



**Санкт-Петербургский политехнический университет
Петра Великого
Санкт-Петербургский государственный технологический институт
(технический университет)**

**ПРОГРАММА ВСЕРОССИЙСКОЙ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ**

БиоТех – 2024

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

2024

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

17 апреля 2024 г. 10.30

(начало регистрации участников в 9.30)

Белоколонный зал СПбГТИ(ТУ),

Московский пр. д.26

10.30-10.40 Приветственное слово ректора СПбГТИ(ТУ), доктора технических наук **Шевчика Андрея Павловича**

10.40-10.50 Приветственное слово председателя программного комитета конференции директора Высшей школы биотехнологий и пищевых производств СПбПУ, доктора технических наук, профессора **Базарновой Юлии Генриховны**

10.50-11.20 **Симбирцев Андрей Семенович**, научный руководитель ФГУП «Гос.НИИ ОЧБ» ФМБА России, член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор.

Современные подходы к разработке инновационных биотехнологических препаратов

11.20-11.50 **Медведев Олег Стефанович**, заведующий кафедрой фармакологии факультета фундаментальной медицины МГУ им. М.В. Ломоносова, научный руководитель НИЦ «Здоровое питание», доктор медицинских наук, профессор.

Неинвазивные методы изучения газовых биомаркеров для определения функции микробиоты кишечника – теоретическое значение и применение в медицинской практике

11.50-12.20 **Эмануэль Владимир Леонидович**, заведующий кафедрой лабораторной диагностики Первого СПбГМУ им. И.П. Павлова, академик Метрологической академии, доктор медицинских наук, профессор.

Реалии и горизонты биотехнологических решений социально значимых проблем здравоохранения (фрагменты)

12.20-12.40 Перерыв

12.40-13.00 **Гриб Наталья Валентиновна**, PR –директор ГК «Алкор Био».

ГК «Алкор Био» — биотехнологическая площадка по реализации стратегии по импортозамещению в сфере производства сырья и готовых медицинских изделий

13.00-13.20 **Бучина Юлия Сергеевна, Шамрицкая Дарья Сергеевна**. ООО «Ассоциация Медицины и Аналитики».

Диагностика стала проще

13.20-13.40 **Катков Сергей Анатольевич**, ООО «НПО РЕКАВЕРИПРО».

Прорывное технологическое решение для обеспечения регенерации поврежденных тканей организма путем их насыщения молекулярным водородом

14.00 Фуршет

Заседания секций:

Молекулярная и клеточная биотехнология

17 апреля 2024 г. в 15:00 (по Московскому времени)

г. Санкт–Петербург, Московский проспект, дом 26

(Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), аудитория кафедры молекулярной биотехнологии)

Руководитель секции:

Сахабеев Родион Григорьевич, к.б.н., доцент кафедры молекулярной биотехнологии Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета)

Пищевые биотехнологии

17 апреля 2024 г. в 15:00 (по Московскому времени)

г. Санкт–Петербург, Московский проспект, дом 26

Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)

Руководители секции:

Кипрушкина Елена Ивановна, д.т.н, профессор кафедры технологии микробиологического синтеза Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета)

Иванченко Ольга Борисовна, к.б.н., доцент Высшей школы биотехнологий и пищевых производств Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого

Биотехнология в медицине

18 апреля 2024 г. В 12.00 (по Московскому времени)

г. Санкт-Петербург, ул. Новороссийская, дом 48, ауд.410

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

Руководитель секции:

Жилинская Надежда Тарасовна, к.б.н., доцент Высшей школы биотехнологий и пищевых производств Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого

Практическая нутрициология

18 апреля 2024 г. В 12.00 (по Московскому времени)

г. Санкт-Петербург, ул. Новороссийская, дом 48, ауд.201

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

Руководитель секции:

Елисеева Светлана Анатольевна, к.т.н., доцент Высшей школы биотехнологий и пищевых производств Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого

Экологическая биотехнология (совместно с секцией Биоконверсия промышленных отходов)

18 апреля 2024 г. в 10.30 (по Московскому времени)

г. Санкт–Петербург, Московский проспект, дом 26, Белоколонный зал
Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)

Руководители секции:

Шугалей Ирина Владимировна, д.х.н, профессор кафедры технологии микробиологического синтеза Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета)

Козлов Григорий Владимирович, к.т.н., доцент кафедры технологии микробиологического синтеза Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета)

Смятская Юлия Александровна, к.т.н., доцент Высшей школы биотехнологий и пищевых производств Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого

Промышленная биотехнология

19 апреля 2024 г. в 11.00 (по Московскому времени)

г. Санкт–Петербург, Московский проспект, дом 26, ауд. 311
Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)

Руководители секции:

Няникова Галина Геннадьевна, к.б.н, доцент кафедры технологии микробиологического синтеза Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета)

Русинов Александр Владимирович, к.т.н., доцент кафедры молекулярной биотехнологии Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета)

Газообразные метаболиты в медицине

19 апреля 2024 г. в 11.00 (по Московскому времени)

г. Санкт-Петербург, ул. Новороссийская, дом 48, ауд.405
Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

Руководители секции:

Медведев Олег Стефанович, д.м.н., заведующий кафедрой фармакологии факультета фундаментальной медицины МГУ им. М.В. Ломоносова, научный руководитель НИЦ «Здоровое питание»

Дмитриенко Марина Александровна, д.т.н., генеральный директор ООО «Ассоциация медицины и аналитики»

Аронова Екатерина Борисовна, к.т.н., доцент Высшей школы биотехнологий и пищевых производств Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого

Круглый стол «Молекулярный водород как инновационный антиоксидант, механизмы действия и вопросы практического применения», 14.00, ауд. 318

Секция: Молекулярная и клеточная биотехнология

17 апреля 2024 г. в 15:00 (по Московскому времени)

г. Санкт–Петербург, Московский проспект, дом 26

(Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), кафедра молекулярной биотехнологии)

Руководитель секции: Сахабеев Родион Григорьевич, к.б.н., доцент кафедры молекулярной биотехнологии СПбГТИ(ТУ)

1. Рахимов Булат Раисович, студент

Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург, Россия

ПОЛУЧЕНИЕ ЛЕНТИВИРУСНЫХ ЧАСТИЦ ДЛЯ ТРАНСДУЦИРОВАНИЯ ДЕРМАЛЬНЫХ ФИБРОБЛАСТОВ

2. Татьяна Алексеевна Болотникова, аспирант, ассистент Высшей школы биотехнологий и пищевых производств

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (СПбПУ)

МОЛЕКУЛЯРНАЯ ДИАГНОСТИКА ГИПЕРТРОФИЧЕСКОЙ КАРДИОМИОПАТИИ *FELIS CATUS*

3. Дарья Алексеевна Черникова, аспирант

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (СПбПУ)

ФИТОХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА ЭКСТРАКТА ИЗ ПЕРЕГОРОДКОВ ОРЕХА ГРЕЦКОГО

4. Ангелина Алексеевна Романова, аспирант

Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет) (СПбГТИ(ТУ))

РОЛЬ БЕЛОК-БЕЛКОВОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ АМРК-MDM2 В РЕГУЛЯЦИИ ТРАНСКРИПЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ ОНКОСУПРЕССОРНОГО БЕЛКА P53

5. Анастасия Павловна Апрелькова, студент

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (СПбПУ)

ФГБНУ Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной микробиологии", Пушкин

АНТИФАГОВЫЕ СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ КЛУБЕНЬКОВЫХ БАКТЕРИЙ *SINORHIZOBIUM SPP.*

6. **Дмитрий Юрьевич Орёл**, студент

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (СПбПУ)

МОДИФИКАЦИЯ БАКТЕРИОФАГОВ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ МЕХАНИЗМОВ РАБОТЫ ЗАЩИТНЫХ СИСТЕМ БАКТЕРИЙ ОТ ВИРУСОВ

7. **Наталья Дмитриевна Федорова**, лаборант-исследователь

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт»

ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ЦЕРУЛОПЛАЗМИНА И ФИБРИНОГЕНА НА ПОДВИЖНОСТЬ НЕЙТРОФИЛОВ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ МЕТОДОМ КОНФОКАЛЬНОЙ МИКРОСКОПИИ

8. **Кирилл Владимирович Нагорный**, студент-практикант

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (СПбПУ), Научно-исследовательский комплекс «Нанобиотехнологии»

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ CRISPR-ИНТЕРФЕРЕНЦИИ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ *ftsA* И *ftsZ* В БАКТЕРИЯХ *Mycoplasma gallisepticum*

9. **Артем Олегович Причепя**, студент

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (СПбПУ)

ВЛИЯНИЕ КОЛИЧЕСТВА САЙТОВ РЕСТРИКЦИИ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАБОТЫ РМ СИСТЕМ

Секция: Пищевые биотехнологии

17 апреля 2024 г. в 15:00 (по Московскому времени)

г. Санкт-Петербург, Московский проспект, дом 24-26/49, ауд. 314
Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)

Руководители секции:

Кипрушкина Елена Ивановна, д.т.н., профессор Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета)

Иванченко Ольга Борисовна, к.б.н., доцент Высшей школы биотехнологий и пищевых производств, Санкт-Петербургский университет Петра Великого

1. Максименко Юрий Александрович, Проректор по научной работе и инновациям, профессор

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Астраханский государственный технический университет»,

Астрахань

КОНСТРУКЦИЯ УСТАНОВКИ И РАЦИОНАЛЬНЫЕ РЕЖИМНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ДЛЯ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ЭКСТРАКЦИИ ИНУЛИНА

2. Неповинных Наталия Владимировна, профессор

ФГБОУ ВО "Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова" (ФГБОУ ВО Вавиловский университет),

Саратов

ПИЩЕВЫЕ БИГЕЛИ: ВЛИЯНИЕ СООТНОШЕНИЯ ГИДРОГЕЛЬ: ОЛЕОГЕЛЬ И КОНЦЕНТРАЦИИ ГЕЛЕОБРАЗОВАТЕЛЯ НА ТЕКСТУРНЫЕ СВОЙСТВА

3. Гапонова Л.В., Лисицын А.Н., Полежаева Т.А., Федоров А.В.

Гапонова Лилия Валентиновна, к.т.н., старший научный сотрудник, заведующая отделом лечебно-профилактического и детского питания ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт жиров», ВНИИЖи-ров,

г. Санкт-Петербург

БИОТЕХНОЛОГИЯ В ПЕРЕРАБОТКЕ МАСЛИЧНОГО И ЗЕРНОВОГО СЫРЬЯ

4. Лопатько Вера Валентиновна, студент

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО»

г. Санкт-Петербург

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ФИТАЗ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ФИТИНОВОЙ КИСЛОТЫ В ГИДРОЛИЗАТАХ ГОРОХОВОГО БЕЛКА

5. Киско Анастасия Игоревна, студент

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО»

г. Санкт-Петербург

РЕОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ТЕСТА С ДОБАВЛЕНИЕМ МУКИ КИНОА

6. Малолеткова Яна Владимировна, старший преподаватель
ФГБОУ ВО Самарский государственный технический университет, Самара
**ИЗУЧЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МУКИ ИЗ
ТОПИНАМБУРА В РЕЦЕПТУРЕ ГАЛЕТ**

7. Правда Артём Викторович, студент
Санкт-Петербургский государственный технологический институт
(технический университет)
г. Санкт-Петербург
**ВЛИЯНИЕ ФЕНОЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ НА СБРАЖИВАНИЕ
ПИВНОГО СУСЛА**

8. Бесько Андрей Николаевич, студент
Санкт-Петербургский государственный технологический институт
(технический университет)
г. Санкт-Петербург
**ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ СУШКИ НА КОЛИЧЕСТВО
ФЕНОЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ В ЭКСТРАКТЕ ЗЕЛЕННОГО ЧАЯ**

9. Квашенко Екатерина Алексеевна, студент
Санкт-Петербургский государственный технологический институт
(технический университет)
г. Санкт-Петербург
**ВЛИЯНИЕ ПЕКТИНА НА БРОДИЛЬНУЮ АКТИВНОСТЬ
ДРОЖЖЕЙ *SACCHAROMYCES CEREVISIAE***

10. Крыласов Дмитрий Александрович, студент
Санкт-Петербургский государственный технологический институт
(технический университет)
г. Санкт-Петербург
**ЭНДОФИТНЫЕ БАКТЕРИИ РАСТЕНИЙ - ПЕРСПЕКТИВНЫЙ
РЕСУРС ДЛЯ СОЗДАНИЯ ПОЛИФУНКЦИОНАЛЬНЫХ
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ И БИОЛОГИЧЕСКИ
АКТИВНЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ**

11. Полякова Ирина Максимовна, студент
Санкт-Петербургский государственный технологический институт
(технический университет)
г. Санкт-Петербург
СПЕРМИДИН

12. Белоусов Артем Романович, студент
Санкт-Петербургский государственный технологический институт
(технический университет)
г. Санкт-Петербург
ПРИМЕНЕНИЕ НОВЫХ ПРЕПАРАТОВ В ВИНОДЕЛИИ

Секция: Биотехнология в медицине
18 апреля 2024 г. в 12:00 (по Московскому времени)
г. Санкт-Петербург, ул. Новороссийская д. 48, ауд. 410
(Высшая школа биотехнологий и пищевых производств)

Руководитель секции: Жилинская Надежда Тарасовна, к.б.н.,
доцент Высшей школы биотехнологий и пищевых производств,
Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

1. Лисок Анастасия Игоревна, аспирант
Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого,
ГК «Алкор Био»
г. Санкт-Петербург

**ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ И ДОСТОВЕРНОСТИ
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ ВИЧ1 И ВИЧ2 МЕТОДОМ
МУЛЬТИПЛЕКСНОЙ ПЦР В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ**

2. Цыденешиева Жаргалма Лудуповна, инженер
ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН
г. Владивосток

**БИОГЕНЕЗ ЭКЗОСОМАЛЬНЫХ РАСТИТЕЛЬНЫХ ВЕЗИКУЛ *VITIS
VINIFERA* И ИХ ХАРАКТЕРИСТИКА**

3. Лапина Ирина Михайловна, научный сотрудник
Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова
Национального исследовательского центра «Курчатовский институт»
г. Гатчина

**ФУКОИДАНЫ ИЗ БУРЫХ МОРСКИХ ВОДОРОСЛЕЙ КАК
ПЕРСПЕКТИВНАЯ ОСНОВА ДЛЯ СОЗДАНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ И
ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ**

4. Беляева Ирина Дмитриевна, студент

Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет),

Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук
г. Санкт-Петербург

АНТИМИКРОБНАЯ АКТИВНОСТЬ КОМПЛЕКСА «ФЕРРИТ-ГРИБНОЙ ХИТОЗАН» В ОТНОШЕНИИ ДРОЖЖЕЙ

5. Прозорова Илюза Шамилевна, ассистент, инженер

Казанский национальный исследовательский технологический университет
г. Казань

ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БАЗИДИАЛЬНЫХ ГРИБОВ *TRICHAPTUM ABIETINUM* KS10, *DAEDALEOPSIS TRICOLOR* KS11 И *RYCNOPORELLUS FULGENS* KS12

6. Образцова Ольга, студент

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого,
ГК «Алкор Био»

г. Санкт-Петербург

МУЛЬТИПЛЕКСИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МУТАЦИИ F508del В ГЕНЕ CFTR С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДИСКРИМИНИРУЮЩИХ ЗОНДОВ

7. Кутявин Кирилл Сергеевич, студент

Удмуртский государственный университет»

г. Ижевск

ИММОБИЛИЗАЦИЯ АНТИБИОТИКА И ЕГО ПРИМЕНЕНИЕ В ПЕРЕВЯЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛАХ

8. Пономарев Никита Дмитриевич, студент

Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет

г. Санкт-Петербург

ПОДБОР ИСТОЧНИКОВ ОРГАНИЧЕСКОГО АЗОТА ДЛЯ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ *STREPTOMYCES SP.* С ЦЕЛЬЮ ПОЛУЧЕНИЯ ХОЛЕСТЕРОЛОКСИДАЗЫ

9. Григорьева Ксения Николаевна, студент

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого,
Институт экспериментальной медицины

г. Санкт-Петербург

АНТИТЕЛА К ГИПОХЛОРИТ-МОДИФИЦИРОВАННЫМ ЛИПОПРОТЕИНАМ НИЗКОЙ ПЛОТНОСТИ

10. Тасаева Елена Сергеевна, студент

Казанский национальный исследовательский технологический университет
г. Казань

ПОЛУЧЕНИЕ БАКТЕРИАЛЬНЫХ ЛИЗАТОВ МЕТОДОМ АВТОЛИЗА

11. Белоусов Артём Романович, студент

Санкт-Петербургский государственный технологический институт
(технический университет)

г. Санкт-Петербург

БИОМЕДИЦИНСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ БЕЛКА ИЗ ГРИБА *PLEUROTOS OSTREATUS*

12. Абржина Алина Александровна, студент

Казанский национальный исследовательский технологический университет
г. Казань

ВЫБОР СПОСОБА ЭКСТРАКЦИИ ГРИБА *TRICHAPTUM VIFORME* ДЛЯ БОЛЕЕ ПОЛНОГО ИЗВЛЕЧЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ

13. Вилисова Мария Алексеевна, студент

Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет

г. Санкт-Петербург

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНЫХ УСЛОВИЙ ДЛЯ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ МИКРОЗЕЛЕНИ И КЛЕТОЧНОЙ КУЛЬТУРЫ РАСТЕНИЙ СЕМЕЙСТВА BRASSICACEAE С ЦЕЛЬЮ УВЕЛИЧЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ ГЛЮКОЗИНОЛАТОВ В БИОМАССЕ РАСТЕНИЙ

14. Войниченко Евгения Андреевна, студент

Удмуртский государственный университет

г. Ижевск

ПРИМЕНЕНИЕ АЛКИЛДИМЕТИЛБЕНЗИЛАММОНИЙ ХЛОРИДА ПРИ ФРАКЦИОНИРОВАНИИ ГАММА-ГЛОБУЛИНОВОЙ ФРАКЦИИ БЕЛКОВ ПЛАЗМЫ

15. Хакимова Адэля Гаделевна, студент

Казанский национальный исследовательский технологический университет
г. Казань

ЭНЗИМАТИЧЕСКОЕ ПОЛУЧЕНИЕ АНТИМИКРОБНЫХ ГЛИЦЕРИДОВ

16. Алхаж Хади, студент

Санкт-Петербургский государственный технологический институт
(технический университет)

г. Санкт-Петербург

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ СЕРОЛОГИЧЕСКОГО СОСТАВА
ПНЕВМОКОККОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ КЛИНИЧЕСКОГО
МАТЕРИАЛА**

17. Курова Дарья Алексеевна, студент

Казанский национальный исследовательский технологический университет
г. Казань

**СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ
ПОКАЗАТЕЛЕЙ АНТИОКСИДАНТНОЙ АКТИВНОСТИ
МЕЛАНИНОВ ЧАГИ**

18. Зенина Анастасия Денисовна, студент

Санкт-Петербургский государственный технологический институт
(технический университет)

г. Санкт-Петербург

**ТЕСТ-СИСТЕМА ДЛЯ ОЦЕНКИ АКТИВНОСТИ АВС-
ТРАНСПОРТЕРОВ В ОПУХОЛЕВЫХ КЛЕТКАХ**

Секция: Практическая нутрициология

18 апреля 2024 г. в 12:00 (по Московскому времени)

г. Санкт-Петербург, ул. Новороссийская д. 48, ауд. 201

(Высшая школа биотехнологий и пищевых производств)

*Руководитель секции: Елисеева Светлана Анатольевна, к.т.н., доцент
Высшей школы биотехнологий и пищевых производств СПбПУ*

**1. Григорьева Наталья Олеговна, к.м.н., доцент по организации
здравоохранения и общественному здоровью, эксперт РЭГ АСИ г. Санкт-
Петербурга, координатор проектов в сфере медицины и здравоохранения,
г. Санкт-Петербург**

**ОРГАНИЗАЦИЯ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В МЕДИ-
ЦИНЕ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ЗДОРОВЬЕ ДЕЛОВОГО ЧЕЛОВЕКА**

2. Елисеева Светлана Анатольевна, к.т.н., доцент

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого,
г. Санкт-Петербург

**СТАНОВЛЕНИЕ НУТРИЦИОЛОГИИ В РОССИИ: ДМИТРИЙ
ВАСИЛЬЕВИЧ КАНШИН, ЭНЦИКЛОПЕДИЯ ПИТАНИЯ (1885)**

3. Минченко Юлия Анатольевна, студент

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого,
г. Санкт-Петербург

РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА СУХОЙ РАСТИТЕЛЬНОЙ СМЕСИ С ДОБАВЛЕНИЕМ ФУКОИДАНА ДЛЯ ЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КАК БАЗОВОГО КОМПОНЕНТА НАПИТКА В ПИТАНИИ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ БОЛЬНЫХ

4. Ховренкова Дарья Вадимовна, студент

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого,
г. Санкт-Петербург

РАЗРАБОТКА РЕЦЕПТУРЫ ФЕРМЕНТИРОВАННОГО ПРОДУКТА НА ОВСЯНОМ МОЛОКЕ С ДОБАВЛЕНИЕМ КОНОПЛЯНОГО ПРОТЕИНА

5. Фахретдинова Алия Дамировна, студент

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого,
г. Санкт-Петербург

ЦИФРОВОЕ ПРОГНОЗИРОВАНИЕ АМИНОКИСЛОТНОГО И МИНЕРАЛЬНОГО СОСТАВА МУЧНЫХ КУЛИНАРНЫХ ИЗДЕЛИЙ

6. Зонова Дарья Андреевна, студент

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого,
г. Санкт-Петербург

МУКА ИЗ ВИНОГРАДНОЙ КОЖИЦЫ КАК ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ИНГРЕДИЕНТ, ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В РАЦИОНЕ ПИТАНИЯ ДЕТЕЙ С РАССЕЯННЫМ СКЛЕРОЗОМ

7. Ефимова Екатерина Сергеевна, студент

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого,
г. Санкт-Петербург

ПИЩЕВАЯ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЦЕННОСТЬ КУЛИНАРНЫХ ИЗДЕЛИЙ ИЗ ТОФУ

8. Харитонова Евгения Алексеевна, студент

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого,
г. Санкт-Петербург

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОЛИСАХАРИДНОГО КОМПЛЕКСА В КАЧЕСТВЕ СТРУКТУРООБРАЗОВАТЕЛЯ В ТЕХНОЛОГИИ МУЧНЫХ КОНДИТЕРСКИХ ИЗДЕЛИЙ

9. Камышова Анастасия Константиновна, студент
Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого,
г. Санкт-Петербург
**РАЗРАБОТКА РАЦИОНА ДЛЯ БОЛЬНЫХ ЦЕЛИАКИЕЙ НА
ОСНОВЕ ПРИНЦИПОВ ПИЩЕВОЙ СИНЕРГИИ**

10. Константинова Полина Андреевна, студент
Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого,
г. Санкт-Петербург
**СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЦИФРОВЫХ БАЗ ДАННЫХ ДЛЯ
ПРОГНОЗИРОВАНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ
МИКРОЗЕЛЕНИ КРЕСС-САЛАТА *LEPIDIUM SATIVUM***

Секция: Экологическая биотехнология

(совместно с секцией Биоконверсия промышленных отходов)

18 апреля 2024 г. в 10.30 (по Московскому времени)

г. Санкт-Петербург, Московский проспект, дом 26, Белоколонный зал
Санкт-Петербургский государственный технологический институт (техниче-
ский университет)

Руководители секции:

Шугалей Ирина Владимировна, д.х.н, профессор кафедры технологии
микробиологического синтеза СПбГТИ(ТУ)

Козлов Григорий Владимирович, к.т.н., доцент кафедры технологии
микробиологического синтеза СПбГТИ(ТУ)

Смятская Юлия Александровна, к.т.н., доцент Высшей школы
биотехнологий и пищевых производств СПбПУ

1. Кульминская Анна Алексеевна, зав. лаб., руководитель Курчатовского
геномного центра – ПИЯФ

Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова
Национального исследовательского центра “Курчатовский институт”, г.
Гатчина

**МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ И ФЕРМЕНТАТИВНЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ
ПЕРЕРАБОТКИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ**

2. Закирова Дарья Дмитриевна, студент

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого,
г. Санкт-Петербург

**КУЛЬТИВИРОВАНИЕ МИКРОВОДОРОСЛИ *CHLAMYDOMONAS
GEITLERI ETTL* НА СРЕДАХ С МЕЛАССОЙ**

3. Севастьянова Анна Дмитриевна, аспирант
Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого,
г. Санкт-Петербург

**ВЛИЯНИЕ ФЕРМЕНТАТИВНОЙ МОДИФИКАЦИИ НА
ПОРИСТОСТЬ СКОРУПЫ ГРЕЦКОГО ОРЕХА**

4. Барашков Александр Евгеньевич, аспирант
Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого,
г. Санкт-Петербург

**ПРИМЕНЕНИЕ ВОДНЫХ МАКРОБЕСПОЗВОНОЧНЫХ В КАЧЕСТВЕ
БИОИНДИКАТОРОВ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПРУДОВ-ОХЛАДИТЕЛЕЙ
АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ**

5. Желначева Полина Васильевна, магистрант
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Агрофизический научно-исследовательский институт»,
г. Санкт-Петербург

**ФОРМИРОВАНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ В ДВУХКАМЕРНОМ
МИКРОБНОМ ТОПЛИВНОМ ЭЛЕМЕНТЕ С АКТИВНЫМ ИЛОМ В
ЗАВИСИМОСТИ ОТ КОНЦЕНТРАЦИИ ОРГАНИЧЕСКОГО
ПИТАНИЯ**

6. Горбунова Мария Константиновна, студент
Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого,
г. Санкт-Петербург

**БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА РИЗОБИОФАГА ИЗ ПОЧВ СЕВЕРО-
ЗАПАДНОГО РЕГИОНА РФ**

7. Леонов Владислав Александрович, студент
Санкт-Петербургский государственный технологический институт (техниче-
ский университет),
г. Санкт-Петербург

**ИССЛЕДОВАНИЕ МИКРОФЛОРЫ ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ОБСКОЙ
ГУБЫ В РАЙОНЕ МОРСКИХ СООРУЖЕНИЙ**

8. Эзерина Елизавета Михайловна, инженер
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Агрофизиче-
ский научно-исследовательский институт»,
г. Санкт-Петербург

**ФОРМИРОВАНИЕ РАЗНОСТИ ПОТЕНЦИАЛОВ В ГИДРОПОННОМ
РАСТИТЕЛЬНО-МИКРОБНОМ ТОПЛИВНОМ ЭЛЕМЕНТЕ ПРИ ВЫ-
РАЩИВАНИИ РАЗЛИЧНЫХ ОБРАЗЦОВ КРЕСС-САЛАТА**

9. Венедиктова Анастасия Романовна, студент

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого,
г. Санкт-Петербург
**ИЗУЧЕНИЕ ФОСФАТМОБИЛИЗИРУЮЩЕЙ АКТИВНОСТИ
ЭПИФИТНЫХ БАКТЕРИЙ РАСТЕНИЙ *AGROPYRON DESERTORUM*,
ALHAGI PSEUDALHAGI И *CHENOPODIUM ALBUM***

10. Якушина Виктория Денисовна, студент
Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого,
г. Санкт-Петербург
**ВЫДЕЛЕНИЕ АССОЦИАТИВНОЙ МИКРОФЛОРЫ КОРНЕЙ *STEVIA
REBAUDIANA BERTONI***

11. Гасиева Залина Анатольевна, студент
Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого,
г. Санкт-Петербург
**ИЗУЧЕНИЕ ОКИСЛИТЕЛЬНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ
В РИЗОСФЕРЕ САЛАТА *LACTUCA SATIVA L.***

12. Меллати Карина Фирда, студент
Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого,
г. Санкт-Петербург
**ВЛИЯНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ЭКСТРАКТОВ
РАСТЕНИЙ ТОМАТА И ОГУРЦА НА ПОКАЗАТЕЛИ РОСТА ШПИ-
НАТА**

13. Воронина Анастасия Алексеевна, студент
Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого,
г. Санкт-Петербург
**АНАЛИЗ ФИЗИОЛОГО-БИОХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ
ЭПИФИТНЫХ БАКТЕРИЙ, ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ *ALHAGI
PSEUDALHAGI* ДЛЯ СОЗДАНИЯ РОСТСТИМУЛИРУЮЩИХ
БИОПРЕПАРАТОВ**

14. Родыгина Юлия Константиновна, студент
Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого,
г. Санкт-Петербург
**ЛИПОЛИТИЧЕСКАЯ И АЗОТФИКСИРУЮЩАЯ АКТИВНОСТЬ
ШТАММОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ СО СТЕБЛЕЙ И ЛИСТЬЕВ *AGROPYRON
DESERTORUM*, *CHENOPODIUM ALBUM* И *ALHAGI PSEUDALHAGI***

15. Антонова Вероника Дмитриевна, студент
Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого,
г. Санкт-Петербург
**АНАЛИЗ АМИЛОЛИТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ БАКТЕРИЙ
РАСТЕНИЙ *AGROPYRON DESERTORUM*, *ALHAGI PSEUDALHAGI* И**

CHENOPODIUM ALBUM

16. ЧЖАО ФАН, студент

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого,
г. Санкт-Петербург

**ВЛИЯНИЕ 2-АМИНО-4-МЕТИЛ-6-ПЕРФТОРГЕКСИЛПИРИМИДИНА
НА КЛЕТКИ БАКТЕРИИ *BACILLUS SUBTILIS***

17. Головкина Дарья Алексеевна, младший научный сотрудник

Научно-исследовательский центр «Курчатовский институт», г. Гатчина

**ПЕРЕРАБОТКА ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА ПУТЕМ ВНЕДРЕНИЯ В
ТЕХНОЛОГИЮ УПЛОТНЕНИЯ ПОЧВЫ**

18. Столярова Анастасия Александровна, студент

Санкт-Петербургский государственный технологический институт (Техниче-
ский университет), г. Санкт-Петербург

**БИОКОНТРОЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ ШТАММОВ *BACILLUS* В УСЛО-
ВИЯХ ИСКУССТВЕННОГО ЗАРАЖЕНИЯ**

Секция: Промышленная биотехнология

19 апреля 2024 г. в 11:00 (по Московскому времени)

г. Санкт-Петербург, Московский пр-т., 26, ауд. 311

**(Санкт-Петербургский государственный технологический институт
(технический университет))**

Руководители секции: Няникова Галина Геннадьевна, к. б.н., доцент ка-
федры технологии микробиологического синтеза СПбГТИ(ТУ)

Русинов Александр Владимирович, к.т.н., доцент кафедры молекулярной
биотехнологии СПбГТИ(ТУ)

1. Абиев Руфат Шовкетович, д.т.н., профессор

Санкт-Петербургский государственный технологический институт
(технический университет)

г. Санкт-Петербург

**ОБ УДЕЛЬНОЙ СКОРОСТИ ДИССИПАЦИИ ЭНЕРГИИ И ЭФФЕК-
ТИВНОСТИ МАССОПЕРЕНОСА В БИОРЕАКТОРАХ**

2. Латыпова Ульяна Маратовна, студент

Санкт-Петербургский государственный технологический институт
(технический университет)

г. Санкт-Петербург

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВЛИЯНИЯ КОМПОНЕНТОВ ПИТАТЕЛЬНОЙ
СРЕДЫ НА СКОРОСТЬ РОСТА *METHYLOSINUS TRICHOSPORIUM***

3. Левчук Ольга Романовна, аспирант, инженер
Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого,
г. Санкт-Петербург
ФЕНОЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ *NANNOCHLORIS SP. NAUMANN IPPAS*
C-1509

4. Балабаев Алексей Александрович, аспирант
Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого,
г. Санкт-Петербург
АНТИОКСИДАНТНАЯ АКТИВНОСТЬ ФОТОСИНТЕТИЧЕСКИХ
ПИГМЕНТОВ *CHLORELLA VULGARIS*

5. Кононова Ульяна Егоровна, студент
Санкт-Петербургский государственный технологический институт
(технический университет),
г. Санкт-Петербург
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВЛИЯНИЯ КОМПОНЕНТОВ ПИТАТЕЛЬНОЙ
СРЕДЫ НА СКОРОСТЬ РОСТА *METHYLOSINUS SPORIUM*

6. Плотников Олег Иванович, техник
Агрофизический научно-исследовательский институт,
г. Санкт-Петербург
ЗАВИСИМОСТЬ ХАРАКТЕРИСТИК БИОЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЙ
СИСТЕМЫ ОТ ВЛАЖНОСТИ КОРНЕОБИТАЕМОЙ СРЕДЫ ПРИ
ВЫРАЩИВАНИИ КАПУСТЫ ПАК ЧОЙ

Секция: Газообразные метаболиты в медицине

19 апреля 2024 г. в 11.00 (по Московскому времени)

г. Санкт-Петербург, ул. Новороссийская, дом 48, ауд.405

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

Руководители секции:

Медведев Олег Стефанович, д.м.н., заведующий кафедрой фармакологии
факультета фундаментальной медицины МГУ им. М.В. Ломоносова,
научный руководитель НИЦ «Здоровое питание»

Дмитриенко Марина Александровна, д.т.н., генеральный директор
ООО «Ассоциация медицины и аналитики»

Аронова Екатерина Борисовна, к.т.н., доцент Высшей школы
биотехнологий и пищевых производств СПбПУ Петра Великого

1. **Медведев Олег Стефанович**, д.м.н., заведующий кафедрой фармакологии
факультета фундаментальной медицины МГУ им. М.В. Ломоносова,
научный руководитель НИЦ «Здоровое питание»

Москва

**СОВРЕМЕННЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ О МЕХАНИЗМАХ ВЛИЯНИЯ
МОЛЕКУЛЯРНОГО ВОДОРОДА НА ЖИВОЙ ОРГАНИЗМ**

2. **Рыбникова Е.А.** , ФГБУН Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН,
Санкт-Петербург
МОЛЕКУЛЯРНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ПАТОЛОГИЧЕСКИХ И ПРОТЕКТИВНЫХ ЭФФЕКТОВ ГИПОКСИИ

3. А.М. Шабалов, Е.А. Корниенко, М.А. Дмитриенко, А.А. Чекменева, Д.С. Шамрицкая, ВМА им.С.М.Кирова, Педиатрический Университет, ООО АМА Санкт-Петербург
ВОДОРОДНО-МЕТАНОВЫЙ ТЕСТ В ДИАГНОСТИКЕ СОСТОЯНИЯ ГЕПАТОПАНКРЕАТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ У ДЕТЕЙ С СИНДРОМОМ ИЗБЫТОЧНОГО БАКТЕРИАЛЬНОГО РОСТА ТОНКОЙ КИШКИ

4. В.В. Архипов, Т.С. Хейло, ООО «Центр терапевтической офтальмологии», Москва,
ФГАОУ ВО НИУ «БелГУ»
Белгород
ИЗУЧЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНГАЛЯЦИОННОЙ ВОДОРОДОТЕРАПИИ У ПАЦИЕНТОВ С СИНДРОМОМ ЭНЦЕФАЛОПАТИИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ОФТАЛЬМОЛОГИЧЕСКОЙ КАПИЛЛЯРОСКОПИИ

5. С.А. Катков, С.П. Сергеева, ООО «НПО «РЕКАВЕРИПРО»
Санкт-Петербург
ПАТОГЕНЕТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ МОЛЕКУЛЯРНОГО ВОДОРОДА В КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ И ПРОРЫВНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЕГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

6. Н.О. Каменщиков, М.А. Тё, Ю.К. Подоксенов, Б.Н. Козлов, НИИ кардиологии Томского НИМЦ,
Томск
КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ОКСИДОМ АЗОТА У ПАЦИЕНТОВ С ХРОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ ПОЧЕК ПРИ КАРДИОХИРУРГИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЯХ С ИСКУССТВЕННЫМ КРОВООБРАЩЕНИЕМ

7. **Воронин Роман Кириллович**, Управляющий партнер «Водород помогает», Санкт-Петербург
ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ВОДОРОДНЫХ ИНГАЛЯЦИЙ И ВОДОРОДОТЕРАПИИ

8. Д.С. Шамрицкая, В.А. Килимник, А.А. Чекменева, М.А. Дмитриенко, ООО АМА-Мир,

Санкт-Петербург

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВОДОРОДА В ВОЗДУХЕ В ВЫСОКИХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ

9. В.А. Килимник, А.А. Чекменева, Д.С. Шамрицкая, М.А. Дмитриенко, ООО АМА-Мир

Санкт-Петербург

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ УРОВНЯ КИСЛОРОДА В ВЫДЫХАЕМОМ ВОЗДУХЕ

**Круглый стол «Молекулярный водород как инновационный антиоксидант, механизмы действия и вопросы практического применения»,
14.00, ауд. 318**