

СЕЧЕНОВСКИЕ ВЕСТИ

ТЕМА НОМЕРА: ИТОГИ ПРИЕМНОЙ КАМПАНИИ



СЕНТЯБРЬСКИЕ ТЕЗИСЫ



СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ СЕЧЕНОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА НА 2023-2024 УЧЕБНЫЙ ГОД

СЕНТЯБРЬ В УНИВЕРСИТЕТСКОЙ СРЕДЕ – ВРЕМЯ ПОДВЕДЕНИЯ ИТОГОВ И ПОСТАНОВКИ НОВЫХ ЗАДАЧ. В 2021 ГОДУ В СЕЧЕНОВСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ БЫЛА УТВЕРЖДЕНА ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ ДО 2030 ГОДА, КОТОРАЯ ЗАПУСТИЛА МАСШТАБНЫЙ ПРОЦЕСС ЕГО ТРАНСФОРМАЦИИ В ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ МИРОВОГО УРОВНЯ. КАКОЙ ЗАДЕЛ БЫЛ СДЕЛАН В РАМКАХ ЭТОГО ТРЕКА К СЕНТЯБРЮ 2023 ГОДА И КАКИЕ НОВЫЕ ЗАДАЧИ ПРЕДСТОИТ РЕШАТЬ – СТРАТЕГИЧЕСКИМ ДОКЛАДОМ НА ЭТУ ТЕМУ РЕКТОР ПЕТР ГЛЫБОЧКО ОТКРОЕТ ПЕРВЫЙ УЧЕНЫЙ СОВЕТ НОВОГО УЧЕБНОГО ГОДА. ГЛАВНЫЕ ТЕЗИСЫ ЭТОГО ВЫСТУПЛЕНИЯ – В НАШЕМ МАТЕРИАЛЕ.

ТРАНСФОРМАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

В рамках трансформации образовательной деятельности началась работа по изменению структуры учебного плана, индивидуализации образования и внедрению новых образовательных технологий. Так, в ходе перехода на качественно новую модель образования Сеченовским Университетом разработано уникальное для медицинских вузов образовательное «ядро» с ключевыми модулями «Науки о жизни» и «Исследования и инновации».

Также в рамках создания и внедрения новой модели подготовки биомедицинских и инженерных кадров, в том числе благодаря созданию Передовой инженерной школы, в Университете разработано и внедрено «биоинженерное ядро». Результатом освоения «биоинженерного ядра» является формирование умений и навыков по разработке медицинских изделий, используемых врачами в реальной клинической практике.



В этом году впервые был проведен набор на новую для России специальность «медицинский инженер». Первые 35 студентов стали первокурсниками, 15 из них обучаются по целевому заказу города Москвы.

С целью развития подходов к индивидуализации биоинженерного образования интегрирована модель «2+2». Это значит, что, начиная со второго курса, каждый обучающийся инженерного и технологического направления сможет овладеть дополнительными компетенциями и получить дополнительную квалификацию. В настоящее время свыше 500 человек получают дополнительную квалификацию «Специалист по работе с большими данными».

Сейчас перед Университетом стоит задача расширить перечень предлагаемых программ ДПО для студентов клинических направлений, которые будут отвечать требованиям современного качества, актуальности задач здравоохранения и оптимальности при построении карьерной траектории.

Для совершенствования научно-исследовательской деятельности по программам более высокого уровня сформированы треки «магистратура-Аспирантура» и «ординатура-аспирантура». Они предусматривают закрепление одного научного руководителя с начала обучения в ординатуре или магистратуре, с которым определяется направление кандидатской диссертации, исходя из исследовательской повестки Университета. В сентябре 2022 года на данные направления поступило 69 человек.

МЕЖДУНАРОДНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ И СОТРУДНИЧЕСТВО

В Сеченовском Университете обучается более 5 тысяч иностранных студентов из 85 стран, работает более 100 иност-

ранных профессоров. Международное сотрудничество ведется по трем основным направлениям: экспорт медицинского и биомедицинского образования, международные исследовательские проекты и медицинский туризм.

С текущего года активно создаются новые инструменты и форматы интернационализации. Это проектные стажировки для сотрудников и обучающихся с целью создания совместных исследовательских проектов (в этом году будет запущено 50 международных проектов), а также программы клинической мобильности с целью создания элементов исследовательской клиники.

Важным событием 2023 года стало создание российско-кубинского биофармацевтического кластера между ведущей фармкомпанией Кубы «БиоКубаФарма» и Сеченовским Университетом. Кластер предоставит участникам доступ к совместной платформе для работы в области биофарманевтики.

РАЗВИТИЕ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПАРКА БИОМЕДИЦИНЫ

За последние годы Университет существенно расширил тематику исследовательской повестки, выйдя за контур медицины и фармации. В структуре Научно-технологического парка биомедицины Университета запущены в работу два мощных вычислительных кластера с суперкомпьютером. В этом году созданы Институт молекулярной тераностики, Центр биоэлементологии, дизайн-центр гибкой биоэлектроники, фабрика биофабрикации и центр ветеринарной биоинженерии. В настоящее время завершаются работы по увеличению площадей Биобанка



Университета до 700 кв. м, что позволит увеличить количество хранимых образцов до 5 миллионов. До конца года планируется запустить Инжиниринговый центр и Центр технических испытаний медицинских изделий.

Создано 6 передовых лабораторий по направлениям клинической биофотоники, управляемых бионических систем, иммунной инженерии, цифровой микроскопиии, молекулярной векторной вирусологии, что позволило привлечь более 10 ведущих исследователей страны с их командами и увеличить парк инновационного исследовательского оборудования.

Университет первым среди медицинских вузов начал развивать Научный центр мирово-



го уровня «Цифровой биодизайн и персонализированное здравоохранение». Первые продукты НЦМУ прошли технические и клинические испытания и будут поданы для получения регистрационных удостоверений как медизделия в 2023 году.

Впервые Университет инвестировал более 50 млн рублей в создание 10 инновационных научных школ на базе собственных научно-клинических коллективов. Целью инновационных школ является разработка новых медицинских, цифровых и биомедицинских технологий для применения в клинической практике.

ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ЛАБОРАТОРИИ УНИВЕРСИТЕТА

Еще одним трансформационным изменением стало создание индустриальных лабораторий в Университете. В настоящее время создано 8 индустриальных лабораторий. Ключевые из них - лаборатория молекулярного моделирования, лаборатория медицинской химии и тонкого оргсинтеза, лаборатория трансляционной биомедицины и лаборатория цифровых биомедицинских систем. Общий объем инвестиций от индустриальных партнеров составил более 100 млн рублей.

Указанные проекты позволили вовлечь в прорывные исследования и разработки более 150 обучающихся Университета в качестве полноправных участников

С целью вовлечения обучающихся в исследовательские и предпринимательские проекты в этом году создана позиция в штатном расписании — стажер-исследователь. Эта позиция введена специально для студентов Университета, которые принимают участие в исследовательских проектах. Первые 50 студентов трудоустроены на эту должность, получают заработную плату и участвуют в реальных исследовательских проектах.

В 2023 году создан Клуб предпринимателей и запущен Сеченовский акселератор SechenovTech, который позволяет молодым ребятам освоить навыки технологического предпринимателя и создавать собственные стартапы. Первый и второй сезон акселератора собрал более 480 участников, а лучшим из них удалось привлечь более 7 млн рублей внешнего финансирования для воплощения собственных технологических идей.

В настоящее время рассматривается идея разработки интеграционной программы успешных стартапов для клинической практики через создание молодежных лабораторий.

Ученые Университета, исследователи-клиницисты продолжают наращивать компетенции в грантовой активности, доклинических и клинических исследованиях, разработке лекарственных средств и медицинских изделий. По итогам 2021 года объем НИОКР превысил 1,45 млрд рублей, в 2022 году составил 1,8 млрд рублей. План этого года — 2,1 млрд рублей.





Ключевой задачей трансформации Клинического центра является создание единой медицинской экосистемы, ориентированной на реализацию научно-исследовательских проектов как неотъемлемой составляющей медицинской деятельности. Клинический центр приступил к формированию принципиально новой стратегии, согласующейся с Программой развития Университета - Клинический центр наук о здоровье. Ключевым мероприятием, направленным на непосредственное вовлечение медицинского персонала в НИР и НИОКР, становится формирование на конкурсной основе клинических проектных групп. Развитие клинических исследований с акцентом на медицинские изделия остается одним из наиболее актуальных направлений деятельности Клинического центра.

Важнейшим событием 2023 года является получение аккредитации Росздравнадзора по соответствию стандартам ЕВРАЗЭС при клинических испытаниях медицинских изделий.

Ключевым инфраструктурным проектом 2023-2024 станет завершение капитального ремонта



родильного дома. В нем будут использовать не просто современные, а опережающие репродуктивные технологии и генетическое тестирование

Приоритетом станет развитие в Клиническом центре наиболее востребованных методов медицинской помощи. Институт урологии Университетской клинической больницы № 2 в 2023 году удалось оснастить современной роботической хирургической системой DaVinciXi, что создает «запас прочности» минимум на 5 лет. При этом ранее приобретенная роботическая хирургическая система установлена в УКБ № 1, и задача всех хирургических клиник на ближайшие месяцы состоит в том, чтобы она работала эффективно.

Все новые проекты в клиниках - гематологический корпус, ремонт корпуса профболезней и модернизация нейрохирургической службы в УКБ № 3 - должны быть подчинены идее повышения конкурентоспособности и создания условий для научных исследований.

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО

Новой задачей развития Университета является расширение стратегических партнерств с крупными технологическими компаниями и госкорпорациями. В прошлом году было подписано соглашение о стратегическом сотрудничестве с государственной корпорацией «Росатом» в рамках создания передовой инженерной школы «Интеллектуальные системы тераностики». Благодаря этому началась не только подготовка передовых кадров для одной из самых инновационных госкорпораций России, но и запуск 17 проектов внутри Сеченовского Университета, которые направлены на разработку нового медицинского оборудования.

Для развития цифровых технологий с участием Университета было подписано соглашение о стратегическом сотрудничестве с лидером IT-индустрии компанией «Ростелеком». До конца текущего года готовится к старту совместный проект со Сбером по созданию совместной цифровой школы Сбер-Сеченов-21.



Уважаемые студенты, преподаватели и сотрудники Сеченовского Университета!

Поздравляю вас с замечательным праздником – Днем

Этот учебный год особенный для всех нас - нашему Университету исполнилось 265 лет. Мы гордимся своей историей и уверенно смотрим в будущее.

Сеченовский Университет - лидер медицинского образования страны, всегда был и остается центром притяжения талантливых и целеустремленных молодых людей, способных совершать прорывные открытия, генерировать новые идеи и внедрять их в медицинскую практику. Сегодня наш Университет трансформируется в исследовательский медицинский университет мирового уровня, и каждый из вас является активным участником этого процесса.

В этом году более 3,5 тысячи студентов выбрали учебу в нашем Университете наук о жизни. Я рад тому, что они успешно прошли вступительные испытания, выдержали серьезный конкурс, который составил в среднем 37, а на ведущие направления - до 87 человек на место! Среди поступивших – 212 призеров всероссийских олимпиад школьников и 732 обладателя аттестата с отличием.

Обращаясь к студентам, и особенно к первокурсникам, хочу сказать, что для вас открыты все двери - научные лаборатории и симуляционные центры, студенческие научные кружки. Вы будете учиться у лучших преподавателей страны, докторов наук и академиков, чьи имена составляют славу российской медицины.

Вас ждет насыщенная и интересная студенческая

Хочу выразить отдельную признательность всем преподавателям нашего Университета за труд и неоценимый вклад в подготовку и воспитание молодых специалистов.

Желаю всем преподавателям и студентам успехов в продвижении российской медицинской науки, крепкого здоровья и вдохновения!

Петр Глыбочко, ректор Сеченовского Университета

26-30 СЕНТЯБРЯ ПРОЙДЕТ ОЧНЫЙ ЭТАП ФОРУМА «МЕДИКИ-ПАТРИОТЫ»

пройдет завершающий этап патриотического форума «Медики-патриоты», на котором будут определены победители конкурса исследовательских проектов учащихся медицинских и фармацевтических вузов РФ.

конкурсе проектов участвовали реализованные либо находящиеся в стадии реализации проектноисследовательские работы по наиболее актуальным тематическим направлениям - 10 граням патриотизма: Служение Отечеству, История, Культура, Спорт, Добровольчество, Семья, Наука, Педагогика, Медиа и Экология. Обучающимися и молодыми специалистами из 30 медицинских и фармацевтических вузов России были прислано на конкурс огромное количество заявок, более 50 работ стали победителями конкурса.

Все победители заочного этапа приглашаются на очный этап форума, который пройдет в Москве 26-30 сентября 2023 г. В эти дни для участников будут организованы деловая и культурная программы: торжественные мероприятия, образовательный интенсив, заседания тематических секций, мастер-классы, квесты, интересные экскурсии.

Организатором

В конце сентября в Москве выступает Первый МГМУ им. И. М. Сеченова (Сеченовский Университет). Проект реализуется при грантовой поддержке Федерального агентства по делам молодежи (Росмолодежь). Партнеры форума – ФГБУ «Российский центр гражданского и патриотического воспитания детей и молодежи» (Роспатриотцентр) и Ассоциация «Совет ректоров медицинских и фармацевтических высших учебных заведений».

> Приглашаем обучающихся и выпускников медицинских вузов города Москвы, интересующихся добровольческой, патриотической, экологической проблематикой, неравнодушных к истории России и истории отечественной медицины, к участию в нашем форуме. Для участия необходимо пройти регистрацию до 20 сентября 2023 года, 23:59 ч. (по московскому времени). Все подробности можно узнать на странице Историко-патриотического центра имени Героя Советского Союза Н. В. Троян Сеченовского университета https://vk.com/ troyancentr.



ОТКРЫТА РЕГИСТРАЦИЯ НА III МЕЖДУ-НАРОДНЫЙ САММИТ «ЦИФРОАЙТИМЕД»

сентября 2023 года в 10:00 в Конгресс-центре Сеченовского Университета состоится III Международный саммит «Цифроайтимед». (https://digitalitmed.ru/). Врачи, исследователи в области медицины, руководители медицинских учреждений, разработчики ІТ-продуктов для здравоохранения, сотрудники телемедицинских компаний и многие другие специалисты смогут обсудить актуальные вопросы применения цифровых технологий в здравоохранении; подвести итоги использования нововведений; выдвинуть предложения по развитию российской нормативно-правовой базы; определить точки роста для цифровой медицины; ознакомиться с разработками НЦМУ «Цифровой биодизайн и персонализированное здравоохранение» на специальной выставке в рамках саммита.

Ключевые темы саммита: цифровая трансформация здравоохранения. Вызовы и решения; развитие информационных систем в сфере здравоохранения; цифровая кардиология; телемедицина и интернет медицинских вещей; цифровая трансформация медицинского образования; искусственный интеллект в медицине; цифровые технологии в медицине и фармации. Від Data в сфере здравоохранения; цифровой биодизайн и персонализированное здравоохранение: Онкология и кардиология будущего; цифровые технологии в патологической анатомии.

бесплатное. Зарегистрироваться по QR-коду.

Организатор саммита – Сеченовский Университет в рамках программы развития НЦМУ «Цифровой биодизайн и персонализированное здравоохранение» при поддержке Министерства науки и высшего образования РФ.



СТАРТОВАЛ ПРИЕМ ЗАЯВОК НА УЧАСТИЕ В КОНФЕРЕНЦИИ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ «ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СОВРЕМЕННОЙ МЕДИЦИНЕ» ИТМ СЕЧЕНОВ-2023

рамках Международного конгресса «Информационные технологии в медицине» Институт цифровой медицины Сеченовского Университета Минздрава России и Информационные технологии в медицине (ИТМ)/Информационные ресурсы для цифрового здравоохранения проводят Всероссийскую конференцию молодых ученых «Цифровые технологии в современной медицине» ИТМ Сеченов-2023.

Конференция пройдет 12-13 октября 2023 года

Участниками конференции могут стать исследователи в возрасте до 25 лет из числа студентов, аспирантов и молодых ученых, работающих в организациях, связанных с цифровой медициной.

Конференция пройдет в два этапа:

до 20 сентября 2023 года – прием материалов на конференцию, 20-29 сентября – экспертиза работ, представленных на конференцию. 12 октября 2023 года — очное представление работ, отобранных в финальную стадию конференции и награждение лауреатов.

Узнать о конференции подробнее и зарегистрироваться можно по QR-коду.

При заполнении заявки необходимо выбрать форму участия: докладчик/модератор и в разделе «Выбрать конференцию ИТМ 2023» выбрать конференция молодых ученых «Цифровые технологии в современной медицине.



NTOTN



«ЖЕЛАЮЩИХ УЧИТЬСЯ В СЕЧЕНОВСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ СТАЛО В 1,5 РАЗА БОЛЬШЕ»

ТАТЬЯНА ЛИТВИНОВА — ОБ ИТОГАХ ПРИЕМНОЙ КАМПАНИИ 2023 ГОДА



В Сеченовском Университете завершился прием студентов на 2023–2024 учебный год. Среди главных особенностей прошедшей приемной кампании – существенно возросший по сравнению с прошлым годом конкурс, интерес абитуриентов к поступлению по целевому направлению, а также открытый набор на пять новых программ подготовки, включая программу «Медицинский инженер». О том, как прошла кампания, рассказала проректор по учебно-воспитательной работе Татьяна Литвинова.

– Татьяна Михайловна, давайте подведем итоги приемной кампании. Сколько в этом году было подано заявлений на обучение в нашем Университете?

— Популярность нашего Университета и в целом медицинского образования в России продолжает расти. В этом году нам подали более 72 тысяч заявлений, что в 1,5 раза больше, чем в прошлом году. Поскольку подавать документы можно онлайн через личный кабинет абитуриента (платформа «Университет» — прим.) и сервис «Поступление в вуз онлайн», большая часть заявок — соответственно 18 и 35 тысяч — поступила к нам именно этим путем. Однако многие абитуриенты по-прежнему предпочитают личный контакт, поэтому они приехали подавать документы к нам в приемную комиссию — таких было 19 тысяч человек.

- Скольким из них в итоге повезло?

— На программы бакалавриата и специалитета мы приняли 3191 человека. Из них на бюджетные места 1966 человек, в том числе 898 студентов, которые поступили по целевому направлению. На бюджетные места, которые выделены на поступление по целевому приему, у нас зачислен 81%. Целевой набор сейчас становится востребованным. Ребята после окончания учебы желают вернуться в свой регион, чтобы там состояться как востребованные специалисты. По сравнению с прошлым годом процент тех, кто приехал поступать к нам по целевому направлению, увеличился вдвое.

Также в этом году увеличено количество квот. В эту приемную кампанию вели прием по трем квотам: дети-сироты, инвалиды, оставшиеся без попечения родителей, и целевая квота, где заказчиками выступают органы исполнительной власти или крупные предприятия и организации. Отдельная квота определена для абитуриентов, у которых родители погибли, получили увечья или принимают участие в специальной военной операции. По этой квоте мы зачислили 71 студента. Также по отдельной квоте прошли четыре студента, родители которых умерли при выполнении служебных обязанностей при борьбе с COVID-19.

На платное обучение по программам бакалавриата и специалитета поступило свыше 1200 студентов, свыше 450 человек приступят к обучению на коммерческой основе в ординатуре, 76 человек — в магистратуре и столько же в аспирантуре.

- Как рост числа заявлений от абитуриентов отразился на конкурсе?

— Борьба за место в нашем университете развернулась серьезная. В среднем по университету конкурс вырос в два раза по сравнению с прошлым годом и достиг 37 человек на место. По квоте целевого набора конкурс составил 2,5 человека на место и средний балл ЕГЭ вырос до 80, что достаточно много. Это значит, что в этом году к нам пришли более подготовленные и талантливые абитуриенты.

В этом году мы провели и рекордное количество экзаменационных сессий для абитуриентов, которые при поступлении проходили вступительные испытания — более 10 тысяч сессий, в каждой из которых участвовало от 300 до 500 человек. Это титаническая работа, но коллектив справился, за что хочу сказать всем огромное спасибо!

Какие специальности оказались в этом году самыми востребованными?

«Лечебное дело» и «Стоматология». По числу жела-

ющих эти направления оказались самыми востребованными среди абитуриентов. Но побила все рекорды «Медицинская биохимия», где конкурс составил рекордные 87 человек на место. Средний балл ЕГЭ абитуриентов, поступающих на специальности группы «Здравоохранение», составил 90,1 балл.

- Сколько ребят поступили в наш филиал в Баку и какой там был конкурс?

— В бакинский филиал мы в этом году набрали 125 человек при конкурсе три человека на место. Обучение там ведется по программе специалитета «Лечебное дело» и программе магистратуры «Промышленная фармация». По «Промышленной фармации» мы из года в год набираем группу из 10 человек, в этом году будем вести эту программу с использованием дистанционных технологий.

– Санкции как-то отразились на приемной кампании этого года? Сколько принято иностранных студентов?

— Образование, которое дает Сеченовский Университет, традиционно ценится за рубежом, поэтому желающих учиться у нас иностранных студентов в 2023 году меньше не стало, изменилась разве что география. Сейчас в силу понятных причин больше заявлений поступает из Азии и стран Азиатско-Тихоокеанского региона.

В этом году мы планируем принять 2500 иностранных студентов; 183 из числа победителей олимпиады Open doors, соорганизатором и активным участником которой является наш Университет. Эта олимпиада — для магистров и тех, кто планирует продолжить обучение в России. Она привлекает в Россию активных, образованных и целеустремленных иностранцев, повышая имидж и конкурентоспособность отечественного образования на мировом уровне. Победители по направлению «Клиническая медицина и общественное здравоохранение» получают возможность обучаться в нашем Университете, и я рада, что такие ребята едут к нам.

– В прошлом году в Университете были введены новые образовательные треки «магистратура-аспирантура» и «ординатура-аспирантура». Они пользуются популярностью?

— Действительно, это был интересный эксперимент и наше ноу-хау. Треки «магистратура-аспирантура» и «ординатура-аспирантура» позволяют сократить время работы над кандидатской диссертацией, что, по нашему мнению, делало более привлекательной для наших магистров и ординаторов перспективу продолжить обучение в аспирантуре, заняться научными исследованиями. Оба трека предусматривают закрепление за студентом одного научного руководителя с начала обучения в

ординатуре или магистратуре и до выбора направления кандидатской диссертации в рамках исследовательской повестки Университета. В сентябре 2022 года мы набрали на данные направления 89 человек, и сейчас видим, что интерес к предлагаемым программам растет, поэтому продолжим их развивать. Во время работы приемной комиссии Университет внес в правила приема норму, которая давала 20 дополнительных баллов в портфолио тех, кто принимал участие в конкурсе на обучение в аспирантуре. Эти выпускники, а их 67 человек, воспользовались таким правом и были зачислены на бюджетные места.

Татьяна Михайловна, в этом году наш Университет открыл еще пять новых направлений подготовки. Расскажите о них.

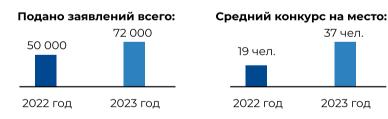
 Да, у нас действительно открыто пять новых направлений, которые расширяют возможности Университета как в сфере высшего образования, так и в довузовской подготовке будущих врачей. Первое направление - это программа подготовки медицинских инженеров уровня «Специалитет». Это будут кросс-функциональные специалисты инженерного профиля с базовыми знаниями в области наук о жизни, способные создавать медицинскую технику нового поколения на стыке диагностики и терапии. В этом году мы впервые провели набор на эту новую для России специальность, первые 35 студентов уже стали нашими первокурсниками, 15 из них обучаются по целевому заказу Департамента здравоохранения города Москвы.

Помимо этого, у нас открыта программа «Медицинский техник», восемь человек обучаются по ней по заказу Департамента здравоохранения города Москвы, и программа средне профессионального образования «Сестринское дело», на которую с 2023 года можно поступить после 9-го класса.

Также в этом году мы открыли 8-й и 9-й классы в Предуниверсарии, чтобы как можно раньше начать подготовку будущих врачей. Таким образом общее число учащихся нашего Предуниверсария достигло 397 человек, из которых 250 — учащиеся 10 класса и 100 человек — восьмиклассники и девятиклассники.

Хочу добавить, что совместно с Департаментом здравоохранения и Департаментом образования города Москвы нами было принято решение всем учащимся медицинских классов и Сеченовского Предуниверсария, начиная с 10 класса, давать начальное профессиональное образование «Медицинская сестра». Как показывает практика, школьники гораздо лучше встраиваются в профессию тогда, когда рано узнают о ее особенностях. И даже если по окончании школы эти дети примут решение идти другим путем, это будет взвешенное осознанное решение.

ПРИЕМНАЯ КАМПАНИЯ 2023



Самый высокий конкурс

87 ЧЕЛОВЕК НА МЕСТО

на направление «Медицинская биохимия»

Средний балл ЕГЭ абитуриентов, поступающих на специальности группы «Здравоохранение»

90,1 БАЛЛ

Конкурс по квоте целевого набора

2,5 ЧЕЛОВЕКА НА МЕСТО
средний балл ЕГЭ - 80

Принято на бакалавриат и специалитет в 2023 году:

3191 ЧЕЛОВЕК

1966

898

целевой 1225

коммерческий

732 ЧЕЛОВЕКА

212 ЧЕЛОВЕКПобедители и призеры
Всероссийских

олимпиад школьников





«ОТКРЫТИЯ ЧАСТО СЛУЧАЮТСЯ ТАМ, ГДЕ КАЗАЛОСЬ, ЧТО ЭКСПЕРИМЕНТ ПРОВАЛЕН»



Трансформация Первого МГМУ в исследовательский университет мирового уровня предусматривает активное вовлечение студентов в научные исследования. Какие условия созданы в Университете для тех, кто решил выбрать это направление в качестве индивидуальной траектории развития рассказывает директор Научно-технологического парка биомедицины Сеченовского Университета Петр Тимашев.

– Петр Сергеевич, где и как студенты нашего Университета могут начать заниматься научными исследованиями?

– Большая часть фундаментальных биомедицинских научных исследований в Университете сосредоточена в нашем Научно-технологическом парке биомедицины. Он создан в 2016 году и сегодня включает восемь отраслевых институтов и несколько десятков лабораторий. Также у нас есть виварий и собственный биобанк, где хранятся образцы тканей и крови пациентов. В этих научных лабораториях и смогут начать свои первые шаги в науку те студенты, которые выберут для себя этот путь.

Теоретическую подготовку мы будем давать в научно-образовательных институтах, для это разработаны специальные образовательные программы. Например, в Институте регенеративной медицины в этом году запланировано 7 тысяч часов занятий со студентами, проводить которые будут опытные ученые - те, кто непосредственно занимается научными исследованиями и готов делиться опытом. Утром они проводят эксперименты, а вечером читают лекции, проводят семинарские и практические занятия. Для бакалавров и магистров это самый эффективный способ погрузиться в

– Есть ли какие-то критерии, по которым Вы будете отбирать достойных заняться наукой?

- Критерий один - интерес к исследованиям. Научная работа потребляет много времени, перестраивает тебя как человека. Ты начинаешь думать о своих исследованиях, читаешь много научной литературы, знакомишься с передовыми открытиями в этой области, посещаешь лекции, общаешься с коллегами. Иного способа «зайти» в науку не существует, в каждой области исследований человечеством накоплен громадный объем знаний. К примеру, по направлению «Онкология» за последние пять лет опубликовано порядка 600 тысяч научных статей, про биопринтинг – а это относительно молодая наука – шесть тысяч статей. Если ты хочешь быть на переднем крае науки и развиваться в этих направлениях, то должен быть готов постигать эти

– С чего начинается обучение будущих исследователей?

— Прежде всего мы познакомим ребят с направлениями исследований, которые ведутся в нашем Университете. Вводная неделя «Наука о жизни» запланирована на конец сентября. Все наши коллеги — ведущие ученые из разных институтов — прочитают первокурсникам вводные лекции по

Если говорить иными словами, на первых курсах обучения ребята погружаются в исследовательский процесс и выбирают себе дальнейшую траекторию. Далее, если наука вызывает живой интерес, мы готовы предоставлять все условия для того, чтобы заинтересованный студент мог интегрироваться в исследовательскую деятельность по направлению биомедицины. Ребята начнут с работы в проектных группах сотрудников университета, будут активно участвовать в проведении научных экспериментов, попробуют начать собственные исследования рядом с опытными коллегами-учеными и к завершению обучения, возможно, уже сформируют собственные гипотезы и исследовательские



своему направлению. Это будет первое знакомство. Далее ребята в ходе регулярных занятий будут смотреть и делать выбор.

Кроме того, у нас действует биомедицинский клуб, где новички могут общаться со сверстниками, уже занимающимися исследованиями. Через этот механизм ребята погружаются в текущие проекты, которых в Университете достаточно много, чтобы в дальнейшем выбрать свой путь.

Тем, кто выберет научный трек, мы сначала дадим базовые, но необходимые знания: что такое исследовательский протокол, как вести лабораторный журнал, какие данные и как правильно фиксировать, обучим протоколу работы с лабораторными животными и т.д. Это важные знания, но они закладывают основу и в дальнейшем помогут стать ученым. Например, если ты решил заниматься научными исследованиями, то необходимо владеть протоколом работы с лабораторными животными. В рамках подготовки магистров и бакалавров такого отдельного курса не существует, а это чрезвычайно важно. Поэтому мы разработали дополнительную образовательную программу по обучению студентов работе с лабораторными животными. Она рассчитана на 32 часа. За это время ребята узнают, как правильно посчитать биостатистику, как правильно седировать животное, и получат много другой полезной и практической ин-

С какого курса можно начать исследовательскую деятельность?

— Большинство ребят приходит к нам на третьем-четвертом курсах, когда адаптируются к университетской жизни. Но ограничений нет, мы можем взять и первокурсников, и такие прецеденты есть. Недавно к нам пришел будущий первокурсник и, еще не зная расписания своих занятий, сказал, что очень хочет работать с лабораторными животными. Мы, конечно, удивились, но охотно пригласили его в команду, потому что такие инициативы нужно поддерживать!

- Какой совет Вы могли бы дать тем, кто хочет стать ученым?

- Самый главный совет - занимайтесь саморазвитием и не бойтесь неудач. Наука не имеет границ. Если человек будет действительно интересоваться тем, что происходит в научном мире, то должен постоянно обогащать свой ум новыми знаниями и постигать «язык науки», чтобы говорить на одном языке с коллегами-учеными из других стран и университетов. И очень важно не бояться неудач. Как говорил классик, к неудаче надо идти, не теряя оптимизма. Открытия очень часто случаются там, где человек изначально думал, что эксперимент провален. Этому есть множество примеров. Наука – это всегда поиск, и не все попытки приводят к ожидаемому результату. Главное - не останавливаться, пересматривать гипотезы и двигаться дальше, не теряя оптимизма.

КАК ПРОЙТИ ОБУЧЕНИЕ ЗА РУБЕЖОМ

БОЛЕЕ 300 СТУДЕНТОВ МГМУ ЕЖЕГОДНО НАПРАВЛЯЮТСЯ НА МЕЖДУНАРОДНУЮ СТАЖИРОВКУ

Одна из стратегических задач развития Сеченовского Университета — укрепление международных связей в образовательной, научной и клинической сферах. Для успешных студентов в Университете разработаны программы международной мобильности, которые предусматривают как краткосрочные стажировки, так и длительные (до 10 месяцев) программы студенческого обмена. Ежегодно участниками различных программ мобильности становятся более 300 обучающихся Сеченовского Университета.

ак рассказали в Центре международного развития Сеченовского Университета, за рубежом студенты могут пройти стажировку в первую очередь на клинических и исследовательских базах университетов-партнеров. В настоящее время Сеченовский Университет сотрудничает с более чем 140 партнерскими организациями. Наиболее тесные связи налажены с регионами Восточной Азии, Ближнего Востока и Латинской Америки. Ключевыми направлениями для обменных программ сегодня являются Китай, Иран, Сербия, Израиль, Бразилия и страны СНГ.

Как правило, принять участие в стажировках можно на конкурсной основе. В первую очередь обучающиеся должны иметь высокую успеваемость, знать иностранный язык, а также быть рекомендованными к участию образовательным департаментом Института Сеченовского Университета.

Также обучающиеся, которые уже имеют опыт участия в исследовательских проектах, могут принять участие в конкурсе научных (проектных) стажировок в составе смешанных команд с научными сотрудниками и/или врачами Сеченовского Университета. Данный конкурс был запущен в этом году в рамках программы стратегического академического «Приоритет-2030» по ключевым направлениям: «Биодизайн», «Инновационная биофармацевтика» и «Технологии здоровьесбережения». Итогами стажировок должны быть уникальные результаты совместных исследований: научные публикации, дата-сеты, зеркальные лаборатории, совместные образовательные программы.

Кроме того, студенты и аспиранты могут принимать участие во Всероссийском ежегодном открытом конкурсе для получения президентской стипендии для обучения за рубежом от Министерства науки и высшего образования РФ. Уже несколько лет молодые исследователи — выдающиеся студенты и аспиранты Сеченовского Университета — ежегодно становятся стипендиатами данного конкурса.

Также студенты Сеченовского Университета постоянно участвуют в международных школах, форумах, мастер-классах, олимпиадах и кейс-чемпионатах, которые организуются нашими партнерскими университетами как в очном, так и в онлайн формате.

Как пояснили в Центре международного развития, участие в обменных программах и научно-практических мероприятиях партнерских университетов, как правило, проводятся на паритетных условиях и зависит от принимающей стороны. «Если обучающиеся выиграют конкурс и отправятся на стажировку в рамках реализации научного проекта в составе команды Сеченовского Университета, то получат финансирование, которое покрывает транспортные расходы, а также затраты на проживание на весь срок пребывания», — поясняет начальник отдела сетевой кооперации и мобильности Центра международного развития Марк Тараткин.

Отправляющимся на стажировку студентам предоставляется возможность оформить индивидуальный учебный план, чтобы не пропускать обучение в Сеченовском Университете во время отъезда. По возращении в Россию студент возобновляет изучение своей программы и при необходимости сдает те дисциплины, которые были пропущены.



НАУКА И ПРАКТИКА



ОНЛАЙН-ПЛАТФОРМА ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ГИСТОЛОГИИ

Ученые Первого МГМУ им. И. М. Сеченова создают образовательную онлайн-платформу «Сдать Гисту», которая призвана облегчить изучение гистологии. Данный веб-сервис позволяет увеличивать изображение клетки до размера экрана и может заменить традиционные микроскопы, все снимки доступны в сверхвысоком качестве Ultra HD 4K.

По словам руководителя проекта студента 3 курса Института стоматологии им. Е. В. Боровского предпринимателя Дарьи Арчаковой, веб-сервис является инновационной альтернативой классическому световому микроскопу и очень прост в использовании. Прежде всего он пригодится студентам-медикам, чтобы изучать гистологию более привычным и комфортным способом — с собственного электронного устройства. Еще один плюс — цифровые снимки не подвержены влиянию времени.

КЛЕТОЧНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ГОЛОСА

Специалисты кафедры болезней уха, горла и носа Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского и Научно-технологического парка биомедицины разработали инновационный способ восстановления голоса при повреждениях голосовых складок при помощи уникальной клеточной технологии. Ученые на биопринтере напечатали имплант (биоэквивалент) из мезенхимных стромальных клеток (МСК) и особого фибринового геля и ввели его в место дефекта. Ткань, которая сформировалась на месте дефекта, оказалась почти неотличима от нативной, естественной голосовой складки. Исследование проводилось на животных. В будущем эта методика позволит возвращать людям голос за одну операцию.

БАРАБАННАЯ ПЕРЕПОНКА ИЗ ЖИВЫХ КЛЕТОК И КОЛЛАГЕНА

Ученые Первого МГМУ разрабатывают уникальную клеточную технологию возвращения слуха с помощью тканеинженерной регенерации. В отличие от применяющейся сегодня технологии тимпанопластики (хирургическое восстановление целостности барабанной перепонки путем пересадки других тканей пациента) новая методика позволит печатать на 3D-принтере биоэквиваленты для восстановления барабанной

перепонки и в течение одного месяца возвращать людям слух. Для печати используют живые клетки и коллаген. Ученым уже удалось с помощью новой технологии «зарастить» перфорацию перепонки у шиншиллы. Работу ведут специалисты кафедры болезней уха, горла и носа Института клинической медицины им. Н. В. Склифосовского и Научно-технологического парка биомедицины Сеченовского Университета.

КЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРЕПАРАТА ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ РАКА КОЖИ

В Сеченовском Университете проводят клинические исследования отечественного биоаналога зарубежного препарата с действующим веществом висмодегиб. Он направлен на борьбу с раком кожи. Специалисты изучают биоэквивалентность российского препарата, а также оценивают безопасность его использования у добровольцев — здоровых женщин в периоде менопаузы. Судя по первым данным, уже можно говорить о хорошем профиле безопасности и переносимости отечественного биоаналога. Висмодегиб препятствует бесконтрольному делению и распространению раковых клеток. Сейчас в России зарегистрирован только один препарат с этим действующим веществом — швейцарский «Эриведж». Он включен в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов, уточнили в пресс-службе вуза.

ПРИБОР ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПОДБОРА ИНГАЛЯТОРА

Ученые Сеченовского Университета разрабатывают мультифункциональный прибор для измерения параметров вдоха и выдоха пациентов. Такой прибор необходим врачампульмонологам для персонализированного назначения ингаляционного устройства пациентам с хроническими легочными заболеваниями: хронической обструктивной болезнью легких (ХОБЛ), бронхиальной астмой и другими заболеваниями. В 2022 году число таких пациентов в России превысило 777 тысяч человек. Повторную инвалидность вследствие ХОБЛ в 2021 году получили 42,6 тысяч человек. В настоящее время в арсенале врачей отсутствует прибор, позволяющий на основе измерения объективных параметров рекомендовать наиболее подходящий для конкретного пациента ингалятор. Разработка такого прибора позволит врачу делать персонализированный выбор ингаляционного устройства, которое будет эффективно и безопасно для пациента.

ИННОВАЦИОННЫЕ ЛЕКАРСТВА ОТ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

В индустриальной лаборатории медицинской химии и тонкого органического синтеза Сеченовского Университета разрабатывают инновационные лекарства от онкологических заболеваний. Новые препараты будут применять для лечения опухолей центральной нервной системы, рака молочной железы, желудка и других патологий. Сейчас ученые работают над созданием платформы по поиску новых молекул, блокирующих развитие патологий при онкологических заболеваниях. Они станут основой для создания высокоэффективных таргетных препаратов для лечения сложных форм рака, действующих на различные виды опухолей.

ПРОГРАММА ДЛЯ ПЛАНИРОВАНИЯ ОПЕРАЦИЙ НА ОРГАНАХ ГРУДНОЙ КЛЕТКИ

Приложение для компьютерной томографии, которое поможет врачам более быстро и точно планировать операции органов грудной клетки, разрабатывают ученые Сеченовского Университета совместно с индустриальным партнером — ООО «РТК Радиология». Сейчас врачи при планирова-

нии торакальных операций опираются на собственные знания и опыт, что занимает немало времени. Автоматизация с помощью искусственного интеллекта сократит время планирования и улучшит качество проводимых операций, а также даст возможность обучать будущих хирургов.

ВЕДУЩИЕСЯ В ПЕРВОМ МГМУ ИССЛЕДОВАНИЯ НАЦЕЛЕНЫ

Летние месяцы – время отдыха только для студентов. В многочис время жизнь продолжает кипеть, рождая новые идеи и исследова тестировать гипотезы и совершать открытия, которые в будуще Какие из них привлекли особое внимание общественности и эк



ХИРУРГИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ОПЕРАЦИЙ НА ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЕ

Инновационный прибор под названием «гуннелер» разрабатывается на кафедре факультетской хирургии № 1 Института клинической медицины им. Н. В. Склифосовского.

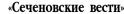
Он позволяет создавать в мягких тканях шеи тоннель, через который врачи-хирурги будут вводить эндоскоп и инструменты для операций на щитовидной железе. Туннелер представляет собой стержень с атравматичным наконечником в виде оливы и изогнутой рукояткой для более удобной манипуляции им хирургами. По мнению экспертов, он поможет минимизировать травматичность операции и риск возникновения осложнений, сократит время самого вмешательства и снизит сроки пребывания больного в стационаре. Также инструмент повысит качество жизни оперируемых больных за счет «косметического» результата. Грант на разработку инновационного хирургического инструмента от Фонда содействия инновациям по Программе поддержки талантливой молодежи получил студент пятого курса и резидент Школы мастерства кафедры Иван Лычагин.

ЦИФРОВОЙ ДЕРМАТОСКОП

Ученые кафедры кожных и венерических болезней имени В. А. Рахманова Института клинической медицины им. Н. В. Склифосовского разрабатывают уникальное устройство — цифровой портативный дерматоскоп, устройство размером чуть больше шариковой ручки способно увеличивать изображение кожных дефектов для изучения их структуры и характеристик. Он позволяет обнаруживать бактериальные, грибковые, вирусные инфек-

ции, а также выявлять злокачественные образования на ранних стадиях неинвазивным способом. Это упростит постановку диагноза и сократит число ненужных биопсий. В будущем распознавать рак кожи по данным, полученным с дерматоскопа, поможет искусственный интеллект. Сейчас команда ученых работает над тем, чтобы сделать прибор простым в использовании и доступным российским клиникам.

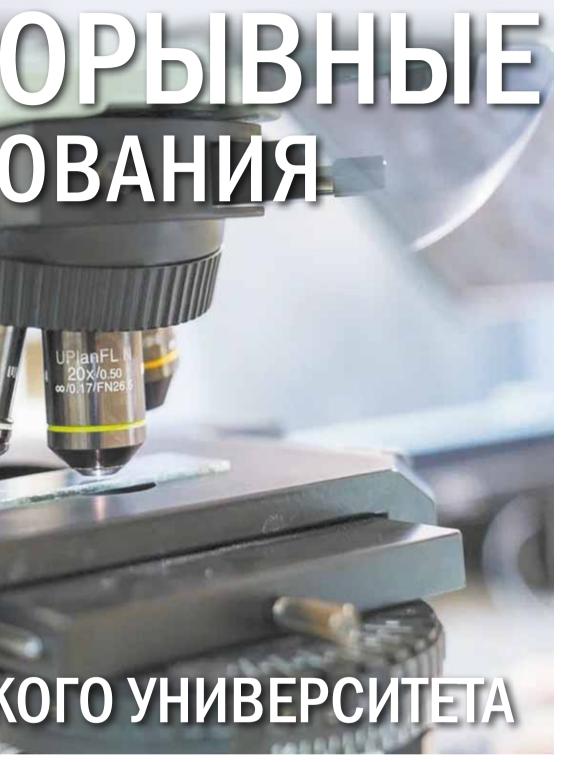
НАУКА И ПРАКТИКА





НА РЕШЕНИЕ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАДАЧ В ЗДРАВООХРАНЕНИИ

сленных научных лабораториях Сеченовского Университета в это ательские проекты. Этим летом ученые Первого МГМУ продолжали м лягут в основу новых технологий диагностики и лечения. спертных кругов - рассказываем в этом материале.



ДНК-МОЛЕКУЛЫ, КОТОРЫЕ СМОГУТ РАСПОЗНАТЬ И УНИЧТОЖИТЬ ГЛИОМУ

Команда специалистов с участием ученых Сеченовского Университета разрабатывает платформу технологии создания новых лекарств на основе так называемых аптамеров, которые помогут человечеству справиться с одним из самых агрессивных видов рака мозга - глиобластомой. Средняя выживаемость пациентов с глиобластомой составляет около 15 месяцев. Цель ученых - создать аптамеры (одноцепочечные короткие ДНК-молекулы, которые фактически работают как крошечные антитела), которые смогут по определенным маркерам находить клетки глиомы и точечно их уничтожать, обходя здоровые клетки. Это может привести к прорыву в таргетной терапии. В команде - специалисты из НМИЦ нейрохирургии им. академика Н. Н. Бурденко Минздрава России, Сеченовского Университета Минздрава России, МГУ им. М. В. Ломоносова и Института высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН.

ПЕРВЫЙ В РФ ОБОНЯТЕЛЬНЫЙ ТЕСТ

Ученые Сеченовского Университета создали первый в России обонятельный тест. Он позволяет оценить обоняние человека по 45балльной шкале и включает в себя 20 хорошо узнаваемых жителями России запахов: арбуза, яблока, малины, скошенной травы и т. д. Тест даст врачам возможность эффективнее лечить людей с обонятельными нарушениями, упрощает первичную диагностику, помогает отслеживать восстановление пациента, а также делает более эффективными клиничес-

кие исследования, так как дает возможность более точно оценить влияние того или иного препарата на функцию носа. Подобное тестирование будет полезно людям, потерявшим обоняние после аллергии, травм, гриппа, перенесенной инфекции COVID-19, полипозного риносинусита. Ученые надеются, что новый способ оценки обоняния будет востребован при оказании стационарной и амбулаторной помощи, при разработке новых препаратов и метолов лечения.

ІТ-РЕШЕНИЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ СПОРТИВНОЙ ОДАРЕННОСТИ

В лаборатории спорта высоких достижений Первого МГМУ создают уникальную онлайн-платформу, которая поможет оценить перспективы юных спортсменов, опираясь на объективные показатели, сопоставляемые с массивом больших данных. Сейчас научная группа проводит тестирования юных спортсменов. В частности, специалисты исследуют их силовые параметры – взрывную скорость (спринтерские рывки на 10, 20 и 30 метров), прыжок вверх, в движении, прыжок с сопротивлением, а также скоростное ведение мяча - дриблинг. Затем на основе этих данных и ранее проведенных тестов команда разработает ІТ-решение для объективной оценки спортсменов. Это позволит правильно структурировать процесс подготовки юных футболистов и повысить их конкурентоспособность на международной арене. На сегодняшний день аналогов такой онлайн-платформы в России и мире нет. Исследование проводится совместно с индустриальным партнером АО «ПФК ЦСКА».

НОВЫЙ СПОСОБ ОПРЕДЕЛЯТЬ ЦИТОТОКСИЧНОСТЬ ПРЕПАРАТОВ

Ученые Института регенеративной медицины Сеченовского Университета разрабатывают новые способы выявления цитотоксичности различных веществ и лекарственных средств для человека, в том числе при исследованиях безопасности противоопухолевых препаратов. Один из таких способов основан на измерении биомеханических свойств клетки. Ученые установили, что под воздействием опасных для клеток веществ их цитоскелет (клеточный каркас) становится мягким. Эти данные могут лечь в

основу нового – более простого, чем существующие – анализа на цитотоксичность, основанного на физических изменениях клеток. При его применении не потребуется введение пациенту реагентов (например, красителей), потребуется только оборудование для измерения клеточной механики. Такие анализы необходимы, в частности, для того, чтобы понять, насколько будут опасны для клеток противоопухолевые препараты. Биомеханический анализ будет актуален и для многих других групп лекарств.

ДИАГНОСТИЧЕСКОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ КАРИЕСА

Специалисты лаборатории клинической биофотоники Сеченовского Университета предложили новый способ лечения кариеса (контролируемого препарирования кариозных полостей) с применением оптической спектроскопии. Спектроскопия диффузного отражения позволяет измерить поглощающие и рассеивающие свойства биологических тканей. По словам заведующего лабораторией клинической биофотоники Сеченовского Университета Глеба Будылина, ренттен и другие методы обследования дают очень условное представление о расстоянии до пульпы. Оптическая спектроскопия же позволяет с высокой точностью определить расстояние, оставшееся до пульпы, что дает стоматологам возможность проводить более безопасные и щадящие вмешательства. Для проверки эффективности метода ученые с помощью специально разработанного зонда толщиной менее миллиметра обследовали серию зубов мудрости, удаленных у пациентов по медицинским показаниям. В перспективе с помощью этого зонда можно будет определять, насколько исследуемая ткань поражена кариесом.

РОССИЙСКИЕ И КИТАЙСКИЕ МЕДУНИВЕРСИТЕТЫ ОБСУДЯТ СОТРУДНИЧЕСТВО



сентября 2023 года в Сеченовском Университете состоится заседание Постоянного Совета Российско-Китайской ассоциации медицинских университетов (РКАМУ). Соучредитель мероприятия с российской стороны – Первый МГМУ им. И. М. Сеченова Минздрава РФ.

В заседании Постоянного Совета РКАМУ примут участие более 80 университетов. Формат проведения - смешанный: представители российских университетов будут участвовать очно, большинство ректоров университетов Китая – онлайн.

Участники подведут итоги работы Ассоциации в 2022-2023 годах и обсудят новую концепцию сотрудничества на 2023–2024 годы. В основе концепции – работа по пяти направлениям, включающим в себя научные проекты, клинические консилиумы, международные школы, совместные образовательные программы и программы мобильности. Для эффективной работы будет создана международная цифровая платформа, которая позволит упростить взаимодействие и интенсифицировать деятельность Ассоциации.

Мероприятие завершится российско-китайским онлайн-саммитом «Медицина больших данных». На нем эксперты обсудят, как большие данные меняют медицину, аргументируют, насколько важна роль информационных технологий в оказании медицинской помощи, детально разберут, как технологии могут победить онкологию.

В качестве почетных гостей на заседание приглашены представители Минздрава Р Φ и посольства КНР в Москве.



«НЕ ДУМАЛА, ЧТО СМОГУ ПОСТУПИТЬ В СЕЧЕНОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

РЕКТОР СЕЧЕНОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ВСТРЕТИЛСЯ С ПЕРВОКУРСНИКАМИ — ДЕТЬМИ УЧАСТНИКОВ СВО

В этом году в Сеченовский Университет Минздрава России по отдельной квоте поступили 71 ребенок участников СВО и 4 детей врачей, проявивших героизм во время пандемии COVID-19. Первый МГМУ предоставит ребятам все возможности для успешной учебы и насыщенной студенческой жизни – от бесплатного общежития до ежемесячной материальной помощи в размере 8 000 рублей, которая будет суммироваться со стипендией.

еченовский Университет зачислил на первый курс 75 детей участников СВО и врачей, проявивших героизм во время пандемии ковида. Все, кто подал заявление, смогли воплотить свою мечту в жизнь — стать первокурсниками. Так Первый МГМУ реализовал постановление Минобрнауки России, которое вышло в июне этого года. Согласно ему дети участников специальной военной операции получили право поступать на бюджетные места в рамках отдельной квоты — по результатам вступительных испытаний.

Первокурсники, принятые по отдельной квоте в Сеченовский Университет, — уроженцы 22 регионов страны, большинство — из Москвы, Московский области и Республики Дагестан. Из них 21 человек имеет аттестат с отличием, а 27 — приняты в Первый МГМУ без вступительных испытаний.

«Вы поступили в один из ведущих университе-

тов страны — Сеченовский Университет наук о жизни. Поздравляю с началом студенческой жизни! Вам предстоит интересный и непростой путь — получить качественное образование и стать достойными врачами и учеными. Кому-то будет легко учиться, кому-то — сложнее. Не бойтесь испытаний: на первом курсе сложно всем, на втором будет легче, а после третьего вы освоитесь и почувствуете Сеченовский Университет своим вторым домом», — обратился к первокурсникам ректор Петр Глыбочко.

Дети участников специальной военной операции, которые приехали из других городов, получили бесплатные места в общежитии, жителям Московской области будут полностью компенсировать траты на проезд в общественном транспорте. В дополнение к базовой академической стипендии, которая составляет 2 000 рублей, ребятам будут выплачивать материальную помощь — 8 000 рублей в месяц.

Ответственный секретарь приемной комиссии, проректор по учебно-воспитательной работе Сеченовского Университета Татьяна Литвинова подчеркнула, что Первый МГМУ всесторонне поддержит студентов, которые поступили в рамках отдельной квоты: «Приступайте к обучению, вникайте в вашу будущую специальность. Мы же поможем вам влиться в студенческую жизнь и откроем доступ ко всем активностям — от научных и просветительских до спортивных и культурных. Задача Сеченовского Университета — чтобы вы



стали профессионалами и реализовали себя в полной мере».

Советник при ректорате Первого МГМУ, генерал-полковник медицинской службы в отставке, член-корреспондент РАН, профессор Иван Чиж подробно рассказал первокурсникам о широких возможностях, которые им предоставит Сеченовский Университет: «Кто-то из вас станет клиницистом, другие углубятся в науку. Объединит вас то, что все вы будете активными гражданами, всесторонне развитыми и способными изменить мир к лучшему. В Сеченовском Университете есть все, чтобы вы могли влиться в студенческую семью. Тьюторы, которые помогают первокурсникам освоиться в новой среде. Цифровая платформа SYSE для молодых исследователей и биомедтехпредпринимателей. Около 120 студенческих научных кружков, где вы можете сделать первые шаги в науке. Сильное профсоюзное движение и студенческое самоуправление. Студенческий спортивный клуб – второй в общем рейтинге по России. Оздоровительные лагеря: «Сеченовец» на берегу Черного моря и санаторий «Звенигород». Культурный центр Сеченовского Университета – в этом году он займет историческое здание клуба завода «Каучук», которое мы реконструируем».

ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ В НАУКУ

120 НАУЧНЫХ КРУЖКОВ СЕЧЕНОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА В 2023 ГОДУ ЖДУТ БУДУЩИХ УЧЕНЫХ-ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ

В Сеченовском Университете действует более 120 научных кружков. Они открыты при кафедрах для студентов, которые увлечены наукой и хотят заниматься исследовательской деятельностью. Девять тематических секций – от хирургии и фармации до стоматологии и гуманитарных наук – помогают инициативным ребятам сделать первые шаги в науке и на практике применить знания, полученные во время учебы.

ервые научные кружки появились в Сеченовском Университете в середине XIX века — на кафедрах госпитальной терапии, госпитальной хирургии, гистологии и патологической анатомии. Сегодня Студенческое научное общество (СНО) им. Н. И. Пирогова — общественная организация, в которую входит около 120 кафедральных научных кружков. Это число постоянно растет — новые кружки появляются и по инициативе сотрудников кафедр и по желанию студентов. Участие в них — добровольное. Под руководством преподавателей Университета ребята ведут научно-исследовательскую работу, углубляют свою профессиональную подготовку, разрабатывают инновационные решения и создают просветительские проекты.

Кружки объединены в девять тематических секций: Фундаментальные науки, Фармация, Акушерство и гинекология, Педиатрия, Терапия, Хирургия, Стоматология, Профилактические науки, Гуманитарные науки. Здесь

выявляют самых мотивированных и способных студентов, формируют резерв научно-педагогических кадров, повышают конкурентоспособность выпускников. В этом году команда СНО Сеченовского Университета выиграла максимальную сумму гранта и вошла в топ-10 по итогам II Конкурса студенческих научных объединений, организованного Минобрнауки России.

Научные кружки проводят заседания; теоретические, клинические и экспериментальные занятия. Студенты публикуют тезисы и статьи, участвуют в конференциях, побеждают в конкурсах и получают гранты, регистрируют патенты.

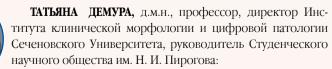
Каждую неделю научные кружки проводят тематические заседания. Ребята составляют обзоры свежей литературы в своей области медицины, обсуждают новые методы диагностики и лечения заболеваний, дискутируют в формате круглого стола, получают комментарии наставников. На такие заседания каждая кафедра приглашает экспертов и почетных гостей

– вместе со студентами они проводят курацию пациентов, разбирают интересные клинические случаи.

По словам председателя Совета СНО им. Н. И. Пирогова Владислава Авдышева, студенческие научные кружки — это уютное пространство для ребят, объединенных сходными интересами в науке и клинической деятельности. «Они создают совместные проекты, отстаивают свои идеи и методы, конкурируют и ведут научные споры, легко решаются на эксперименты. Так появляются новые стратегии по развитию, которые делают само научное направление сильнее, и различные инициативы — от исследовательских до научнопопулярных», — поясняет он.

Некоторые кружки пользуются балльно-рейтинговой системой. За активность их участникам начисляются баллы, которые можно обменять на бонусы: пройти стажировку на базе кафедры, получить рекомендательное письмо для работы в партнерской организации или потренировать мануальные навыки в симуляционном центре.

прямая речь



— Студенческое научное общество — это не только студенты, которые интересуются и занимаются наукой, но и прекрасные организаторы, которые входят в состав Совета СНО. Работа в СНО дает студентам возможность не только заниматься наукой на самом современном уровне, общаться с пациентами, изучать современные методы исследований, но и учиться организовывать научную деятельность и представлять ее результаты.

Название секции	Куратор	Почта
Фундаментальные науки	Юмашева Валентина Алексеевна	valentina-jumasheva@rambler.ru
Фармация	Михалева Юлия Александровна	mikhaleva10052002@gmail.com
Акушерство и гинекология	Данилова Дарья Александровна	danilova_d_a_sno@mail.ru
Педиатрия	Козодаева Александра Михайловна	aleks.kozodaeva26@yandex.ru
Терапия	Половиков Иван Павлович	polovikov_i_p@student.sechenov.ru
Хирургия	Бабкова Ирина Сергеевна	irina020300@mail.ru
Стоматология	Кордыханова Влада Сергеевна	Dentisttutors@gmail.com
Профилактические науки	Суровчикова Елизавета Алексеевна	surovchikova_e_a@student.sechenov.ru
Гуманитарные науки	Балуцкая Анастасия Викторовна	n.balutsckaia@yandex.ru

АРСЕНАЛ

СОКРОВИЩА СЕЧЕНОВСКОГО **УНИВЕРСИТЕТА**

УНИВЕРСИТЕТСКИЕ БИБЛИОТЕКИ ХРАНЯТ БОЛЕЕ 3,8 МЛН УНИКАЛЬНЫХ КНИГ, CAMЫE CTAPЫE ЭКЗЕМПЛЯРЫ ДАТИРУЮТСЯ XVII BEKOM

За 265 лет работы Первый МГМУ им. И. М. Сеченова накопил огромное количество знаний о медицине, жизни и здоровье человека. Работавшие здесь в разные времена блистательные ученые и врачи оставляли после себя уникальные труды, которые бережно хранятся в темных залах двух университетских библиотек – Центральной научной медицинской библиотеке и Фундаментальной учебной библиотеке. Благодаря цифровизации большая часть этого фонда сейчас доступна из любой точки мира.

ЦЕНТРАЛЬНАЯ НАУЧНАЯ МЕДИЦИНСКАЯ БИБЛИОТЕКА

Государствен-Центральная научная медицинбиблиотека (ГЦНМБ), возглавсегодня Борисом Родионовичем Логиновым,



была основана в Москве в 1919 году. В фонды библиотеки были переданы собрания книг и журналов Медицинского совета Министерства внутренних дел Российской империи, Военномедицинского ученого комитета, Общества русских врачей и других организаций. С 1931 года ГЦНМБ стала головным учреждением обширной сети медицинских библиотек СССР.

С 1919 по 1992 годы библиотека размещалась в бывшем здании Вдовьего дома на площади Восстания (Кудринской), а с 1979-го – в специально построенном для нее здании на Нахимовском проспекте.

Сегодня ЦНМБ является одним из крупнейших в Европе центров научной медицинской информации, располагая уникальной и наиболее полной коллекцией отечественных изданий по медицине, здравоохранению и

Фонд библиотеки насчитывает более 3 млн экземпляров (более 1,5 млн наименований, начиная с изданий XVII в.) отечественной и зарубежной медицинской литературы (в том числе книг, журналов и статей, диссертаций, авторефератов, депонированных рукописей, переводов). В распоряжении читателей – комфортабельные читальные залы с доступом через интернет к собственным и наиболее значимым зарубежным электронным ресурсам.

ЦНМБ оказывает практическую помощь медицинским библиотекам в созлании облачных сервисов с использованием методов искусственного интеллекта и наукометрических исследований

Благодаря внедрению современных информационных технологий ЦНМБ перешла в режим преимущественно удаленного обслуживания через интернет. Весь фонд ЦНМБ доступен онлайн по уникальной технологии электронного абонемента. Здесь также сосредоточена самая

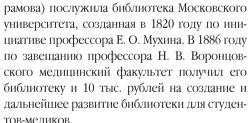
По поручению Минздрава России Сеченовский Университет создает совместно с издательствами библиографическую базу отечественных журналов и статей RusMed («Российская медицина») со ссылками на открытые полные тексты по аналогии со всемирно известной базой PubMed. На данный момент в базу загружено более 4 000 выпусков 122 журналов и более 100 000 статей. Архивы некоторых журналов

начинаются с конца XIX века.

большая открытая цифровая коллекция российского научного наследия - Федеральная электронная медицинская библиотека (более 40 тыс. книг и журналов). Это единственная в стране отраслевая библиотека, в которой весь фонд отражен в открытом веб-каталоге. С внедрением цифровых технологий читателями библиотеки стали более 100 тысяч специалистов из разных регионов России, стран СНГ и дальнего зарубежья.

ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ УЧЕБНАЯ БИБЛИОТЕКА

Основой Фундаментальной учебной библиотеки Сеченовско-Университета (директор Ольга Арнольдовна Аб-



Первоначально фонды библиотеки располагались на кафедрах и в клиниках. В 1973 году библиотека получила отремонтированное здание на Зубовском бульваре, что позволило объединить разрозненные библиотечные фонды с основным фондом библиотеки.

В 2002 году библиотека объединилась с Центральной научной медицинской библиотекой, образовав единую библиотечноинформационную систему общероссийско-

го значения. Единый комплекс обслуживает образование, науку и практическое здравоохранение. При этом каждая библиотека, сохраняя свою специализацию в обслуживании, создает общие документальные фонды, информационные технологии и ресурсы.

В 2015 году Фундаментальная учебная библиотека переехала в отдельное отремонтированное здание. У студентов появились интернет-галерея, просторные читальные залы с Wi-Fi, где можно заниматься со своими персональными гадже-



тами. С 2016 г. студенты стали получать книги в отделах учебной литературы в автоматизированном режиме.

Сегодня в библиотеке зарегистрировано более 23 тысяч читателей, из них 22 тысячи – студенты. Им предоставлена возможность бесплатно получать учебную и научную литературу, пользоваться электронной библиотекой учебных материалов, электронными каталогами, читальным залом, интернет-галереей, помощью библиографов-консультантов. Ежегодная посещаемость составляет около 40 тысяч читателей, on-line — около 212 тысяч Книговыдача — около 202 тысяч экземпляров

Фонд Фундаментальной учебной библиотеки составляет более 700 тыс. экземпляров. Учебный фонд – около 500 тыс. ния, учебными планами и рекомендациями экземпляров и более 10 тыс. названий элек- кафедр.

тронной учебной литературы. Фонд научнообразовательной литературы – более 215 тыс. экземпляров. Электронная библиотека учебных материалов обеспечивает доступ к подписным ЭБС через единую поисковую строку и обеспечивает возможность индивидуального доступа (по индивидуальному паролю) для каждого обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к сети

Ежегодно в фонд студенческой библиотеки поступает около 20 тыс. экземпляров учебной литературы, приобретенной с учетом требований образовательных стандартов в соответствии с образовательными программами среднего, высшего и послевузовского профессионального образова-







ШЕДЕВР ИНЖЕНЕРНОЙ МЫСЛИ

ПОСТРОЕННЫЙ В 1897 ГОДУ КЛИНИЧЕСКИЙ ГОРОДОК НА ДЕВИЧЬЕМ ПОЛЕ С ИНЖЕНЕРНОЙ ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ОПЕРЕЖАЛ СВОЕ ВРЕМЯ ПОЧТИ НА ПОЛВЕКА

стория Клинического городка на Девичьем поле, где с конца 19 века размещаются лечебные учреждения Сеченовского Университета (тогда медицинского факультета Императорского Московского университета), давно известна, как и имена тех, кто его проектировал и финансировал. Однако мало кто из обывателей знает, что на момент постройки этот городок был настоящим шедевром не только медицинской, но и инженерной мысли того времени.

ПРОЕКТ, ОПЕРЕЖАВШИЙ ВРЕМЯ

Любопытные (и весьма подробные) факты о проектировании Клинического городка изложены в книге «Новые клиники и институты Императорского Московского университета», изданной под редакцией профессора Ф. Ф. Эрисмана в 1891 году. Эрисман был не просто летописцем этого проекта, а одним из активных участников проектирования будущего Клинического городка. Им были разработаны рекомендации по устройству подземной канализации и водостоков, вентиляции и водоснабжения с фильтрацией, устройство лабораторий и помещений. Неслучайно он входил в состав комиссии, которую совет ИМУ отправил за границу для изучения лучшего и новейшего европейского опыта в постройке учреждений такого типа.

В ходе командировки комиссия во главе с главным архитектором университета К. М. Быковским, осмотрела клинические учреждения, лаборатории и некоторые больницы в Мюнхене, Цюрихе, Берне, Страсбурге, Гейдельберге, Лейпциге, Галле, Берлине и Париже. Опыт иностранных коллег был учтен, но в то же время было решено создать абсолютно новый для того времени тип медицинского учреждения – лечебно-учебно-научное. Во всем мире тогда ничего подобного не сущес-

К февралю 1886 года созданная на базе медицинского факультета комиссия под председательством декана факультета Н. В. Склифосовского подготовила план-



2,5 млн рублей (денежные средства в размере 2 млн 150 тыс рублей по решению императора Александр III были выделены из казначейства взамен земли и зданий на улице Рождественка, которые были переданы министерству финансов. В дальнейшем значительные средства на строительство выделяли московские промышленники и меценаты – В. А. Морозова, Т. С Морозов, Е. В. Пасхалова, М. А. Хлудов, Г. Г. Солодовников, В. А. Алексеева, П. Г. Шелапутин, Ю. И. Базанова и др.

22 сентября 1887 года состоялась закладка сооружений Клинического городка, строившихся за счет казны. К лету 1897 года, то есть спустя десять лет, Клинический городок был полностью построен, оснащен и готов служить трем целям: лечение больных, проведение научных исследований и обучение студентов. Не считая вспомогательных помещений медицинский факультет получил 13 зданий, где разместились 15 клиник на 710 коек и 8 учебно-научных институтов.

ИНЖЕНЕРНЫЙ ШЕДЕВР

В своей книге Ф. Ф. Эрисман подробно рассказывает обо всех инженерно-технических решениях, которые были заложены в проект будущего Клинического городка. В конце 19 века Москва в инженерно-коммунальном плане сильно отличалась от той, что мы знаем сегодня. И Клинический городок был объектом, который уже на стадии проектирования на десятилетия опережал свое время.

Большинство клинических корпусов и институтов были оснащены передовой для тех лет системой водяного отопления низкого давления. Воздушное отопление оставили только в Психиатрической клинике «в проект будущего клинического городка. виду представляемых ею особенностей». В Общая стоимость проекта составила около качестве подрядчиков были приглашены

Санкт-Петербургский металлический завод, «Товарищество Лукашевич» (Петербург) и инженер-архитектор В.Г. Залесский. Все они получили подробные указания о том, как именно должна быть смонтирована система отопления и какие характеристики обеспечивать. Так, к примеру, в «техзадании» говорилось, что все нагревательные аппараты из чугуна должны быть оснащены индивидуальными запирающими механизмами, а температура воздуха при наружной температуре -40° в отапливаемых помещениях должна быть не ниже +20°.

Система вентиляции была разработана для каждого корпуса с учетом его специализации и предусматривала систему искусственного увлажнения воздуха (это достигалось путем установки в подвале системы баков и корыт с водой), а также эффективную систему удаления «испорченного» воздуха из помещений. Все монтировалось так, чтобы можно было легко чистить.

Источником водоснабжения Клинического городка, потреблявшего около 30 тыс. ведер воды в сутки (плюс 13 тыс. ведер в сутки потребляла станция электрического освещения), служил артезианский колодец глубиной 255 футов (77,7 метра). Воду из колодца качал насос мощностью 1500 ведер в час. Из двух накопителей вода по подземным трубам распределялась по всему городку под давлением две атмосферы.

Отличительной особенностью спроектированной системы водоснабжения было наличие разработанного инженером Зиминым приспособления, позволявшего создавать высокий (до 8 атмосфер) напор воды «для целей гидротерапии и на случай тушения пожара». Упрощенно суть решения была в том, чтобы на время пожара перекрывать все другие водопроводы и направлять всю воду в один. Также проектом были предусмотрены запасные подземные резервуары, откуда вода подавалась в кольцевой водопровод под высоким давлением двумя насосами - «паровыми водоподъемными машинами системы Вортингтона».

Система канализации позволяла отводить всю использованную воду за пределы Клинического городка — на участок земли, расположенный на берегу Москвы реки «напротив Воробьевых гор». Для решения проблемы низких подземных вод (чтобы освободить подвалы от воды) был построен дренаж, состоявший из главного коллектора и дренажных ветвей – глиняных глазурованных труб.

Ну и, конечно, одним из главных инженерно-технических новшеств того вре-

мени была система электрического освещения Клинического городка. В то время электрификация Москвы только начиналась, и подавляющее большинство зданий и улиц освещались газовыми рожками и свечами. Проект Клинического городка изначально предусматривал строительство системы электроснабжения. По тем временам это было очень трудной задачей, учитывая «раскинутость клинических зданий и особых условий освещения больничных помещений».

Был проведен конкурс среди подрядчиков, в котором победила фирма из Санкт-Петербурга «М. М. Подобедов». Для электрификации Клинического городка он предложил построить две системы распределения тока - низкого напряжения (110 вольт) для близко расположенных к подстанции зданий и высокого (2000 вольт) для отдаленных зданий. Электричество вырабатывалось на специально построенной станции двумя паровыми машинами фирмы «Ф. Шихау из Эльбинга», а также шестью динаномашинами постоянного и переменного тока. Все электрические кабели, идущие от станции к зданиям Клинического городка, были изготовлены на кабельном заводе фирмы «М. М. Подобедов» в Санкт-Петербурге и предусматривали несколько слоев изоляции для использования под землей.

В 1897 году, когда Клинический городок на Девичьем поле начал работать, в Москве было электрифицировано всего несколько



Электрическая машина переменного тока на собственной подстанции Клинического городка

В дополнение хотелось бы отметить, что здания Клинического городка, помимо прочего, были оснащены лифтами (подъемными машинами) для удобства врачей и пациентов.

На XII Международном съезде врачей в 1897 году Клинический городок получил высокую оценку зарубежных ученых-медиков.



ВЫДАЮЩИЙСЯ ФИЗИОЛОГ, УЧЕНЫЙ И ДОКТОР МЕДИЦИНЫ

ОТКРЫТИЯ ИВАНА МИХАЙЛОВИЧА СЕЧЕНОВА В ОБЛАСТИ ФИЗИОЛОГИИ ПРИНЕСЛИ РОССИЙСКОЙ НАУКЕ ВСЕМИРНУЮ СЛАВУ

Начав с карьеры инженера, Иван Михайлович Сеченов стал выдающимся психологом и физиологом, естествоиспытателем, доктором медицины, профессором, основоположником физиологической школы, а его открытия в области физиологии принесли российской науке всемирную славу.

ыдающийся ученый Иван Михайлович Сеченов, чье имя с 1955 года носит Сеченовский Университет, родился в 1829 году в Симбирской губернии в дворянской семье отставного военного. Он был самым младшим, восьмым ребенком. Отец умер, когда Ивану было 10 лет. Его мать была крепостной крестьянкой, однако Иван Михайлович получил домашнее образование благодаря урокам гувернантки - выпускницы Смольного института, говорил на французском и

В 1843 году он поступил в Главное инженерное училище Петербурга, после окончания которого отправился на военную службу. В 1850 году вышел в отставку и через год поступил вольнослушателем в Московский университет на медицинский факультет и с отличием окончил его в 1856 году со степенью «лекаря с отличием с предоставлением... права по защищении диссертации получить диплом на степень докто-

Далее он в течение трех с половиной лет стажировался в Германии, где помимо биологических наук изучал физику и аналитическую химию. Там он тесно подружился с С. П. Боткиным, Д. И. Менделеевым и А. П. Бородиным.

В 1860 году Сеченов приехал в Петербург, защитил диссертацию на степень доктора медицинских наук и начал читать лекции полного курса по физиологии в Медико-хирургической академии. Сеченовская лаборатория стала в те годы центром исследований в области не только физиологии, но и токсикологии, фармакологии, клинической медицины.

С 1876 по 1901 г. преподавал в Московском университете сначала в качестве доцента, а с 1891 года – в качестве профессора.



Мемориальный кабинет И. М. Сеченова

Сеченов восстановил проведение практических занятий после длительного перерыва, обучая студентов путем наглядного демонстрирования закономерностей физиологических реакций. Для этого под руководством ученого происходило оснащение разнообразным оборудованием и условиями для научно-исследовательской работы.

Кафедра физиологии стала называться физиологическим институтом, вскоре он получил новое здание (1893), при проектировании которого использовали передовой опыт устройства научно-исследовательских лабораторий. Внешний вид и планировка здания сохранилась до сих пор, а главное - в нем продолжается работа по проблемам физиологии – ныне это Научно-исследовательский институт нормальной физиологии им. П. К. Анохина, который объединен с кафедрой нормальной физиологии Первого МГМУ им. И. М. Сеченова.

В 1901-1905 годах, оставив пост заведующего, И. М. Сеченов руководил созданной им на собственные средства лабораторией при кафедре физиологии. Значительное количество приборов, которые использовал ученый в своих опытах, представлены в филиале музея - экспозиции «Мемориальный музей И. М. Сеченова». Среди них эргографы, кимографы, сфигмоманометр, гальванометр, рефлексометр и др.

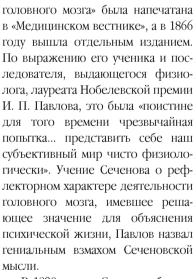
И. М. Сеченов открыл и детально описал физиологические феномены деятельности ЦНС: цен-



И. М. Сеченов

тральное торможение, суммацию возбуждений и последействие. Выдвинул положение о своеобразии рефлексов, центры которых лежат в головном мозге, и о рефлекторности. В 1862 году в парижской лаборатории К. Бернара Сеченов экспериментально проверил гипотезу о влиянии центров головного мозга на двигательную активность (феномен центрального торможения, описанный им в 1863 г., был назван «сеченовским торможением»).

Вернувшись в Россию в мае 1863 года, он по предложению Н. А. Некрасова написал для «Современника» статью под названием «Попытка ввести физиологические основы в психические процессы». Цензура наложила запрет на публикацию, усмотрев предосудительность в названии и «пропаганду материализма» в тексте. В том же году эта работа под названием «Рефлексы



В 1890-е годы Сеченов обращается к проблемам психофизиологии и теории познания. Курс лекций, читанный им в Московском университете, лег в основу «Физиологии нервных центров» (1891). В этой работе ученый анализировал весь спектр различных нервных явленой основе психической деятель- ний: от бессознательных реакций у животных до высших форм восприятия у человека. Важным направлением его научной деятельности стали также работы по вопросам физиологии газообмена, дыхательной функции крови, составу легоч-

> А ученик и друг Сеченова К. А. Тимирязев писал: «Едва ли какой из современных ему физиологов... обладал таким широким охватом в сфере своих собственных исследований, начиная с чисто физических исследований в области растворения газов и кончая исследованием в области нервной физиологии и строго научной психологии... Если прибавить к этому блестящую, замечательно простую, ясную форму,

в которую он облекал свои мысли, то станет понятно то широкое влияние, которое он оказал на русскую науку, на русскую мысль даже далеко за пределами своей аудитории и своей специальности».

Много сил и времени И. М. Сеченов отдавал развитию женского образования. Под его руководством были проведены первые психофизиологические исследования, выполненные русскими женщинами.



газоанализатор

Сеченов участвовал в организации и работе Высших женских курсов в столице, преподавал на женских курсах при Обществе воспитательниц и учительниц в Москве.

В фондах Музея истории медицины Сеченовского Университета хранятся публикации И. М. Сеченова, среди них книги и статьи, изданные в Германии и Австрии на немецком языке; дипломы научных обществ, членом которых являлся И. М. Сеченов; уникальные приборы конструкции ученого; личные документы и мемориальные предметы знаменитого физиолога.





В ВОЕННОМ УЧЕБНОМ ЦЕНТРЕ СЕЧЕНОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА СОСТОЯЛСЯ ВЫПУСК ВОЕННЫХ ВРАЧЕЙ

августа в Военном учебном центре (ВУЦ) Первого МГМУ состоялся торжественный выпуск военных врачей. Офицерам вручили погоны, и их лично поздравил ректор Сеченовского Университета Минздрава России Петр Глыбочко.

Всего за 15 лет существования из стен ВУЦ вышли более 300 военных врачей. Сегодня многие из них участники СВО – мужественно и героически выполняют свой долг перед Отечеством.

«Мы гордимся российской военной-полевой медициной, хорошо знаем ее историю: основателя военно-полевой хирургии Николая Ивановича Пирогова, Сергея Петровича Боткина, Николая Васильевича Склифосовского, Федора Федоровича Эрисмана. Это наши коллеги, учителя, которые добровольно шли



в действующую армию в различные периоды военных действий и привносили новаторские идеи в органи-

зацию медицинского обеспечения войск. В период борьбы с ковидной инфекцией весь мир вспомнил, насколько уникальны важнейшие принципы работы военных медиков при массовом поступлении больных. В первую очередь медицинская сортировка, а также работа в условиях высочайшего стресса», - отметил ректор Сеченовского Университе-

та, академик РАН, профессор, д.м.н. Петр Глыбочко.

Выпускникам ВУЦ зачитали поздравление Дмитрия Тришкина, начальника Главного военно-медицинского управления Министерства обороны РФ, с пожеланием «гордо нести высокое звание офицера российской армии, верить в себя и свои силы, не пасовать и не сдаваться пе-

ред трудностями военной службы». Советник при ректорате Первого МГМУ, генерал-полковник медицинской службы в отставке, член-корреспондент РАН, профессор Иван Чиж подчеркнул, насколько важно военному врачу быть образцом нравственности: «Вы встретитесь с моральными вызовами, которые должны принять с честью. Помни-

те, что во главе всего стоит человек - пациент, раненый солдат. Будьте профессионалами своего дела, делайте все, чтобы люди чувствовали вашу заботу и внимание».

ВУЦ Первого МГМУ – один из 4 военных учебных центров при российских медицинских университетах. Он располагает высокопрофессиональным профессорско-преподавательским составом и оснащен современной материально-технической базой, что позволяет качественно готовить военных врачей. Как лидер в своей сфере, Военный учебный центр Сеченовского Университета охотно делится наработками с коллегами.



СПАСИБО ВРАЧАМ!

В июле 2023 года я находилась на оперативном лечении в хирургическом отделении Университетской клинической больницы № 1 Первого МГМУ им. И. М. Сеченова.

Только в этой больнице мне после проведения уникального системного обследования был поставлен точный диагноз, намечена единственно правильная тактика лечения.

Искренне хочу выразить глубокую благодарность моим замечательным хирургам: профессору, доктору медицинских наук Ветшеву Федору Петровичу и кандидату медицинских наук Жемерикину Глебу Александровичу, а также врачу анестезиологу-реаниматологу Бегининой Наталье Юрьевне за блестяще проведенную эндоскопическую операцию и последующее восстановительное лечение.

Хочу отметить прекрасно организованную работу всего хирургического отделения, которое возглавляет профессор Егоров Алексей Викторович. Удобные хорошо оснащенные палаты, правильное питание, чистота в отделении, забота и внимание среднего и младшего медицинского персонала играют огромную роль в период восстановления па-

Желаю этим замечательным докторам и

всему коллективу хирургического отделения здоровья, счастья, и чтобы у них было поменьше таких сложных пациентов, как я.

Гудкова Е. И.

Выражаю искреннюю признательность человеку, с которым моя жизнь связана последние 12 лет. Это Сергушкина Наталья Григорьевна – кардиолог Сеченовского Университета, заведующая лечебно-диагностическим подразделением УКБ № 2. Уже 12 лет ее работа позволяет мне полноценно жить и трудиться. Наталья Григорьевна наблюдает меня все это время, с ней я прошел через четыре малоинвазивных операции – стратегия была выбрана правильно. Сейчас я постоянно в контакте с Натальей Григорьевной, она корректирует мою терапию, подсказывает мне ошибки в моем образе жизни и предлагает решения. Я ей очень благодарен! Ее отделение работает слаженно, сотрудники приветливы, спокойны, все делается без задержек, работа налажена хорошо! Это дает уверенность и силы нам, пациентам.

Комисаров В. С.

Я мама ребенка-инвалида Москвичевой Веры 2015 года рождения из города Самара,

поступившей на госпитализацию в г. Москва УДКБ имени Сеченова в отделение ревматологии № 1. Хочу выразить огромную благодарность и признательность всему отделению больницы. Особую признательность выражаю заведующей отделением Николаевой Марии Николаевне за высочайший профессионализм и эффективно назначенное лечение, позволяющее ребенку с диагнозом ЮИА получать необходимое лечение, препараты, высокоточные обследования вовремя и в срок, положенный детям с таким диагнозом! Большая благодарность от нас, пациентов, старшей медсестре отделения – Павличковой Надежде Сергеевне, за порядок и прекрасные условия стационара, куда мы приезжаем ежегодно, по определению моей дочери «как в санаторий». В отделении удобные палаты, прекрасная столовая, очень комфортно и чисто! И очень бы хотелось отметить общую атмосферу отделения под руководством Николаевой Марии Николаевны – весь персонал отличается высоким профессионализмом, невероятной любовью к детям, вежливым и добросердечным отношением к родителям, которые, попадая сюда, чувствуют поддержку и безграничное сопереживание такому большому родительскому горю, как болезнь

Мы, родители, к сожалению, никак не

можем отметить труд этих святых людей, кроме слов благодарности от всего нашего родительского сердца! Прошу Вас отметить персонал ревматологического отделения № 1 УДКБ имени Сеченова за профессионализм, сердечное отношение к детям и родителям, за ответственный и тяжелый труд. Спасибо нашим докторам и низкий поклон!

Москвичева И. А.

ОБЪЯВЛЕНИЕ

Объявления о конкурсном отборе и/или выборах на замещение должностей педагогических работников. относящихся к профессорскопреподавательскому составу, публикуются в информационнотелекоммуникационной 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.

Над номером работали:

И.С. Кулешов (редактор)

О.В. Дьякова (выпускающий редактор)

В.Д. Скоблев (дизайн и верстка) Е.В. Кузьмина (дизайн обложки)

Е.А. Емышева (фотокорреспондент)

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, 01.09.2023, фактическое – 17:00, 01.09.2023. Заказ № 2034-23. Тираж 3000 экз.

Газета «Сеченовские вести», № 5 (126) 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