

Пресс-релиз

19 июня 2017 года

Сеченовский университет задает вектор стратегического партнерства

Москва, Россия – 16 июня в Первом МГМУ им. И.М. Сеченова стартовал Сеченовский Международный Биомедицинский Саммит 2017 (СМБС-2017), в котором принимают участие лауреаты Нобелевской премии.

Каждый день Саммита посвящен определенной научной тематике - онкология, регенеративная медицина, молекулярная медицина. На площадках мероприятия, которое продлится до 20 июня 2017 года, нобелевские лауреаты и международные эксперты представляют результаты своих последних исследований в области генной инженерии, регенеративной медицины, молекулярной и клеточной биологии, биохимии и биомедицинских технологий.

Основная тема первого дня Саммита - «Рак. Время побеждать. Фундаментальные аспекты канцерогенеза». Председателями сессии 16 июня стали Игорь Решетов, академик РАН, заведующий кафедрой пластической хирургии Первого МГМУ им. И.М. Сеченова, и Юрий Гуляев, академик и член Президиума РАН, Директор Института нанотехнологий микроэлектроники РАН (ИНМЭ РАН). Ведущим экспертом выступил Лауреат Нобелевской премии по химии 2004 года **Аврам Хершко**, которому накануне Дня медицинского работника по решению Ученого совета было присуждено звание **«Почетный профессор Сеченовского университета».**

Аврам Хершко в рамках программы прочел лекцию: «Рак. Время побеждать» и представил разработанный им алгоритм исследования роли убиквитина в клеточной системе деградации белков в протеасомах, о лекарственных препаратах против онкологических заболеваний, созданных благодаря его исследованиям, о своих учителях – Джейкобе Магере (Jacob Mager) и Гордоне Томкинсе (Gordon Tomkins). Лауреат нобелевской премии обозначил главные правила, которые могут быть полезны молодым ученым:

- *Правило первое: важно, чтобы у вас в науке был хороший наставник, который мотивирует, показывает, как подходить к научной проблеме, вдохновляет и контролирует.*
- *Второе: не идите в мейнстриме, найдите свою тему для исследований, проблему, решение которой вы готовы искать.*
- *Третье: всегда будьте внимательны – иногда случайные наблюдения самые важные.*
- *Четвертое: используйте для опытов любой подход. Всегда есть модные, привлекательные технологии, но нужно использовать не только их, но и другие методы в рамках вашей научной цели.*
- *Пятое: научные исследования должны быть для вас увлекательным делом, в некоторой степени захватывающим приключением.*
- *Шестое правило: спонтанность. Не отказывайтесь от ручной работы, спонтанно проводите опыты и эксперименты, которые вы, обретая высокий*



статус в науке, обычно поручаете своим студентам и сотрудникам. И не забываете благодарить тех, кто работает на благо науки вместе с вами.

Сеченовский Международный Биомедицинский Саммит 2017 стал еще одним мероприятием международного научно-коммуникационного проекта Сеченовского университета **Nobel Talks @SechenovUniversity**, где Аврам Хершко выступил в качестве эксперта в постерных сессиях аспирантов и студентов Сеченовского университета, докладах молодых ученых, работе круглых столов.

В рамках открытия Биомедицинского Саммита состоялось **подписание Соглашения о сотрудничестве** между Первым МГМУ им. И.М. Сеченова и компанией «Рош», которое предполагает взаимодействие по ряду ключевых направлений. Среди них – совместные международные проекты в области прикладной и фундаментальной науки, повышение академической мобильности российских ученых, а также передача глобального опыта «Рош» в развитие фармацевтической и медицинской промышленности.

Документ был подписан **ректором Первого МГМУ им. И.М. Сеченова Петром Глыбочко** и **генеральным директором компании «Рош» в России Ненадом Павлетичем**. Комплексное сотрудничество ведущего медицинского вуза страны и одной из лидирующих фармацевтических компаний мира будет направлено на реализацию Федеральной целевой программы «Развитие фармацевтической и медицинской промышленности Российской Федерации на период до 2020 года и дальнейшую перспективу». Отвечая целям Национальной технологической инициативы, эта программа в среднесрочной перспективе будет способствовать развитию потенциала и повышению конкурентоспособности российской науки, а также эффективности отечественной системы здравоохранения. Совместная работа будет организована в рамках создания Российского Научно-технологического парка биомедицины Первого МГМУ им. И.М. Сеченова. Потенциал сотрудничества на первый год составит 50 млн рублей, а в последующем может составить от 1,5 до 5 млрд рублей.

«Включение российских научно-исследовательских учреждений в мировую цепочку создания инновационных медицинских продуктов – задача первостепенной важности, и именно над этим мы будем работать совместно со специалистами Первого МГМУ им. И.М. Сеченова. Сегодня мы говорим о первом проекте компании «Рош» по локализации R&D в России, который призван стать локомотивом исследовательской деятельности в области фармацевтики и здравоохранения», – комментирует **Ненад Павлетич, генеральный директор компании «Рош» в России**.

«Усиление позиций Университета на глобальном рынке образовательных услуг и научно-исследовательских программ предполагает развитие международных практик. Именно поэтому мы выделяем это направление как одно из приоритетных, поддерживая тем самым инициативу государства по внедрению инновационных методов работы в российскую систему здравоохранения, – отмечает **Петр Глыбочко, ректор Первого МГМУ им. И.М. Сеченова**. – Сотрудничество с компанией «Рош», одним из мировых лидеров в разработке и производстве инновационных биотехнологических препаратов, станет важным шагом в развитии концепции «Школа – вуз – Фармацевтическая индустрия» и Научно-технологического парка биомедицины. В состав Научно-технологического парка биомедицины вошли Институты, ориентированные именно на глобальные вызовы в области биомедицины – Институт регенеративной медицины,



Институт фармации и трансляционной медицины, Институт молекулярной медицины и Институт персонализированной медицины. Результатом уникального сотрудничества с компанией «Рош» станет как повышение уровня проводимых исследований, так и подготовки кадров».

В рамках сотрудничества предполагается реализация совместных академических образовательных программ с ведущими иностранными университетами и научными организациями: Калифорнийским университетом (University of California, San Francisco), Гейдельбергским университетом (Ruprecht-Karls-Universitaet Heidelberg) и Мюнхенским университетом Людвига-Максимилиана (Ludwig-Maximilians-Universität München). Программа сотрудничества с Университетом Нью-Мексико (University of New Mexico) предполагает не только исследовательскую часть, но и работу над проектом высокой социально-экономической значимости – развитие телемедицины. Удаленное консультирование пациентов позволит внедрить стандарты терапии ведущих Федеральных центров в отдаленных регионах РФ.

«На ближайший год совместно с компанией «Рош» мы запланировали участие в пяти международных научно-практических конференциях, – говорит **Петр Глыбочко, ректор Первого МГМУ им. И.М. Сеченова.** – Наши ученые получают возможность повысить свой практический уровень и поделиться отечественными разработками в области пульмонологии, гематологии, онкоурологии и других направлениях медицинской науки».

Совместные фундаментальные и прикладные исследования, а также проведение клинических апробаций и оценки качества технологий здравоохранения в области неврологии и онкологии – приоритеты сотрудничества. Наиболее масштабными могут стать проекты клинической апробации лекарственных средств для лечения пациентов с идиопатическим легочным фиброзом и лимфопролиферативными заболеваниями. Предполагается, что в этих программах в течение трех лет примут участие 800 пациентов с каждым видом заболеваний.

«На 2017–2018 годы у нас запланировано девять важнейших исследований в области неврологии, пульмонологии, онкологии и ревматологии», – комментирует **Ненад Павлетич, генеральный директор компании «Рош» в России.**

«Одним из положительных результатов нашего сотрудничества станут также две программы раннего доступа к инновационным лекарственным препаратам для пациентов с гемофилией А. Благодаря этому люди с редким наследственным заболеванием в течение двух лет смогут получить доступ к препарату, способному значительно повысить качество их жизни, а в некоторых случаях – и спасти ее», – уверен **Петр Глыбочко, ректор Первого МГМУ им. И.М. Сеченова.**

Еще одним вектором сотрудничества между Первым МГМУ им. И.М. Сеченова и компанией «Рош» станут студенческие стажировки, участники которых получают практический опыт в области разработки, производства и вывода препарата на рынок. Такой возможностью ежегодно смогут воспользоваться порядка 20 студентов Университета. Другие научно-образовательные проекты включают в себя консультативные услуги по вопросам обращения лекарственных средств и принципам применения надлежащих практик, социально-экономическую и клинико-экономическую



оценку медицинских технологий в здравоохранении, а также обучение кадров и повышение квалификации.

Соглашение компании «Рош» с Сеченовским университетом по локализации такого комплексного направления как R&D нацелено на всестороннюю поддержку Программы развития фармацевтической промышленности и является уникальным для здравоохранения РФ.