WWW.SECHENOV.RU Издается с 18 февраля 1931 года, № 1 (131) Январь, 2024 г.

Сеченовский Университет
наук о жизни

# СЕЧЕНОВСКИЕ ВЕСТИ

**ТЕМА НОМЕРА: ИТОГИ ГОДА**

## ЯРКИЙ, СМЕЛЫЙ, ПРОРЫВНОЙ

# 2023 ГОД

# «ВСЕ ЗАДАЧИ, ПОСТАВЛЕННЫЕ НА 2023 ГОД, РЕШЕНЫ»

## НА ПРЕДНОВОГОДНЕМ УЧЕНОМ СОВЕТЕ В ПЕРВОМ МГМУ ПОДВЕЛИ ИТОГИ ГОДА

Последний в уходящем году ученый совет Первого МГМУ оценил работу институтов, кафедр и клиник — впервые по новым критериям. Самыми эффективными оказались Институт урологии и репродуктивного здоровья человека, кафедра фармакологии Института фармации им. А.П. Нелюбина и Клиника онкологии, реконструктивно-пластической хирургии и радиологии. Прорывным результатом 2023 года стал рост НИОКР: количество научно-исследовательских разработок по отношению к предыдущему году выросло на 40%.

В Сеченовском Университете Минздрава России состоялось заключительное в 2023 году заседание ученого совета, на этот раз оно прошло в собственном Культурном центре — возрожденном клубе завода «Каучук». На нем были представлены результаты выполнения ключевых показателей всеми подразделениями университета — институтами, кафедрами, клиниками. В этом году их работа впервые оценивалась по новым критериям.

### ОЦЕНИТЬ ПРОГРЕСС

Первые итоги нового подхода к оценке качества представил первый проректор Андрей Свистунов. Он напомнил, что в 2023 году сквозным параметром для определения эффективности (KPI) в сферах образования, исследований и клинической практики стали результаты научно-исследовательской деятельности. Чтобы более объективно оценивать достижения каждого подразделения, был введен расчет на одну ставку ППС (профессорско-преподавательского состава).

По словам Андрея Свистунова, для достижения целевой модели Сеченовского Университета, который сейчас трансформируется в исследовательский медицинский университет мирового уровня, были введены девять показателей. Их разбили на блоки. Главными критериями оценки стали публикационная активность, доход от НИОКР и доход от ДПО (дополнительного профессионального образования).

В итоге лидерами среди институтов в блоке «Публикационная активность» стали Институт урологии и репродуктивного здоровья человека, Институт молекулярной медицины и Институт персонализированной кардиологии. Топ-3 среди кафедр: кафедра акушерства, гинекологии и перинатальной медицины Клинического института детского здоровья имени Н.Ф. Филатова, кафедра внутренних, профессиональных болезней и ревматологии Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского и кафедра фармакологии Института фармации им. А.П. Нелюбина. Лучшие университетские клинические больницы — № 2, № 3 и № 4.

По количеству НИОКР в победители вышел Институт клинической медицины им. Н.В. Склифосовского, на втором и третьем местах — Институт регенеративной медицины и Институт персонализированной онкологии. Лучшими среди кафедр стали кафедра внутренних, профессиональных болезней и ревматологии Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского, кафедра клинической иммунологии и аллергологии Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского и кафедра патологии человека Института биодизайна и моделирования сложных систем. Тройка самых эффективных УКБ — № 1, № 2 и № 4.

В сфере ДПО, где оценивались только кафедры, первую тройку мест заняли кафедра промышленной фармации Института профессионального образования, кафедра кардиологии, функциональной и ультразвуковой диагностики Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского и кафедра клинической фармакологии и пропедевтики внутренних болезней Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского.

Кроме того, первый проректор назвал результаты интегральной оценки работы подразделений, которая подсчитывается ежегодно. В рейтинге институтов, который включает три уровня эффективности (высокий, средний и низкий), лидерами стали Институт урологии и репродуктивного здоровья человека, Институт регенеративной медицины и Институт фармации им. А.П. Нелюбина.

Эффективность деятельности кафедр оценивали по пятиуровневой шкале. Максимальный уровень показала кафедра фармакологии Института фармации им. А.П. Нелюбина. Среди УКБ наивысшие баллы по интегральному показателю набрали университетские клинические больницы № 1, № 2 и № 4.

### ЭКЗАМЕН ДЛЯ КЛИНИКИ

Продолжил подведение итогов проректор по инновационной и клинической деятельности Виктор Фомин. Он отметил, что в текущем году критерии оценки эффективности клинических подразделений были приведены в соответствие с программой развития Университета, и ключевым стал так называемый «критерий инновационной деятельности». Также для определения качества работы клиник использовались такие критерии, как развитие кадрового потенциала, качество медицинской помощи и финансовая эффективность (выполнение плана). У хирургических подразделений оценивали эффективность использования коечного фонда, консультативную деятельность и востребованность их медицинской помощи жителями российских регионов.

Как отметил проректор, с большим отрывом победили Клиника онкологии, реконструктивно-пластической хирургии и радиологии, Клиника урологии и Клиника кардиологии. В лидеры им помогло выбиться выполнение планов по НИОКР, по клиническим исследованиям и по внебюджетной деятельности.

По словам Виктора Фомина, несмотря на изменение подхода к оценке эффективности, не первый год удерживают лидерство амбулаторные подразделения: клиническое отделение медицинской паразитологии и тропической медицины, централизованное патолого-анатомическое отделение и лечебно-диагностическое отделение № 4 Клиники урологии УКБ № 2.

Что касается диагностических подразделений, то в топ-3 вошли кабинет ультразвуковой диагностики УКБ № 2, отделение лучевой диагностики УКБ № 1 и отделение лучевой диагностики № 2 УКБ № 1.

### ИТОГИ И ПЛАНЫ

Подводя итоги уходящего года, ректор Петр Глыбочко подчеркнул, что Университету многое удалось сделать.

«Заканчивается этот год, и мы видим хорошие результаты практически по всем показателям — в сферах образования, здравоохранения. Если сравнить данные по НИОКР за 2022-й и 2023-й — в этом году мы увеличили количество НИОКР на 40%, а это серьезный рывок для нашего коллектива. Что касается государственных проектов, то мы защитили в этом году «Приоритет-2030», Научный центр мирового уровня, передовые инженерные школы — все эти проекты работают, и мы в них принимаем активное участие. Кроме того, мы завершили восстановление этого здания, и теперь у нас есть свой Культурный центр, а на следующий год будет закончен Научно-технологический парк биомедицины со всеми его лабораториями, — отметил ректор. – Те задачи, которые ученый совет ставил на этот год, они решены. Всем членам ученого совета спасибо за работу».

## ЛИДЕРЫ-2023 СРЕДИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ СЕЧЕНОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

| |
|---|
| **Публикационная активность** |
| Институт урологии и репродуктивного здоровья человека |
| Институт молекулярной медицины |
| Институт персонализированной кардиологии |
| Кафедра акушерства, гинекологии и перинатальной медицины (Клинический институт детского здоровья им. Н.Ф. Филатова) |
| Кафедра внутренних, профессиональных болезней и ревматологии (Институт клинической медицины им. Н.В. Склифосовского) |
| Кафедра фармакологии (Институт фармации им. А.П. Нелюбина) |
| Университетская клиническая больница № 2 |
| Университетская клиническая больница № 3 |
| Университетская клиническая больница № 4 |
| **Доход от НИОКР** |
| Институт клинической медицины им. Н.В. Склифосовского |
| Институт регенеративной медицины |
| Институт персонализированной онкологии |
| Кафедра внутренних, профессиональных болезней и ревматологии (Институт клинической медицины им. Н.В. Склифосовского) |
| Кафедра клинической иммунологии и аллергологии (Институт клинической медицины им. Н.В. Склифосовского) |
| Кафедра патологии человека (Институт биодизайна и моделирования сложных систем) |
| Университетская клиническая больница № 1 |
| Университетская клиническая больница № 2 |
| Университетская клиническая больница № 4 |
| **Доход от ДПО** |
| Кафедра промышленной фармации (Институт профессионального образования) |
| Кафедра кардиологии, функциональной и ультразвуковой диагностики (Институт клинической медицины им. Н.В. Склифосовского) |
| Кафедра клинической фармакологии и пропедевтики внутренних болезней (Институт клинической медицины им. Н.В. Склифосовского) |
| **Самые эффективные подразделения 2023 года** |
| **Институт урологии и репродуктивного здоровья** |
| **Кафедра фармакологии Института им. А.П. Нелюбина** |
| **Университетская клиническая больница № 2** |

**Уважаемые обучающиеся Сеченовского Университета!**

От всей души поздравляю вас с праздником –
Днем российского студенчества!

Вы получаете знания и навыки во времена, когда Сеченовский Университет воплощает грандиозные проекты. Стратегия развития до 2030 года предполагает его трансформацию в исследовательский медицинский университет мирового уровня.

Уже сегодня Сеченовский Университет является международно признанным лидером в области биомедицины и медицинского образования, активно укрепляет свои позиции в авторитетных международных рейтингах – Шанхайском, QS Medicine, QS Pharmacy, The Engineering и других.

У вас есть уникальная возможность вместе со своей альма-матер реализовать свои собственные амбициозные планы и воплотить самые заветные мечты.

Для вас разработано более 235 образовательных программ, открыты передовые научные лаборатории, инженерная школа и 120 студенческих научных кружков. У нас внедрены программы индивидуальных образовательных траекторий, которые помогут вам получать навыки исследовательской и проектной работы. Для ускоренной подготовки молодых исследователей сформированы треки «Магистратура-Аспирантура» и «Ординатура-Аспирантура», активно развиваются образовательные онлайн-платформы.

В рамках реализации программы развития созданы «Молодежная проектная лаборатория» и школа предпринимательства, где вы научитесь создавать стартапы и коммерциализировать свои исследовательские знания и навыки.

Научно-исследовательская база Сеченовского Университета открывает вам возможности для участия в фундаментальных и прикладных исследованиях мирового уровня. А большое количество спортивных секций, музыкальных и танцевальных коллективов, различных проектов по истории, литературе, культуре поможет вам раскрыть свой творческий потенциал.

В нашем Университете вы становитесь настоящими профессионалами, которые могут помогать людям, создавать новые знания и формировать медицину будущего.

Действуйте, не бойтесь нового, принимайте смелые решения и двигайтесь вперед!

С праздником, с Днем студенчества!

Петр Глыбочко, ректор Сеченовского Университета, академик РАН.

# СЕРЕБРО ЗА ВЕБ-СЕРВИС NephroAI

## СЕЧЕНОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ СТАЛ ПРИЗЕРОМ КРУПНЕЙШЕЙ DIGITAL-ПРЕМИИ В ЕВРОПЕ

**Первый МГМУ Минздрава России получил серебро премии Tagline Awards в номинации «Лучшая AI-технология в медицине» за разработку веб-сервиса NephroAI. Нейросеть Сеченовского Университета в автоматическом режиме строит трехмерные модели почки с опухолью на основании данных мультиспиральной компьютерной томографии.**

Разработка ученых центра нейросетевых технологий Сеченовского Университета — это инновационное решение, которое позволяет с помощью искусственного интеллекта всего за 2-3 минуты создавать персонифицированные трехмерные модели почки пациента. На основании 3D-модели хирург выполняет виртуальную операцию, чтобы детально спланировать ход реальной операции.

Веб-сервис позволяет осуществлять построение 3D-моделей с использованием автоматической сегментации почечных структур с помощью нейронной сети.

Веб-сервис NephroAI не требует от врача наличия специальных знаний по информационным технологиям, для работы в NephroAI достаточно уровня знаний пользования персональным компьютером. Для учреждений здравоохранения не предполагает дополнительных ресурсов, связанных с установкой и поддержкой сложных программных комплексов.

По словам разработчиков, веб-сервис NephroAI открывает новые возможности для диагностики и лечения пациентов с новообразованиями паренхимы почки. Скорость визуализации, точность моделей, быстрый доступ позволяют врачам лучше планировать операции, что в итоге приводит к достижению приемлемых результатов лечения и улучшению жизни пациентов.

Разработка велась при содействии «Ростелеком ИТ». Tagline Awards — премия для создателей цифровых продуктов в России. Награды вручаются за интернет-бизнес, цифровые сервисы и сложные IT-решения. Среди участников — крупнейшие компании и агентства страны.

# ПРОЕКТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОТ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

**В Сеченовском Университете создали интерактивный курс, который позволяет сотрудникам и обучающимся разобраться в процессе подготовки и реализации проектов в Университете и получить советы по развитию проекта от ИИ-помощника.**

Курс состоит из 9 уроков, которые помогают разобраться в широком круге вопросов о проектном управлении (от базовых понятий и работе с идеей проекта до завершения и оценки результатов). Каждый из уроков представлен в текстовом, аудио- и видеоформате. В зависимости от предпочтений пользователь может выбрать наиболее удобную для него форму.

Содержание курса основано на положении «О проектном управлении в Сеченовском Университете» и практике искусственного интеллекта – нейросети помогали подготовить тексты уроков, озвучивали аудио- и видеоуроки. Кроме того, на протяжении всего курса слушатель сможет обращаться за поддержкой к ИИ-боту – помощнику.

Пройти интерактивный курс о проектном управлении могут все желающие.

Подробности – на сайте

# ПЕРВЫЙ МГМУ ИМЕНИ И.М. СЕЧЕНОВА ОБЪЕДИНИЛСЯ СО СБЕРОМ

## ДЛЯ СОВМЕСТНОЙ РАЗРАБОТКИ ЦИФРОВЫХ МЕДИЦИНСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

**Сеченовский Университет и Сбер договорились о реализации совместных образовательных, профориентационных и просветительских проектов. Соглашение об этом было подписано в декабре на Международной выставке-форуме «Россия» на ВДНХ.**

Среди направлений сотрудничества — создание моделей искусственного интеллекта, разработка цифровых образовательных программ для студентов, врачей и научных сотрудников, разработка и внедрение цифровых продуктов и сервисов, в том числе с применением биометрических и голосовых технологий. Речь также идет о продвижении телемедицинских технологий, дистанционного мониторинга пациентов с хроническими неинфекционными заболеваниями, об организации записи к врачам через цифровой сервис СберЗдоровья и об участии студентов в программах стажировок в Сбере и компаниях-партнерах.

Сеченовский Университет и Сбер — давние стратегические партнеры. В этом году десять клиник Сеченовского Университета были подключены к онлайн-сервису СберЗдоровья для записи к врачам на очный прием. На базе Клинического центра Сеченовского Университета проведен пилотный проект по дистанционному мониторингу показателей здоровья сотрудников Университета с использованием сервиса СберЗдоровья «Умный мониторинг».

На 2024 год запланирована реализация исследовательского проекта по применению моделей «КТ грудной клетки» и «Рентгенография грудной клетки». Кроме того, Сеченовский Университет и Сбер работают над совместными образовательными проектами. Интенсивы от «Школы 21» по программированию на Python и SQL включены в программу дополнительного профобразования Института цифровой медицины Сеченовского Университета «Разработчик цифровых медицинских сервисов». А в сентябре 2023 года на базе акселератора SberStudent запущена совместная магистерская программа «Предприниматель в биомедицине», рассчитанная на 2,5 года.

# НА ОТКРЫТЫЙ КОНКУРС ПРОЕКТОВ ПОДАНО БОЛЕЕ 200 ЗАЯВОК

**Открытый конкурс проектов – 2024 проводится в Сеченовском Университете в рамках реализации Программы развития и федеральной программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030». Конкурс призван поддержать проектные команды и индивидуальных участников – сотрудников и обучающихся, которые стремятся коммерциализовать результаты прорывных исследований и разработок и внедрить востребованные индустрией цифровые, образовательные продукты и технологии в области наук о жизни.**

Конкурсные заявки принимались по четырем трекам: «Мегапроект Орган-на-заказ», «Проекты цифрового здравоохранения», «Открытое образование», «Совместные проекты с индустриальным партнером». Наибольшее количество участников выбрали треки по развитию образовательных программ (82 заявки) и ИТ-продуктов (64 заявки).

«Открытый конкурс проектов – 2024 направлен на поддержку прорывных и трансформационных проектов, помогающих достижению стратегических задач Программы развития 2030 Сеченовского Университета, – пояснила начальник Управления программами развития и стратегическими проектами Первого МГМУ Анна Мазуренко. – В этом году количество сотрудников и обучающихся, заинтересовавшихся конкурсом, увеличилось: 228 индивидуальных участников и команд оставили предварительную заявку, 190 – подали заявки с заполненной конкурсной документацией. И в перспективе заявок станет еще больше, потому что по одному из треков, открывающих возможность для создания проектов в сфере биодизайна представителям не только Сеченовского Университета, но и других организаций, прием продолжится».

По мнению Анны Мазуренко, высокий интерес к конкурсу указывает на рост числа сотрудников и студентов, вовлеченных в проектную деятельность и способных встраивать свою работу в программу развития.

Публичная защита проектов состоится в конце января 2024 г.

Подробная информация – на сайте Открытого конкурса

## РАКОВЫЕ ОПУХОЛИ ВЛИЯЮТ НА ПРИЛЕГАЮЩИЕ ТКАНИ

Специалисты Сеченовского Университета совместно с российскими и зарубежными коллегами впервые системно изучили воздействие опухолей на соседние ткани для нескольких типов рака. Ученые сравнили уровень экспрессии генов в здоровых тканях, полученных при аутопсии, и в прилегающих к опухоли условно нормальных тканях и выявили ряд системных различий на молекулярном уровне. Они связаны с развитием воспаления и активацией иммунных клеток, внутриклеточным транспортом, клеточным дыханием, реорганизацией внеклеточного матрикса и некоторыми другими процессами. Специалистам удалось доказать, что эти различия обусловлены именно влиянием опухоли, поскольку в раковых новообразованиях наблюдались те же изменения, что и в прилежащих к ним тканях. Обнаруженные учеными закономерности позволят правильнее интерпретировать результаты транскриптомного анализа, применяемого как в исследовательских целях, так и для персонализированной терапии рака.

## ПОИСК НОВЫХ РАНОЗАЖИВЛЯЮЩИХ СРЕДСТВ

Российский научный фонд поддержал заявку ученых Сеченовского Университета по разработке принципиально новых ранозаживляющих средств. В рамках проекта ученые проведут исследование механизмов действия и эффективности различных ранозаживляющих средств с лечебным эффектом (антибактериальным, препятствующим развитию микрофлоры в ране, стимулирующим качественную регенерацию, антиоксидантным и др.) для получения данных об их сравнительной эффективности и обнаружения новых свойств разрабатываемых лекарств. В результате проекта планируется создание новых ранозаживляющих средств, которые будут превосходить по эффективности имеющиеся на рынке зарегистрированные лекарства, при этом они будут обладать комплексом регенеративных, редокс-активных и антимикробных эффектов.

## НЕЙРОСЕТЬ ДЛЯ АНАЛИЗА НАУЧНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ

Сотрудники Института цифровой медицины Сеченовского Университета в рамках программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030» разработали нейросеть Sechenov DataMed.AI, предназначенную для анализа и интеллектуальной обработки биомедицинских научных публикаций. Это первая отечественная поисково-аналитическая платформа, которая упрощает работу с большими объемами данных при подготовке научных статей. Она позволяет не только искать информацию из баз данных биомедицинских исследований, но и, например, выделять в текстах аннотаций ключевые слова из запроса в поиске и группировать найденные публикации по тематикам.

Нейросеть уже протестировали научные сотрудники Центра диагностики и телемедицины Депздрава Москвы. Специалисты отметили, что платформа позволит значительно ускорить подготовку систематических обзоров и метаанализов, отдельных разделов научных статей и подбор ключевых слов.

## ПОРТАТИВНЫЙ НЕИНВАЗИВНЫЙ ГЛЮКОМЕТР

Студенты Института общественного здоровья имени Ф.Ф. Эрисмана и Передовой инженерной школы «Интеллектуальные системы тераностики» Первого МГМУ работают над созданием первого неинвазивного глюкометра, который позволит бескровно определять уровень глюкозы и гликированного гемоглобина. Портативный прибор Hemotech Al на основе метода рамановской спектроскопии и использования искусственного интеллекта будут применять для ранней диагностики и мониторинга сахарного диабета. Инновационный прибор будут применять для своевременной диагностики сахарного диабета, эффективного контроля над заболеванием и снижения риска развития осложнений. Подобных решений в России и мире пока нет.

# ЧТО СКРЫВАЮТ НАШИ ГЕНЫ

## УЧЕНЫЕ СЕЧЕНОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА СОЗДАЛИ АЛГОРИТМ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ ДЛЯ ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННОЙ ДИАГНОСТИКИ РАКА

**Специалисты Института персонализированной онкологии Сеченовского Университета совместно с российскими и зарубежными коллегами разработали компьютерную модель, которая позволяет выявлять опухолевые маркеры нового поколения, необходимые для правильной диагностики и выбора стратегии лечения рака.**

Методы персонализированной диагностики позволяют на основе геномного и РНК-анализа клеток опухоли спрогнозировать дальнейшее развитие болезни и ответ на терапию. Это позволяет выбрать оптимальную стратегию лечения. Сегодня такая диагностика основывается на оценке работы генов. Как пояснил главный научный сотрудник Института персонализированной онкологии, доктор биологических наук Антон Буздин, процесс превращения нормальной клетки в раковую сопровождается мощной перестройкой работы генома. Эти изменения, как правило, затрагивают от 3000 генов и более.

Анализ работы отдельных генов не позволяет получить полную информацию о процессах, протекающих в опухолевой клетке, а молекулярные пути в генетических ансамблях до сих пор приходилось выстраивать практически вручную, что занимало много времени и могло исказить результаты. Исследователи разработали компьютерную модель, которая позволяет определить и проанализировать интерактом — совокупность всех взаимодействующих молекул, прежде всего белковых, в опухолевой клетке.

> Процесс превращения нормальной клетки в раковую сопровождается мощной перестройкой работы генома. Эти изменения, как правило, затрагивают от 3000 генов и более

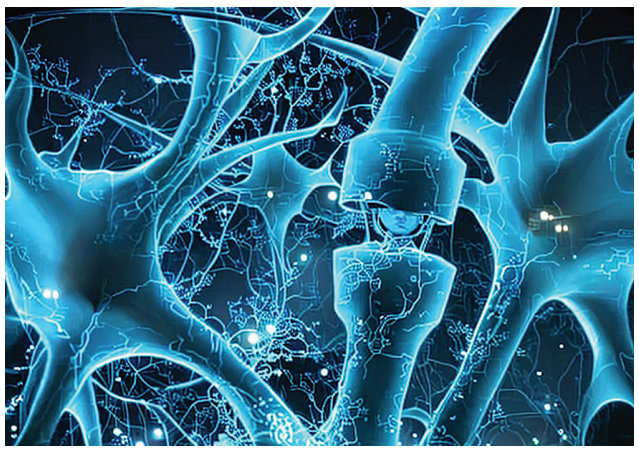
Ученые сравнили эффективность работы нового алгоритма с оценкой экспрессии отдельных генов и моделью анализа генетических ансамблей (совокупности генов). Для этого они проанализировали более 9000 образцов опухолей, изучив данные по секвенированию РНК и результаты протеомного анализа. Суммарно среди этих образцов был представлен 21 тип раковых опухолей человека.

В результате исследования выяснилось, что количество и качество онкомаркеров, получаемых с помощью нового алгоритма, гораздо выше по сравнению с используемыми сейчас при анализе активности индивидуальных генов. «Благодаря быстроте работы и полноте отражения внутриклеточных молекулярных процессов в клетке данная модель может стать надежным инструментом для персонализированной диагностики онкологических заболеваний и для прогнозирования выживаемости пациентов», — считает Антон Буздин.

# ПОВРЕЖДЕННЫЕ НЕРВЫ ЗАМЕНЯТ НЕЙЛОНОВЫМИ НАНОВОЛОКНАМИ

## В СЕЧЕНОВСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ РАЗРАБАТЫВАЮТ ИННОВАЦИОННЫЕ ИМПЛАНТАТЫ ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПОВРЕЖДЕННЫХ НЕРВОВ

**Команда ученых из Первого МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава РФ и Института теоретической и экспериментальной биофизики РАН придумали новый способ регенерации периферических нервов, поврежденных после травмы или тяжелого заболевания. Восстанавливать нервы можно с помощью искусственных имплантатов (кондуитов) – крошечных цилиндров, заполненных нейлоновыми нановолокнами. Помещенные с противоположных сторон внутрь такого цилиндра, концы разорванного нерва будут расти в заданном направлении и эффективно соединяться.**



Восстановление периферических нервов – одна из самых актуальных проблем травматологии и нейрохирургии. Повреждение или разрыв таких нервов может произойти, например, при травме, неудачной хирургической операции, онкологической резекции или вследствие нейродегенеративного заболевания. Последствия повреждения периферических нервов для пациента могут быть очень серьезными – вплоть до инвалидности.

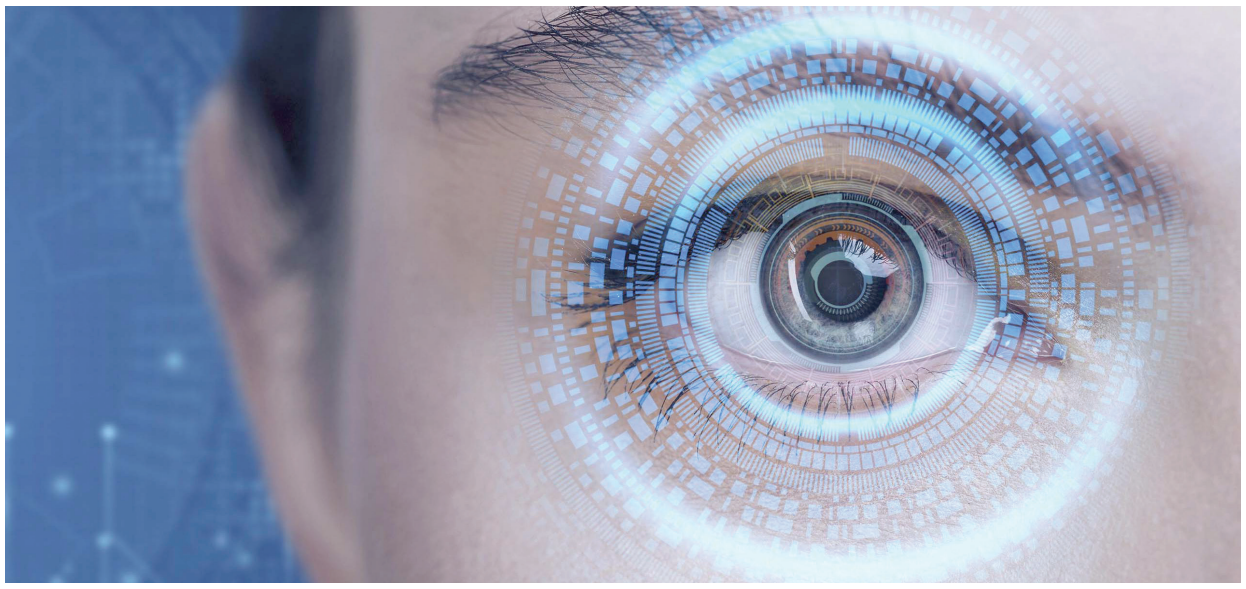
Золотой стандарт при лечении серьезных травм нерва – аутотрансплантация, то есть пересадка на место повреждения собственного нерва пациента, взятого из другой части тела. Однако ученые Сеченовского Университета и ИТЭБ РАН придумали альтернативу аутотрансплантации, которая исключает необходимость в дополнительной операции и повреждении здорового нерва. Они разработали искусственные имплантаты – крошечные цилиндры, заполненные нейлоновыми нановолокнами. Такая конструкция способна эффективно имитировать оболочки нерва и стимулировать активный рост нервных клеток. Аналогов такому решению в мире нет.

«Несмотря на достижения в области микрохирургической техники, полного восстановления функции нерва после его хирургического лечения не происходит, – объяснил актуальность разработки автор проекта, стажер-исследователь Института кластерной онкологии имени Л.Л. Лёвшина Сеченовского Университета, студент 6-го курса Института клинической медицины Н.В. Склифосовского Марк Габриянчик. – Кроме того, при некоторых серьезных травмах может быть сложно найти подходящий нерв для пересадки. Материалы, из которых создан наш имплантат и его внутренняя структура, позволяют правильно направить рост аксонов нерва и создать защищенную микросреду, которая усиливает регенерацию».

Проект ученых Первого МГМУ и Института теоретической и экспериментальной биофизики РАН занял второе место на сессии стартапов, прошедшей на международном научно-практическом форуме «Российская неделя здравоохранения – 2023».

# ХИРУРГИ-ОТОЛАРИНГОЛОГИ СЕЧЕНОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА РАЗРАБОТАЛИ УНИКАЛЬНУЮ ОПЕРАЦИЮ

**Отоларингологи Сеченовского Университета Минздрава России первыми в стране создали инновационную методику операции для пациентов с экзофтальмом (пучеглазием), которая одновременно возвращает людям зрение и устраняет эстетический недостаток. Передовая технология уже получила мировое признание и положительные отклики от иностранных коллег.**



Экзофтальм (пучеглазие) — патологическое смещение глазного яблока вперед или в сторону, что является следствием эндокринных или других заболеваний. Экзофтальм может быть односторонним или двусторонним. Он вызывает неполное смыкание век, отчего человек испытывает резь, ощущение песка в глазах, и, что самое главное, у него происходит прогрессивное падение остроты зрения. Это сопровождается косметическим дефектом, который может снижать самооценку, мешать реализации человека в социуме и может привести к депрессивному состоянию.

Как объясняют специалисты, при гиперфункции щитовидной железы происходит гипертрофированное увеличение мягких тканей глаза — жировой клетчатки и мышц. Так как орбита — это полузамкнутая система, то гипертрофированные ткани начинают сжимать зрительный нерв, и у человека падает зрение. В ряде случаев это может привести к полной слепоте. Снять давление с нерва можно с помощью удаления стенки глазницы. На наружной стенке делают операцию офтальмологи, на внутренней — трансназальным доступом (через нос) — отоларингологи.

Данная операция требует высочайшего мастерства хирургов, имеющих большой опыт эндоскопических эндоназальных вмешательств, и может вернуть пациенту зрение. Благодаря внутриносовому доступу, во время которого врачи способны максимально близко подойти к зрительному нерву, происходит снятие давления внутри глазного яблока. Глаз «возвращается» в физиологическое положение, падение зрения останавливается.

За основу операции была взята методика европейских врачей, а потом модифицирована. «Мы отработали свою методику, и у нас есть наши собственные ноу-хау. Во-первых, мы расширяем возможность создания окна во внутренней стенке глаза за счет определенных технических моментов — раньше никто этого не делал. Во-вторых, перед операцией мы можем просчитать до миллиметра, на основе объективных измерений и компьютерной томографии, насколько уменьшится экзофтальм. Также у нас есть программа, созданная совместно с кафедрой медицинской статистики, которая просчитывает риск осложнений — диплопии (двоения) и косоглазия. Если риск составляет порядка 60-70%, то пациенту сразу планируется уже следующая, эстетическая операция», — рассказал заведующий отделением оториноларингологии, профессор кафедры болезней уха, горла и носа Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского д.м.н. Петр Кочетков.

Сеченовские лор-врачи работают в тесном сотрудничестве с офтальмологами из НИИ глазных болезней имени М.М. Краснова, где находится кафедра глазных болезней Сеченовского Университета. Уникальная операция помогает людям в самых сложных случаях, когда консервативное медикаментозное лечение уже неэффективно.

Благодаря передовой технологии лор-врачам удалось снизить количество осложнений в два раза. На сегодня время, проведенное после операции в стационаре, составляет от 2 до 5 дней. Главное, что, уходя из клиники домой, человек уже видит.

«Бывают такие ситуации, от которых мы сами в хорошем смысле в шоке, — отмечает профессор Петр Кочетков. — Когда к нам поступали абсолютно слепые пациенты, которые сначала ничего не видели и сопровождающий водил их по клинике за ручку. А после операции пациент смотрит на врача и говорит: «Теперь я знаю, как вы выглядите».

Сегодня на счету отоларингологов Сеченовского Университета — более 500 спасенных глаз. По словам специалистов, как правило, эти пациенты в клинику уже не возвращаются. При проведении определенного обучения лор-хирургов эту операцию можно масштабировать на все регионы страны: для этого врачи Первого МГМУ подготовили для коллег статьи, где описали все особенности выполнения хирургического вмешательства и возможные осложнения.

# КАРДИОХИРУРГИ СЕЧЕНОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА СПАСЛИ ПАЦИЕНТА

## ВЫПОЛНИВ ЕМУ МНОЖЕСТВЕННОЕ ШУНТИРОВАНИЕ КОРОНАРНЫХ АРТЕРИЙ МИНИ-ИНВАЗИВНЫМ СПОСОБОМ

**Пациент жаловался на сильные боли в сердце вплоть до жжения. Во время предоперационного исследования было выявлено поражение правой передней коронарной и огибающей артерий. Без операции пациенту грозил еще один инфаркт и, вероятнее всего, неблагоприятный исход. При подобном диагнозе кардиохирурги выполняют реваскуляризацию миокарда или аортокоронарное шунтирование (АКШ).**

Сегодня АКШ является одной из самых частых операций в кардиохирургии, 95-99% АКШ делают традиционным способом – с рассечением грудины, что является достаточно большой хирургической травмой для пациента.

В Клинике сердечно-сосудистой хирургии Сеченовского Университета пациентов с ишемической болезнью сердца оперируют малоинвазивным способом, осуществляя доступ к сердцу через небольшой разрез. «Современная кардиохирургия позволяет зашунтировать любую артерию не только малоинвазивным способом, но и без остановки сердца, – комментирует профессор Роман Комаров, директор Клиники сердечно-сосудистой хирургии Сеченовского Университета Минздрава РФ, – возможности клиники, возможности реанимации позволяют это сделать. А это скорейшая реабилитация для пациента, потому что через 2-3 дня он может быть выписан».

Малоинвазивная операция более трудоемкая, чем стандартная, и менее комфортная для хирурга, так как врач работает в маленьком узком пространстве, где нужно делать все то же, что и при классической операции через большой разрез.

По мнению Романа Комарова, квалификация кардиохирурга сегодня во многом определяется его способностью достичь нужного результата при минимальной хирургической травме у пациента. В Клинике сердечно-сосудистой хирургии Сеченовского Университета малоинвазивные вмешательства на сердце, которые делаются фактически без разреза, уже стали рутинными.

Пациент был выписан на третьи сутки после операции. В большинстве случаев данная операция не потребует повтора.

# ПРОРЫВ В ЛЕЧЕНИИ АУТОИММУННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

**В Сеченовском Университете завершается трехлетний международный проект ученых из России, Молдовы и Турции, которые изучали применение экзосом в лечении рассеянного склероза и псориаза на животных моделях. Исследование показало, что экзосомы помогают снизить проявления рассеянного склероза (аутоиммунного энцефаломиелита) и псориаза. Это шаг к открытию потенциальных лекарств и персонализированному лечению человека.**

Экзосомы – микроскопические пузырьки размером 30-100 нанометров, способные переносить вещества от клетки к клетке. В данном исследовании специалисты использовали два вида экзосом. Для воздействия на рассеянный склероз применили экзосомы регуляторных Т-клеток (отвечают за иммунитет); а при воздействии на псориаз — экзосомы МСК жира человека (способны восстанавливать поврежденные органы).

Одной из задач международной группы ученых было исследовать секретом МСК, то есть все то, что секретируют или выделяют клетки: цитокины, факторы роста и внеклеточные везикулы, в том числе микроскопические внеклеточные везикулы — экзосомы. Другая часть работы состояла в том, чтобы проанализировать секретом кожи больных мышей до лечения и после лечения экзосомами и сравнить результаты.

Исследование показало, что после лечения экзосомами у животных снизилась толщина кожи почти до уровня здоровых особей (у больных псориазом животных она утолщается более чем вдвое), а также снизились маркеры воспаления. Все это подтверждает, что лечение экзосомами было эффективно.

Кроме того, ученые проанализировали различные способы применения экзосом при псориазе и выяснили, что более выраженный эффект дает местное применение — в отличие от внутрикожных инъекций.

Еще один важный вывод, полученный учеными: экзосомы могут оказывать влияние на микробиом.

«В последние годы появляется все больше информации о том, что микробиом имеет огромное значение в поддержании функционирования здорового организма. Известно, что при лечении того или иного заболевания можно оказать влияние на микробиом и тем самым помочь организму бороться с болезнью. Но при этом не любая терапия может его восстановить, — отмечает м.н.с. Центра «Цифрового биодизайна и персонализированного здравоохранения» Сеченовского Университета Мария Пешкова. — Наше исследование показало, что экзосомы при лечении рассеянного склероза и псориаза могут оказывать влияние на микробиом мышей».

**От медицинского факультета Императорского Московского университета до ведущего медицинского вуза страны: Сеченовский Университет Минздрава России отметил большой юбилей в 265 лет. С 1758 года здесь лечат и преподают, развивают науку и совершают открытия. Нынешний юбилей Первый МГМУ отпраздновал в отреставрированном здании собственного Культурного центра «Каучук», построенном в 1927-1929 годах архитектором Константином Мельниковым.**

# ПУТЬ ДЛИНОЮ В 26 СЕЧЕНОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ С

## ЛУЧШИЙ ИЗ ЛУЧШИХ

На торжество по случаю юбилея Первого МГМУ им. И.М. Сеченова собралось много гостей, среди которых были представители правительства и Госдумы РФ, федеральных министерств и ведомств, послы и полномочные представители зарубежных стран, коллеги из других ведущих университетов страны и, конечно, многочисленные сотрудники – ученые, врачи и педагоги университета-юбиляра.

Гостей торжественного мероприятия в Культурном центре встречала интерактивная выставка под названием «Наука быть Первым», которая с помощью новых технологий и виртуальной реальности соединила прошлое и будущее, отражая ключевые вехи развития Университета

За прошедшие годы Первый МГМУ им. И.М. Сеченова стал признанным лидером инноваций в медицинской сфере, одним из лучших в стране. Это отметил в своем поздравлении глава российского правительства Михаил Мишустин, которое зачитала его первый заместитель Татьяна Голикова. По словам премьер-министра, сегодня в Университете «успешно сочетаются многолетние научные школы и современные учебные технологии, проводятся фундаментальные исследования в области биомедицины, результаты которых активно используются в практике. Осуществляются методические разработки для формирования новой модели отечественного здравоохранения».

На сегодня Университет насчитывает 8 тысяч сотрудников, 47 академиков РАН, более двух тысяч кандидатов и докторов наук, тысячи врачей, 25 тысяч студентов, и от этого коллектива зависит будущее медицины, подчеркнула Татьяна Голикова. Обращаясь к залу, она отметила, что «легендарная Сеченовка уже более двух с половиной веков идет плечом к плечу со страной и во всем ее поддерживает».

Вице-премьер вручила ректору Сеченовского Университета академику Петру Глыбочко Почетную грамоту Президента Российской Федерации. Вручая награду, Татьяна Голикова отметила: «В Сеченовском Университете реализуются самые амбициозные задачи и планы. Это программа стратегического академического лидерства «Приоритет-2030», Научно-технологический парк биомедицины, Центр «Цифрового биодизайна и персонализированного здравоохранения» и, конечно, Передовая инженерная школа».

Приветствие Первому МГМУ от имени председателя Госдумы РФ Вячеслава Володина зачитал первый заместитель председателя комитета Госдумы по охране здоровья Леонид Огуль. «Университет продолжает лучшие традиции отечественной высшей школы, вносит значимый вклад в медицинскую науку, укрепление здравоохранения, достижение национальных целей развития. Профессионализм и ответственное отношение профессорско-преподавательского коллектива Сеченовского Университета заслуживают уважения», — подчеркнул он.

## СПОСОБНОСТИ СОТРУДНИКОВ ПЕРВОГО МГМУ ВЫСОКО ОЦЕНИЛ И МИНИСТР ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РФ МИХАИЛ МУРАШКО

«Что такое университетская медицина, университетская наука? Это те, кто берет на себя самых тяжелых пациентов, те, кто использует инновационные технологии, фактически это

клиники последнего шанса. Университет это полностью берет на себя, — отметил министр. — В Первом меде есть уникальные способности, которые позволяют «вытащить» любой проект, причем в самые короткие сроки. И мы в Министерстве здравоохранения в этом не раз убеждались и этим пользуемся, чтобы реализовать масштабные, национальные проекты. Вот сейчас идет выставка «Россия», ключевым локомотивом этой выставки опять же выступает Первый мед. Поэтому успехов этому Центру, успехов Первому меду, дорогие друзья, на вас рассчитывает страна и в вас верит», — закончил свою речь Михаил Мурашко.

## ИСКУССТВО БЫТЬ ПЕРВЫМ

«Нашим студентам, аспирантам, ординаторам читали лекции нобелевские лауреаты», — о стадиях становления вуза и о том, каково это — всегда быть на шаг впереди, рассказал собравшимся ректор Петр Глыбочко. По его словам, прорывные усилия понадобились после 2010 года, когда Первый МГМУ получил статус университета: он стал единственным российским медвузом, вошедшим в «Проект 5-100». Сейчас перед ним стоит еще более сложная и амбициозная задача — трансформироваться в исследовательский медицинский университет мирового уровня.

«Мы вышли на международный уровень и сегодня представлены практически во всех международных рейтингах: QS, Times Higher Education, Шанхайском рейтинге. Сегодня,

## РЕКТОР СЕЧЕНОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА АКАДЕМИК ПЕТР ГЛЫБОЧКО НАГРАЖДЕН ПОЧЕТНОЙ ГРАМОТОЙ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Сеченовский Университет Минздрава РФ отметил 265-летие.

В честь этой даты вице-премьер Татьяна Голикова вручила ректору Сеченовского Университета академику Петру Глыбочко Почетную грамоту Президента Российской Федерации.

Вручая награду ректору, Татьяна Голикова отметила: «В Сеченовском Университете реализуются самые амбициозные задачи и планы. Это программа стратегического академического лидерства «Приоритет-2030», Научно-технологический парк биомедицины, Центр «Цифрового биодизайна и персонализированного здравоохранения» и, конечно, Передовая инженерная школа».

# 65 ЛЕТ: ОТМЕТИЛ ЮБИЛЕЙ

если взять мировые университеты, мы находимся на 200-300 месте. Мы сегодня готовим врачей не только для практического здравоохранения, мы готовим врачей-исследователей, медицинских инженеров в рамках Передовой инженерной школы, биоинформатиков, биоинженеров, биофизиков. Мы стали многопрофильным университетом по всем направлениям, мы открыли кафедру высшей математики и создали институт математического моделирования в медицинском университете», – отметил ректор.

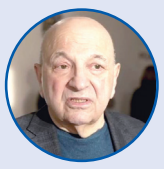
Такая быстрая трансформация невозможна без поддержки и объединения усилий, подчеркнул Петр Глыбочко. Он выразил слова благодарности всем, кто помогал пройти этот путь, в том числе всему коллективу Университета.

Сегодня Первый МГМУ им. И.М. Сеченова – международно признанный эксперт в области биомедицины и биомедицинских технологий, входящий в топ-5 лидеров в области трансляционных биомедицинских и клинических исследований. Одна из приоритетных задач Университета – развитие науки и прикладных исследований. Трансформация в крупнейший медицинский исследовательский университет России способствует увеличению доли российской науки на глобальном рынке исследований и разработок, позволяет создавать передовые технологии для внедрения в экономику страны и реализовывать национальные цели развития.

## «УСПЕХОВ И ПРОЦВЕТАНИЯ ПЕРВОМУ МГМУ»

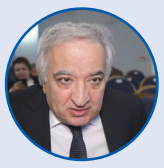
**СЕРГЕЙ АЛЕКСЕЕНКО,** *ректор Кубанского государственного медицинского университета:*

– Уважаемый Петр Витальевич, уважаемые сотрудники, студенты, от всей души поздравляю вас от всего Кубанского государственного медицинского университета с таким замечательным юбилеем. То, как развивается и растет Сеченовский Университет, конечно, очень впечатляет. Мы все берем с вас пример. Отсюда идут все новые технологии, исследования и новые образовательные программы. В добрый путь, уважаемые коллеги, с юбилеем!



**ВИКТОР ТУТЕЛЬЯН,** *академик РАН:*

– Сеченовский Университет – это моя альма-матер. Я перешел его порог в далеком 1959 году. С тех пор Университет вырос фантастически. То, что сделал Петр Витальевич Глыбочко, – это революция. Университет расширился и развился, появились новейшие, опережающие время технологии, открылись новые кафедры. Я рад, что моя жизнь связана с этим Университетом, и рад, что участвую в его развитии и прогрессивном росте. Нужно все делать для того, чтобы Университет был всегда первым.



**АГШИН АЛИЕВ,** *советник-посланник посольства Азербайджана:*

– Хочу от имени чрезвычайного и полномочного посла Азербайджанской Республики в Российской Федерации Полада Бюльбюль-оглы поздравить Сеченовский Университет с 265-летием, пожелать новых успехов, уверен, что эти успехи будут радовать не только Россию, но и весь мир. Мои старшие дети учились в этом Университете и были одними из лучших врачей в том городе, где я жил. Уверен, что деятельность Сеченовского Университета еще долго и долго будет полезной для всего человечества.

**ЛАРИСА МОШЕТОВА,** *академик РАН, президент Российской медицинской академии непрерывного образования:*

– На день рождения всегда здоровья желают, мира и благополучия! Я закончила этот университет и счастлива сегодня быть в своей альма-матер. Хочу пожелать добра, благополучия и счастья всем сотрудникам и обучающимся. Сеченовский Университет для меня – это не только шесть лет учебы, стены, которые стали родными, молодость… Сеченовка – это знак качества!

**БАШАР АЛЬ-ДЖААФАРИ,** *посол Сирийской Арабской Республики:*

– Большое спасибо за приглашение! Я в восторге от посещения этой церемонии по случаю 265-летия этого учреждения, старейшего Университета. У нас было очень близкое сотрудничество между сирийским университетом, с одной стороны, и Сеченовским Университетом – с другой. У нас сотни сирийских студентов, окончивших этот Университет, поэтому мы очень горды быть частью всего этого.

**ИРИНА ШЕРЕМЕТЬЕВА,** *ректор Алтайского государственного медицинского университета:*

– Мы желаем нашим дорогим коллегам в этот юбилейный год и все последующие удачи, развития, движения вперед, потому что это флагман для всех наших медицинских университетов. Конечно, любой университет – это коллектив. Поэтому коллективу – здоровья, процветания, никогда не выгорать, быть преданными своей специальности, хороших студентов. И всего самого хорошего Университету!

**ДЖАНИТА А. ЛИЯНАГЕ,** *посол Шри-Ланки в России:*

– Я, во-первых, поздравляю Первый Московский медицинский университет, и я очень счастлива участвовать в этом мероприятии. Я надеюсь, оно упрочит наши взаимоотношения – Шри-Ланки и России. И надеюсь посотрудничать с этим Университетом и другими университетами в будущем.

**ИГОРЬ ЕСАУЛЕНКО,** *ректор Воронежского государственного университета им. Н.Н. Бурденко:*

– Коллегам из Сеченовского Университета я бы пожелал стабильности, ярких идей. Мы всегда с восторгом и интересом наблюдаем за теми новациями, которые происходят в Сеченовском Университете в области образования, науки, воспитательной работы. Мы рады и в какой-то степени берем пример и используем эти новации в своей деятельности. Успехов вам, дорогие коллеги и друзья, к новым вершинам в образовании и науке!

# ИНЖИНИРИНГ ЗДОРОВЬЯ И ТЕХНОЛОГИИ МЕДИЦИНЫ БУДУЩЕГО

## РЕКТОР ПЕРВОГО МГМУ ПЕТР ГЛЫБОЧКО РАССКАЗАЛ О ДОСТИЖЕНИЯХ УНИВЕРСИТЕТА ПО ПРОГРАММЕ СТРАТЕГИЧЕСКОГО АКАДЕМИЧЕСКОГО ЛИДЕРСТВА «ПРИОРИТЕТ-2030»

**Создание биоэквивалентов барабанной перепонки, роговицы и суставного хряща, разработка оригинальных препаратов для лечения резистентных форм рака, появление новых тест-систем для раннего выявления социально значимых заболеваний – о ключевых достижениях Сеченовского Университета в рамках реализации Программы развития в 2023 году и участия в программе стратегического академического лидерства «Приоритет-2030» 1 декабря на заседании Совета Минобрнауки РФ рассказал ректор Первого МГМУ Петр Глыбочко.**

Сеченовский Университет Минздрава России в рамках реализации Программы развития разрабатывает технологии инжиниринга здоровья – решений, которые сохраняют функциональное состояние человека, сообщил Петр Глыбочко. Он отметил, что эта задача достигается за счет сбора мультиформатных данных и моделирования живых систем, а программа разработки инновационных продуктов Университета фокусируется на биофабрикации, биофармацевтике и технологиях тераностики – дисциплины, которая объединяет диагностику заболевания и персонифицированное лечение пациента.

«Ключевым результатом в области биофабрикации стало внедрение биомедицинских продуктов для лечения урологических и ЛОР-заболеваний, – отметил ректор. – Так, применение созданного в Университете биоэквивалента барабанной перепонки поможет более пятистам тысячам пациентов с нарушением слуха, а разработанная нашими учеными тканеинженерная уретра – более чем ста тысячам человек».

Петр Глыбочко рассказал о созданном в Университете совместно с индустриальными партнерами дизайн-центре «Биофабрика». **Ученые дизайн-центра разработали новую технологию биофабрикации, позволяющую создавать биоэквиваленты разного уровня сложности.** В результате Университет вышел на производство биочернил и биобумаги для всех типов биопринтеров. Передовыми продуктами дизайн-центра в 2024 году станут созданные учеными Первого МГМУ биоэквиваленты роговицы и суставного хряща. В таких разработках сегодня нуждаются более трех миллионов россиян. Помимо этого, впервые в РФ появится набор технологий по направлению «орган-на-заказ» – биоквивалента, создаваемого по индивидуальному запросу. Этот проект объединит уже существующие технологии в области биологии, химии, инженерии и многих других отраслях.

**В области биофармацевтики** в Сеченовском Университете в 2023 году в разработку запустили шесть оригинальных препаратов. Они направлены на лечение резистентных форм онкологических заболеваний, для которых на сегодняшний день нет эффективной терапии. Для их создания ученые разработали собственную технологию комбинированных молекул, которая позволит создавать как аналоги западных препаратов, так и оригинальные лекарственные средства.

**В области диагностики** в Первом МГМУ разработаны прототипы новых тест-систем на основе биомаркеров. Они помогут на 30% повысить выявляемость скрытых форм сердечно-сосудистых заболеваний. Следующий шаг – это применение машинного обучения для выявления биомаркеров здоровья, подчеркнул ректор.

В Сеченовском Университете совместно с индустриальными партнерами **создан исследовательский Центр искусственного интеллекта в фарме.** Команда ученых совместно с IT-специалистами разработает комплекс надежных технологических решений с применением методов искусственного интеллекта, которые помогут значительно ускорить разработку и выведение на рынок новых лекарственных препаратов. В Центре также будут создавать новые инструменты в области драг-дизайна.

Петр Глыбочко также рассказал о созданном в Первом МГМУ цифровом биобанке – маркетплейсе для разработки технологий тераностики. **В 2023 году цифровой биобанк дополнили инструментами динамического сбора данных.** Совместно с ПАО «Ростелеком» в Университете разработали программно-аппаратный комплекс для дистанционного мониторинга пациентов с заболеваниями сердца и легких. Комплекс внедрен в пяти регионах и позволил получить более семи миллионов записей пациентов.

Для работы с данными биобанка в Университете разработали информационно-аналитическую систему. На ее основе исследователи и врачи, не обладающие навыками программирования, могут строить прогностические модели для поддержки принятия решений. **Следующий шаг – расширение массива данных и подключение к биобанку носимых устройств.** Это даст возможность Университету стать законодателем предоставления датасетов в России и, как результат, ускорить создание отечественных продуктов и развитие независимых технологий в области тераностики.

Петр Глыбочко также подчеркнул, что создание продуктов для инжиниринга здоровья требует внедрения культуры исследований и разработок в рутинную практику врача. Чтобы вовлечь врачей и студентов в исследовательскую и предпринимательскую деятельность, в Университете создали клинические исследовательские группы, открыли Школу коммерциализации технологий, Центр индустриальных технологий и предпринимательства, запустили акселерационную программу Sechenov Tech для биомедтех-стартапов.

В 2023 году **в Университете также был запущен пилотный образовательный проект «Индивидуальные образовательные траектории:** исследовательский и предпринимательский треки». Его цель – подготовить выпускников нового типа, которые смогут создавать передовые технологии в области биомедицины. После апробации новой образовательной технологии и оценки результатов полученный опыт планируют распространить на весь Университет и масштабировать в другие медицинские вузы страны.

Сеченовский Университет в 2023 году первым из медвузов России начал готовить специалистов по профилю «Медицинский инженер». Выпускники специалитета будут создавать новую медицинскую технику на основе систем терапии и диагностики. В Предуниверсарии Сеченовского Университета впервые открылись инженерные классы. Сегодня у будущих студентов появляется возможность уже со школьной скамьи выстроить траекторию медико-инженерного профессионального обучения. **В Университете также внедрили новый формат взаимодействия с индустриальными партнерами – индустриальные лаборатории** с механизмом совместного финансирования. В 2023 году в Первом МГМУ открылись новые лаборатории по направлениям «Медтех» (медизделия), «Фарма» и «IT-решения в медицине».

Для обеспечения сопровождения процесса полного цикла создания продуктов на рынке медизделий начал работать Департамент разработки и регистрации медицинских изделий. Чтобы развивать трансляционные исследования для рынка информационных технологий, был привлечен стратегический партнер ПАО «Ростелеком». Совместно с партнером **запущена лаборатория цифровых продуктов как инструмент для создания и продвижения информационных решений в медицине.**

В завершение своего доклада ректор рассказал об основных направлениях развития Университета в 2024 году, а также отметил, что масштаб задачи по разработке технологий инжиниринга здоровья потребует кардинально новых подходов к системе подготовки врачей. Для решения этой задачи Сеченовский Университет выступит оператором сетевой кооперации с участием других университетов, научных центров, ИТ-индустрии для создания новой модели медицинского образования в стране.

# «НАША ЦЕЛЬ – СОЗДАВАТЬ ИННОВАЦИОННЫЕ МЕДИЦИНСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ»

## ДИРЕКТОР ПЕРЕДОВОЙ ИНЖЕНЕРНОЙ ШКОЛЫ СЕЧЕНОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА КОНСТАНТИН ЧЕСНОКОВ – ОБ ИТОГАХ 2023 ГОДА И ПЛАНАХ НА 2024-Й

**В 2022 году Первый МГМУ имени И.М. Сеченова стал одним из 30 университетов, отобранных Минобрнауки для создания передовых инженерных школ – ПИШ. В Сеченовском Университете в партнерстве с «Русатом РДС» (подразделение ГК «Росатом») открылась передовая инженерная школа «Интеллектуальные системы тераностики». В ней начали готовить высококвалифицированных специалистов для высокотехнологичных промышленных предприятий – медицинских инженеров. Студентов учат разрабатывать продукты и системы для решения актуальных потребностей практического здравоохранения и развития медицинской отрасли. О главных итогах работы школы и планах на будущее рассказал директор ПИШ Сеченовского Университета Константин Чесноков.**

**– Константин Юрьевич, какие задачи призвана решить передовая инженерная школа, которую вы возглавляете?**

– В нашей передовой инженерной школе мы реализуем две ключевые задачи. Первая – это создание новых медицинских аппаратов и устройств для системы здравоохранения, которые помогут улучшить качество и продолжительность жизни людей. Вторая задача – подготовка инженерных кадров для высокотехнологичных промышленных компаний – медицинских инженеров. Главное отличие данных специалистов – в наличии фундаментальных знаний в медицине и инженерии. Их разработки позволят более быстро диагностировать заболевания, увеличить точность хирургического воздействия и минимизировать риски врачебных ошибок.

**– Какие проекты в области инновационных разработок вы сейчас реализуете?**

– Сейчас мы реализуем более 10 проектов совместно с нашим индустриальным партнером «Русатом РДС» – отраслевым интегратором госкорпорации «Росатом». Среди них – разработка первого отечественного аппарата для гемодиализа, а также расходных материалов к этому прибору. В скором времени планируется промышленный выпуск аппаратов для гемодиализа, что позволит внести существенный вклад в борьбу с таким социально значимым заболеванием, как хроническая почечная недостаточность. Другие наши совместные проекты – разработка аппарата для литотрипсии, который поможет проводить малотравматичные операции по удалению камней в почках и мочеточнике, создание аппаратов для лазерной и радиоволновой хирургии, разработка комплекса гибкой эндоскопии для различных медицинских целей, а также установки «Тианокс» для ингаляционной терапии оксидом азота в неврологии и пульмонологии. Немаловажным является тот факт, что на базе нашей передовой инженерной школы открывается центр лабораторной практики по применению оксида азота для иностранных обучающихся и врачей, где они научатся применять этот аппарат в комплексной терапии заболеваний. Помимо совместных проектов с «Русатом РДС», у нас есть и собственные разработки в области медицинского приборостроения. Например, наши инженеры создали уникальный, не имеющий аналогов в мире лазерный комплекс для бесшовного заживления ран мягких тканей. Он помогает бескровно и малотравматично выполнять операции и сокращать восстановительный период после вмешательства. Помимо аппарата, разработан биологический гель, ускоряющий процесс заживления и восстановления тканей. В планах на будущее – довести все наши проекты до стадии готовых продуктов и внедрить их в практическое здравоохранение. Сейчас мы выходим на сотрудничество с другими крупными индустриальными партнерами, с которыми планируем реализовывать совместные проекты. В процесс разработки нового медоборудования и медизделий мы стараемся активно вовлекать и студентов с самых ранних курсов, много внимания уделяем стажировкам наших обучающихся в высокотехнологичных компаниях. А с этого года мы планируем ввести дополнительную систему поощрения для студентов, работающих над проектами.

**– В прошлом году в вашей передовой инженерной школе открылся специалитет «Медицинский инженер». Какие новые образовательные программы появятся в 2024 году?**

– В 2023 году в нашей школе было разработано десять новых образовательных программ высшего и дополнительного профессионального образования. Среди них – программы магистратуры «Синтетическая биология и биодизайн», «Интеллектуальные информационные технологии в медицине», программа дополнительного профессионального образования – программа повышения квалификации «Управление проектами при работе кросс-функциональных команд для создания медицинских изделий: инженер, врач, менеджер» и другие. Всего в 2023 году на программах дополнительного профессионального образования обучились 73 инженера индустриальных партнеров (ГК «Росатом», ОАО «РЖД», ЧУЗ «КБ «РЖД-Медицина», ООО «Нейрософт»). Что касается планов на 2024 год, то сейчас по запросу наших индустриальных партнеров мы начинаем разработку новой программы магистратуры «Архитектор медицинского оборудования». Спрос на таких специалистов сегодня очень высокий. В международном атласе самых востребованных в мире профессий, который обновляется ежегодно, архитекторы медицинского оборудования стоят на втором месте – сразу после IT-специалистов.

**– Чем будут заниматься архитекторы медоборудования и когда планируется запуск новой магистратуры?**

– Выпускники данной программы будут решать две важные задачи – создавать новое медицинское оборудование и совершенствовать уже существующие приборы, улучшать их рабочие характеристики, разрабатывать новый дизайн аппаратов, делать их более точными и удобными для применения. Что касается второго вопроса, то мы поставили перед собой задачу-максимум: разработать и запустить новую программу уже в сентябре 2024 года. Помимо этого, мы разрабатываем совместные образовательные программы в области аддитивных технологий с университетом МИСИС и программы по цифровым двойникам с Санкт-Петербургским политехническим университетом.

**– Какие еще планы на будущее?**

– Наша амбициозная задача – создать сетевую программу подготовки медицинских инженеров по запросу регионов. Начать мы планируем с регионов Дальнего Востока и Арктики. В реализации этой программы нам помогают Минобрнауки России, Корпорация по развитию Дальнего Востока и Арктики, Министерство по развитию Дальнего Востока и Арктики. Мы уверены, что благодаря совместным усилиям нам удастся реализовать все наши планы.

# ИВАНУ МИХАЙЛОВИЧУ ЧИЖУ – 75 ЛЕТ!

**В январе 2024 года 75-летний юбилей отметил заведующий кафедрой безопасности жизнедеятельности и медицины катастроф Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского, советник при ректорате Сеченовского Университета, заслуженный врач Российской Федерации, член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор, лауреат Государственной премии и премии Правительства Российской Федерации, генерал-полковник медицинской службы в отставке Иван Михайлович Чиж.**

Видный организатор военного здравоохранения Иван Михайлович Чиж последовательно прошел все этапы работы военного врача, начиная с должности старшего врача мотострелкового полка до начальника Главного военно-медицинского управления — начальника медицинской службы Вооруженных сил РФ. Он внес значительный вклад в организацию медицинского обеспечения войск в условиях боевых действий в Афганистане и на территории Чеченской республики. По личной инициативе Ивана Михайловича и под его кураторством был создан факультет военного обучения, в последующем преобразованный в Военный учебный центр Сеченовского университета.

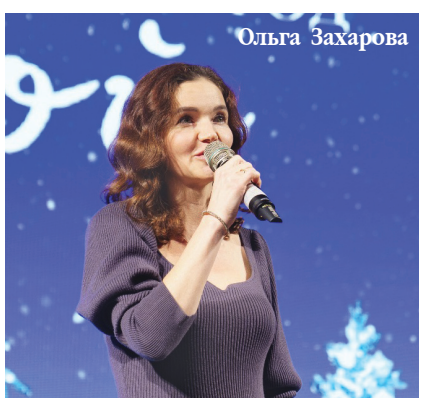
Заведуя кафедрой безопасности жизнедеятельности и медицины катастроф, Иван Михайлович инициировал разработку концепции преподавания дисциплин «Безопасность жизнедеятельности» и «Медицина катастроф», которая стала обобщающей моделью подхода к преподаванию в целях подготовки выпускников медицинских вузов России к готовности работы в условиях чрезвычайных ситуаций. Кроме того, при его непосредственном участии создан совместно с Военным учебным центром межкафедральный центр отработки практических навыков, оснащенный современным симуляционным оборудованием.

Иван Михайлович Чиж является автором нескольких учебников по «Безопасности жизнедеятельности и медицине чрезвычайных ситуаций». Разработанные учебно-методические материалы по данной тематике являются основой для преподавания во всех высших медицинских образовательных учебных организациях Российской Федерации.

Талантливый педагог и ученый, организатор и руководитель, Иван Михайлович воспитал не одно поколение военных врачей, создал свою научную школу, является автором и соавтором более 200 научных трудов. Под его руководством защищено 17 кандидатских и 12 докторских диссертаций. Пользуется заслуженным уважением и авторитетом у сотрудников кафедры, которые отмечают его высокий профессионализм, трудолюбие, научную эрудицию.

Профессор Иван Михайлович Чиж встречает юбилей в расцвете творческих сил, с массой творческих планов и перспективных идей.

# «ЛУЧШАЯ ИДЕЯ РОЖДАЕТСЯ ДЕРЗКОЙ СМЕЛОСТЬЮ»


Ольга Захарова

Олеся Касьянова

У КУЛЬТУРНОГО ЦЕНТРА СЕЧЕНОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ПОЯВИЛСЯ НОВЫЙ ДОМ – БОЛЬШОЙ, ЛЕГЕНДАРНЫЙ, С ИСТОРИЕЙ. О БЛИЖАЙШИХ ПЛАНАХ И САМЫХ СМЕЛЫХ МЕЧТАХ МЫ ПОБЕСЕДОВАЛИ С ОЛЕСЕЙ КАСЬЯНОВОЙ – МУЗЫКАНТОМ, ДИРЕКТОРОМ КУЛЬТУРНОГО ЦЕНТРА, И ОЛЬГОЙ ЗАХАРОВОЙ – АКТРИСОЙ, РЕЖИССЕРОМ, ХУДОЖЕСТВЕННЫМ РУКОВОДИТЕЛЕМ ЦЕНТРА И МОЛОДЕЖНОГО ТЕАТРА «НА ПИРОГОВКЕ»

**– Культурный центр Первого МГМУ обрел дом в возрожденном здании клуба завода «Каучук». Какие перемены это принесет?**

**Олеся Касьянова:** В 2025 году структурному подразделению «Культурный центр Сеченовского Университета» исполнится 15 лет. Наши главные задачи остались неизменными – сохранять и развивать самобытные культурные традиции Университета.

С появлением «Каучука» жизнь сеченовцев еще более обогатится. Для качественной творческой реализации очень важно иметь свое полноценное арт-пространство. В прошлые годы мы были вынуждены арендовать разные сцены – это был непростой, но ценный опыт. Иное дело – родной творческий дом, бережно восстановленный Университетом. Здесь с любовью будет создаваться что-то очень красивое, доброе, от слова «культура» – возделывающее душу. У каждого из сеченовцев – студентов или сотрудников – с этим творческим домом сложатся свои уникальные отношения.

Здесь с любовью будет создаваться что-то очень красивое, доброе, от слова «культура» – возделывающее душу. У каждого из сеченовцев – студентов или сотрудников – с этим творческим домом сложатся свои уникальные отношения

**– Открытию Культурного центра предшествовала реставрация «Каучука». Что более всего поражает вас в этом шедевре конструктивизма?**

**Ольга Захарова:** Поражает смелость архитектора. Константина Мельникова часто называли человеком из будущего, нарушившим все градостроительные нормы, которые существовали в первой половине XX века. С самого начала 20-х годов он обозначил собственный новаторский стиль, вызвавший острые дискуссии. Один тот факт, что проект известного павильона «Махорки» встретили резко негативно и только благодаря поддержке знаменитого Щусева он был реализован, говорит о ярком новаторстве. Художественный угол зрения автора сформировался не без влияния учителей Московского училища живописи, ваяния и зодчества: Коровина, Клодта, Архипова.

Удивительно, но в здании, по сути, нет закрытых репетиционных пространств – вся подготовительная работа идет на виду. Мельников писал: «При проектировании мною зданий для клубов я проводил тот основной принцип, что вся работа клуба должна проходить на глазах масс, совершенно открыто, а не в закрытых коробках-комнатах».

Мы гордимся, что памятник культурного наследия перешел в надежные руки Первого МГМУ. Теперь он вновь станет очагом искусства и культуры в «зеленом сердце» Хамовников.

**Коллектив Культурного центра выражает огромную благодарность ректору Университета, академику РАН Петру Витальевичу Глыбочко за возможность трудиться и созидать в новом прекрасном творческом доме!**

**– У Культурного центра – своя история, долгая, яркая, необычная. Чем вы особенно гордитесь?**

**Олеся Касьянова:** Мы создали уникальное творческое сообщество талантливых мастеров, сформировали блестящие коллективы. Это Молодежный камерный театр «На Пироговке», академический хор, студия эстрадного вокала, оркестр «Пульс», ансамбль бального танца «Грация», творческая мастерская «Представление», ансамбли народного танца «Финист» и «Аяз», современная хореография «Твинс» и «Бомбей дэнс», модельная студия «Персоналите» и многое другое. Всего в студиях Культурного центра постоянно занято около 500 человек. Занятия для студентов бесплатны.

Наши коллективы – призеры фестивалей и конкурсов российского и международного уровня. В 2023 году творческая сборная Сеченовского Университета одержала победу в XV Всероссийском фестивале искусств студентов-медиков и медицинских работников. Каждый год мы проводим фестиваль студенческого творчества «Весна на Пироговской» – этой весной он отметит 50-летие. С 2012 по 2016 годы – организовывали конкурс красоты и талантов «Мисс Сеченовский Университет» под гуманистическим девизом Достоевского «Красота спасет мир, если она добра».

Театр «На Пироговке» поставил более 30 спектаклей на легендарных театральных сценах столицы, провел множество перфомансов к значимым историческим датам. Всем запомнились теплые декабрьские вечера «На Пироговке» и «На Моховой», проект «Арт-кафе».

Торжественные акты «Посвящения в студенты» и «Выпуска специалистов» сопровождаются театрализованными программами, дни государственных и профессиональных праздников – яркими концертами.

При участии Культурного центра в год 260-летия Университета были заложены две новые традиции – отмечать День российского студенчества веселым праздником «Пироги на Пироговской», а в честь присвоения Университету имени выдающегося русского физиолога Ивана Сеченова – проводить «Сеченовскую неделю».

Программы двух главных юбилеев – к 260- и 265-летию Сеченовского Университета – Культурный центр готовил с особым чувством. Мы признательны руководству Университета за то, что нам доверили реализовать столь масштабные торжественные программы. Это признание нашего роста и развития.

**– «Точка притяжения москвичей» – так говорили о клубе завода «Каучук» в годы его расцвета. Что из опыта предшественников вы бы хотели перенять?**

**Ольга Захарова:** В гостеприимные стены Культурного центра, как и мечтал сам архитектор, будут приходить жители Москвы и гости столицы. В лучшие годы площадь перед клубом была местом народных гуляний. На открытой сцене выступали артисты, организовывались встречи с интересными людьми: писателями, режиссерами, актерами, музыкантами. Мы возрождаем и продолжаем эти традиции. Сеченовский Университет создаст постоянно функционирующий профессиональный репертуарный театр – он вырастет из Молодежного камерного театра «На Пироговке».

**– Чем уникален Культурный центр Сеченовского Университета среди городских арт-пространств?**

**Олеся Касьянова:** Прежде всего своей историей. Далеко не каждый театрально-концертный зал может похвастаться памятником архитектуры регионального значения, который внес особую роль в формирование облика столицы.

Историю здания мы отразили через фотовыставку, которая посвящена Константину Мельникову. Это и репродукции эскизов театральных костюмов художников – авангардистов и конструктивистов, и работы художников-сценографов довоенного периода.

В 2029 году нашему «Каучуку» исполнится целый век! В его оформлении мы опирались на исторический стиль здания – тщательно выбирали мебель, цвета штор, продумывали детали. На стенах разместили цитаты Мельникова. «Лучшая идея рождается дерзкой смелостью» – этой фразой автор здания встречает своих гостей.

Помимо двух театрально-концертных залов, в Культурном центре есть уникальные выставочные пространства с естественным освещением. Это наверняка привлечет особое внимание художников, фотографов, создателей выставок и перфомансов.

Окончание на стр. 12

## СЕЧЕНОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ЗАВЕРШИЛ РЕКОНСТРУКЦИЮ ЛЕГЕНДАРНОГО КЛУБА БЫВШЕГО ЗАВОДА «КАУЧУК»

**В декабре 2023 года завершилась реконструкция одного из самых оригинальных и интереснейших зданий столицы — бывшего клуба завода «Каучук», ныне Культурного центра Первого МГМУ им. И.М. Сеченова. Шедевру советского архитектора Константина Мельникова, с балкона которого открывается вид на Девичье поле, уже около 100 лет.**

**Это здание было построено в 1929 году как клуб для досуга рабочих завода «Каучук» и ныне считается памятником конструктивизма. Закладка клуба состоялась в 1927 году, поэтому его первоначальное название – «Имени 10-летия Октября». В Москве всего шесть подобных клубов авторства Мельникова. «Каучук» расположен на пересечении улицы Плющиха и Второго переулка Тружеников и имеет статус объекта культурного наследия регионального значения.**

# ВОЗРОЖДЕНИЕ ЛЕГЕНДЫ

В 1966 году режиссер Эльдар Рязанов снимал здесь сцены известной советской трагикомедии «Берегись автомобиля». Киногерои Юрий Деточкин и Максим Подберезовиков представляли «Гамлета» в стенах именно этого легендарного клуба. С 1981 по 1984 год в здании располагался московский театр «Сфера».

История здания самым красноречивым образом отразила судьбу российского общества. После капитального ремонта 50-х годов прошлого века культурный объект утратил исторический облик и свое предназначение. Одно время в нем располагался кинотеатр, в лихие 90-е – ресторан и даже ночной клуб. Но главное – этот ремонт изменил первоначальный замысел архитектора, разрушив присущее конструктивизму единство функций и формы: был расписан потолок зрительного зала, в интерьеры большинства помещений и коридоры клуба внесены элементы лепного декора, чуждые духу конструктивизма. Утрачена терраса на кровле. С западной стороны сооружены пристройки. В результате ремонтов 1990-2000-х годов оригинальное остекление было заменено стеклопакетами, кардинально изменившими внешний вид здания.

Судьба здания изменилась после того, как руководству Первого МГМУ удалось убедить Министерство культуры РФ, на чьем балансе оно находилось, передать его Университету для размещения Культурного центра.

Реставрация бывшего клуба завода «Каучук» оказалась нелегкой задачей. Последние 10 лет оно находилось в аварийном состоянии, эскизов здания не сохранилось. А перед архитекторами была поставлена задача – восстановить исторический облик здания. Как отмечал в ходе реконструкции ректор Первого МГМУ Петр Глыбочко, основная цель реставрации — восстановить историческое наследие. Эту задачу удалось решить благодаря сохранившимся фото- и видеокадрам, запечатлевшим клуб в разные годы.

«Нам достался архитектурный шедевр Константина Мельникова, и наша задача – восстановить это наследие. Мы должны вернуть зданию исторический облик, воссоздать его в стиле той эпохи, но при этом внести современные прогрессивные технологии. Нужно сделать все для комфорта людей, чтобы здесь было удобно и посетителям, и артистам», – отмечал Петр Глыбочко.

К декабрю 2023 года ремонтные и реставрационные работы были завершены: отреставрированы исторические артефакты, воссозданы массивные деревянные двери центрального входа, закуплен подъемник для посетителей-инвалидов, завершены все отделочные работы. Пол от входа до парадной лестницы выложили метлахской плиткой. А чтобы вернуть изначальный вид оконным рамам, ручки и петли для них заказывали на литейном заводе. В основном зале со сценой и балконами установлены кресла и повешены шторы, подъемный механизм для занавеса, установлено звуковое и световое оборудование.

«Тринадцать лет назад ректор Петр Витальевич Глыбочко задумал создать Культурный центр, и с тех пор здесь появились замечательные творческие коллективы. Почетные гости Университета признают, что наши студенты фактически получают дополнительное образование в сфере культуры и искусства. У нашего Университета никогда не было своего театрально-концертного зала. И вот наконец-то в юбилейный год у нас появился полноценный творческий дом!» – отмечала директор Культурного центра Олеся Касьянова.

В декабре 2023 года отреставрированный легендарный клуб завода «Каучук» вновь открыл свои двери – здесь разместился Культурный центр Первого МГМУ. Место вновь станет точкой притяжения для творческой молодежи, москвичей и гостей столицы. В здании, изначально задуманном как клуб рабочей молодежи, будут проходить творческие встречи, концерты, фестивали. Особой страницей в истории клуба станет создание на его базе городского репертуарного театра, выросшего из Молодежного камерного театра «На Пироговке» Сеченовского Университета.

# УЧЕНЫЕ СЕЧЕНОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ПОЛУЧИЛИ ГЛАВНУЮ НАГРАДУ РАН ПО МЕДИЦИНЕ

**За выдающиеся заслуги в области медицины Российская академия наук присудила Большую золотую медаль РАН имени Н.И. Пирогова за 2023 год академику Ивану Ивановичу Дедову за достижения в области эндокринологии и профессору Рудольфу Валенте за научные исследования в области молекулярной аллергологии.**

Иван Иванович Дедов получил Большую золотую медаль РАН имени Н.И. Пирогова за научные исследования в области фундаментальной и клинической эндокринологии и диабетологии, реализацию и внедрение инновационных научно-технологических и организационных решений в оказании специализированной медицинской помощи, снижении заболеваемости, инвалидности и смертности среди населения от болезней эндокринной системы.

**Иван Иванович Дедов является академиком РАН с 2003 года.** С 2014 года – вице-президент РАН, а также эксперт ВОЗ по сахарному диабету. Является инициатором разработки и воплощения федеральных целевых программ «Сахарный диабет» и «Борьба с йододефицитными заболеваниями щитовидной железы», разрабатывал и внедрял стандарты и оптимальные алгоритмы диагностики, лечения и профилактики болезней эндокринной системы. Автор более 700 научных трудов, среди которых монографии, учебники для вузов, учебно-методические пособия.

Такая же медаль по решению президиума РАН присуждена иностранному члену академии профессору Рудольфу Валенте (Австрия) – за научные исследования в области молекулярной аллергологии и иммунологии с развитием инновационных научно-технологических и организационных решений в оказании медицинской помощи, снижении заболеваемости и смертности среди населения.

**Врач-аллерголог с мировым именем профессор Венского медицинского университета Рудольф Валента** является заместителем заведующего лабораторией иммунопатологии Сеченовского Университета, с 1 сентября 2023 г. он стал профессором Первого МГМУ и преподает на кафедре клинической иммунологии и аллергологии Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского.

Профессор Рудольф Валента занимается исследованием аллергии более 30 лет и является основоположником молекулярной аллергологии. В 2017 году по соглашению о сотрудничестве между двумя университетами, Сеченовским и Венским медицинским, были созданы две зеркальные лаборатории — под руководством профессоров Александра Караулова и Рудольфа Валенты. Основным достижением за этот период стало получение вакцины от аллергии на кошек SuperCat. Сейчас идет работа в рамках гранта РНФ по созданию «Аллергочипа-РФ». Он сможет выявлять более 120 аллергенов и скоро будет протестирован в российских регионах, чтобы понять особенности сенсибилизации россиян.

# «ЛУЧШАЯ ИДЕЯ РОЖДАЕТСЯ ДЕРЗКОЙ СМЕЛОСТЬЮ»

Начало на стр. 10

**– Как будет развиваться Молодежный камерный театр «На Пироговке»?**

**Ольга Захарова:** Наш театр – ровесник Культурного центра. Он зарекомендовал себя в профессиональной среде – мы играем на площадках московских театров, получаем рецензии критиков. У нас успешная фестивальная история и, конечно, есть преданные зрители.

Основные роли в постановках будут играть профессионалы – мастера сцены, именитые актеры с большим сценическим опытом. Роли второго плана – талантливые студенты Сеченовского Университета, которые учатся в театральной мастерской при театре. Самое главное для нас – что у театра наконец появился свой постоянный дом, своя сцена.

В этом году мы воссоздадим спектакли – введем в репертуар постановки по Чехову, Хармсу, Цветаевой, Горькому, Зорину, Полонскому, а также спектакль «Пути, которые мы избираем», созданный к 265-летию Сеченовского Университета.

Останутся и студенческие спектакли, которые рассчитаны на внутреннюю публику – друзей и родных. Уверена – всем, кто хочет заниматься театром, нужно в этом содействовать. Возможность выразить себя через волшебное искусство театра придает силы, лечит душу – как зрителям, так и исполнителям.

**– Многие постановки театра «На Пироговке» посвящены медицине. Почему важно культурно осмыслять эту тему?**

**Ольга Захарова:** Спектакли нужно ставить про людей, их отношения, идеалы, стремления. Врач – синоним нравственности, гуманизма и самоотверженности. И эта тема неисчерпаема!

В моих мечтах – написать инсценировку и поставить «Записки врача» Викентия Вересаева. Сколько там правды, боли, любви, сложности взаимоотношений с собой и миром… В ближайших планах – восстановить спектакль «Сеченов. Пути жизни» по книге Миньоны Яновской. Показать известного физиолога с человеческой стороны – он прожил неординарную, удивительную жизнь, о которой многие и не подозревают.

**– С кем Культурный центр будет сотрудничать?**

**Олеся Касьянова:** Пять лет назад мы успешно запустили проект «Арт-кафе». Приглашаем в гости ярких деятелей искусств, актеров, музыкантов, художников. В формате исполнительского и живого общения они буквально влюбляют зрителей в искусство.

С появлением «Каучука» проект выйдет на новый уровень. Некоторых артистов наших «Арт-кафе» мы готовы представить публике, которая отдыхает в санатории Первого МГМУ «Звенигород».

**– Как бы вы сформулировали миссию Культурного центра Сеченовского Университета?**

**Ольга Захарова:** Мельников – гениальный архитектор, но ему при жизни, пожалуй, так никто об этом в глаза и не сказал. Одна из миссий Культурного центра – говорить молодежи, студентам, как они прекрасны, талантливы и уникальны. Ибо любовь к людям – великая творящая сила.

**Олеся Касьянова:** Скажу о нашей миссии строками из «Необычайного приключения, бывшего с Владимиром Маяковским летом на даче»:

Светить всегда, светить везде,
До дней последних донца,
Светить — и никаких гвоздей!
Вот лозунг мой и солнца!

## БЛАГОДАРНОСТИ ВРАЧАМ

***

Хочу выразить огромную благодарность сотрудникам эндоскопического отделения УКБ № 1. В октябре я проходила обследование в этом отделении, хочу отметить внимательное и чуткое отношение и профессионализм медицинского персонала, в частности врачей Кожевниковой В.А., Тумановой О.В., медсестер Зиновьевой Е., Василец Е., Язмухамбетовой А. Осталась очень довольна обследованием, все прошло безболезненно и на высоком уровне.

**Шеховцова Л.В.**

***

Я поступила в отделение гепатологии Клиники пропедевтики внутренних болезней, гастроэнтерологии и гепатологии им. В.Х. Василенко с диагнозом «аутоиммунный гепатит». Консультацию провела зав. отделением Жаркова Мария Сергеевна, которая сразу усомнилась в правильности диагноза. Мой лечащий врач Лапшин Алексей Валерьевич, очень внимательный доктор, провел обследования, в результате которых мой диагноз был опровергнут. Я счастлива, что попала в надежные руки очень сильных в своем деле врачей. Спасибо за ваш труд, за то, что к вам можно обратиться с любым вопросам и точно зная, что поможете.

**Адемукова Н.А.**

***

Хочу выразить огромную благодарность врачу-кардиологу кардиохирургического отделения Центра кардиоангиологии Сеченовского Университета Захаровой Ольге Владимировне. Искренне благодарю Вас за Ваши усилия, старание, высокий профессионализм, доброту сердца и большое мастерство. Низкий поклон. Вы замечательный врач от Бога! От души желаю Вам крепкого здоровья, долгих лет жизни и исполнения желаний.

**Конькова Н.А.**

***

Хочу поблагодарить заведующую эндокринологическим терапевтическим отделением № 1 Полубояринову Ирину Владимировну, врача-эндокринолога Воловик Александру Юрьевну, всех ординаторов, а также весь средний и младший персонал за то, что относились ко мне с трепетом, заботой, любовью и желанием всеми силами помочь мне в борьбе с недугом. Благодарю, что на земле есть еще такие сотрудники! Искренне желаю вам всего наилучшего!

**Браунер Н.А.**

***

От всего сердца выражаю благодарность Центру паллиативной медицинской помощи Сеченовского Университета. В этом центре лежала моя бабушка Базыльян Надежда Викторовна с тяжелейшими последствиями после инсульта (отек головного мозга). Благодаря помощи врачей последние три месяца жизни моя бабушка не чувствовала боли, ей оказывали всю медикаментозную терапию и лучший уход. Таким образом, моя бабушка спокойно и без боли покинула этот мир. Низкий поклон всему медицинскому персоналу за ваш тяжелый труд, искренность, сочувствие и понимание!

**Скобина К.С.**

**ОБЪЯВЛЕНИЕ**

*Объявления о конкурсном отборе и/или выборах на замещение должностей педагогических работников, относящихся к профессорско-преподавательскому составу, публикуются 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, комн. 224. Тел. (495) 609-14-00, доб. 20-09.* ***Отдел кадров.***

**Газета «Сеченовские вести», № 1 (131)**
Учредитель: ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский Университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет)
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

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

**Над номером работали:**
И.С. Кулешов (редактор)
О.В. Дьякова (выпускающий редактор)
В.Д. Скоблев (верстка)
Е.В. Кузьмина, М.В. Томашевская (дизайн)
Е.А. Емышева (фотокорреспондент)
Обозреватели:
Н.В. Борисова, В.Л. Флора, А.М. Орлова, А.Н. Салькова, Д.М. Марышев, Е.А. Киктенко, Д.Д. Щукина

Издатель: ООО «Триалог»
Адрес издательства: 117465, г. Москва, ул. Генерала Тюленева, д. 39, кв. 116.
Отпечатано в типографии ООО «Красногорская типография» 143405, Московская область, г. Красногорск, Коммунальный квартал, д. 2.
Время подписания номера в печать: установленное по графику – 17:00, 12.01.2024, фактическое – 17:00, 12.01.2024.
Заказ № 5 Тираж 3000 экз.