

РЕШЕНИЕ

Всероссийской конференции с международным участием «Научное обеспечение и создание функциональных продуктов, здоровьесбережение, демография», 18 августа 2022 г, г.Москва, ФГБНУ ФНЦ Садоводства

Участники Всероссийской конференции с международным участием «Научное обеспечение и создание функциональных продуктов, здоровьесбережение, демография», состоявшейся в рамках XII Международного форума «Дни сада в Бирюлёво», заслушав и обсудив доклады ведущих отечественных ученых и специалистов из ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии», ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока, ФГБНУ ФНЦ Овощеводства, ФГБНУ ФНЦ «Немчиновка», ФГБНУ ФНЦ им. И.В. Мичурина, ФГБНУ ФНЦ Садоводства, Института биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси, ФГБУН «Всероссийский национальный научно-исследовательский институт виноградарства и виноделия «Магарач» РАН», ФГБНУ «Всероссийский НИИ фитопатологии», ФГБУН «Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова» РАН, ФГБНУ «Научно-исследовательский институт лекарственных и ароматических растений», Института фундаментальных проблем биологии, ФИЦ ПНЦБИ РАН, ФГБНУ ВНИИСПК, ФИЦ Субтропический научный центр РАН, ФГБНУ «Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр Уральского отделения РАН», ГБС им. Н.И. Цицина РАН, ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной биотехнологии» и вузов России, посвященные изучению и использованию генофонда культурных растений для решения фундаментальных, поисковых и прикладных задач в обеспечении здорового питания населения России, отмечая значимость научного обеспечения создания и внедрения функциональной специализированной пищевой продукции целевого назначения приняли решение:

1. Способствовать внедрению обогащенной витаминами пищевой продукции массового потребления, диетического и лечебного питания, произведенного с использованием отечественных селекционных достижений (сортов и гибридов плодовых, ягодных, полевых культур и винограда).
2. Сконцентрировать усилия работников профильных НИУ России по созданию функциональных пищевых продуктов и ингредиентов, позволяющих оптимизировать рацион питания населения, снизить риски дефицита нутриентов, улучшить физическое здоровье, обеспечить активное долголетие.
3. Шире использовать современные биотехнологические методы для создания нового поколения сортов и форм сельскохозяйственных растений с заданными свойствами, позволяющими оптимизировать питание и полностью обеспечивать физиологические потребности

человека в энергии, макро- и микронутриентах, комплексе минорных и биологических активных веществ.

4. Поддержать деятельность РАН по координации научного сообщества в области разработки и создания функциональных и специализированных пищевых продуктов, в деле укрепления взаимосвязей между селекционерами, разработчиками и производителями сельскохозяйственной продукции, способствующих сохранению здоровья, поддержанию качества жизни и продовольственной безопасности населения России.
5. Обратиться в отделение биологических наук РАН с предложением о включении в Программу фундаментальных научных исследований в Российской Федерации на долгосрочный период (2021-2030 гг.) следующих направлений:
 - научное обеспечение нутрициологии с целью практического внедрения фундаментальных и прикладных исследований в области создания нового поколения пищевых продуктов целевого назначения с заданными свойствами для научно обоснованных рационов питания с функциональной и специализированной пищевой интеграцией продукции для различных групп населения, диетического, профилактического и лечебного питания;
 - создание функциональных и специализированных продуктов и ингредиентов, отвечающих реализации государственной политики в области здорового питания, направленной на достижение национальных целей развития страны по обеспечению устойчивого естественного роста численности населения и повышению продолжительности жизни, которые отражены в «Доктрине продовольственной безопасности Российской Федерации» (Указ Президента Российской Федерации от 21 января 2020 г. №20), «Стратегии повышения качества пищевой продукции до 2030 года» (Распоряжение Правительства Российской Федерации от 29 июня 2016 г. №1364-р), паспорте национального проекта «Демография»; Постановлении Президиума РАН «Биологически активные вещества как важный компонент специализированных пищевых продуктов» №146 от 28 июня 2022 г.;
 - поиск природных и создание новых биологически активных веществ, ответственных за экспрессию генов ферментов антиоксидантной защиты, метаболизм ксенобиотиков и отдельных звеньев иммунной системы, обеспечивающих формирование адаптационного потенциала и защиту организма человека от неблагоприятных факторов окружающей среды физической, химической и биологической природы;
 - создание сортов и форм растений с использованием биотехнологии, методов геномной инженерии и геномного редактирования для современных технологий получения пищевых ингредиентов с заданными свойствами с целью обеспечения взрослого и детского

населения макро- и микронутриентами, оптимизации питания специализированными пищевыми продуктами;

- создание технологий для получения новых видов пищевой продукции, предназначенной для профилактики и лечения алиментарно-зависимых заболеваний, с циклом от клинической оценки эффективности продукции, до её широкомасштабного производства;

- научное обоснование и разработка подходов к оценке пищевых качеств сельскохозяйственных культур для получения новых биологически активных веществ, способствующих защите организма от неблагоприятных факторов;

- изучение геномного, протеомного и метаболомного состава с целью выделения сортов для сельскохозяйственного производства, использование которых будет способствовать нормализации рационов питания всех групп населения и ликвидации дефицита микронутриентов и минорных БАВ пищи, повышению содержания в ней витаминов;

- создание метаболомных паспортов сортов, баз данных пищевой ценности селекционных достижений, допущенных к использованию;

- выявление специфики метаболомного состава сортов основных сельскохозяйственных культур с целью эффективного использования генофонда для здорового и лечебного питания;

- создание функциональных и специализированных продуктов питания для профилактических и реабилитационных программ, формирования здорового образа жизни;

- микробиом и регулирование здоровья человека;

- совершенствование методик классификации и оценки клинической эффективности функциональных и специализированных продуктов питания;

- пищевые оздоровительные инновации с целью профилактики и охраны здоровья населения.

Участники конференции отметили, что консолидация базовых научных центров с профильными организациями, производителями агропромышленного комплекса в глобальных проектах, направленных на повышение качества жизни, как созданный РАН Консорциум «Здоровьесбережение, питание, демография», участниками которого являются более 50 НИУ и предприятий пищевой индустрии, способствует формированию результативного процесса от фундаментальных и поисковых исследований в области приоритетных направлений медицины и нутрициологии, до разработки рецептур и технологий производства пищевых продуктов функционального и специального назначения, отвечающих стратегическим ориентирам государственной экономической политики в обеспечении продовольственной безопасности Российской Федерации.