

**Основные положения программы развития
Федерального государственного бюджетного научного учреждения
«Федеральный исследовательский центр картофеля имени А.Г. Лорха» на
период с 2021 по 2026 гг.**

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр картофеля имени А.Г. Лорха» (далее – ФИЦ картофеля имени А.Г. Лорха, Центр) является научной организацией, выполняющей фундаментальные, поисковые и прикладные научные исследования по широкому спектру проблем области развития агропромышленного комплекса Российской Федерации в целях всемерного развития научного знания в области картофелеводства, укрепления связей между наукой и производством в области картофелеводства, инновационного развития новых научных направлений, связанных с селекцией и семеноводством картофеля.

Миссия, позиционирование научной организации

Миссия ФГБНУ «ФИЦ картофеля имени А.Г. Лорха» состоит в проведении фундаментальных, поисковых и прикладных научных исследований и получении новых знаний в области картофелеводства для обеспечения продовольственной безопасности Российской Федерации на основе внедрения инновационных технологических решений в производственную практику.

ФГБНУ «ФИЦ картофеля имени А.Г. Лорха» занимает лидирующие позиции по всем направлениям сельскохозяйственной науки, связанной с селекцией и семеноводством картофеля.

Стратегические цели и задачи

Стратегическая цель состоит в развитии ФГБНУ «ФИЦ картофеля имени А.Г. Лорха» в качестве лидирующей научно-исследовательской организации России в области фундаментальных и прикладных аспектов картофелеводства как одного из важнейших направлений сельскохозяйственной науки.

Достижение указанной цели возможно при решении следующих задач: проведение фундаментальных, поисковых и прикладных научных исследований по актуальным направлениям научно-технологического развития Российской Федерации (подпункты г, д, ж, и пункта 20 Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации); проведение комплексных междисциплинарных исследований с опорой на мировые достижения фундаментальной науки и инновационных технологий; поддержка и развитие ЦКП «Биоресурсная коллекция картофеля»; развитие методов исследования в области сельскохозяйственной науки; развитие и приумножения кадрового потенциала ФГБНУ «ФИЦ картофеля имени А.Г. Лорха»; укрепление связей между наукой и образованием, наукой и производством, в рамках проведения полного цикла исследований – от научной идеи до коммерциализации научной разработки.

Исследовательская программа

Исследовательская программа Центра строится на основе проведения фундаментальных, поисковых и прикладных исследований по следующим группам:

- исследования по направлениям, в которых Центр традиционно занимает лидирующие позиции среди научных организаций Минобрнауки России. Это селекция сельскохозяйственных растений, семеноводство сельскохозяйственных растений, защита растений, хранение и переработка сельскохозяйственной продукции, разработка новых экологически безопасных технологий производства продуктов земледелия, разработка экологически сбалансированных зональных систем земледелия и воспроизводства почвенного плодородия на ландшафтной основе.

- исследования, начавшие развиваться в институте в течение последних лет в соответствии с вызовами времени. Это разработка систем ПЦР и ИФА-анализа; биотехнологии; разработка методов анализа генома картофеля, использование методов маркер-опосредованной и маркер-вспомогательной селекции в селекционном процессе по культуре картофеля; разработка технологий генетической паспортизации сортов картофеля; технологии поиска генов и (или) маркеров генов хозяйственно-ценных признаков;

- исследования по новым тематикам, возникающим в мире и имеющим перспективы практического использования. Это метаболомные исследования применительно к культуре картофеля; использование «ботанических семян» картофеля в сельском хозяйстве России; совершенствование аэрогидропонных технологий применительно к выращиванию семенного картофеля.

Кооперация с российскими и международными научными организациями.

ФГБНУ «ФИЦ картофеля имени А.Г. Лорха» имеет богатую историю научно-технического сотрудничества с научными организациями Москвы, Санкт-Петербурга; Урала, Сибири, Юга России и Дальнего Востока. Также установлены связи с научными и учебными организациями ближнего зарубежья (Казахстан, Узбекистан и т.д.), а также дальнего зарубежья (Перу, Голландия, Ангола, Китай). Необходимо усиление сотрудничества с зарубежными научными организациями путем участия сотрудников Центра в различных научных программах и международных конференциях.

Кадровое развитие и образовательная деятельность

Требуется омоложение кадрового состава научных работников. Это обуславливает необходимость продвижения, улучшение имиджа и материальных возможностей с целью привлечения новых сотрудников. Необходимо уделять внимание сохранению и развитию аспирантуры, укреплению связей с ведущими сельскохозяйственными ВУЗами г. Москвы и Московской области, изыскивать возможности для финансовой поддержки студентов, вовлеченных в проведение исследований по плану НИР Центра.

Предполагается способствовать обеспечению социальной защищенности возрастной категории работников, при условии соответствия квалификационным требованиям к занимаемой должности. Создавать условия для участия опытных кадров в процессе передачи молодежи опыта, знаний и навыков научно-технической и организационной деятельности.

Развитие инфраструктуры исследований и разработок

Необходимо продолжать работу по обновлению материально-технической базы Центра. Также необходимо повысить эффективность использования имеющегося оборудования, в том числе с помощью привлечения внешних исследователей.

Бюджет программы развития

Для поддержания современного уровня исследований, проводимых в Центре, необходимо существенное обновление приборного парка, всей линейки сельскохозяйственной техники и инфраструктуры. Обеспечение данной цели требует активизация деятельности Центра в области предоставления услуг и выполнения НИР по заказу сельхозтоваропроизводителей. Также важно увеличить финансовые поступления от грантов (РФИ, РФФИ, ФЦП, иные гранты). Дополнительный доход будет давать сдача в аренду имущества Центра, реализация производимого семенного картофеля.

В целом необходимо добиться постоянного роста доли внебюджетных средств.

Совершенствование системы управления организацией

Сложившаяся система управления Центром в целом способствует достижению стоящих перед Центром целей и задач. Однако решение прорывных задач развития требует ее совершенствования по следующим направлениям: поощрение организации временных творческих коллективов, работающих по поисковым и прикладным проектам; создания лабораторий по наиболее актуальным научным направлениям. Указанные нововведения будут реализовываться в рамках приоритетов деятельности системы управления Центра, а именно: открытость, демократичность и коллегиальность подготовки важнейших решений; обеспечение постоянного взаимодействия дирекции, научных и хозяйственных подразделений, Ученого совета, Совета молодых ученых и Профсоюзного комитета.

Д.с.-х.н.

03.11.2021



С.В. Жевора