

Основные положения программы развития ФГБУН «ВНИИВиВ «Магарач» РАН»
(рассчитана на 5-летний срок с возможностью продления до 10 лет)

1. Миссия, стратегические цели и мероприятия по их достижению.

Миссия – фундаментальные, поисковые и прикладные исследования, развитие науки виноградарства и виноделия, как частой общебиологической науки, ускорение экономического развития виноградовинодельческой отрасли в РФ.

Стратегические цели и мероприятия по их достижению:

Решение научных проблем, в соответствии с приоритетами, определенными Стратегией научно-технологического развития Российской Федерации, Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017 - 2025 годы: формирование научных программ и их реализация по исследованию генома винограда и создание новых сортов и клонов с использованием традиционных методов селекции в сочетании с MAS-селекцией, биоинформатикой и биоинженерией. Фундаментальные исследования в области химии, биохимии и микробиологии виноделия. Разработка научных основ производства сертифицированного посадочного материала с тестированием на наличие латентной инфекции молекулярно-генетическими методами. Разработка методологии создания устойчивых агроэкосистем, получение органической продукции, повышение качества и лежкоспособности столового винограда. Селекция новых промышленных штаммов культур винных дрожжей. Исследование формирования качества и стабильности винопродукции, выявление фальсификации. Исследования в области цифровизации и искусственного интеллекта.

Развитие инфраструктуры исследований и разработок. Введение в эксплуатацию «Научно-технологического центра селекции, питомниководства винограда и виноделия» (НТЦ СПВиВ), создание «Селекционно-семеноводческого центра в области виноградарства и питомниководства» (СПЦ Магарач), включая реконструкцию прививочного, тепличного комплекса и лабораторного здания, что обеспечит институту необходимый уровень внебюджетного финансирования. Перезакладка ЦКП «Национальной ампелографической коллекции». Капитальный ремонт в 3-м лаб. корпусе и создание на его базе ЦКП «Аналитических исследований и инновационных технологий». Создание МИП на базе винзавода «Ливадия» для производства вина, функциональных продуктов питания под торговой маркой «Магарач». Реставрация основных зданий Института как памятников архитектуры регионального значения.

Перевод института в **первую категорию** научных организаций РФ; повышение публикационной активности в изданиях, включенных в базы Web of Science и Scopus, введение журнала «Магарач». Виноградарство и виноделие в базу Scopus, увеличение количества созданных РИД, разработка и внедрение КНТП с индустриальными партнерами. Ежегодное проведение международной научно-практической конференции «Магарач. Наука и практика» направленной на развитие взаимодействия науки, бизнеса и власти.

Создание на базе института Научного центра виноградарства и виноделия стран СНГ в рамках реализации разработанной в Институте «Концепции сотрудничества государств – стран СНГ по дальнейшему развитию виноградарства и виноделия».

Совершенствование системы управления организацией и ключевых процессов: будет проведена трансформация имеющейся в учреждении организационно-структурной системы и будет внедрена система систематического и открытого менеджмента для постоянного улучшения эффективности и результативности деятельности научного учреждения с учетом заинтересованности сторон (ИСО-9004).

2. Участие научной организации в национальных проектах Российской Федерации.

Институт участвует в Национальном проекте «Наука», будет создан «Селекционно-семеноводческий центр в области виноградарства и питомниководства». Участвует в работе по созданию Научно-образовательного центра «Биотехнологии и медицинский туризм» Республики Крым; предусмотрено участие в консорциумах Мегагрантов.

3. Кадровое развитие и образовательная деятельность нацелено на формирование новых и развитие уже существующих научных школ с увеличением удельной доли до 50% сотрудников возрастной категории до 39 лет. Привлечение молодых научных сотрудников к преподавательской деятельности по подготовке бакалавров 35.03.05 Садоводство, профиль «Виноградарство и виноделие», и магистров 38.04.02 Менеджмент, профиль «Управление виноградарским и винодельческим предприятием» на совместных кафедрах ФГАОУ ВО «СевГУ», ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И.Вернадского», Финансовом университете при Правительстве РФ. Увеличение бюджетных до 10 мест аспирантуры ежегодно по двум направлениям 35.06.01 – Сельское хозяйство и 19.06.01 – Промышленная экология и биотехнологии. Расширение направлений с 6 до 12 курсов повышения профессиональной квалификации. Это обеспечит Формирование кадрового резерва.

4. Бюджет программы развития. В рамках выполнения Госзадания в течение 5 лет планируется получение целевой субсидии 700 млн. руб. Постановлением Правительства РФ от 12.12.2019г. №1642 по ФЦП «Социально-экономического развития Республики Крым и г. Севастополя до 2025 года» - выделено 1 480 млн. руб. на строительство «НТЦ СПВиВ». ССЦ «Магарач» включен в Национальный проект «Наука и университеты» - 150 млн. руб. Готовится совместная подача заявок на Мегагранты Минобрнауки и РНФ в консорциуме с НИЦ «Курчатовский институт» и ФГБУН «НБС-ННЦ» - 300 млн. руб., увеличение внебюджетного финансирования до 100 % от бюджетного, с последующим увеличением. Привлечение инвестора для создания МИП Винзавод - 50 млн. руб. Грантовая поддержка на закладку маточных насаждений винограда Минсельхоза РФ и Крыма в размере 1,2 млрд. руб.

5. Ожидаемые результаты. На основе обновления 50% инфраструктуры и приборной базы будет обеспечен полный цикл исследований в области виноградарства и виноделия – от сохранения и увеличения в два раза до 8 тыс. сортообразцов генофонда винограда и микроорганизмов для виноделия (биоресурсные коллекции), выведения 10 новых сортов и клонов, до ускоренного производства сертифицированного посадочного материала высших категорий 50 тыс. шт «Оригинальный» 2 млн. шт. «Элитный» в год, разработки экологически чистых агротехнологий (экология ампелоценозов) и технологий переработки объемом 100 тонн в год, до создания новых марок винодельческой продукции с защищенным географическим указанием, с защищенным наименованием места происхождения и продуктов функционального питания, которые будут внедрены в производство, что позволит увеличить внебюджетное финансирование в пять раз до 130 млн. руб. в год. Журнал «Магарач. Виноградарство и виноделие» будет включен в базу Scopus. Институт «Магарач» войдет в первую категорию научных организаций РФ и станет ведущей в странах СНГ.

Врио директора ФГБУН «ВНИИВиВ
«Магарач» РАН», д-р с.-х. наук



В.В. Лиховской