

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

Все пленарные и секционные заседания конференции проходят в здании «Санкт-Петербургского национального исследовательского университета информационных технологий, механики и оптики (Университет ИТМО)», на базе Мегафакультета биотехнологий и низкотемпературных систем по адресу: Санкт-Петербург, ул. Ломоносова, д. 9, ст. метро «Владимирская»

Среда, 18 апреля

8:30 – 09:30 регистрация участников, Фойе 2-ой этаж

Пленарное заседание 1

09:30 – 12:00, Большой конференц-зал, 2-ой этаж

Председатель:

Баранов Игорь Владимирович, д.т.н., проф., директор Мегафакультета биотехнологий и низкотемпературных систем Университета ИТМО

09:30 – 10:00 Открытие конференции

10:00 – 10:30 **Вавиловская коллекция мировых генетических ресурсов растений – стратегическая основа органического растениеводства России**

Дзюбенко Н.И., д.б.н., проф., Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н. И. Вавилова, Санкт-Петербург, Россия

10:30 – 11:00 **Мировой генофонд растений – гарантия получения продуктов здорового питания**

Конарев А.В., д.б.н., проф., Лоскутов И.Г., д.б.н., проф., Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н. И. Вавилова, Санкт-Петербург, Россия

11:00 – 11:30 **Межотраслевая кооперация фундаментальных и прикладных исследований в решении задач глубокой переработки зерновых культур**

Савенкова Т.В., д.т.н., проф., Семенова П.А., к.т.н., Нечаев А.П., д.т.н., проф., Союз производителей пищевых ингредиентов, Москва, Россия

Радин О.И., к.с.-х.н., Ассоциация «Роскрахмалпатока», Москва, Россия

11:30 – 12:00 **Концептуальные аспекты пищевой инженерии продуктов функционального и специализированного назначения**

Красильников В.Н., д.т.н., проф., Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург, Россия

12:00 – 12:30 Кофе-пауза, Фойе, 2-ой этаж

Пленарное заседание 2

12:30 – 14:30 Большой конференц-зал, 2-ой этаж

Председатель:

Красильников Валерий Николаевич, д.т.н., проф., Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург, Россия

12:30 – 13:00 Проблемы питания здоровых и больных в период ноосферогенеза

Ткаченко Е.И., д.м.н., проф., Главный гастроэнтеролог Санкт-Петербурга, Военно-медицинская академия С.М. Кирова, Санкт-Петербург, Россия

13:00 – 13:30 Разработка высокоэффективных и безопасных фармацевтических и пищевых ингредиентов растительного происхождения для продуктов здорового питания

Лужанин В.Г., к.б.н., проректор Санкт-Петербургской государственной химико-фармацевтической академии, Санкт-Петербург, Россия

13:30 – 14:00 Специализированные пищевые продукты в современной парадигме алиментарной коррекции нарушений метаболизма

Тутельян В.А., д.м.н., проф., академик РАН, Кочеткова А.А., д.т.н., проф., Саркисян В.А., д.б.н., ФИЦ питания, биотехнологии и безопасности пищи, Москва, Россия

14:00 – 14:30 Питание человека с позиции профилактической медицины и государственной политики в области питания населения

Закревский В.В., д.м.н., проф., Северо-западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова, Санкт-Петербург, Россия

14:30 – 15:30 Перерыв на обед

Параллельные секционные заседания

15:30 – 17:30 Секция 1

**Мировой генофонд культурных растений и их дикорастущих родичей
как источник энергетических, пластических и биологически
активных компонентов здорового питания**

Аудитория 1220, 2-ой этаж

Регламент: доклад и вопросы 20 мин.

Председатели:

Лоскутов Игорь Градиславович д.б.н., проф., Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н. И. Вавилова, Санкт-Петербург, Россия

Конарев Алексей Васильевич д.б.н., проф., Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н. И. Вавилова, Санкт-Петербург, Россия

1. Создание сортов ячменя для здорового питания

Зубкович А.А., Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию, Жодино, Республика Беларусь

2. Направления селекции зерновых культур для производства функциональных продуктов питания

Лоскутов И.Г., Блинова Е.В., Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова, Санкт-Петербург, Россия

3. Антиоксиданты растений в функциональном питании

Шарова Е. И., Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия

4. Breeding for improved nutritional profiles in cereals

Ytting N. K., Borgen A., Agrologica, Lynge, Denmark

5. Метаболомный подход к изучению биохимических показателей качества зерновых культур

Шеленга Т.В., Соловьева А.Е., Керв Ю.А., Перчук И.Н., Хорева В.И., Шаварда А.Л., Пороховинова Е.А., Григорьев С.В., Лоскутов И.Г., Конарев А.В., Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н. И. Вавилова, Санкт-Петербург, Россия

6. Ресурсный потенциал коллекции кукурузы ВИР как источника амилопектина

Хатефов Э.Б., Матвеева Г.В., Гольдштейн В. Г., Всероссийский научно-исследовательский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова, Санкт-Петербург, Россия

15:30– 17:30 Секция 2

Питание человека с позиции профилактической медицины и государственной политики в области здорового питания

Аудитория 1222, 2-ой этаж

Регламент: доклад и вопросы 20 мин.

Председатели:

Ткаченко Евгений Иванович д.м.н., проф., главный гастроэнтеролог Санкт-Петербурга, Военно-медицинская академия С.М. Кирова, Санкт-Петербург, Россия
Закревский Виктор Вениаминович д.м.н., проф., Северо-западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова, Санкт-Петербург, Россия

1. Перспективы повышения эффективности использования полифенолов пищи в профилактике алиментарно-зависимых заболеваний

Мазо В.К., Петров Н.А., Кочеткова А.А., ФИЦ Питания, биотехнологии и безопасности пищи», Москва, Россия

2. Оценка антиоксидантных свойств зернового хлеба на лабораторных животных
Алехина Н. Н., Гребенщиков А. В., Пономарева Е. И., Жаркова И. М., Воронежский государственный университет инженерных технологий, Воронеж, Россия

3. Перспективы управления алиментарным поведением потребителей на предприятиях индустрии питания

Лопатин С.А., Санкт-Петербургский государственный экономический университет, Санкт-Петербург, Россия

4. Создание функциональных продуктов питания для профилактики онкологических заболеваний на основе зерновых продуктов и антиканцерогенных веществ

Беспалов В.Г., Точильников Г.В., Васильева И.Н., Романов В.А., Баракова Н.В., Университет ИТМО, Санкт-Петербург, Россия

5. Доклиническая оценка гипогликемических и гиполипидемических свойств функциональных пищевых ингредиентов специализированных пищевых продуктов

Сидорова Ю.С., Фролова Ю.В., Шипелин В.А., ФИЦ Питания, биотехнологии и безопасности пищи, Москва, Россия

6. Практика нутригенетического тестирования в персонализированном подборе диетотерапии

Григорьева Е.Ю., Закревский В.В., Международный медицинский центр «СОГАЗ», Санкт-Петербург, Россия

7. Питание и рак с позиции доказательной и профилактической медицины

Закревский В.В., Лифляндский В.Г., Северо-западный государственный медицинский университет им.И.И. Мечникова, Санкт-Петербург, Россия

15:30 – 17:30 Секция 3

Технология продуктов здорового питания: теория и практика

Аудитория 1223, 2-ой этаж

Регламент: доклад и вопросы 20 мин.

Председатели:

Красильников Валерий Николаевич д.т.н., проф., Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург, Россия

Мазо Владимир Кимович д.б.н., проф., ФИЦ питания, биотехнологии и безопасности пищи, Москва, Россия

1. Использование овсяной муки, как альтернативы пшеничной и ржаной муке, для изготовления безглютеновых мучных изделий

Сергеева С. С., Попов В. С., Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург, Россия

2. Исследование биологического действия нетрадиционных видов растительного сырья с помощью *ragamecium caudatum*

Жаркова И.М., Гребенщиков А.В., Труфанова Ю.Н., Воронежский государственный университет инженерных технологий, Воронеж, Россия

3. Напитки на основе злаковой и молочно-злаковой дисперсии

Крючкова К.В., Забодалова Л.А., Университет ИТМО, Санкт-Петербург, Россия

4. Применение цельнозерновой пшеничной муки для продуктов здорового питания

Елисеева С.А., Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург, Россия

5. Особенности использования зернового сырья в технологии продуктов питания для больных целиакией

Барсукова Н.В., Баженова Т.С., Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург, Россия

6. Перспективы использования муки камут в производстве мучных и кондитерских изделий

Баженова И.А., Котова Н.П., Рыжкова Е.К., Михайлова М.С., Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург, Россия

15:30 – 17:30 Секция 4

**Проблемы и перспективы современной промышленной
переработки зерна**

Аудитория 1123, 1-ый этаж

Регламент: доклад и вопросы 20 мин.

Председатели:

Меледина Татьяна Викторовна д.т.н., проф., Университет ИТМО, Санкт-Петербург, Россия

Матвеев Игорь Валерьевич к.б.н., Пивоваренная компания «Балтика», Санкт-Петербург, Россия

1. Тенденции в переработке зерновых культур на крахмалопродукты для пищевой промышленности: отраслевые задачи и возможности для реализации

Радин О.И., Ассоциация российских производителей крахмалопаточной продукции Роскрахмалпатока, Москва, Россия

2. Влияние экстрактивных веществ стевии на физико-химические и органолептические показатели качества хлебобулочных изделий

Хузин Ф.К., Канарский А.В., Казанский национальный исследовательский технологический университет, Казань, Россия

3. Влияние ультра-дисперсной гумато-сапропелевой суспензии на урожайность злаковых культур

Митюков А.С., Гузева А.В., Нсенгумуремый Д., Институт озероведения РАН, Санкт-Петербург, Россия

4. Использование пшеницы сортов ленинградская 6, ленинградская 12 в технологии комплексной переработки зерна

Лебедев М.Е., Университет ИТМО, Санкт-Петербург, Россия

5. Повышение биологической ценности зерновых гидролизатов путем ударно-дезинтеграторно-активаторной (уда) обработки зернового сырья

Сабилов А.А., Университет ИТМО, Санкт-Петербург, Россия

6. Применение новых сортов ржи в технологии этилового спирта

Алимова Д.С., Университет ИТМО, Санкт-Петербург, Россия

7. Исследование функциональных свойств сиропа из голозерного сорта овса вятский

Меледина Т.В., Головинская О.В., Чекина М.С., Университет ИТМО, Санкт-Петербург, Россия

18:00 – 21:00 Дружеский ужин участников конференции

Четверг, 19 апреля

Продолжение параллельных секционных заседаний

10:00 – 12:00 Секция 1

**Мировой генофонд культурных растений и их дикорастущих родичей
как источник энергетических, пластических и биологически
активных компонентов здорового питания**

Аудитория 1220, 2-ой этаж

Регламент: доклад и вопросы 20 мин.

Председатели:

Лоскутов Игорь Градиславович д.б.н., проф., Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н. И. Вавилова, Санкт-Петербург, Россия

Конарев Алексей Васильевич д.б.н., проф., Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н. И. Вавилова, Санкт-Петербург, Россия

7. Зернобобовые культуры как важнейший и недооцененный фактор здорового питания

Вишнякова М.А., Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н. И. Вавилова, Санкт-Петербург, Россия

8. Анализ генофонда культурных растений и поиск новых форм ингибиторов протеаз человека и животных

Конарев Александр В., Всероссийский институт защиты растений, Санкт-Петербург, Россия

9. Анализ структурной изменчивости богатого метионином альбумина *sfa8* в генофонде подсолнечника

Анисимова И.Н., Алпатьева Н.В., Гаврилова В.А., Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н. И. Вавилова, Санкт-Петербург, Россия

10. Потенциал пророщенных бобов чечевицы в создании продуктов специализированного питания

Антипова Л.В., Кучменко Т.А., Тычинин Н.В., Мищенко А.А., Осипова Н.А., Воронежский Государственный Университет Инженерных Технологий, г. Воронеж, Россия

11. Жирно-кислотный состав семян масличных культур в классификации генетических ресурсов как источников сырья здорового питания

А.И. Аbugалиева, Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства, Казахстан

10:00 – 12:00 Секция 3

Технология продуктов здорового питания: теория и практика

Аудитория 1223, 2-ой этаж

Регламент: доклад и вопросы 20 мин.

Председатели:

Красильников Валерий Николаевич д.т.н., проф., Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург, Россия

Мазо Владимир Кимович д.б.н., ФИЦ питания, биотехнологии и безопасности пищи, Москва, Россия

7. Разработка технологии ржаного солода, обогащенного селеном

Муравьев К.Ю., Университет ИТМО, Санкт-Петербург, Россия

8. Применение сортовой фасоли селекции омского гау в производстве функциональных продуктов питания

Романова Х.С., Симакова И.В., Марадудин М.С., Казыдуб Н.Г., Куткина М.Н., Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова, Саратов, Россия

9. Исследование безопасности некоторых продуктов быстрого питания, применяемых в профилактике алиментарно-зависимых заболеваний

Стрижевская В.Н., Симакова И.В., Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова, Саратов, Россия

10. Зернобобовые культуры в технологии получения дисперсии для продуктов питания сложного сырьевого состава

Вебер А.Л., Леонова С.А., Симакова И.В., Казыдуб Н.Г., Стаурская Н.В., Стрижевская В.А., Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина, Омск, Россия

12:00 – 13:30 Сессия стендовых докладов

Фойе, 2-ой этаж

12:00 – 12:30 Развеска постеров

12:30 – 13:30 Стендовые доклады

1. Потенциал изменчивости качества голозерных форм овса и ячменя в селекции на питательные свойства

Абугалиева А.И., Чудинов В.А., Есимбекова М.А., Лоскутов И.Г., Савин Т.В., Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства, Казахстан

2. Антиоксиданты овса (avena l.)

Варгач Ю. И., Всероссийский селекционно-технологический институт садоводства и питомниководства, Москва, Россия

3. Мировой генофонд растений – гарантия получения продуктов здорового питания

Конарев А.В., Хорева В.И., Шеленга Т.В., Соловьева А.Е., Керв Ю.А., Перчук И.Н., Лоскутов И.Г.

Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н. И. Вавилова, Санкт-Петербург, Россия

4. Протеиназы как факторы деградации клейковины и критерии диагностики повреждения зерна пшеницы клопом вредная черепашка

Конарев Александр В., Долгих В.В., Сендерский И.В., Царев А.А., Тимофеев С.А., Капусткина А.В., Конарев Алексей В., Lovegrove A., Всероссийский институт защиты растений, Санкт-Петербург, Россия

5. Зерно ячменя и овса, выращенное в условиях сибиря, как источник антиоксидантов

Полонский В. И., Сумина А. В., Шалдаева Т. М., Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

6. Оценка голозерного овса разного эколого-географического происхождения по технологическим и биохимическим показателям в зоне северного зауралья

Иванова Ю.С., Лоскутов И.Г., Фомина М.Н., Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н. И. Вавилова, Санкт-Петербург, Россия

7. Культура тритикале как источник пищевого зерна

Гриб С.И., Буштевич В.Н., Шишлова Н.П., Научно-практический центр Национальной Академии Наук Беларуси по земледелию, г. Жодино, Беларусь

8. Паспортизация генома азотфиксирующих бактерий, применяемых для повышения урожайности зернобобовых культур

Жилинская Н.Т., Сафронова В.И., Зайцев Г.А., Сазонова А.Л., Базарнова Ю.Г., Санкт-Петербургский Политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург, Россия

9. Биологическая эффективность хитозан-салицилата в защите пшеницы от бурой ржавчины и темно-бурой пятнистости

Коваленко Н.М., Колесников Л.Е., Борисова Е.А., Попова Э.В., Домнина Н.С., Всероссийский НИИ защиты растений, Санкт-Петербург, Россия

10. Характеристика генетических ресурсов пшеницы по минеральному и биохимическому составу зерна

Савин Т.В., Аbugалиева А.И., Чакмак И., Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства, Казахстан

11. Исследование зависимости минерального состава клубней чумы от региона произрастания

Жаркова И.М., Росляков Ю.Ф., Колева Т.Н., Густинович В.Г., Воронежский государственный университет инженерных технологий, Воронеж, Россия

12. Зерновые и бобовые культуры - проблема использования гмо

Фирсова Е.В., Хронюк В.Б., Азово-Черноморский инженерный институт ФГБОУ ВО «Донской ГАУ», Зерноград, Россия

13. Исследование *t. Sinskajae* на содержание иммуногенных пептидов

Кулуев А.Р., Матниязов Р.Т., Институт биохимии и генетики – обособленное структурное подразделение Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук, Уфа, Россия

13:30 – 14:30 Перерыв на обед

14:30 – 16:00 Пленарное заседание 3

Аудитория 1220, 2-ой этаж

Председатель:

Дзюбенко Николай Иванович, д.б.н., проф., Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова, Санкт-Петербург, Россия

14:30 – 15:00 Organic grain in the northern great plains of North America

Quinn R. M., Ph.D., Kamut International and Quinn Farm & Ranch, Big Sandy, Montana, USA

15:00 – 16:00 Подведение итогов работы и закрытие конференции

Пятница, 20 апреля

10:00 – 13:00 Экскурсионная программа

Для заметок
