Политех и Агрофизический научно-исследовательский институт подписали соглашение о сотрудничестве

В Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого побывал с визитом директор Федерального государственного бюджетного научного учреждения РАН «Агрофизический научно-исследовательский институт» Юрий ЧЕСНОКОВ. Во время переговоров в ректорате СПбПУ обсуждались перспективы развития партнерских отношений в сфере научно-технического и образовательного сотрудничества.

Во встрече приняли участие ректор СПбПУ Андрей РУДСКОЙ, проректор по научной работе Виталий СЕРГЕЕВ, и.о. директора Института биомедицинских систем и биотехнологий (ИБСиБ) Андрей ВАСИН и директор Высшей школы биотехнологий и пищевых производств (ВШБиПП) ИБСиБ Юлия БАЗАРНОВА. В итоге Андрей РУДСКОЙ и Юрий ЧЕСНОКОВ подписали соглашения о сотрудничестве между СПбПУ и АФИ.

Ректор СПбПУ выразил убежденность в том, что развитие всех отраслей агропромышленного комплекса (АПК) является приоритетной государственной задачей, обозначенной в Доктрине продовольственной

безопасности Российской Федерации и Программе стратегического планирования АПК России. С 2019 года Минсельхоз РФ развивает ведомственный проект «Цифровое сельское хозяйство» – единую национальную цифровую платформу по управлению сельским хозяйством и оптимизацией производственных процессов, которая позволит сократить расходы предприятий, увеличить показатели производства по объемам получаемого сырья и продукции, а также по финансово-хозяйственной деятельности. Для Политехнического университета совместная работа с Агрофизическим научно-исследовательским институтом открывает новые возможности для реализации научно-технологических проектов и грантов за счет развития междисциплинарных взаимодействий и центров превосходства и компетенций СПбПУ и АФИ в области точного земледелия и агробиотехнологий.

«Документ о сотрудничестве, который мы подписали, станет началом плодотворной работы в сфере развития цифровых технологий и биотехнологий для агропромышленного комплекса, выполнения совместных учебных и научно-исследовательских проектов, внедрения результатов научно-технологических разработок в производство и образовательный процесс, создания и совершенствования совместных образовательных программ», – считает Андрей РУДСКОЙ.

«Мы уверены в необходимости кооперации науки и инженерных технологий и полагаем, что интеграция – единственно верный путь к достижению значимых результатов, – отметил директор АФИ Юрий ЧЕСНОКОВ. – *У нас широкий спектр научных достижений – от QTL-картирования хозяйственно ценных признаков сельскохозяйственных культур, создания стимуляторов роста для их продуктивности и совершенствования систем фитомониторинга до создания фитотопливных элементов и разработки климатических систем и методов использования гиперспектральных данных дистанционного зондирования для точного земледелия и внедрения неразрушающих методов цифрового рентгенографического анализа для оценки продуктивности сельскохозяйственных культур».*

Соглашение предполагает совместную научно-исследовательскую деятельность в области разработки цифровых технологий точного земледелия, неразрушающих методов контроля биологической безопасности и параметрической паспортизации семян сельскохозяйственных культур, создания искусственных регулируемых условий круглогодичного производства растительных культур – фитотехкомплексов и тепличных комплексов и др. В образовательной сфере предполагается начать с подготовки к открытию магистерской программы «АгроБиоТехнология» на базе ВШБиПП с последующей ее трансформацией в сетевую форму. При этом реализовать образовательные модули планируется совместно со специалистами АФИ (в том числе с использованием онлайн-курсов, обменом ведущими учеными для чтения лекций, совместными публикациями).

«Преподаватели и исследователи получат возможность совместной работы, что при опоре на имеющуюся материальную базу и опыт обоих университетов станет основой для вывода на рынок новых продуктов и технологий для агропромышленного комплекса» – уверена директор ВШБиПП Юлия БАЗАРНОВА.

Другой перспективной формой взаимодействия СПбПУ и АФИ может стать создание совместной конкурсной площадки для проведения межвузовских региональных и международных соревнований WorldSkills Russia по компетенции «Сельскохозяйственные биотехнологии».

Материал подготовлен Высшей школой биотехнологий и пищевых производств

Дата публикации: 2021.03.10

>>Перейти к новости

>>Перейти ко всем новостям