

Межрегиональный научно-образовательный центр мирового уровня Юга России (Ростовская область, Краснодарский край, Волгоградская область),

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный технологический университет»,

Унитарная некоммерческая организация «Кубанский научный фонд»

## РЕЗОЛЮЦИЯ

### I Международного саммита молодых ученых по направлению AgroTech и FoodDesign (FOOD Tech)

9 – 11 ноября 2022



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ  
НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ  
ЦЕНТР ЮГА РОССИИ



**МЕЖДУНАРОДНЫЙ САММИТ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ**  
по направлениям AgroTech и FoodDesign (FoodTech)

Сочи, 2022

Участники отметили высокий содержательный и организационный уровень I Международного саммита молодых ученых по направлению AgroTech и FoodDesign, прошедшего 9 – 11 ноября 2022 г. в г.Сочи. В мероприятии приняли участие более 80 молодых ученых и ведущих специалистов научных и образовательных организаций. В докладах на пленарном заседании, выступлениях и дискуссиях на тематических секциях участники саммита пришли к выводу, что эффективное использование продовольственного сырья и нетрадиционных источников физиологически активных нутриентов, предусматривающее получение высококачественных продуктов питания, создаст реальную базу для проведения заданной коррекции питания в целях оздоровления населения России, а также обеспечит повышение конкурентоспособности продукции АПК.

Работа конференции проходила по 7 направлениям (секциям):

- Умное и высокопродуктивное сельское хозяйство.
- Биотехнологии в животноводстве и аквакультуре.
- Альтернативные источники сырья и пищи.
- Технологии функциональных и специализированных пищевых продуктов.
- Теория, методология и практика обеспечения качества и безопасности пищевых продуктов.
- Использование цифровых технологий для персонализации питания и интеллектуальных систем управления.
- Лучшие практики в области подготовки специалистов для обеспечения опережающих исследований мирового уровня по направлению FoodTech.

Участники саммита, обсудив задачи и проблематику направлений AgroTech и FoodDesign, отметили необходимость решения вопросов обеспечения качества продовольственного сырья и пищевых продуктов, определяемого двумя основными факторами – безопасностью и пищевой ценностью, которые должны включать следующие разделы:

- разработку, развитие законодательной и нормативной базы в сфере продовольственной безопасности
- совершенствование системы рационального питания и профилактики пищевых токсикоинфекций, выявление опасных для здоровья контаминантов пищевых продуктов, их токсикологический анализ, гигиеническое регламентирование, проведение мониторинга;
- расширение исследований химического состава пищевой продукции, определение ее пищевой ценности с целью получения объективной информации;
- разработку принципов создания комбинированных продуктов питания заданного нутриентного состава, включая пищевые продукты, обогащенные незаменимыми и(или) дефицитными нутриентами, позволяющие быстро и эффективно осуществлять коррекцию пищевого статуса.

Работы по развитию фундаментальных исследований в области биохимии и физиологии питания подразумевают изучение метаболизма, биотрансформации и механизмов действия наиболее опасных и распространенных контаминантов пищи, в том числе полученной из генномодифицированных источников; исследование природы пищевой аллергии; фармакологических аспектов

отдельных пищевых веществ и их комплексов. Последнее, в частности, касается витаминов-антиоксидантов, селена, пектина, отдельных жировых композиций, а также других нутриентов, повышающих неспецифическую резистентность организма к действию неблагоприятных факторов окружающей среды и предотвращающих развитие ряда распространенных заболеваний, включая сердечно-сосудистую патологию и злокачественные новообразования. Указанное выше становится особенно актуальным в связи с ухудшением экологической ситуации и повсеместным нарушением структуры питания.

Практическими аспектами развития фундаментальных исследований в области биохимии и физиологии питания могут быть уточнение и разработка новых норм физиологических потребностей в пищевых веществах и энергии для различных групп населения с учетом региональных особенностей.

Наиболее эффективное решение указанной задачи должно предусматривать не только внедрение мероприятий по увеличению валового урожая или продуктивности животноводства, но и мероприятий, обеспечивающих повышение пищевой ценности сырья и продуктов его переработки, использование нетрадиционных видов сырья, внедрение наукоемких безотходных технологий, а также создание новых видов продуктов питания, проведение фундаментальных и прикладных исследований в области продовольственной безопасности и персонализированного питания на основе современных спектральных методов, генетического и биоорганического контроля.

В работе саммита приняли участие молодые ученые, представители ведущих научных и образовательных центров:

- ФГБОУ ВО «Московский государственный университет технологий и управления им К.Г. Разумовского»
- ФГБОУ ВО "Российский государственный аграрный университет -МСХА имени К.А. Тимирязева"
- ФГБНУ "Федеральный научный центр пищевых систем им. В.М. Горбатова" РАН
- ФГБОУ ВО Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии — МВА имени К. И. Скрябина
- ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова»
- ФГБОУ ВО "Майкопский Государственный Технологический университет"
- ФГБОУ ВО "Московский государственный университет пищевых производств"
- ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина»
- ГК "Мелком" ООО "АгроАльянсРазвития"

- ФГБНУ «Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский институт масличных культур имени В.С. Пустовойта»
- ФГБНУ "Федеральный научный центр риса"
- ФГБНУ "Федеральный научный центр биологической защиты растений"
- Образовательный фонд «Талант и успех»
- ФГБОУ ВО «Кубанский государственный технологический университет»
- ФГБНУ Северо-Кавказский федеральный научный центр садоводства, виноградарства, виноделия
- ФГБУН «Федеральный исследовательский центр «Субтропический научный центр российской академии наук»

**По итогам проведения саммита участники приняли следующую РЕЗОЛЮЦИЮ:**

- организовать ежегодное проведение Международного саммита молодых ученых по направлению AgroTech и FoodDesign (FOOD Tech) с привлечением широкого круга молодых ученых и специалистов;
- создать информационную платформу молодежного Саммита для размещения результатов научной деятельности, информации о проводимых мероприятиях по тематике AgroTech и FoodDesign, проведения имиджевых акций, освещения ежегодных мероприятий саммита;
- организовывать онлайн-сессии для обсуждения научных и бизнес-идей;
- создать базу молодых ученых для обмена научной информацией и выполнения совместных научных исследований, а также междисциплинарных команд из представителей различных научных и образовательных организаций;
- издать электронный сборник материалов саммита.

**Оргкомитет саммита**

Резолюция принята 11 ноября 2022 г.