

Приветственное слово ректора Российского государственного аграрного университета – МСХА имени К.А. Тимирязева Академика РАН, профессора Трухачёва Владимира Ивановича

Дорогие участники, рад приветствовать Вас на Всероссийской научно-практической конференции по безопасности и качеству сельскохозяйственного сырья и продовольствия, которую ежегодно организует кафедра управления качеством и товароведения продукции технологического института.

Конференция проводится в рамках выполнения грантов Научного центра мирового уровня «Агротехнологии будущего» и «Приоритет – 2030» при финансовой поддержке Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Решение проблемы безопасности и качества сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки является одним из приоритетных направлений в реализации программных документов Правительства Российской Федерации в области продовольственной безопасности и здорового питания населения до 2030 года в интересах нынешних и будущих поколений. С 1 марта 2022 года в России вступил в силу закон «О сельскохозяйственной продукции, сырье и продовольствии с улучшенными характеристиками». Он направлен на развитие рынка таких товаров в нашей стране и повышение их доступности для потребителей. Закон определяет основные требования к производству улучшенной сельскохозяйственной продукции, продовольствию, промышленной и иной продукции. Положения закона направлены на производство агропромышленных технологий, которые соответствуют установленным экологическим, санитарно-эпидемиологическим, ветеринарным требованиям и оказывают минимальное негативное воздействие на окружающую среду; использование повторно перерабатываемых и биоразлагаемых упаковки и упаковочных материалов; запрет на применение клонирования и методов генной инженерии, ионизирующего излучения.

Основными направлениями развития пищевой промышленности являются разработка и внедрение комплексной глубокой переработки сельскохозяйственного сырья, создание инновационных технологий, разработка пищевых продуктов функционального, профилактического и лечебно-профилактического назначения, национальной системы управления качеством и безопасностью пищевой продукции, технологий снижения потерь продовольственных ресурсов, а также совершенствование систем хранения продовольствия, разработка и оснащение предприятий отрасли отечественным оборудованием.

Задачами ученых аграрных и технологических университетов являются поиск новых источников функциональных пищевых ингредиентов для обогащения пищевых продуктов с целью реализации задач создания продуктов здорового питания. В основе современных представлений о здоровом питании лежит концепция оптимального питания, предусматривающая необходимость

обязательного полного обеспечения потребностей организма не только в эссенциальных макро- и микронутриентах, но и в целом ряде необходимых минорных биологически активных компонентов пищи, перечень которых постоянно расширяется.

По мере расшифровки химического состава продовольственного сырья и пищевых продуктов, и выявления корреляционных зависимостей между содержанием в них отдельных микронутриентов и биологически активных веществ, а также состоянием здоровья населения сформулирован новый взгляд на пищу как на средство профилактики и лечения некоторых заболеваний. Кроме того, последние успехи в биохимии, клеточной биологии, физиологии и патологии подтвердили гипотезу о том, что пища также контролирует и моделирует различные функции в организме и, как следствие, участвует в поддержании здоровья и снижении риска возникновения ряда заболеваний.

Пища проявляет свою уникальность через органическую и неорганическую эссенциальность своих компонентов. При этом важная роль уделяется развитию новых направлений – «функциональная нутрициология» и «цифровая нутрициология», которые приобретает особую актуальность при производстве функциональных продуктов питания на основе математического моделирования состава рецептурных компонентов с использованием создаваемых учёными баз данных сырьевых источников функциональных ингредиентов.

В последние годы информационные и цифровые технологии кардинальным образом изменили образовательный процесс подготовки специалистов, способствовали появлению новых дисциплин, новых магистерских программ. За последние несколько лет возникли принципиально новые образовательные онлайн-проекты.

В условиях нарастающей конкуренции на мировом образовательном пространстве перед университетами встают более серьезные задачи, чем раньше. Мы вынуждены конкурировать не только в учебной и научной работе, но и в сфере создания инноваций и внедрении результатов научных исследований в реальный сектор экономики.

Желаю всем участникам конференции «Безопасность и качество сельскохозяйственного сырья и продовольствия» продуктивной работы, творческих успехов и достижения новых научных результатов на благо российского государства!

*ректор Российского государственного
аграрного университета – МСХА
имени К.А. Тимирязева Академик РАН, профессор
Трухачёв В.И.*