

ДЕЛОВАЯ РОССИЯ

промышленность | транспорт | социальная жизнь



Основатель
Петербургского трубного
завода ИКАПЛАСТ
Гарегин Акопян:

«Двигаясь по пути устойчивого развития, мы действуем в интересах собственников компании, партнеров и общества в целом, предоставляя клиентам решения, вдохновляющие на долгосрочное сотрудничество».

стр. 56

ЕвроТрансСтрой

стр. 102

- Россия и Китай: партнерство в медицине
- Фарма: импортозамещение
- Трансформация мировой логистики
- АПК: рынок зерна

Сотрудничество России и Китая продвигает образование и медицину вперед

► В конце первой четверти XXI в. сотрудничество российских и китайских научных и образовательных учреждений помогает повышать качество деятельности вузов обеих стран. Для СЗГМУ им. И. И. Мечникова сотрудничество с китайскими партнерами имеет долгую историю. Это сотрудничество продолжает развиваться на фоне беспрецедентных вызовов, с которыми столкнулось мировое академическое сообщество.



В 2023 г. СЗГМУ им. И. И. Мечникова выступил в содружестве с Ассоциацией специалистов в области молекулярной медицины, медицинской и лабораторной генетики им. Е. И. Шварца и Санкт-Петербургским государственным экономическим университетом в качестве одного из организаторов V Международного форума: «Молекулярная медицина – новая модель здравоохранения XXI века: технологии, экономика, образование». В рамках этого форума состоялась российско-китайская конференция «Экономические вопросы внедрения молекулярной и персонализированной медицины». Впервые на этом мероприятии собрались представители Российско-Китайской ассоциации медицинских университетов и Российско-Китайской ассоциации экономических университетов. Такое сотрудничество является стратегически важным для развития персонализированной (геномной) медицины как в нашей стране, так и в КНР.

Основным партнером СЗГМУ им. И. И. Мечникова в области развития молекулярной медицины является прежде всего университет Цинхуа. На площадке этого университета в 2016 г. впервые был проведен форум, посвященный экономическим вопросам внедрения молекулярной и персонализированной медицины. Организаторами с российской стороны выступили Санкт-Петербургский государственный экономический университет, СЗГМУ им. И. И. Мечникова и Ассоциация специалистов в области молекулярной медицины, медицинской и лабораторной генетики им. Е. И. Шварца.

Одним из результатов этого сотрудничества явилось стимулирование внедрения китайских технологий для молекулярных исследований и создание плана по их продвижению, что, несомненно, способствовало успешному импортозамещению. Иначе в нынешней ситуации молекулярно-генетические исследования было бы проводить практически невозможно, поскольку лидерами в производстве необходимого оборудования всегда были США и некоторые страны Европы.

В рамках партнерства были сформированы междисциплинарные рабочие группы по некоторым отраслевым вопросам молекулярной

медицины. Позже к партнерству в области образования и организации различных конференций присоединились специалисты Харбинского медицинского университета (Харбин, КНР), Университета международного бизнеса и экономики (Пекин, КНР).

В настоящее время вместе с университетом Цинхуа осуществляется подготовка к VII Международному конгрессу: «Молекулярные основы клинической медицины. Возможное и реальное», который запланирован на сентябрь 2024 г. Российско-Китайская ассоциация медицинских университетов и Российско-Китайская ассоциация экономических университетов приглашены к сотрудничеству.

В 2023 г. проект «Противогрибковый эффект малых РНК пробиотиков, молекулярный механизм их переноса в царство Fungi и гибели патогенных грибов» выиграл грант в рамках программы поддержки совместных исследовательских проектов Государственного фонда естественных наук Китая и Российского научного фонда.

Международный научный коллектив проекта составляют сотрудники научно-исследовательского института медицинской микологии им. П. Н. Кашкина СЗГМУ им. И. И. Мечникова и Китайско-Российского института инфекций и иммунитета Харбинского медицинского университета (ХМУ).

В рамках организованного университетом конгресса «Кашкинские чтения» коллеги из Китая принимают активное участие в деловой программе очно и в режиме онлайн-взаимодействия. Конгресс представляет собой площадку для профессионального обсуждения актуальных вопросов медицинской микробиологии, эпидемиологии, инфектологии и иммунологии. Научная программа включает в себя результаты исследований биологии возбудителей, внедрения новейших методов диагностики, профилактики и лечения инфекционных болезней и нацелена на практикоориентированный обмен знаниями среди клиницистов, лабораторных и научных работников, быструю трансляцию результатов исследований в учебный процесс подготовки современных специалистов.



Тесная коллаборация двух научных учреждений: СЗГМУ им. И. И. Мечникова и ХМУ – установлена уже на протяжении нескольких лет и охватывает различные области клинической медицины, фундаментальных научных исследований и подготовку высококвалифицированных медицинских специалистов. На настоящий момент вышло 14 совместных научных публикаций, проведено 10 российско-китайских конференций по медицинской микробиологии, иммунологии и фармакологии, регулярно проводится обмен опытом. Сотрудники СЗГМУ им. И. И. Мечникова и ХМУ в рамках плановых и инициативных научных работ проводят исследования биологических особенностей инфекционных возбудителей бактериальной и грибковой природы, в том числе геномных и протеомных механизмов формирования резистентности к противомикробным препаратам, иммунологических аспектов инфекционных патологий.

Проект «Противогрибковый эффект малых РНК пробиотиков, молекулярный механизм их переноса в царство Fungi и гибели патогенных грибов» посвящен проблеме рецидивирующих инфекционных патологий, не поддающихся стандартной лекарственной терапии, а также нарастанию бремени противомикробной резистентности.

Задача проекта – разработка новой стратегии терапии и профилактики рецидивирующего вульвовагинального кандидоза (РВБК) на основе противогрибкового действия *Lactobacillus spp.* посредством РНК-интерференции гриба микроРНК пробиотика.

Немаловажным является сотрудничество с китайской стороной в области высшего образования. СЗГМУ им. И. И. Мечникова возобновил программы академической мобильности с февраля 2023 г. с Харбинским медицинским университетом для студентов лечебного и медико-профилактического дела. На сегодняшний день 2 группы студентов приняли участие в стажировках и обмене опытом. Также студенты СЗГМУ им. И. И. Мечникова в августе 2023 г. приняли участие в IX студенческом международном научном форуме «Один пояс – один путь», представив научные доклады по темам студенческих исследований на английском языке. ■

Северо-Западный государственный медицинский университет имени И. И. Мечникова

Санкт-Петербург, ул. Кирочная, 41
+7 (812) 303-50-00
rectorat@szgmu.ru
szgmu.ru