

Основные положения Программы развития ФГБНУ «НЦЗ им. П.П. Лукьяненко»

Миссия ФГБНУ «НЦЗ им. П.П. Лукьяненко» (далее Центр) - формирование одного из ведущих в России научных центров мирового уровня, выполняющего фундаментальные и прикладные исследования и разработки в области растениеводства, используя достижения биотехнологии.

Стратегической целью Программы развития Центра является развитие фундаментальных и прикладных исследований в актуальных областях биологии, сельского хозяйства, создание наукоемких технологий.

Создание современной программы исследований в Центре, внедрение в селекцию новых методов создания исходного материала, с привлечением клеточной, хромосомной инженерии, молекулярного маркирования биотехнологии позволит решить проблему создания конкурентоспособных сортов зерновых культур, устойчивых к абиотическим и биотическим стрессорам, не уступающих по продуктивности и качеству лучшим зарубежным аналогам.

Задачей программы развития Центра является создание оптимального высококвалифицированного, мотивированного кадрового состава сотрудников, обеспечивающих эффективное решение задач, стоящих перед Центром.

Исследовательская программа

1. Проведение фундаментальных, поисковых и прикладных научных исследований по следующим направлениям: создание новых высокопродуктивных сортов озимой мягкой и твердой пшеницы, озимой и яровой тритикале, полбы, озимого и ярового ячменя, кукурузы, гороха, многолетних бобовых трав, конопли с высоким уровнем адаптации к почвенно-климатическим условиям, отвечающих требованиям ресурсосберегающих технологий.

2. Разработка селекционно-генетических методов создания ценных генотипов зерновых и зернобобовых культур (хромосомная, клеточная инженерия).

3. Разработка и внедрение метода молекулярно-генетического маркирования для исследований в селекции зерновых культур (MAS-selection).

4. Разработка научных основ ведения семеноводства, технологий производства высококачественных семян и ускоренного их размножения, совершенствование системы рациональной организации семеноводства зерновых и кормовых культур.

5. Разработка элементов технологий возделывания новых сортов зерновых и зернобобовых культур.

6. Разработка и совершенствование технологий возделывания сельскохозяйственных культур на основе биологизации, экологизации, адаптивности.

7. Стратегическая координация научной деятельности учреждений, входящих в состав центра, обеспечивающая повышение эффективности расходования бюджетных средств, конкурентоспособности научных разработок в области АПК с выделением приоритетных проектов.

8. Содействие реализации научно-технической и инновационной политики РФ по импортозамещению продуктов питания и обеспечению продовольственной безопасности страны путем широкого внедрения инновационных разработок в АПК Южного, Северо-Кавказского федеральных округов и Российской Федерации с использованием механизмов частно-государственного партнерства.

9. Повышение рейтинга публикационной активности по результатам НИР в российских и мировых индексируемых базах цитирования, оптимизация кадрового потенциала научных коллективов.

Кадровое развитие и образовательная деятельность

Задачи развития кадрового потенциала:

1. Получить государственную аккредитацию образовательной программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре.
2. Создать конкурентные условия для привлечения молодых исследователей, в том числе выпускников ведущих зарубежных университетов.
3. Освоить эффективные конкурентоспособные методы научной работы.
4. Направление на повышение квалификации ежегодно не менее 15% основного персонала учреждения, в том числе в зарубежных исследовательских и образовательных центрах.
5. Организация открытых лекций для ученых Центра, аспирантов и студентов ВУЗов на темы инфекционной и инвазионной патологии сельскохозяйственных животных, сохранения эпизоотического благополучия на территории РФ, биология сельскохозяйственных животных в условиях интенсификации сельскохозяйственной отрасли, продовольственная безопасность и возможности региона, использование биотехнологических методов селекции растений, повышения качества растениеводческой продукции.

Развитие инфраструктуры исследований и разработок.

Для нормального процесса проведения фундаментальных и прикладных исследований, создания наукоемкой продукции требуются новые технологии, современное лабораторное оборудование для обеспечения проведения исследований на мировом уровне.

Основной источник финансирования.

Программы – бюджетные средства, поступающие на выполнение государственного задания. Учитывая ограниченные возможности бюджетного финансирования в Программе развития, предусматривается дальнейшее увеличение доли внебюджетных поступлений за счет привлечения грантов российских и международных фондов (РНФ, РФФИ, ФЦП и др.), увеличения доходов от договоров с предприятиями и т.д.

Совершенствование системы управления организацией определяется базовым принципом: основным фактором любой деятельности являются люди, таким образом, социальное развитие трудового коллектива является приоритетной задачей деятельности управленческих структур.

Соискатель:

Доктор биологических наук,
зав. отделом биотехнологии

Р.О. Давоян

Подпись Давояна Р.О. заверяю:
Ученый секретарь центра
24.08.2017 г.

О.Ф. Колесникова