**Программа развития**

**Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной микробиологии» (ФГБНУ ВНИИСХМ)**

**на период 2023-2027 гг.**

*Программа рассчитана на 5-летний срок с возможностью продления до 10 лет.*

**1. Стратегические цели развития научной организации и мероприятия по их достижению.**

Стратегическими целями развития научной организации являются:

1) проведение фундаментальных, поисковых и прикладных научных исследований по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в целях обеспечения прорывного развития Российской Федерации в ответ на социальные и природные вызовы,

2) создание условий для повышения качества научных исследований и расширения практического применения результатов,

3) распространение научных знаний и повышение престижа науки.

Мероприятия по достижению цели включают в себя мобилизацию кадровых и финансовых ресурсов, расширение сотрудничества института с российскими научными, образовательными и производственными организациями, наряду с использованием современных молекулярно-генетических и клеточных технологий для получения и интеграции фундаментальных знаний в области биологии, биохимии, генетики и геномики сельскохозяйственно-ценных культур, а также биоразнообразия микроорганизмов.

**2. Участие научной организации в национальных проектах Российской Федерации.**

ФГБНУ ВНИИСХМ принимает участие в национальном проекте «Наука», выполняя работы по тематическим направлениям научной деятельности, направленные в том числе на разностороннее и исчерпывающее изучение сельскохозяйственно-ценных микробно-растительных систем, их эволюции и экологии, биологического разнообразия и молекулярных механизмов, обеспечивающих их эффективность при использовании в современном растениеводстве.

**3. Мероприятия по развитию кадрового потенциала организации, формирование кадрового резерва.**

1) Расширение имеющихся научных связей института с ведущими отечественными научными и образовательными организациями, повышение роли института в совместных проектах, поддержка участия сотрудников института в работе научных и научно-практических конференций.

2) Выявление перспективных молодых специалистов, способных в будущем возглавить самостоятельное научное подразделение, подготовка планов работ малых научных групп под руководством молодых специалистов, обсуждение промежуточных результатов на заседаниях ученого совета.

3) Осуществление научно-образовательной деятельности в целях привлечения в институт молодых ученых на основе взаимодействия с ведущими ВУЗами (СПбГУ, ИТМО, НТУ «Сириус» и др.), подготовка и переподготовка высококвалифицированных кадров, поддержка аспирантов, сохранение и совершенствование системы стимулирующих выплат для молодых сотрудников.

Реализация комплекса мероприятий по формированию и развитию кадрового резерва института всех уровней будет направлена на поддержание научной школы изучения растительно-микробных взаимодействий, сформировавшейся в институте за последние десятилетия.

**4.** **Объем бюджетного и внебюджетного финансирования для реализации программы**

Бюджетное финансирование - 250 млн. руб. в год, внебюджетное финансирование (гранты, средства от договоров и контрактов, привлечение индустриальных партнеров) – 250 млн. руб. в год. Мероприятия по привлечению внебюджетных средств будут включать в себя интенсификацию подачи заявок на гранты, увеличение представительства института в сети Интернет для заключения договоров на выполнение профильных работ, а также работу по привлечению индустриальных партнеров. Кроме того, планируется принятие мер по устранению малоэффективных расходов и рациональному использованию имущества и современной приборной базы института.

**5. Ожидаемые результаты реализации программы**

Реализация программы будет иметь результатом закрепление статуса института как научной организации мирового уровня в области исследования микроорганизмов и растений, составляющих комплексные микробно-растительные системы, представляющие ценность для промышленности и сельского хозяйства. Институт усилит свои позиции в области получении и интеграции фундаментальных знаний в области биологии, биохимии, генетики и геномики сельскохозяйственно-ценных культур, а также биоразнообразия микроорганизмов, с использованием современных молекулярно-генетических и клеточных технологий с целью создания научно‐технического задела для промышленности и сельского хозяйства.

Кандидат на должность директора ФГБНУ ВНИИСХМ

ведущий научный сотрудник

ФГБНУ ВНИИСХМ

канд. биол. наук Жуков В.А.