

В МОСКВЕ СОСТОЯЛСЯ 2-й КИТАЙСКО-РОССИЙСКИЙ ФОРУМ ПО БИОФАРМАЦЕВТИЧЕСКИМ ТЕХНОЛОГИЯМ И ДЕЛОВОМУ СОТРУДНИЧЕСТВУ



21 сентября в Китайском деловом центре «Парк Хуамин» (Soluxe Hotel Moscow) состоялся 2-й Китайско-Российский форум по биофармацевтическим технологиям и деловому сотрудничеству, совместно организованный компаниями «Синофармтех» | SinoPharmtech (группа компаний Shanghai EDA) и BIO-YD (Chengdu Yingde). Синофармтех и BIO-YD ак-

тивно занимаются трансфером передовых биофармтехнологий и предоставляют для России и стран СНГ комплексные инженеринговые услуги T+EPС. Особое внимание уделяется таким областям разработок, как препараты крови, вакцины для людей и животных, моноклональные антитела, клеточная терапия и бессывороточные среды, генная инженерия и т.д.

Первый Форум проходил в августе 2019 года. Тогда, вдохновленные успехом мероприятия, организаторы решили проводить его ежегодно. Но в их планы вмешалась пандемия. И вот теперь, спустя четыре года, форум проводится вновь. Кроме представителей китайских и российских фармкомпаний, на мероприятии присутствовали гости из Республики Беларусь.



SPECIAL REPORT СПЕЦИАЛЬНЫЙ РЕПОРТАЖ



Первые лица компаний – организаторов Форума – Цай Цзюнь, Чжу Ханьцзюнь («Синофармтех») и Су Сяодун (BIO-YD) произнесли вступительную речь, в которой поблагодарили гостей за присутствие, а также подвели итоги и проанализировали результаты совместной работы с момента проведения 1-го Китайско-Российского форума по биофармацевтическим технологиям и деловому сотрудничеству в августе 2019 года. Мероприятие получило высокую оценку заинтересованных в биофармацевтической отрасли стран и придало импульс ускорению развития обменов в области биофармацевтических технологий.



Группа компаний Shanghai EDA является компанией, которая занимается разработкой технологических процессов, сервиса, трансфера технологий и реализацией фармацевтического оборудования. Мы работаем в России и СНГ более 15 лет. Цель компании – повысить уровень качества базовых медицинских препаратов стран, расположенных вдоль “Один пояс – один путь” – это политика Китайской Народной Республики – способствовать развитию фармацевтической промышленности и моторизации производств, а также внести новый вклад в развитие медицины и здравоохранения в мире в постэпидемиологическую эпоху. В то же время “Синофармтех”, как сервисная платформа, открыла свои филиалы в Москве, Минске и Ташкенте. Мы надеемся, что вам все понравится на нашем 2-м Форуме! Желаем всем успеха!», – **Чжу Ханьцзюнь**, генеральный директор Shanghai EDA.



“Синофармтех” входит в 100 ведущих мировых компаний по производству фармацевтического оборудования, объем продаж которого составляет около \$10 млрд. BIO-YD – это поставщик услуг, ориентированный на предоставление комплексных решений в биофармацевтической промышленности; годовой объем продаж составляет около \$1 млрд. Совместно с “Синофармтех” мы подписали соглашение о стратегическом сотрудничестве и создали совместный сервисный центр. Мы занимаемся поставками препаратов крови, вакцин для людей и животных, антител, предоставляем услуги T+EPС и трансфер биофармтехнологий», – **Су Сяодун**, генеральный директор компании BIO-YD.





Мы, «Синофармтех», предоставляем комплексные фармацевтические услуги. Более 10 лет работаем в России и СНГ, поставляем оборудование, расходные материалы, трансфер технологий, занимаемся проектированием фармпредприятий, различных очистных сооружений. Мы видим различия в подходах к спецификации в России и Китае, но мы становимся настоящим мостом для сотрудничества в области биофармы, помогая развитию наших государств», – Цай Цзюнь, генеральный директор «Синофармтех».



Презентационная часть Форума началась с выступления Ивана Таскина, проектного менеджера Кластера биологических и медицинских технологий «Биомед», который провел профессиональный сравнительный анализ биофармацевтического рынка в России и Китае. По его словам, фармацевтический рынок России продолжает расти. Так, по итогам 2022 года его объем составил порядка 2.6 триллионов рублей, что на 12% превышает показатели 2021 года. Наиболее динамичный рост наблюдается в коммерческом сегменте – 15% или 1.7 триллионов рублей.



За последние пять лет мы видим прирост числа перспективных российских проектов в области биофармы, причем это не только проекты, которые занимаются разработкой малых лекарственных молекул, но и проекты, занимающиеся разработкой высокотехнологичных лекарственных препаратов, в том числе клеточных технологий, генно-инженерных препаратов и онколитических вирусов. Не остались в стороне и антиинфекционные разработки. Наряду с отдельно стоящими разработчиками, которые занимаются решением для конкретных незакрытых медицинских потребностей, мы видим рост числа технологических компаний, развивающих платформенные решения для разработки лекарственных средств, которые позволяют решить большее количество задач в более сжатые сроки», – Иван Таскин.

С приветственным словом выступил Виктор Дмитриев, генеральный директор Ассоциации российских фармацевтических производителей:

«Сегодня биотехнологии – это то направление науки, которым интересуются и которое развивают во всем мире. Это и продовольственная безопасность, это и биоэнергетика, это, конечно, медицина, здравоохранение, ветеринария. И здесь без биофармацевтики мы вряд ли что-то сделаем. Безусловно, этот форум важен и для китайской стороны, и для российской стороны, и я уверен, что те темы, которые будут обсуждаться, важны и актуальны. Сегодня нас беспокоит: первое – подготовка кадров для отрасли, второе – выстраивание нормальной регуляторики, чтобы те продукты, которые производятся в Китайской Народной Республике либо в России, быстро попадали на рынки двух стран. Ну и конечно же, это непосредственно сама продукция, которая должна отвечать всем вопросам качества, безопасности и свободно продвигаться на рынке. Поэтому я уверен, что такие форумы нужны, они должны проходить регулярно, и что сегодняшний форум позволит контактам перерасти в контракты, а то сотрудничество, которое будет здесь рождено, перейдет в хорошую теплую дружбу, которую мы сегодня наблюдаем между народами КНР и России. Я желаю успеха Форуму, а вам всем – крепкого здоровья».





Выводом выступления стал тезис о том, что хотя и существуют межгосударственные различия в таких аспектах, как законодательные и нормативные акты, но медицинский и биофармацевтический рынок двух стран обладает широкими перспективами для совместного развития.

Жень Цзяньмин, технический консультант компании Shenzhen Weiguang, рассказал о государственной поддержке и инвестициях в отрасль:

Другой резидент «Сколково», генеральный директор компании «Развитие Биотехнологий» («РБТ») Игорь Красильников, представил участникам Форума технологическую платформу для вакцин нового поколения против респираторных вирусных инфекций.

Заместитель генерального директора компании BIO-YD Хань Фэйфэй рассказала гостям о возможностях китайского производства по оказанию услуг EPC в биофармацевтической области, подробно остановившись на разработке технологических процессов, фармацевтическом проектировании, высокотехнологичном оборудовании и одноразовых технологиях, услугах по монтажу, оцифровке и валидации технологий.

Представители ряда ведущих компаний и исследовательских институтов биофармацевтического сектора Китая выступили с докладами, представив результаты передовых исследований и производственные процессы во многих областях:

- Weiguang – Передовые биомедицинские технологии на базе глобальных платформ;
- Hualan – Вакцины и генная инженерия;
- Pulike – Ветеринарные биологические продукты в Китае;
- CDBio – Инновационные разработки в области вакцин;
- JSBio – Питательные среды и культивирование клеток;
- Vazyme – Энзимные технологии;
- Celbe – Технологии масштабного культивирования клеток;
- Henan University – Технологии перфузионной культуры.

На Форуме также выступили почетные гости из Республики Беларусь. Маргарита Досина, начальник отдела науки Министерства здравоохранения Республики Беларусь, поделилась инновационными разработками в сферах клеточных технологий и генной инженерии.

«Мы выпускаем препараты по производству крови, изготовлено уже более 100 миллионов экземпляров. У нас порядка 800 сотрудников, многие из них – с научными степенями. Мы сотрудничаем с академическими структурами, стараясь, чтобы таких людей становилось все больше и больше. Таким образом, уровень наших разработок будет все выше и выше», – **Жэнь Цзяньминь.**



«Мы занимаемся биофармацевтикой начиная с 1994 года. Это основное наше направление. За 30 лет мы добились довольно серьезных успехов. Мы рады, что мы снова в Москве и встретились с коллегами. Мы верим, что это очень большой задел для нашего сотрудничества. Мы представляем китайские корпорации, и мы действительно приносим специальные знания. Все, кто сегодня здесь присутствует, очень хорошо разбираются в биофарме, поэтому для нас очень важно обмениваться самыми передовыми знаниями, создавать общие платформы, и вы должны примерно представлять, чем мы занимаемся. Мы – китайские компании и, в рамках государственной политики, должны соответствовать призывам и иметь критерии, позволяющие работать на проекте «Один пояс, один путь». Надеемся, что и Россия, и наши иностранные коллеги смогут в этом поучаствовать. Россия все еще сильно зависит от импорта, и мы с помощью локализации сможем помочь решить эту проблему», – **Хань Фэйфэй.**



«Прежде чем рассказать в целом о роли науки в стране и о том, как она поддерживается государством, позвольте процитировать нашего уважаемого президента, что одна из стратегических задач науки и производства сегодня – это повышение эффективности научных изысканий, создание современных технологий и их широкое внедрение. Это для нас главное. Да, нужна и фундаментальная наука, без нее не может быть никакой прикладной науки. Но если мы будем заниматься только фундаментальными вопросами и не будем развивать прикладную науку, то мы загубим науку в целом. Вообще, медицинская наука является практикоориентированной, поскольку все решения, которые сегодня разрабатываются нашими учеными, они должны здесь и сейчас внедряться. Мы работаем с живыми людьми, пациентами, которым помощь нужна немедленно», – **Маргарита Досина.**



SPECIAL REPORT СПЕЦИАЛЬНЫЙ РЕПОРТАЖ



Генеральный директор Республиканского научно-практического центра трансфузиологии и медицинских биотехнологий Фёдор Карпенко рассказал о новейших препаратах крови, производство которых стало возможным благодаря совместным усилиям Белоруссии и Китая.

По его словам, в Республике Беларусь сохранилось достаточное количество интеллектуально развитых людей, очень хорошая система образования. В стране – пять медицинских университетов, несколько технологических университетов, очень сильно развито направление биотехнологии. Сегодня республика производит лекарственные средства в рамках государственной Службы крови из плазмы крови. И одна из задач, которые решаются на государственном уровне, – это масштабирование разрабатываемых новых эффективных технологий и их внедрение в производство препаратов крови.

Спикер выразил благодарность китайским партнерам по совместным проектам. Проекты перспективные, инновационные, поддержанные на самом высоком уровне. Он отметил, что это пример эффективного межгосударственного взаимодействия – как может быть, когда каждый, вкладывая свои компетенции, получает положительный результат по тем задачам, которые стоят перед каждой из компаний.



У нас замечательное взаимодействие на уровне наших лидеров – нашего президента, господина Си Цзиньпина, Президента Российской Федерации. В Республике Беларусь – отдельно – есть директива Президента о развитии двухсторонних соглашений с Китайской Народной Республикой. В рамках этих взаимоотношений у нас создан китайско-белорусский индустриальный парк «Великий Камень», где происходит сосредоточение всех биофармацевтических производств. Все оборудование, которое ввозится из КНР, освобождается от налоговых пошлин. Та информация, которая будет представлена сегодня, это огромная возможность для нас вместе развиваться, вместе учиться и добиваться положительного результата», – **Федор Карпенко**.

В ходе секции «Круглый стол» участники Форума смогли лично пообщаться с компаниями-спикерами. Заинтересованные стороны обсудили технологические услуги (CDMO, трансфер технологий, регистрация продукции, совместное предприятие – наполнение склада или создание общей производственной линии и т.д.) и услуги по производству продукции (производственное оборудование, культуральные среды, одноразовые расходные материалы, гели, реагенты, ферменты и т.д.).

Около 300 человек приняли участие в этом торжественном мероприятии, среди которых присутствовали представители отечественной биофармацевтики из Ассоциации российских фармацевтических производителей, Инновационного центра «Сколково» (Кластер биологических и медицинских технологий «Биомед» и «Развитие Биотехнологий»), а также белорусские гости из Министерства здравоохранения РБ и РНПЦ трансфузиологии и медицинских биотехнологий. Помимо них, на Форуме выступали делегаты от лидирующих китайских биофармацевтических предприятий, таких как Pulike, Hualan, Weiguang, Celbe, Vazyme, JSBio, CDBio и Henan University.

Успех 2-го Китайско-Российского форума по биофармацевтическим технологиям и деловому сотрудничеству в 2023 году позволил построить хороший коммуникационный мост для всех участников и расширить возможности для активного сотрудничества. Благодаря бурному развитию китайских биофармацевтических компаний и политической поддержке биофармацевтических предприятий России и стран СНГ в адаптации к современным условиям, Китайско-Российский биофармацевтический Форум, несомненно, станет отличной площадкой для содействия плодотворному развитию двухсторонних отношений с Китаем. ◆



Pharma Sale
эксперты в фармоборудовании



- Лабораторные, вертикальные и горизонтальные паровые стерилизаторы
- Сухожаровые стерилизаторы
- Сушильные шкафы
- Муфельные печи
- CO₂ инкубаторы
- Охлаждающие инкубаторы
- Тромбомиксеры
- Морозильные шкафы низкотемпературные (-41 °C)
- Морозильные шкафы сверхглубокой заморозки (-86 °C)
- Холодильные шкафы медицинские и для хранения крови
- Настольные центрифуги
- Водяные бани
- Аквадистилляторы
- Боксы с ламинарным потоком воздуха
- Боксы микробиологической безопасности II класса защиты
- Испытательные камеры
- Климатические, ростовые камеры



- Ультразвуковые машины мойки
- Дегригенизационные туннели
- Машины розлива
- Машины укупорки/закатки флаконов
- Машины запайки ампул
- Блистерная упаковочная машина
- Картонирующая машина
- Счетная линия
- Этикетировочная машина
- Машина для проверки ампул и флаконов



- Высокотемпературные валидационные логгеры температуры и давления для паровой и сухожаровой стерилизации
- Валидационные логгеры для процесса лиофилизации
- валидационные взрывозащищенные/искрозащищенные логгеры для этиленоксидной стерилизации и другое валидационное оборудование



- Лабораторные моечные машины



Pharma Sale
эксперты в фармоборудовании

Email: info@pharma-sale.com
Сайт: pharma-sale.com
Тел.: +7 (495) 786 03 50

