



Международная конференция Генетические ресурсы растений и здоровое питание: потенциал зерновых культур

31 января-2 февраля 2018 года

Санкт-Петербург

Первое информационное письмо

Цель и задачи конференции

Проблема сохранения и использования генетических ресурсов растений для повышения качества питания, а следовательно, и повышения качества жизни людей, с каждым десятилетием становится всё более актуальной и ставит перед исследователями новые теоретические и прикладные задачи:

- комплексная оценка генетического разнообразия культурных растений и их диких родичей как источника компонентов здорового, диетического и лечебного питания;
- формирование инновационных технологий производства продуктов питания на основе интеграции естественных технологий живых систем и производственных технологий;
- развитие медико-биологических аспектов концепции функционального питания;
- разработка диетических и ортомолекулярных стратегий профилактики и терапии алиментарно-зависимых заболеваний, основанных на пищевых продуктах функционального и специализированного назначения.

Решение этих задач может быть реализовано только в рамках **междисциплинарного** подхода: системной биологии, нутрициологии, гастроэнтерологии, микробиологии, экологии, биотехнологии, пищевой инженерии, селекции, аграрного производства и других научно-технических дисциплин.

С целью формирования творческого консенсуса специалистов естественных, медицинских, технических и социальных наук для решения комплексной проблемы повышения качества жизни людей планируется провести серию научно-практических конференций под общим названием

«Генетические ресурсы растений и здоровое питание».

Первая конференции этой серии - «**Потенциал зерновых культур**» посвящена обсуждению современных возможностей использования генетических ресурсов зерновых культур для производства продуктов питания, улучшающих качество жизни людей.

Тематика конференции:

- Органическое земледелие как стратегическое направление в производстве продовольственного зерна;
- Селекция зерновых культур на повышенное содержание энергетических, пластических и биологически активных нутриентов для производства функциональных продуктов питания;
- Проблемы и перспективы промышленной переработки зерна;
- Актуальные проблемы пищевой биотехнологии, нутрициологии и диетологии;
- Инновационные технологии производства продуктов питания на основе интеграции естественных технологий живых систем и производственных технологий;
- Современные технологии производства продуктов питания функционального и специализированного назначения на основе зерновых культур;
- Зерновые культуры в диетической стратегии при алиментарно-зависимых заболеваниях;
- Пищевые свойства зерновых культур и их использование в питании различных этносов.

Организаторы:

- ФГБУН «Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова (ВИР), Санкт-Петербург;
- ФГАОУВО «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики», мегафакультет биотехнологий и низкотемпературных систем, Санкт-Петербург;
- ФГАОУВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Высшая школа биотехнологии и пищевых технологий», Санкт-Петербург;
- ФГБОУВО «Северо-Западный медицинский университет им. И.И. Мечникова», Санкт-Петербург.

Партнёры:

- International Federation of Organic Agricultural Movements (IFOAM), Германия;
- Kamut International, USA;
- Союз производителей пищевых ингредиентов, Москва;
- Научно-внедренческая компания ООО «ПРОТЕИН ПЛЮС», Санкт-Петербург;
- Выставочно-конгрессная компания «ФАРЭКСПО», Санкт-Петербург.

Информационная поддержка:

- журнал «Аграрная Россия»;
- журнал «Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции»;
- журнал «Известия вузов. Пищевая технология»;
- журнал «Экспериментальная и клиническая гастроэнтерология»;
- Cereal Chemistry Journal (AACC International, USA);
- научно-технический журнал «Вестник международной академии холода»;
- журнал «Питание»;
- издательский дом «Сфера»;
- журнал «Прикладная биохимия и микробиология»;
- журнал «Химия растительного сырья».

Место проведения:

ФГАОУВО «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики», мегафакультет биотехнологий и низкотемпературных систем, Санкт-Петербург, 191002, Санкт-Петербург, ул. Ломоносова, д. 9.

Публикации:

Формы участия: устный доклад и публикация; стендовый доклад и публикация. Языки конференции - русский и английский. Рабочие материалы конференции будут опубликованы в виде сборника тезисов докладов с регистрацией номера ISBN.

Дополнительная информация:

Подробная информация о порядке регистрации участников и правилах подачи тезисов докладов будет доступна на сайте конференции www.foodlife1.org после 31 июля 2017.

Оргкомитет конференции