

Сидельников Николай Иванович

доктор сельскохозяйственных наук, кандидат на должность директора
Федерального государственного бюджетного научного учреждения
«Всероссийский научно-исследовательский институт
лекарственных и ароматических растений» (ФГБНУ ВИЛАР)

Основные положения программы развития научной организации на 2018-2023 гг.

Институт является единственным, ведущим научным учреждением мирового уровня в области лекарственного растениеводства, поиску новых биологически активных соединений и созданию на их основе инновационных лекарственных средств, успешно выполняет фундаментальные, поисковые и прикладные исследования полного цикла, имеет диссертационный совет, осуществляет подготовку кадров высшей квалификации. ФГБНУ ВИЛАР определяет, и будет определять в будущем стратегию развития отрасли лекарственного растениеводства и координацию деятельности предприятий, которые работают в этом направлении.

Стратегической целью Института являются фундаментальные поисковые и прикладные научные исследования, направленные на получение новых знаний в области наук о жизни, на молекулярном, клеточном, тканевом и организменном уровнях, охватывающих приоритетные направления развития науки, геномику, протеомику, метаболомику, а также разработку и создание перспективных технологий живых систем и лекарственных фитопрепаратов, способствующих улучшению качества и продолжительности жизни населения и обеспечивающих репродуктивный, трудовой и оборонный потенциал Российской Федерации. Исследовательская программа на ближайшие 5 лет нацелена на проведение фундаментальных поисковых и прикладных исследований для реализации национального проекта «Здоровье», что требует разработки технологий средосбережения, позволяющих частично компенсировать отрицательное воздействие человека на окружающую среду, оздоровить среду обитания человека. Отсюда вытекает необходимость сохранения, изучения и пополнения генетических ресурсов и биологического разнообразия биообъектов (национальные проекты «Живые системы», «Рациональное природопользование»). Развитие отрасли лекарственного растениеводства, поиск новых биологически активных соединений и создание на их основе инновационных, перспективных доступных лекарственных препаратов – важное направление деятельности института. Необходимо активизировать работы по разработке методов контроля качества пищевых продуктов, лекарственных средств и косметических изделий; по получению импортозамещающих ключевых ингредиентов и биологически активных соединений с применением эффективных инновационных биотехнологий, их кормовой, пищевой и фармацевтической направленности из различных источников сырья.

Кооперация с российскими и международными организациями предполагает поиск, развитие, расширение и углубление партнерских связей с научно-исследовательскими институтами, учебными заведениями и промышленными предприятиями. Кооперация с учреждениями образования позволит совместно проводить исследования и пополнять институт молодыми, грамотными, перспективными сотрудниками. Кооперация с зарубежными партнерами обеспечит конкурентоспособность нашего Института, рекламу наших достижений на международном уровне.

Сегодня Институт уже работает по контрактам с СРВ, Финляндией, КНДР, в перспективе – сотрудничество с научными организациями Индии, Германия, ЮАР, Китая, Узбекистана, Белоруссии и др.

Кадровое развитие и образовательная деятельность Института связана с успешной работой наших научно-образовательных комплексов, хорошими связями с ведущими образовательными учреждениями России - Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова, РГАУ МСХА имени К. А. Тимирязева, Российский университет дружбы народов, Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н. И.

Пирогова, Белгородский государственный национальный исследовательский университет, Самарский государственный медицинский университет, Самарский государственный университет, Кубанский государственный аграрный университет. Студенты этих ВУЗов продолжают проходить учебную практику в лабораториях, Ботаническом саду лекарственных и ароматических растений, филиалах института, где знакомятся с лекарственным растениеводством и технологией получения лекарственных средств. Программа развития предполагает дальнейшее совершенствование взаимоотношений, обучение молодых специалистов в аспирантуре ФГБНУ ВИЛАР и защиту диссертаций в объединенном Диссертационном совете, получение интересной работы в институте, при условии максимального сохранения имеющегося научного потенциала, передачи опыта, научных знаний и навыков молодежи.

Развитие инфраструктуры исследований и разработок позволит существенно повысить выполнение и результативность фундаментальных и прикладных научно-исследовательских работ по тематике института. Обеспечение лабораторий и отделов научным оборудованием для комплексного выполнения работ «от растения – к препарату», а также для изучения метаболома лекарственных и ароматических растений приведет институт к полному циклу исследований и созданию доступных эффективных импортозамещающих лекарственных средств, а в итоге – качественно увеличит количество публикации в рейтинговых российских и международных журналах. Ежемесячный журнал, учредителем которого является ФГБНУ ВИЛАР «Вопросы биологической, медицинской и фармацевтической химии», входящий в перечень ВАК, будет издаваться на русском и английском языках, что значительно повысит его рейтинг, а в дальнейшем введение в систему Web of Science. В плане работ на ближайшие 5 лет – приобретение недостающего оборудования для экспериментального цеха и увеличение в 2-3 раза дохода от выпуска оригинальных фитосубстанций для фармацевтической промышленности Российской Федерации.

Бюджет института. НИР по государственному заданию финансируются из средств федерального бюджета. Поисковые, прикладные исследования и поддержание инфраструктуры планируется проводить из внебюджетных источников, которые увеличились с 71 млн.руб. в 2013 г. до 93 млн. руб. в 2017 году. Необходимо наращивать приоритеты развития, которые позволят в дальнейшем увеличивать внебюджетную составляющую нашего учреждения до 100 млн.руб.

Функционирование инфраструктуры позволит увеличить заработную плату сотрудников института, проведение научно-исследовательских разработок, экспедиций, конференций, выставок и т.д. Доля внебюджетных доходов будет ежегодно возрастать, т.к. институт продолжит осуществлять лицензируемую деятельность, выполнять услуги для российских и зарубежных партнеров.

Совершенствование системы управления организационных и ключевых процессов будет осуществляться при укреплении и повышении эффективности связей с ФАНО России и подведомственными ему учреждениями, РАН, министерствами, ведомствами и образовательными учреждениями Российской Федерации. Важную роль в усовершенствовании организационных процессов будет отведено Ученому совету и Совету молодых ученых, которые будут формировать политику развития Института и связь между научным коллективом и другими подразделениями. Будет продолжена и усовершенствована подготовка и формирование кадрового потенциала руководящего состава ФГБНУ ВИЛАР из числа молодых специалистов, для которых важно получить навыки управленческой и научно-организационной работы.

Кандидат на должность
директора ФГБНУ ВИЛАР,
доктор с.-х. наук, член-корреспондент РАН



Н.И. Сидельников