальную и научную деятельность.



### Денис Шимановский:

**«Самое главное, что мне дал Университет, — это занятия в кружке «Эскулап» на базе кафедры оперативной хирургии и топографической анатомии Института клинической медицины, возможность работать вместе с заведующим и профессорами этой кафедры, а также возможность посещать наш учебный центр Praxi Medica. Здесь мы обучаемся высокотехнологичной малоинвазивной хирургии, проводим операции на минипигах под наркозом и учимся оперировать на практике в составе полноценной операционной бригады.»**

## В СЕЧЕНОВСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ СОЗДАЛИ НАНОЧАСТИЦЫ, КОТОРЫЕ ПОЗВОЛЯТ ЛЕЧИТЬ ГЕПАТИТ В, РАК И ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ

Разработка исследователями Сеченовского Университета препарата от гепатита В вышла на финишную прямую. Впервые ученые создали эффективный метод доставки CRISPR/Cas — так называемых генетических ножниц — в пораженную клетку. Это удалось осуществить с помощью биологических наночастиц. Аналогов этому в мире пока нет.

Известно, что технология CRISPR/Cas, или молекулярные ножницы, позволяет редактировать определенный фрагмент ДНК и исправлять генетические мутации. За нее в 2020 году была вручена Нобелевская премия по химии. Однако это открытие до сих пор не нашло широкого практического применения, так как не было эффективных методов доставки CRISPR/Cas в клетку. Это стало ключевой преградой на пути разработки новых методов терапии.

Этот барьер удалось преодолеть ученым Сеченовского Университета. Они создали новые молекулярные инструменты, которые позволяют доставлять CRISPR/Cas к месту назначения в составе наночастиц. По словам заведующего лабораторией генетических технологий ИМПИТМ им. Е. И. Марциновского Сеченовского Университета, к. б. н. Дмитрия Костюшева, «данный метод универсален, и его можно применять не только при гепатите В, но и для лечения других инфекционных, наследственных заболеваний и рака».

Работа ведется в лаборатории генетических технологий ИМПИТМ им. Е. И. Марциновского Сеченовского Университета. Ученые сконцентрировались на новых типах биологических наночастиц. Их можно получать из клеток человека. Главным критерием работы именно с этими наночастицами были два фактора — это их высочайшая биосовместимость и безопасность. Выяснилось, что они имеют идеальные свойства для системной доставки — размер примерно 100 нанометров и отрицательный заряд. Также важной характеристикой наночастиц стала возможность программировать их свойства.

Сначала ученые провели характеризацию наночастиц с помощью физико-химических методов. Затем разработали технологию для регулируемой упаковки Cas-белков в наночастицы. Но для упаковки второй части системы — РНК-проводника (CRISPR) — были необходимы дополнительные исследования.

Тогда они разработали новый, уникальный подход, который основан на небольших модификациях обоих компонентов. Это позволило провести и упаковку Cas-белка, и соупаковку РНК-проводника. В итоге были созданы четыре генетических технологии для загрузки системы CRISPR/Cas в три вида биологических наночастиц.

Оказалось, что в этом случае наночастицы доставляют CRISPR/Cas до целевой мишени и обеспечивают ее разрезание. Кроме того, они продемонстрировали выраженную противовирусную активность. При использовании наночастиц в течение пяти суток репликация (размножение) вируса гепатита В снижалась на 90–99%.

Кроме того, исследователи создали технологию доставки CRISPR/Cas в целевые органы. Их эффективность была доказана *in vitro* и *in vivo*. При испытаниях на клеточных культурах доставка наночастиц в целевые клетки выросла в 10 раз. При доставке в печень, мозг и опухоли на моделях животных более 80% наночастиц накапливались в целевых органах.

Ученые говорят, что теперь, по сути, можно взять любую CRISPR/Cas-систему, упаковать и заставить работать на благо человека: исправлять мутации или разрушать вирусы. «Самое главное достоинство CRISPR/Cas-системы в том, что это не инструмент, это платформа: к этим молекулярным ножницам можно присоединить дополнительные функциональные элементы. Можно адаптировать эту систему под решение конкретных практических задач и для лечения множества заболеваний», — подчеркнул Дмитрий Костюшев.

Лаборатория генетических технологий ИМПИТМ им. Е. И. Марциновского Сеченовского Университета была создана в рамках Национального проекта «Наука и университеты» и государственной программы «Приоритет 2030». Исследование выполнено при поддержке гранта Российского Научного Фонда (20–15–00373).



### Дмитрий Костюшев:

«Наука делается в лабораториях, но, чтобы обеспечить функционирование этой лаборатории, необходимы усилия всего коллектива. Поэтому я благодарен ректору и руководству Университета за возможность работать по программе «Приоритет 2030»; директору Института медицинской паразитологии имени Марциновского Александру Николаевичу Лукашеву, который провел грандиозную работу по усовершенствованию института; директору Института молекулярной медицины Андрею Александровичу Замятнину — он во многом обеспечил наши широкие профессиональные контакты, за счет чего мы можем проводить самые передовые современные мультидисциплинарные исследования; нашему непосредственному руководителю, профессору кафедры инфекционных болезней Владимиру Петровичу Чуланову, который более восьми лет назад собрал костяк нашей группы и на правил по пути исследований; а также всем сотрудникам Сеченовского Университета за возможность заниматься наукой».



## ОТКРЫТИЕ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ СЕЧЕНОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА МОЖЕТ СПАСТИ ЧЕЛОВЕЧЕСТВО ОТ ГЕПАТИТА Д

Исследователи Сеченовского Университета открыли модификации РНК, способные продлить жизнь пациентам с гепатитом Д. Это метки т6А, которые играют роль маркеров: они могут предсказать, насколько тяжело будет протекать заболевание. Также они помогут врачам подобрать нужное лекарство.

Исследование ведет лаборатория генетических технологий Института медицинской паразитологии, тропических и трансмиссивных заболеваний им. Е. И. Марциновского Сеченовского Университета (ИМПИТМ). «N6-метиладенозин (т6А) считается наиболее распространенной модификацией мРНК. Она выявляется в молекулах РНК человека и вирусов и регулирует метаболические процессы в клетке. Но про то, что метки т6А РНК есть у вируса гепатита Д, раньше известно не было. При этом добавление и удаление т6А меток — обратимый, регулируемый процесс», — рассказала о своей работе старший научный сотрудник лаборатории, к. б. н. Анастасия Костюшева.

В то же время вирусы научились мимикрировать и «обманывать» иммунитет. Они прикрепляются к себе метку т6А, которая не дает разрушаться РНК вируса. В итоге иммунные клетки ее не находят, и вирусы чувствуют себя вольготно — могут спокойно репродуцироваться (размножаться).

Известно, что гепатит Д (воспалительное поражение печени) вызывается вирусом гепатита Дельта (ВГД). Но он может существовать только вместе с гепатитом В. Поэтому, чтобы справиться с первым, ученым достаточно справиться со вторым: если в клетке не будет В, то Д тоже погибнет. Заболевание, вызванное вирусом гепатита Д, трудно поддается лечению. До недавнего времени лекарств против него не существовало. Острая форма часто переходит в хроническую, живут такие пациенты в среднем 5–10 лет.

Для исследований ученые Сеченовского Университета использовали образцы печеночной ткани, взятые при помощи биопсии у пациентов с вирусными гепатитами В и Д. Этот клеточный материал проанализировали в лаборатории. Исследователи применили метод MeRIP-PCR (технология секвенирования, позволяющая отделить только те РНК, у которых есть метка). Они изучили, как т6А влияет на жизненный цикл вируса гепатита Д, как она усиливает или уменьшает его репродукцию.

Оказалось, что если заблокировать метки т6А, то можно повлиять на вирусный цикл. По словам Анастасии Костюшевой, «когда мы удаляем метку вируса, то остается только РНК, которая становится восприимчива для иммунных клеток, и они могут ее разрушить, в результате чего снижается вирусная инфекция».

Таким образом, открытие ученых Сеченовского Университета позволяет сразу же после взятия анализа у больного и изучения меток предсказать, как болезнь будет развиваться, и подобрать пациенту схему лечения. Второго анализа для этого

не потребуется. Клинические исследования для внедрения этого метода тоже не нужны, так как после биопсии материал анализируют в лаборатории, и никакого воздействия на человека не происходит. В будущем это открытие сможет спасти человечество от гепатита Д, надеются ученые.

Ранее ученые лаборатории генетических технологий ИМПИТМ им. Е. И. Марциновского Сеченовского Университета разработали наночастицы, которые позволяют лечить гепатит В, рак и генетические заболевания. Лаборатория была создана в рамках Национального проекта «Наука и университеты» и государственной программы «Приоритет 2030». Исследование выполнено при поддержке гранта Российского Научного Фонда (22–75–10032).

**Анастасия Костюшева:**  
«Сеченовский Университет дал мне все возможности заниматься научной работой. В первую очередь, он предоставил современнейшее оборудование: здесь есть все необходимое, чтобы проводить исследования, какие только захотим, — секвенаторы, ПЦР-приборы, микроскопы. Также моя работа была бы невозможна без генетической лаборатории, созданной в Первом МГМУ, и без нашей команды, без моих коллег, каждый из которых обладает уникальными компетенциями».





## МЕДИЦИНА ОСТАЕТСЯ ВЕЛИЧАЙШИМ ИЗ ИСКУССТВ

СЕЧЕНОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ПОДВЕЛ ИТОГИ КОНКУРСА АНАТОМИЧЕСКОГО РИСУНКА  
IMAGO ANATOMICA VESALIUS

После двухлетнего перерыва из-за пандемии на кафедре анатомии и гистологии человека Института клинической медицины имени Н. В. Склифосовского торжественно открылась выставка анатомического рисунка *Imago Anatomica Vesalius*.

«Основное отличие этого конкурса — очный формат проведения, по которому все очень соскучились. Председателем жюри неизменно остается наш друг, народный художник РФ, академик Российской академии художеств Петр Стронский, который ежегодно принимает участие и помогает в организации конкурса. На награждении присутствовали народный художник РФ Элеонора Жаренова, заслуженный художник РФ, председатель Союза художников Подмосквы Александр Беглов, и. о. декана факультета естественных наук Московского государственного областного педагогического университета Александр Алексеев, профессор РАНХиГС Дмитрий Михель, директор Библиотеки — культурного центра имени М. А. Володина Сергей Куприянов, историк-египтолог Виктор Солкин. Он преподнес великолепный подарок кафедре — переведенную книгу о Тутанхамоне

с уникальными иллюстрациями и фактами», — отметил в приветственной речи заведующий кафедрой анатомии и гистологии человека Се-

**Конкурс анатомического рисунка *Imago Anatomica Vesalius* проводится Сеченовским Университетом ежегодно в течение восьми лет. Это мероприятие стало доброй традицией и собирает множество талантливых студентов и преподавателей, которые не только успешно совмещают учебную и исследовательскую деятельность, но и подтверждают, что медицина остается величайшим из искусств.**

ченовского Университета профессор Владимир Николенко.

В конкурсе было представлено 313 работ. Из них 70 — работы школьников профильных классов из Москвы и Костромы. География конкурса разнообразна: Санкт-Петербург, Курск, Тверь, Белгород, Волгоград, Казань, Самара, Саратов, Тула, Ульяновск, Екатеринбург, Уфа, Махачкала, Астрахань, Чебоксары, Красноярск, Петрозаводск, Тамбов. Были работы из Киргизии, Молдавии и Китая. Работы конкурсантов жюри



оценивало в 16 номинациях, среди которых — «Классический анатомический рисунок», «Анатомия черепа», «Красота женского тела», «Объемная анатомия», «Благодарность профессии» и другие.

В ходе торжественной части состоялось награждение лауреатов конкурса. Заместитель директора Института клинической медицины имени Н. В. Склифосовского Елена Дудник поблагодарила ребят за то, что, несмотря на учебную загруженность, они находят время и возможность творить.

«Любая морфологическая наука, будь то анатомия или гистология, начинается с карандаша. Невозможно изучить строение органов и систем человека без рисунка. И первое, что берет студент в руки на занятии, — набор карандашей синего, желтого, зеленого и красного цветов. Мы гордимся тем, что Конкурс анатомического рисунка Сеченовского Университета пользуется авторитетом в профессиональном сообществе по всей России. К нам приходят работы от школьников профильных классов, от студентов и преподавателей медицинских вузов и профессиональных художников», — рассказал ассистент кафедры анатомии и гистологии человека, куратор конкурса Вячеслав Варенцов.

Конкурс анатомического рисунка *Imago Anatomica Vesalius* проводится Сеченовским Университетом ежегодно в течение восьми лет. Это мероприятие стало доброй традицией и собирает множество талантливых студентов и преподавателей, которые не только успешно совмещают учебную и исследовательскую деятельность, но и подтверждают, что медицина остается величайшим из искусств.

## МУЗЕЮ КАФЕДРЫ АНАТОМИИ И ГИСТОЛОГИИ НА МОХОВОЙ ПОДАРИЛИ НОВЫЙ ЭКСПОНАТ



Музей кафедры анатомии и гистологии человека Института клинической медицины им. Н. В. Склифосовского Сеченовского Университета пополнился уникальным экспонатом. В знак признательности за активную работу с историческим наследием Тверской области врач и краевед Алексей Серяков торжественно передал заведующему кафедрой анатомии и гистологии человека профессору Владимиру Николенко кирпич из дома Н. И. Пирогова. Выпускник Сеченовского Университета Николай Иванович Пирогов — выдающийся врач, анатом и хирург, исследователь и экспериментатор, создатель

военно-полевой хирургии, организатор здравоохранения, образования и просвещения — во все времена был и остается примером врачебного и научного подвига, самоотверженного служения своему народу и Отечеству.

Продолжая традиции выдающегося анатома, сотрудники кафедры ведут большую просветительскую работу в регионах России, проводят анатомические олимпиады и конкурсы, участвуют в научных, клинических и краеведческих конференциях. Краеведческие конференции — важное направление работы кафедры: российские регионы гордятся своими великими соотечественниками, людьми, изменившими мир к лучшему.

В сотрудничестве с краеведами кафедра анатомии и гистологии человека открывает новые страницы в истории Тверской области. Именно здесь, в Максатихинском районе, стараниями энтузиастов было найдено то, что осталось от дома, строительство которого было начато Николаем Пироговым. 19 августа 1858 года Николай Пирогов с семьей в полном составе был записан в дворяне

Вышневолоцкого уезда (ныне Максатихинский район Тверской области) и строил дом, чтобы открыть клинику и «служить народу», но в том же году его назначают попечителем Киевского учебного округа. Пирогов продает недостроенный дом и навсегда покидает эти края, оставив о себе добрую память. Прошли годы, и на месте дома великого русского хирурга был торжественно установлен памятный знак.

Коллектив кафедры анатомии и гистологии человека Сеченовского Университета каждый год готовит материалы о своем выдающемся коллеге и представляет их на «Пироговских чтениях» в поселке Максатиха — на земле, бережно хранящей память о выдающемся враче. Анатомия человека кардинально не меняется, но меняется объем информации, глубина познания — все это находит отражение в научной и клинической работе, в экспозициях Музея анатомии, развернутого в стенах кафедры анатомии и гистологии Сеченовского Университета на Моховой улице, в просветительской работе в российских регионах.

# НАУКА, МЕДИЦИНА И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО: В СЕЧЕНОВСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ ПРОШЕЛ BIOMEDFEST 2.0

Институт фармации им. А. П. Нелюбина Сеченовского Университета на два дня погрузился в мир стартапов и медицинских инноваций. Здесь собрались десятки ученых, аспирантов и бизнесменов, а также студентов — будущих ученых с мировым именем. Говорили на самые разные темы — от построения математической модели лекарств и создания платформы для лечения онкобольных до запуска стартапов.

В этом году Всероссийский молодежный научный фестиваль биомедицины BiomedFest 2.0 вернулся в обновленном формате и показал высокую концентрацию талантов на один квадратный метр. Мастер-классы от топовых экспертов, научные стендапы, конкурс стартапов, Школа грантов, научный Speed Dating (поиск знакомств для реализации своих научных проектов), VR-лаборатории — все было посвящено главной теме фестиваля: внедрению научных разработок в практику.

Как прокачать скиллы в биомедицине? По мнению Нино Габунии, заместителя директора Института лидерства и управления здравоохранением Сеченовского Университета, студенты должны создавать стартапы. Актуальны сейчас те, которые будут помогать медикам в работе. Нино Габуния предложила активнее использовать разработки с применением QR-кодов, радиочастотных меток и электронных браслетов. Самые интересные проекты в данном направлении она пообещала помочь адаптировать в рамках Сеченовского Университета.

Заведующий лабораторией Института персонализированной онкологии Сеченовского Университета профессор РАН Антон Буздин рассказал о создании платформы OncoBox. Эта система анализирует молекулярные особенности конкретного пациента и помогает врачам подобрать наиболее эффективную терапию для онкобольных.

Кирилл Песков, руководитель Центра математического моделирования Сеченовского Университета, рассказал, как математическое моделирование используется в разработке лекарств. Используя формулы и вычисления, ученые просчитывают поведение клетки. Новый перспективный метод повышает эффективность работы ученых и помогает правильно подобрать дозу препарата. В качестве примера Кирилл Песков привел лекарство от рассеянного склероза финголимод: по результатам такого моделирования оно без дополнительных клинических испытаний III фазы было принято на регистрацию.

В Школе грантов топовые эксперты делились своими лайфхаками: как найти инвестора, как оформить документы. По словам Андрея Блинова, замдиректора Российского научного фонда (РНФ), в этом году фонд профинансировал более 8 тыс. научных проектов, направив на это 32 млрд рублей. Он напомнил, что для подачи заявки на

финансирование совсем не обязательно иметь научную степень — ученые до 39 лет могут участвовать в программе как исследователи.

Выпускники акселератора Sechenov Tech показали трехчасовое шоу. Перед этим они три месяца обучались по программе Сеченовского Университета. Их результаты впечатляют: это медтехнологии для врачей и пациентов, инновационные медизделия и IT-решения в фарме и здравоохранении.

Двое представителей Сеченовского Университета вошли в тройку победителей «Стартап Академии Сколково». Это Елена Анциферова с ее IT-решением для расчета гликемического индекса GluckMe, а также Максим Сучков, который придумал девайс SaveMyMilk для пастеризации грудного молока. Им были вручены сертификаты на обучение, которые помогут молодым ученым реализовать свои проекты.

Таким образом, за два дня BiomedFest'a гостям и участникам удалось укрепить знания в сфере биомедицины и креативно провести время, а организаторы продвинулись к своей цели — сделать науку трендом.



# В СЕЧЕНОВСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ — НОВЫЕ МИСТЕР И МИСС

В Университете состоялся первый конкурс красоты и талантов «Мистер и Мисс Сеченовский Университет» в новом формате. Ранее он именовался «Мисс Первый МГМУ им. И. М. Сеченова» и проходил только среди девушек. После многочисленных заявок от юношей организаторы вплоть до 2021 года проводили «Мистер и Мисс Спорт Сеченовского Университета». В этом году проект объединил ранние форматы и включил в себя отборочные туры по каждому кандидату и институту индивидуально. К университетскому этапу были допущены семь пар из семи институтов, которые успешно прошли спортивный и проектный отборы.

Конкурсанты сдавали нормативы, демонстрировали физическую подготовку, а также защищали собственные инициативы перед экспертами. Большинство созданных студентами проектов охватывает остросоциальные и научные вопросы. Помимо перформансов, конкурсанты отвечали на вопросы жюри, дефилировали в медицинских костюмах и показывали подготовленные видеовизитки. По словам режиссера мероприятия, старшего преподавателя кафедры фармацевтического естествознания Надежды Нестеровой, такой отбор и соревновательная основа позволяют раскрыть участников с разных сторон: «Представлять Университет могут только ответственные, целеустремленные молодые люди. И больше всего участники раскрываются в процессе подготовки. Как правило, жюри и зрители видят только красивую картинку и итог. Я считаю, что победитель — это тот, кто с достоинством проходит весь конкурс от начала и до конца».

Подготовка к мероприятию началась в октябре. Все это время участники конкурса провели в напряженном ритме, совмещая графики репетиций и учебы.

«Безусловно, к финалу ребята уже эмоционально устали. Но по этому режиму они еще

будут скучать — я по опыту знаю. Высвободившееся время займет ностальгия», — поделилась Надежда Нестерова. — У нас сложились близкие отношения с конкурсантами. Я была на связи с ними 24/7 и курировала практически все



по химии с помощью VR-технологий. Ввиду того, что победа на них обеспечивает поступление без вступительных испытаний и 100-балльный результат по предмету, многие будущие абитуриенты заинтересованы в качественной подготовке практического этапа олимпиады — особенно сложного для школьников. Благодаря проекту студентов Сеченовского Университета у них появится потенциальная возможность познакомиться с заданиями этого тура посредством виртуальной реальности.

«Победа в таком конкурсе — трудоемкая и сложная задача. Однако я считаю, что мы справились на все 100%. Это было очень неожиданно и спонтанно. Но я чувствую завершенность», — признался победитель конкурса Федот Городков.

Титулами Вице-мистер и Вице-мисс Сеченовского Университета 2022 наградили Сергея Ряховского и Александру Усольцеву из Института клинической медицины им. Н. В. Склифосовского. Организаторы конкурса подготовили и дополнительные номинации: «Мистер и Мисс Исследовательский прорыв» и «Мистер и Мисс Спорт». В первой одержала победу пара из Института стоматологии им. Е. В. Боровского Иван Монахов и Сабина Багова. Самыми спортивными оказались Никита Ключкин (Клинический институт культурно-творческих инициатив сеченовской молодежи, а также Культурному центру, Совету обучающихся, Студенческому спортивному клубу и Студенческому медиационному клубу) и Студенческому медиационному клубу за помощь в организации всех этапов проекта. Отдельная благодарность — студентам Университета, которые стали частью проектной команды: Павлу Бархатову, Илье Теплову, Дмитрию Дзюбе, Александру Солдатову, Алине Красноцветовой, Светлане Авдокушиной, Наталье Кирсановой, Филиппу Кондрашову, Георгию Турову, Арине Храпенковой, Артемию Бойко, Павлу Кузнецову и Елизавете Трипель.

вопросы — от костюмов до концепции номеров».

Возможно, именно поэтому финал «Мистер и Мисс Сеченовский Университет» был таким эмоциональным и ярким: долгие тренировки сменились честными переживаниями не только на сцене, но и в зрительном зале — группы поддержки от каждого института не оставляли своих представителей ни на минуту.

«Находясь в зале и видя тех, кто сегодня представляет наш Университет в судейском масштабе, является организатором и вдохновителем этого проекта, я должен поделиться: мне очень приятно, тепло на сердце и в душе, что наши выпускники стали серьезными людьми в специальности. Я горд за то, что обеспечена преемственность поколений! Университет богат талантами», — подытожил советник при ректорате Иван Чиж.

По результатам голосования жюри победителями конкурса стали студенты Института фармации им. А. П. Нелюбина Федот Городков и Валерия Буланова. Судей впечатлили не только творчество и открытость студентов, но и их серьезный проект, способствующий финансовому развитию Сеченовского Университета. Федот и Валерия придумали курс по подготовке к всероссийским олимпиадам

## ЛУЧШЕЕ СТУДЕНЧЕСКОЕ ОБЩЕЖИТИЕ СЕЧЕНОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА — НА ОЗЕРНОЙ УЛИЦЕ

В Сеченовском Университете впервые прошел конкурс на лучшее студенческое общежитие. Здесь есть все для учебы и комфортного отдыха, бытовая инфраструктура, высокоскоростной Интернет. Руководство Университета ведет плановую работу по ремонту и благоустройству мест проживания обучающихся: иногородние студенты обеспечены всем необходимым, чтобы уделять больше времени учебе и научным исследованиям, творчеству, профессиональному росту и развитию, не отвлекаясь на бытовые проблемы.

Чтобы жить здесь стало еще лучше, со студентами всегда на связи Совет общежитий Университета: достаточно заполнить электронную форму на странице Совета в социальной сети «ВКонтакте» — внести свои предложения и пожелания.

«Лучшее студенческое общежитие» теперь — ежегодный конкурс. Все пять общежитий Се-

ченовского Университета боролись за звание лучшего в 2022–2023 учебном году.

Общежитие № 1 — легендарная «девятка» на Малой Пироговской улице, дом 16 — здание 1913 года постройки в центре Москвы, одно из самых любимых многими поколениями студентов. Рядом спорткомплекс «Буревестник», прекрасная городская инфраструктура. «Чистота, отличный ремонт, красиво, доброжелательные сотрудники», «Спасибо дорогому руководству Сеченовского Университета за эту общагу!», «Самое лучшее общежитие», «Пока лучшее место, в котором я жила в Москве» — так студенты отзывались о месте своего проживания.

Общежитие № 2 на Озерной улице, владение 2а — один из самых крупных строительных проектов Сеченовского Университета. Новый кампус открыл свои двери для студентов в 2018 году. По отзывам проживающих, здание «комфортабельное, уютное, креативное, про-

низанное духом науки». Здесь есть все, о чем просили студенты: коворкинги, зоны спорта, отдыха и бытовых услуг, кафе, прачечная. Светлые просторные комнаты, отдельные кухни, душевые и туалеты на блок или комнату. Общежитие известно среди студентов своими гитарными и кино вечерами, отличными спортивными и гимнастическими залами. И самые любимые песни на гитарных вечерах — «вечные песни «Сеченовца», студенческого спортивно-оздоровительного лагеря «Сеченовец».

Два общежития (№ 3 и № 4) расположены на 11-й Парковой улице. По отзывам студентов, это современные комфортные общежития высокого уровня. Чисто, уютно, помещения совместного пользования (кухня, санузел) общие на этаж, есть все необходимое для каждого студента, зоны для учебы и отдыха.

Общежитие № 5 на Азовской улице, 15, может быть, в будущем году войдет в число лиде-

ров. Здесь хороший ремонт, большие комнаты, отличный район и доброжелательные сотрудники.

Жюри конкурса, объединившее представителей Совета общежитий, социально-жилищного отдела и Управления молодежной политики, посетило все общежития и 45 комнат, вышедших в финал.

### ПРЕДСТАВЛЯЕМ ИТОГИ КОНКУРСА.

Победитель конкурса «Лучшее общежитие 2022–2023 учебного года» — общежитие № 2 на Озерной улице.

Победители в номинациях:

«Лучший этаж» — общежития № 1 и № 2.

«Лучшая мужская комната» — № 410/3 общежития № 1.

«Лучшая женская комната» — № 617 общежития № 2.

## «НАВСТРЕЧУ ЖИЗНИ»

ПЕРВАЯ ОБЩЕРОССИЙСКАЯ ПРЕМИЯ ДЛЯ АКУШЕРОВ-ГИНЕКОЛОГОВ  
ВРУЧЕНА ПРОФЕССОРУ СЕЧЕНОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

Первая общероссийская премия для акушеров-гинекологов, неонатологов и смежных специальностей «Навстречу жизни» в номинации «За верность профессии» вручена Александру Стрижакову, профессору Сеченовского Университета, академику РАН, выдающемуся врачу и ученому, заслуженному деятелю науки Российской Федерации.

Премия учреждена в апреле 2022 года Национальным медицинским исследовательским центром акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В. И. Кулакова и впервые вручена в декабре. Награда присуждается в 12 номинациях специалистам и организациям, показавшим лучшие результаты в сфере репродуктивного здоровья, развивающим медицинское образование, науку и клиническую практику, за уникальный вклад в развитие здравоохранения.

Александр Николаевич Стрижаков посвятил медицине более 58 лет — годы вдохновляющих

научных и практических открытий. Ученый стал одним из основателей нового направления акушерско-гинекологической науки — перинатологии. Благодаря Александру Стрижакову в клиническую практику внедрены методы, значительно улучшающие здоровье новорожденных.

Академик более 40 лет возглавлял кафедру акушерства, гинекологии и перинатологии Сеченовского Университета, создал собственную школу акушеров-гинекологов. Многогранная научная, педагогическая, клиническая деятельность Александра Стрижакова, верность традициям, заложенным его учителем Л. С. Персияниновым, его вклад в мировую гинекологию — все это служит примером для молодых врачей, ученых, исследователей.

Поздравляем академика Александра Стрижакова с вручением высокой профессиональной награды!



# ЛУЧШИЙ ПОДАРОК ВРАЧАМ – СЛОВА БЛАГОДАРНОСТИ ПАЦИЕНТОВ

### БЛАГОДАРНОСТЬ КЛИНИКЕ КОЛОПРОКТОЛОГИИ И МАЛОИНВАЗИВНОЙ ХИРУРГИИ

— Огромную благодарность хочу выразить хирургу-онкологу-проктологу **Валерию Михайловичу Нековалю**. У меня была выявлена злокачественная опухоль ободочной кишки. Попал на прием к Валерию Михайловичу, который, выслушав симптомы, незамедлительно направил на все необходимые исследования и анализы.

Была проведена сложнейшая шестичасовая операция по удалению опухоли и пораженных лимфоузлов. После операции врач уделял мне много внимания и оказывал огромную психологическую поддержку.

Валерий Михайлович — уникальный человек, профессионал своего дела, Врач с золотыми руками и большим сердцем! Огромное Вам спасибо, Валерий Михайловичу, а также всему медицинскому персоналу Клиники колопроктологии и малоинвазивной хирургии!

Андрей

### БЛАГОДАРНОСТЬ НАУЧНО- ПРАКТИЧЕСКОМУ ЦЕНТРУ ИНТЕРВЕНЦИОННОЙ КАРДИОАНГИОЛОГИИ

— Выражаю огромную благодарность академику **Давиду Георгиевичу Иоселиани**, зав. отделением **Нино Владимировне Церетели** и моему лечащему врачу кардиологу **Константину Викторовичу Никитину** за эффективное лечение, компетентность и профессионализм. В 2022 году я была госпитализирована в кардиологическое отделение НПЦИК с диагнозом нарушение ритма сердца, постоянная форма фибрилляции предсердий. Мне предоставился счастливый случай — попасть к замечательному врачу кардиологу Константину Викторовичу Никитину. На фоне скорректированного медикаментозного лечения приступы стенокардии исчезли и не повторялись. Константин Викторович предложил мне операцию по стентированию. Прошло 3 месяца после операции. Я веду активный образ жизни, посещаю бассейн и собираюсь с группой друзей в Шерегеш покататься на горных лыжах. Впечатления от клиники самые хорошие. Замечательный коллектив, врачи, медсестры. Здоровья вам на долгие годы!

Татьяна

### БЛАГОДАРНОСТЬ КЛИНИКЕ РЕВМАТОЛОГИИ, НЕФРОЛОГИИ И ПРОФПАТОЛОГИИ ИМ. Е. М. ТАРЕЕВА

— Огромная благодарность **Елене Германовне Минаковой**, заведующей отделением УЗИ в клинике Тареева, за профессионализм и человеческое отношение к пациентам. В 2009 году у меня была прооперирована опухоль в почке, после чего я ежегодно прохожу профилактическое обследование. В 2016 году в другой клинике на УЗИ обнаружили образование в почке. В панике попала на УЗИ к Елене Германовне. Она провела осмотр, все разъяснила, поставила диагноз и дала дальнейшие рекомендации. С тех пор я ежегодно хожу на обследование УЗИ только к Елене Германовне. Врач очень грамотный, опытный, все разъясняет по делу и, что важно лично для меня, корректно преподносит информацию и не пугает пациента. Эмоциональная поддержка, доброе отношение и включенность врача очень важны. Рада, что нашла своего врача в Клинике ревматологии, нефрологии и профпатологии им. Е. М. Тареева.

Маргарита

### БЛАГОДАРНОСТЬ ИНСТИТУТУ УРОЛОГИИ И РЕПРОДУКТИВНОГО ЗДОРОВЬЯ ЧЕЛОВЕКА, КЛИНИКЕ УРОЛОГИИ ИМ. Р. М. ФРОНШТЕЙНА

— Огромная благодарность врачам **Анне Викторовне Кондрашиной** и **Дмитрию Георгиевичу Цариченко**. Получаю лечение уже третий год у этих прекрасных специалистов. Очень доверяю Анне Викторовне, это профессионал, безупречно знающий свое дело. Обращаясь к этому врачу, я всегда уверена, что мне помогут, что лечение будет оптимальным и самым наилучшим именно в моем случае. Испытываю безграничную благодарность Дмитрию Георгиевичу Цариченко, уже третий раз благодаря проведенному профессором лечению я чувствую себя хорошо. Испытываю имени Фронштейна, в отделении № 1 урологии, все специалисты прекрасные, работа организована отлично. За это огромное спасибо завотделением **Евгению Алексеевичу Безрукову**. В том городе, откуда я приезжаю, лечение такого уровня недоступно, к сожалению. Спасибо вам огромное, любимые мои доктора!

Надежда

### БЛАГОДАРНОСТЬ КЛИНИКЕ КОЖНЫХ И ВЕНЕРИЧЕСКИХ БОЛЕЗНЕЙ ИМ. В. А. РАХМАНОВА

— Попала в клинику по совету дерматолога, который не смог мне помочь. Ситуация ухудшалась с каждым днем, помимо зон поражения — подбородка, зоны вокруг носа, очаги воспаления перекинулись на кожу под глазами. Все сопровождалось жутким зудом и болью. Записалась на прием к **Николаю Сабировичу Арсентьеву**, он подобрал мне лечение, после 2 месяцев лечения сделали 5 процедур фотодинамической терапии. Спасибо врачу-физиотерапевту **Константину Викторовичу Смирнову**. Терапия дала положительный результат. Далее продолжила лечение у врача — дерматолога-косметолога **Елены Александровны Морозовой**. Сделали 5 процедур плазмы. Сейчас все хорошо с моей кожей, надеюсь, это надолго, так как это заболевание хроническое. Если случится рецидив, то только к вам! Врачи очень внимательные и грамотные!

Елена

### БЛАГОДАРНОСТЬ КЛИНИКЕ НЕРВНЫХ БОЛЕЗНЕЙ ИМ. А. Я. КОЖЕВНИКОВА

— От души хочется поблагодарить **Ксению Викторовну Шевцову**, заведующую 1-м неврологическим отделением Клиники нервных болезней им. А. Я. Кожевникова на ул. Россолимо, и врача-невролога **Софию Альбертовну Джуккаеву** за невероятный результат лечения моей мамы. Маме 73 года, более 10 лет назад диагностирована болезнь Паркинсона. В июле 2022 года мама уже еле-еле могла передвигаться на ходунках. Привезла я ее в отделение на инвалидной коляске, с серьезным нарушением сна, постоянными тиками и мышечными болями. После изменения лечения и подбора правильных препаратов мама ходит с палочкой и крепко спит по ночам. Более того, по совету доктора мама сейчас осваивает палки для скандинавской ходьбы. Впервые за долгие годы лечения я вижу такой грамотный и результативный подход, участие в судьбе пациента, невероятное терпение и заботу о людях. Спасибо врачам Клиники нервных болезней им. А. Я. Кожевникова за профессионализм и чуткость!

Ирина

### БЛАГОДАРНОСТЬ КЛИНИКЕ ГОСПИТАЛЬНОЙ ТЕРАПИИ ИМ. А. А. ОСТРОУМОВА

— Приехала из города Оренбурга с сильнейшим обострением по основному заболеванию. Моим лечащим врачом была **Юлия Владимировна Пак**. Обследовала и назначила лечение, которое освободило мое тело от адских болей, я почувствовала ту жизнь, которой жила раньше. Заведующая ревматологическим отделением **Ирина Владимировна Меньшикова** и мой доктор **Юлия Владимировна Пак**, выражаю вам огромную благодарность за то, что я дышу, улыбаюсь и могу спать ночами. Вы профессионалы! Спасибо вам за доброту, за ваше отношение к нам, пациентам. Спасибо процедурной медсестре, постовым медсестрам, санитаркам, буфетчицам, уборщицам за помощь, доброту и ваши улыбки! Клинический центр Первого МГМУ им. И. М. Сеченова — вы наши спасатели! Всем вам здравствовать и процветать!

Наталья

### БЛАГОДАРНОСТЬ САНАТОРИЮ «ЗВЕНИГОРОД» И КЛИНИКЕ ОНКОЛОГИИ, РЕКОНСТРУКТИВНО- ПЛАСТИЧЕСКОЙ ХИРУРГИИ И РАДИОЛОГИИ

— Отдыхала в санатории Сеченовского Университета, что находится в Звенигороде. Моим лечащим врачом была **Ирина Юрьевна Дукельская**. По ее совету я прошла обследование и получила консультацию у главного врача санатория **Алексея Анатольевича Коваленко**. Алексей Анатольевич внимательно изучил результаты обследования и настоятельно рекомендовал сделать операцию в университетской клинической больнице. Оперировал меня врач-хирург Клиники онкологии, реконструктивно-пластической хирургии и радиологии **Георгий Владимирович Полуниин**. Георгий Владимирович замечательный человек, внимательный и прекрасный врач. Выражаю огромную благодарность за чуткое отношение и профессиональную помощь Полуниину Георгию Владимировичу, хирургу-онкологу Университетской клинической больницы № 1 Первого МГМУ им. И. М. Сеченова, Алексею Анатольевичу Коваленко, главному врачу санатория, Ирине Юрьевне Дукельской, врачу.

Надежда



**ОБЪЯВЛЕН ОТКРЫТЫЙ КОНКУРСНЫЙ ОТБОР И ВЫБОРЫ НА ЗАМЕЩЕНИЕ ДОЛЖНОСТЕЙ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ РАБОТНИКОВ:**

**ДИРЕКТОРОВ ИНСТИТУТОВ**

(требования, предъявляемые к кандидатам: высшее профессиональное образование (Master of Arts для иностранных граждан), наличие ученой степени и ученого звания (не менее PhD (Doctor of Philosophy), M.D. (Doctor of Medicine) для иностранных граждан), стаж научной или научно-педагогической работы не менее 5 лет);

- Институт бионических технологий и инжиниринга (0,5 ст.).

**ЗАВЕДУЮЩИХ КАФЕДРАМИ**

(требования, предъявляемые к кандидатам: высшее профессиональное образование (Master of Arts для иностранных граждан), наличие ученой степени и ученого звания (не менее PhD (Doctor of Philosophy), M.D. (Doctor of Medicine) для иностранных граждан); стаж научно-педагогической работы или работы в организациях по направлению профессиональной деятельности, соответствующей деятельности кафедры, не менее 5 лет; сертификат специалиста для клинических кафедр);

- кафедра оперативной хирургии и топографической анатомии ИКМ им. Н.В. Склифосовского (1,0 ст.);
- кафедра внутренних, профессиональных болезней и ревматологии ИКМ им. Н.В. Склифосовского (1,0 ст.).

**ПРОФЕССОРОВ КАФЕДР**

(требования, предъявляемые к кандидатам: высшее профессиональное образование, направленность которого, как правило, соответствует преподаваемому учебному курсу; ученая степень доктора наук (кроме преподавания по образовательным программам в области физической культуры и спорта); стаж научно-педагогической работы не менее 5 лет или ученое звание профессора; сертификат специалиста для клинических кафедр);

- кафедра пропедевтики детских болезней КИДЗ им. Н.Ф. Филатова (1,0 ст.);
- кафедра нервных болезней и нейрохирургии ИКМ им. Н.В. Склифосовского (1,0 ст., 0,5 ст.);
- кафедра спортивной медицины и медицинской реабилитации ИКМ им. Н.В. Склифосовского (1,0 ст.);
- кафедра информационных и интернет-технологий ИЦМ (1,0 ст.);
- кафедра пропедевтики внутренних болезней, гастроэнтерологии и гепатологии ИКМ им. Н.В. Склифосовского (0,5 ст.);
- Институт урологии и репродуктивного здоровья человека (1,0 ст.).

**ДОЦЕНТОВ КАФЕДР**

(требования, предъявляемые к кандидатам: высшее профессиональное образование; дополнительное профессиональное образование на базе высшего образования — профессиональная переподготовка, направленность которой соответствует преподаваемому учебному курсу; ученая степень (звание) (кроме преподавания по образовательным программам в области физической культуры и спорта); стаж научно-педагогической работы не менее 3 лет; сертификат специалиста для клинических кафедр);

- кафедра биологии и общей генетики ИБиМСС (1,0 ст.);
- кафедра клинической фармакологии и пропедевтики внутренних болезней ИКМ им. Н.В. Склифосовского (1,0 ст., 1,0 ст.);
- кафедра фармацевтической технологии ИФ им. А.П. Нелюбина (1,0 ст., 1,0 ст.);
- кафедра общей врачебной практики ИПО (0,75 ст.);
- кафедра восстановительной медицины, реабилитации и курортологии ИКМ им. Н.В. Склифосовского (1,0 ст.);
- кафедра госпитальной хирургии ИКМ им. Н.В. Склифосовского (1,0 ст., 1,0 ст.);
- кафедра онкологии ИКМ им. Н.В. Склифосовского (1,0 ст.);
- кафедра детской, профилактической стоматологии и ортодонтии ИС им. Е.В. Боровского (0,5 ст.);
- кафедра акушерства, гинекологии и перинатальной медицины КИДЗ им. Н.Ф. Филатова (0,75 ст.);
- кафедра внутренних, профессиональных болезней и ревматологии ИКМ им. Н.В. Склифосовского (0,5 ст.);
- кафедра фармацевтического естествознания ИФ им. А.П. Нелюбина (1,0 ст.);
- кафедра спортивной медицины и медицинской реабилитации ИКМ им. Н.В. Склифосовского (1,0 ст.);
- кафедра факультетской хирургии № 2 им. Г.И. Лукомского ИКМ им. Н.В. Склифосовского (0,25 ст.);
- кафедра кардиологии, функциональной и ультразвуковой диагностики ИКМ им. Н.В. Склифосовского (0,75 ст.);
- кафедра биотехнологии ИФ им. А.П. Нелюбина (1,0 ст.);
- кафедра лучевой диагностики и лучевой терапии ИКМ им. Н.В. Склифосовского (1,0 ст.);
- кафедра инфекционных болезней ИКМ им. Н.В. Склифосовского (1,0 ст.);
- кафедра микробиологии, вирусологии и иммунологии им. академика А.А. Воробьева ИОЗ им. Ф.Ф. Эрисмана (1,0 ст.).

**СТАРШИХ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ КАФЕДР**

(требования, предъявляемые к кандидатам: высшее профессиональное образование; дополнительное профессиональное образование на базе высшего образования — профессиональная переподготовка, направленность которой соответствует преподаваемому учебному курсу; стаж научно-педагогической работы не менее 3 лет, при наличии ученой степени (звания) — без предъявления требований к стажу работы; сертификат специалиста для клинических кафедр);

- кафедра педагогики и медицинской психологии ИП-СР (0,5 ст.);
- кафедра социологии медицины, экономики здравоохранения и медицинского страхования ИСН (1,0 ст.).

**АССИСТЕНТОВ КАФЕДР**

(требования, предъявляемые к кандидатам: высшее профессиональное образование; дополнительное профессиональное образование на базе высшего образования — профессиональная переподготовка, направленность которой соответствует преподаваемому учебному курсу; без предъявления требований к стажу работы; сертификат специалиста для клинических кафедр);

- кафедра патологии человека ИБиМСС (0,25 ст.);
- кафедра хирургической стоматологии ИС им. Е.В. Боровского (0,5 ст.);
- кафедра госпитальной терапии № 1 ИКМ им. Н.В. Склифосовского (1,0 ст.);
- кафедра нервных болезней ИПО (0,5 ст.);
- кафедра судебной медицины ИКМ им. Н.В. Склифосовского (0,5 ст.);
- кафедра факультетской хирургии № 2 им. Г.И. Лукомского ИКМ им. Н.В. Склифосовского (0,75 ст.);
- кафедра биологической химии ИБиМСС (1,0 ст.);
- кафедра травматологии, ортопедии и хирургии катастроф ИКМ им. Н.В. Склифосовского (1,0 ст.);
- кафедра детской, профилактической стоматологии и ортодонтии ИС им. Е.В. Боровского (1,0 ст.);
- кафедра аналитической, физической и коллоидной химии ИФ им. А.П. Нелюбина (0,75 ст.);
- кафедра пропедевтики детских болезней КИДЗ им. Н.Ф. Филатова (1,0 ст.);
- кафедра пропедевтики внутренних болезней, гастроэнтерологии и гепатологии ИКМ им. Н.В. Склифосовского (1,0 ст.);
- кафедра фармацевтической технологии ИФ им. А.П. Нелюбина (0,5 ст.);
- кафедра медицинского права ИСН (0,5 ст.);
- кафедра анестезиологии и реаниматологии ИКМ им. Н.В. Склифосовского (1,0 ст.);
- кафедра микробиологии, вирусологии и иммунологии им. академика А.А. Воробьева ИОЗ им. Ф.Ф. Эрисмана (0,5 ст.).

Объявление о конкурсном отборе, опубликованное на официальном сайте Университета в информационно-телекоммуникационной сети Интернет и в газете «Сеченовские вести» за декабрь 2022 года, на замещение должностей доцента кафедры факультетской хирургии № 1 ИКМ им. Н.В. Склифосовского (0,5 ст.) и доцента кафедры факультетской терапии № 1 ИКМ им. Н.В. Склифосовского (1,0 ст.) считать недействительным.

Подробная информация о конкурсном отборе и выборах размещена в информационно-телекоммуникационной сети Интернет на официальном сайте Университета [sechenov.ru](http://sechenov.ru) в разделе «Международная рекрутинговая площадка. Работа и карьера в Сеченовском Университете».

**АДРЕС:**

119991, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 2, стр. 4, ком. 224, тел.: (495) 609-14-00, доб. 20-09

**НАД НОМЕРОМ РАБОТАЛИ:**

О. В. Дьякова (выпускающий редактор)  
М. В. Томашевская (дизайн обложки)  
Е. А. Емышева (фотокорреспондент)  
Н. Г. Литвинова (журналист)  
В. В. Хатмуллина (дизайн и верстка)

Издатель: ИП Вострикова О. Э.  
Адрес издательства: 109443, г. Москва, Волгоградский пр-т, д. 127, к. 2, кв. 28.

**СПАСИБО ВРАЧАМ**

**БЛАГОДАРНОСТЬ КЛИНИКЕ НЕРВНЫХ БОЛЕЗНЕЙ УНИВЕРСИТЕТСКОЙ КЛИНИЧЕСКОЙ БОЛЬНИЦЫ № 3 ПЕРВОГО МГМУ ИМ. И. М. СЕЧЕНОВА**

— Хочу выразить огромную благодарность сотрудникам второго неврологического отделения Клиники нервных болезней Университетской клинической больницы № 3 Первого МГМУ имени Сеченова. Хочу отметить внимательное отношение медицинских сестер, профессионализм и чуткое, заботливое отношение лечащего врача **Пилозиной А. Л.** и зав. отделением **Солохи О. А.** Я проходила лечение с 16 ноября по 28 ноября 2022 года. Провели необходимое обследование, смогли определить причину моего недуга и назначили лечение. Уже при выписке я чувствовала себя гораздо лучше, сейчас продолжаю лечение дома. Дай бог здоровья врачам и медицинскому персоналу.

**Шеховцева Л. В.**

**БЛАГОДАРНОСТЬ КЛИНИКЕ ТРАВМАТОЛОГИИ, ОРТОПЕДИИ И ПАТОЛОГИИ СУСТАВОВ**

— Выражаю огромную благодарность травматологу-ортопеду **Сергею Михайловичу Сметанину** за профессионализм, внимательность и отзывчивость. Сергей Михайлович успешно провел операцию по тотальному эндопротезированию правого коленного сустава, провел курс ранней послеоперационной реабилитации, дал необходимые рекомендации, научил делать восстановительную гимнастику. Мое новое колено благополучно заживает и хорошо себя чувствует. Спасибо также всем медсестрам отделения за терпение и помощь!

**Анна**

**БЛАГОДАРНОСТЬ КЛИНИКЕ ОНКОЛОГИИ, РЕКОНСТРУКТИВНО-ПЛАСТИЧЕСКОЙ ХИРУРГИИ И РАДИОЛОГИИ**

— Выражаю огромную благодарность моему лечащему врачу — хирургу-онкологу Клиники онкологии, реконструктивно-пластической хирургии и радиологии УКБ № 1 **Георгию Владимировичу Полунину** за высокий профессионализм, заботу и внимание. Мне была проведена операция по удалению щитовидной железы. Очень переживала за последствия, особенно за голос. Но все прошло успешно. Сейчас чувствую себя хорошо, шов очень аккуратный (местные врачи оценили). Желаю доктору крепкого здоровья, благополучия и долгой профессиональной карьеры! Спасибо всем сотрудникам клиники!

**Светлана**

Газета «Сеченовские вести», № 1 (122)  
Учредитель: ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) [www.sechenov.ru](http://www.sechenov.ru).  
Главный редактор: П. В. Глыбочко.  
Распространяется бесплатно.  
Адрес редакции: 119991, г. Москва, Трубецкая ул., д. 8, стр. 2.  
E-mail: [gazeta@1msmu.ru](mailto:gazeta@1msmu.ru)

Газета зарегистрирована в Управлении Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций по Москве и Московской области.

Свидетельство о регистрации: ПИ № ФС 77-70380 от 13.07.2017.  
Ссылка при перепечатке обязательна. Присланные рукописи не возвращаются и не рецензируются

Отпечатано в типографии ООО АВК Пресс.  
Адрес типографии: 109202, г. Москва, 1-я Карачаровская ул., д. 8, стр. 7.

Время подписания номера в печать: установленное по графику — 17:00 19.01.2023, фактическое — 13:00 18.01.2023  
Заказ № 25236  
Тираж 2500 экз.