

**Основные положения Программы развития
Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федеральный
исследовательский центр питания, биотехнологии и безопасности пищи**

НИКИТЮК Дмитрий Борисович
на период 2021-2026 гг.

I. Стратегические цели:

Цель 1. Научное обеспечение реализации государственной политики в области здорового питания, направленной на улучшение качества жизни и укрепление здоровья населения Российской Федерации. Исследования в области приоритетных направлений науки о питании и профилактической медицины, биотехнологий, безопасности пищи, включая нано- и биобезопасность, прикладных исследований по созданию технологий новых видов пищевой продукции и ингредиентов, пилотного производства опытных образцов.

Мероприятия: проведение фундаментальных и поисковых научных исследований с использованием клеточных, геномных и постгеномных технологий, направленные на расшифровку молекулярных механизмов действия пищевых и минорных биологически активных веществ для уточнения формулы оптимального питания; установление механизмов развития и поиск информативных биомаркеров для ранней диагностики, оценки риска и прогнозирования алиментарно-зависимых заболеваний; разработку принципов и подходов к персонализированной диетотерапии; установление молекулярных механизмов действия и метаболизма загрязнителей пищевой продукции и пищевых добавок, установление биомаркеров их воздействия; обеспечение био- и нанобезопасности пищевой продукции, полученной с использованием генетически модифицированных организмов растительного, животного и микробного происхождения, геной и белковой инженерии, синтетической биологии и нанотехнологии, поиск новых источников пищи; селекцию, разработка и создание генно-инженерных штаммов микроорганизмов, продуцентов пищевых ингредиентов; разработку инновационных технологий глубокой переработки сельскохозяйственного сырья для получения новых специализированных и функциональных пищевых продуктов.

Цель 2. Фундаментальные и прикладные проблемы персонализированной медицины, переход к высокотехнологичному здравоохранению и цифровым технологиям, новые технологии профилактики, диагностики и лечения алиментарно-зависимых заболеваний человека.

Мероприятия: разработка технологий диагностики, лечения и профилактики алиментарно-зависимых и социально значимых заболеваний, направленных на увеличение продолжительности и повышение качества жизни детского и взрослого населения Российской Федерации.

Цель 3. Совершенствование нормативно-методической базы контроля безопасности, пищевой ценности и качества пищевой продукции

Мероприятия: разработка методов управления рисками загрязнения пищевой продукции новыми опасными и потенциально опасными веществами. Разработка высокочувствительных, селективных и прецизионных аналитических методов обнаружения, идентификации и количественного определения новых и потенциально опасных загрязнителей природного и антропогенного происхождения, а также минорных биологически активных веществ пищи в пищевой продукции и биологических средах организма.

Цель 4. Трансляция результатов фундаментальных, поисковых и прикладных научных исследований в области приоритетных направлений медицины, нутрициологии и пищевой технологии и биотехнологии в практическое здравоохранение, агропромышленный комплекс и образовательную деятельность.

II. ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии» участвует в выполнении Национального проекта «Демография» и реализации Федерального проекта «Формирование системы мотивации граждан к здоровому образу жизни, включая здоровое питание и отказ от вредных привычек (Укрепление общественного здоровья)».

III. Мероприятия по развитию кадрового потенциала.

-Расширение взаимодействия с предприятиями, научными организациями и ВУЗами в совместной подготовке кадров с целевыми компетенциями: подготовка магистров по программам исследовательского и технологического профиля.

- Совершенствование системы кадровой политики, в том числе развитие системы мотивации на основе изменения системы оплаты труда за счет более гибкого использования стимулирующей части заработной платы.

-Разработка и реализация программ повышения квалификации работников, создание условий для планомерного повышения квалификации всех категорий сотрудников, что будет способствовать формированию и подготовке резерва для всех уровней научных, руководящих и управленческих кадров.

IV. Объем финансирования

Цель 1 – плановый объем финансового обеспечения мероприятий на пять лет составит 1 930 584,0 тыс. руб., из них средства гранта 104 000,0 тыс. руб., средства по приносящей доход деятельности 80 000,0 тыс. руб., (производство и реализация продуктов, изготовленных на Бирюлевском экспериментальном заводе – филиал ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии»).

Цель 2 – Плановый объем финансового обеспечения мероприятий на пять лет составит 1 021 610,5 тыс. руб., из них средства по приносящей доход деятельности (платные медицинские услуги, средства ОМС, клинические исследования лекарственных препаратов, продуктов) 340 000,0 тыс. рублей.

Цель 3 – Плановый объем финансового обеспечения мероприятий на пять лет составит 930 600,0 тыс. руб., из них средства по приносящей доход деятельности в качестве Испытательной лаборатории (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21ИП14) 180 000,0 тыс. рублей, хоздоговора с производителями пищевой продукции 12 000,0 тыс. руб.

Цель 4 – Плановый объем финансового обеспечения мероприятий на пять лет составит 140 600,0 тыс. руб., из них средства по приносящей доход деятельности (платные образовательные услуги, on-line семинары, конференции) 35,6 тысяч рублей.

Настоящая программа развития Центра предусматривает пятилетний срок реализации.

V. Ожидаемые результаты реализации программы –

Разрабатываемые научным коллективом ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии» современные подходы в области питания здорового и больного человека направлены на снижение распространенности неинфекционных заболеваний (ожирения, сердечно-сосудистых, онкологических, диабета, остеопороза и другие), обусловленных нарушениями питания, снижением прямых и косвенных затрат на здравоохранение и потребности в дорогостоящей высокотехнологической медицинской помощи; обеспечение качества и безопасности пищевой продукции, а также реализацию задач демографической политики – увеличение продолжительности и повышение качества жизни населения России.

Член-корреспондент РАН,
доктор медицинских наук, профессор

Никитюк Д.Б.