



## II ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ «БИОТЕХ-2025»

08-10 апреля 2025 года  
г. Санкт-Петербург

### Официальные партнеры



## ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

**08.04.2025**

**11.00-13.30 (по Московскому времени)**

### ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ

**(начало регистрации в 10.00)**

ул. Политехническая, д. 29АФ, Научно-исследовательский корпус СПбПУ,  
конференц-зал «Семенов»

11.00-11.05 Приветственное слово директора Института биомедицинских систем и биотехнологий ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого», д.б.н., профессора РАН **Васина Андрея Владимировича**

11.05-11.10 Приветственное слово председателя организационного комитета, директора Высшей школы биотехнологий и пищевых производств ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого», д.т.н., профессора **Базарновой Юлии Генриховны**

11.10-11.30 **Павлова Оксана Валерьевна, к.т.н., доцент, заведующий Кафедрой технологии, физиологии и гигиены питания Факультета биологии и экологии Гродненского государственного университета имени Янки Купалы**

**СОТРУДНИЧЕСТВО БЕЗ ГРАНИЦ: САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ПЕТРА ВЕЛИКОГО И ГРОДНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ЯНКИ КУПАЛЫ**

11.30-11.50 **Чеглакова Ирина Александровна, руководитель направления по разработке биологически активных добавок ГК «Алкор Био»**

**РАЗВИТИЕ НАПРАВЛЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ АКТИВНЫХ ДОБАВОК К ПИЩЕ В ГК «АЛКОР БИО»**

11.50-12.10 **Потороко Ирина Юрьевна, д.т.н., профессор, директор Высшей медико-биологической школы ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)»**

**ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ: НОВЫЕ РЕАЛИИ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА**

12.10-12.30 **Карпенко Марина Николаевна**, д.б.н., профессор Высшей школы биомедицинских систем и технологий ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»

**ТОКСИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ МАРГАНЦА КАК ФАКТОР РИСКА ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ**

12.30-12.50 **Политаева Наталья Анатольевна**, д.т.н., профессор, профессор Высшей школы гидротехнического и энергетического строительства ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»

**МИКРОВОДОРОСЛИ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАДАЧ**

12.50-13.10 **Гнилицкий Владимир Григорьевич**, ведущий технолог ООО «Партия еды»

**Богданова Кристина Сергеевна**, ведущий технолог R&D ООО «Партия еды»

**СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО ЯНДЕКС ЛАВКИ**

**13.30-15.00**

**КОФЕ-БРЕЙК**

ул. Новороссийская, д. 48

**15.00-17.30 (по Московскому времени)**

**Секция «Пищевые системы и практическая нутрициология»**

ул. Новороссийская, д. 48, ауд. 201

**Руководители секции:**

**Барсукова Наталья Валерьевна**, к.т.н., доцент, доцент Высшей школы биотехнологий и пищевых производств ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»

**Елисеева Светлана Анатольевна**, к.т.н., доцент, доцент Высшей школы биотехнологий и пищевых производств ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»

**Модератор – Черникова Дарья Алексеевна**, ассистент Высшей школы биотехнологий и пищевых производств ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»

**Доклады:**

**1. Симакова Инна Владимировна**, д.т.н., профессор, директор Высшей школы биотехнологий пищевых систем, директор Научно-производственного центра технологий здорового питания ФГБОУ ВО «Саратовский государственный медицинский университет Минздрава России»

**ВЛИЯНИЕ НОВОГО ПРОДУКТА ЭНТЕРАЛЬНОГО ПИТАНИЯ В КОМПЛЕКСНОЙ ТЕРАПИИ ТЯЖЕЛЫХ ПОСЛЕОПЕРАЦИОННЫХ ПАЦИЕНТОВ С АБДОМИНАЛЬНЫМИ ПАТОЛОГИЯМИ: РЕЗУЛЬТАТЫ РАНДОМИЗИРОВАННОГО КОНТРОЛИРУЕМОГО ИССЛЕДОВАНИЯ**

**2. Чернов Максим Михайлович**, аспирант ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет ИТМО» (г. Санкт-Петербург)

**ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РИСА В КАЧЕСТВЕ УГЛЕВОДНОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ СОЕВОГО СОУСА МЕТОДОМ ФЕРМЕНТАЦИИ**

3. Трусова Мария Михайловна, старший преподаватель Кафедры технологии, физиологии и гигиены питания Гродненского государственного университета имени Янки Купалы  
**БАКТЕРИЦИДНЫЙ И ФУНГИЦИДНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ХИТОЗАНА И ЕГО НАНОМОДИФИКАЦИЙ**

4. Микшина Полина Владимировна, ведущий научный сотрудник, заведующий Лабораторией гликобиологии растений Казанского института биохимии и биофизики ФГБУН «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук»  
**ИНТЕНСИФИКАЦИЯ БИОСИНТЕЗА ЭКЗОПОЛИСАХАРИДОВ МОЛОЧНО-КИСЛЫМИ БАКТЕРИЯМИ**

5. Василевская Ирина Александровна, аспирант ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»  
**ПОСОЛ ДЕЛИКАТЕСНОЙ РЫБНОЙ ПРОДУКЦИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДИГИДРОКВЕРЦЕТИНА**

6. Ширяев Валерий Алексеевич, аспирант ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет ИТМО» (г. Санкт-Петербург)  
**РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ФЕРМЕНТИРОВАННОГО НАПИТКА НА РИСОВОЙ ОСНОВЕ**

7. Болхонов Булат Алексеевич, аспирант ФГБОУ ВО «Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления» (г. Улан-Удэ)  
**КОЛЛАГЕН-ЦИНКОВЫЕ КОМПЛЕКСЫ: КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ОЦЕНКА БИОДОСТУПНОСТИ**

8. Кириллов Даниил Евгеньевич, студент ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»  
**ВЛИЯНИЕ ЗАМОРАЖИВАНИЯ НА КАЧЕСТВО ПОЛУФАБРИКАТОВ ИЗ БЕЗГЛЮТЕНОВОГО ТЕСТА ДЛЯ ПИЦЦЫ**

9. Янцукевич-Ушакова Ангелина Михайловна, студент ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»  
**РАЗРАБОТКА СБАЛАНСИРОВАННОГО РАЦИОНА ДЛЯ СПОРТСМЕНОВ СЛОЖНОКООРДИНАЦИОННЫХ ВИДОВ СПОРТА**

10. Подлесных Михаил Игоревич, студент ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»  
**ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ НАПИТОК, ОБОГАЩЕННЫЙ ВИТАМИНОМ С, ДЛЯ СПОРТСМЕНОВ ЛЕГКОАТЛЕТОВ**

11. Седавкина Анастасия Олеговна, студент ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»  
**РАЗРАБОТКА ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ПРОДУКТА ИЗ ПШЕНИЧНОЙ ОБОЙНОЙ МУКИ С ПОВЫШЕННЫМ СОДЕРЖАНИЕМ МИКРОНУТРИЕНТОВ**

12. Карманов Илларион Андреевич, студент ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»  
**ОЦЕНКА ПРОДУКТА ЗДОРОВОГО ПИТАНИЯ КАК АНАЛОГА ТРАДИЦИОННОЙ СНЕКОВОЙ ПРОДУКЦИИ**

13. Певзнер Анастасия Артемовна, студент ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»  
**ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АЛЬТЕРНАТИВНОГО СЫРЬЯ В ТЕХНОЛОГИИ ПАСТИЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ**

14. Плотникова Екатерина Родионовна, студент ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»  
**ИССЛЕДОВАНИЕ СКОРОСТИ ЗАМОРАЖИВАНИЯ ПОЛУФАБРИКАТА ВЫСОКОЙ СТЕПЕНИ ГОТОВНОСТИ «БЕШБАРМАК»**

**15.00-17.30 (по Московскому времени)**  
**Секция «Молекулярная и клеточная биотехнология»**  
ул. Новороссийская, д. 48, ауд. 405

**Руководители секции:**

**Жилинская Надежда Тарасовна**, к.б.н., доцент, доцент Высшей школы биотехнологий и пищевых производств ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»

**Аронова Екатерина Борисовна**, к.т.н., доцент, доцент Высшей школы биотехнологий и пищевых производств ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»

**Модератор – Почкаева Евгения Игоревна**, старший преподаватель Высшей школы биотехнологий и пищевых производств ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»

**Доклады:**

**1. Мокшина Наталья Евгеньевна**, ведущий научный сотрудник Казанского института биохимии и биофизики ФГБУН «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук»

**РАСТИТЕЛЬНАЯ КЛЕТОЧНАЯ СТЕНКА КАК МИШЕНЬ ДЛЯ ГЕННОЙ ИНЖЕНЕРИИ: РЕТРОСПЕКТИВА И ПЕРСПЕКТИВЫ**

**2. Мензорова Ярослава Андреевна**, аспирант ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» (г. Екатеринбург)

**ПОЛУЧЕНИЕ СЕТЧАТЫХ КОЛЛОИДОСОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИСАХАРИДОВ**

**3. Брянкина Александра Константиновна**, аспирант ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет»

**НИЗКОЧАСТОТНЫЙ УЛЬТРАЗВУК И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА ПРОЦЕСС КУЛЬТИВИРОВАНИЯ МИКРОВОДОРОСЛИ CHLORELLA**

**4. Сюй Хуавэй**, аспирант ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»

**ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОВ ЭКСТРАКЦИИ И ОЧИСТКИ БЕТУЛИНА ИЗ ПРИРОДНОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ**

**5. Хайруллина Айсылу Фаридовна**, студент ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет»

**ХАРАКТЕРИСТИКА ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ, СТРУКТУРНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ И БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ МЕЛАНИНА ЛИШАЙНИКА LOVARIA PULMONARIA (L.) NOFFM.**

**6. Ермилов Филипп Кириллович**, старший лаборант Отделения молекулярной и радиационной биофизики НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ (г. Гатчина)

**КОНСТРУИРОВАНИЕ ШТАММА KOMAGATAELLA PHAFFI – ПРОДУЦЕНТА КУТИНАЗЫ ИЗ AUREOBASIDIUM PULLULANS ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОЙ ДЕГРАДАЦИИ ПОЛИКАПРОЛАКТОНА ИЗ ПРИРОДНОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ**

**7. Синяпкина Полина Алексеевна**, студент ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»

**ИЗУЧЕНИЕ ЭКСПРЕССИИ ФЛЮОРЕСЦЕНТНОГО БЕЛКА ELECTRA 1 В РАСТИТЕЛЬНЫХ ТКАНЯХ**

8. Румянцева Ольга Алексеевна, студент ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»

**ОЦЕНКА АНТАГОНИСТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ МИКРООРГАНИЗМОВ ИЗ САПРОПЕЛЯ ДЛЯ ИНГИБИРОВАНИЯ ФИТОПАТОГЕНОВ**

9. Попова Дарья Олеговна, студент ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»

**ИЗУЧЕНИЕ ЭКСПРЕССИИ ФЛУОРЕСЦЕНТНОГО БЕЛКА MVAOJIN В РАСТИТЕЛЬНЫХ ТКАНЯХ**

10. Матросова Алёна Владимировна, студент ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»

**МОЛЕКУЛЯРНО-БИОЛОГИЧЕСКИЙ И БИОИНФОРМАЦИОННЫЙ АНАЛИЗ АНТИФАГОВОЙ СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ SOFIC КЛУБЕНЬКОВЫХ БАКТЕРИЙ РОДА SINORHIZOBIIUM**

11. Латина Дарья Евгеньевна, студент ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»

**ВЛИЯНИЕ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ОБРАБОТКИ НА ЭКСТРАКЦИЮ ФЕНОЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ИЗ СКОРЛУПЫ КЕДРОВОГО ОРЕХА**

**Постерные доклады:**

Климцева Анна Евгеньевна, студент ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»

Нур Шейла Акбар, студент ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»

**09.04.2025**

**12.00-13.45**

**ЭКСКУРСИЯ «ПОЛИТЕХ В ДЕТАЛЯХ»**

ул. Политехническая, д. 29, Главный учебный корпус и 2-й Профессорский корпус

**15.00-17.30 (по Московскому времени)**

**Секция «Биотехнологии для растениеводства»**

ул. Новороссийская, д. 48, ауд. 201

**Руководители секции:**

Кузнецова Татьяна Алексеевна, к.б.н., доцент Высшей школы биотехнологий и пищевых производств ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»

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

**Модератор** – Кудряшова Татьяна Руслановна, старший преподаватель Высшей школы биотехнологий и пищевых производств ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»

**Доклады:**

1. Глушенкова Ольга Евгеньевна, аспирант ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (г. Москва)

**ПОДАВЛЕНИЕ БАКТЕРИАЛЬНОЙ ГНИЛИ САЛАТА (ВОЗБ. PESTOBACTERIUM SPP.) БАКТЕРИЯМИ-АНТАГОНИСТАМИ PSEUDOMONAS KOREENSIS И STREPTOMYCES MALACHITOSPINUS ПРИ ГИДРОПОННОМ ВЫРАЩИВАНИИ**

2. Чердакова Алина Сергеевна, доцент ФГБОУ ВО «Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина»

**АБОРИГЕННЫЕ ФОСФАТМОБИЛИЗИРУЮЩИЕ МИКРООРГАНИЗМЫ ПОЧВ РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

3. Гальченко Светлана Васильевна, доцент ФГБОУ ВО «Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина»

**БАКТЕРИИ РОДА *BACILLUS* ПРОТИВ НЕМАТОДЫ *TURBATRIX ACETI***

4. Кудряшова Татьяна Руслановна, старший преподаватель ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»

**РАЗРАБОТКА ПРЕДИКТИВНОГО МЕТОДА ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ СТИМУЛЯТОРОВ РОСТА РАСТЕНИЙ НА ОСНОВЕ ГРИБОВ АРБУСКУЛЯРНОЙ МИКОРИЗЫ**

5. Попова Елена Александровна, аспирант ФГАОУ ВО «Балтийский Федеральный университет имени Иммануила Канта» (г. Калининград)

**ПОВЫШЕНИЕ БИОСИНТЕТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ КАЛЛУСНОЙ КУЛЬТУРЫ *HYSSOPUS OFFICINALIS L.* В ОТВЕТ НА СОЛЕВОЙ СТРЕСС**

6. Горбунова Мария Константиновна, студент ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»

**ЛИТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ РИЗОБИОФАГОВ ИЗ ПОЧВ АГРОЦЕНОЗОВ**

7. Никандров Максим Александрович, студент ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»

**ВЛИЯНИЕ ИНТЕНСИВНОСТИ СВЕТА НА ДИНАМИКУ РОСТА КЛЕТОК *CHLORELLA VULGARIS BEIJER***

8. Самохина Елизавета Юрьевна, студент ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»

**АНАЛИЗ ПОЛИСАХАРИДОВ В БИОМАССЕ *NANNOCHLORIS SP. NAUMAN IPPAS C-1509***

9. Озеров Андрей Алексеевич, студент ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»

**ВЛИЯНИЕ СОРТА ЗЕРНА ПШЕНИЦЫ НА ДИНАМИКУ ВЫЛЕТА *SITOTROGA CEREALELLA***

10. Павшок Кристина Игоревна, студент ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»

**ВЛИЯНИЕ НЕКОРНЕВОЙ ОБРАБОТКИ ГУМИНОВЫМ ПРЕПАРАТОМ, ВЫДЕЛЕННЫМ ИЗ САПРОПЕЛЯ, НА АКТИВНОСТЬ ПЕРОКСИДАЗЫ В ПРОРОСТКАХ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ**

11. Кузьмин Илья Васильевич, студент ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»

**ОЦЕНКА АМИЛАЗНОЙ АКТИВНОСТИ СПОНТАННЫХ ЭГИЛОПО-ПШЕНИЧНЫХ ГИБРИДОВ ВИДА *AEGILOPS KOTSCHYI* VOISS. (2N= 28, ГЕНОМ SU) КОЛОРИМЕТРИЧЕСКИМ МЕТОДОМ**

12. Войнов Андрей Александрович, студент ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»

**ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ЭКСТРАКТОВ ИЗ КОРНЕЙ САЛАТА НА ПРОРАСТАНИЕ СЕМЯН ФИТОТЕСТ-ОБЪЕКТОВ**

13. Родыгина Юлия Константиновна, студент ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»

**СКРИНИНГ ЭНДОФИТНЫХ БАКТЕРИЙ СЕМЯН ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ И ЯРОВОГО РАПСА – ПРОДУЦЕНТОВ ФЕРМЕНТОВ**

14. Дмитриева Анастасия Юрьевна, студент ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»

**ХЛОРЕЛЛА И МОЛОЧНАЯ СЫВОРОТКА КАК БИОСТИМУЛЯТОРЫ РОСТА AVENA SATIVA**

15. Венедиктова Анастасия Романовна студент ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»

**ИЗУЧЕНИЕ АНТИФУНГАЛЬНЫХ СВОЙСТВ ЭПИФИТНЫХ БАКТЕРИЙ AEGILOPS SP. В ОТНОШЕНИИ FUSARIUM OXYSPORUM**

16. Воронина Анастасия Алексеевна студент ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»

**АНАЛИЗ АГРОНОМИЧЕСКИ ПОЛЕЗНЫХ СВОЙСТВ БАКТЕРИАЛЬНЫХ ШТАММОВ, АССОЦИИРОВАННЫХ С ФИЛЛОСФЕРОЙ ALHAGI PSEUDALHAGI**

17. Клубина Александра Владимировна студент ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»

**ИЗУЧЕНИЕ ДЕЙСТВИЯ ПИНОЛИДОКСИНА НА РАСТЕНИЯ ГОРОХА ПОСЕВНОГО С ПОМОЩЬЮ МЕТАБОЛОМНОГО ПОДХОДА**

**15.00-17.30 (по Московскому времени)**

**Секция «Методы молекулярной диагностики»**

ул. Новороссийская, д. 48, ауд. 205

**Руководители секции:**

**Большаков Вячеслав Николаевич**, к.б.н., руководитель лаборатории молекулярной диагностики ООО «Вега» (ГК «АлкорБио»)

**Аронова Екатерина Борисовна**, к.т.н., доцент, доцент Высшей школы биотехнологий и пищевых производств ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»

**Модератор – Мороз Анна Сергеевна**, инженер-исследователь II категории группы биочип-технологий ООО «Вега» (ГК «АлкорБио»), ассистент Высшей школы биотехнологий и пищевых производств ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»

**Доклады:**

1. Лисок Анастасия Валерьевна, аспирант ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»

**РОЛЬ ВНУТРЕННИХ КОНТРОЛЕЙ В ПЦР-ДИАГНОСТИКЕ: ЭНДОГЕННЫЕ И ЭКЗОГЕННЫЕ КОНТРОЛИ КАК ОСНОВА ДОСТОВЕРНОСТИ ИНФОРМАЦИИ**

2. Марочкович Александра Владимировна, аспирант ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»

**СОЗДАНИЕ МОДЕЛЬНЫХ СИСТЕМ КАК ВАЖНЫЙ ФАКТОР ПРИ РАЗРАБОТКЕ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ НАБОРОВ**

3. Семичева Ольга Андреевна, студент ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»

**ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИЗОТЕРМИЧЕСКОЙ ПЕТЛЕВОЙ АМПЛИФИКАЦИИ С КОЛОРИМЕТРИЧЕСКОЙ ДЕТЕКЦИЕЙ ДЛЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ**

4. Мережко Анастасия Константиновна, студент ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»

**ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ ВНЕКЛЕТОЧНЫХ НАНОВЕЗИКУЛ ПРИ РАКЕ ЖЕЛУДКА**

5. **Образцова Ольга**, студент ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»

**ИНТЕГРАЦИЯ ЭКЗОГЕННОГО ВНУТРЕННЕГО КОНТРОЛЯ В МУЛЬТИПЛЕКСНУЮ СИСТЕМУ ДЕТЕКЦИИ МУТАЦИИ F508del В ГЕНЕ CFTR**

**10.04.2025**

**11.00-13.30 (по Московскому времени)**

**Секция «Природоохранные биотехнологии»**

ул. Новороссийская, д. 48, ауд. 201

**Руководитель секции:**

**Севастьянова Анна Дмитриевна**, старший преподаватель Высшей школы биотехнологий и пищевых производств ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»

**Модератор – Левчук Ольга Романовна**, ассистент Высшей школы биотехнологий и пищевых производств ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»

**Доклады:**

1. **Темнов Михаил Сергеевич**, доцент ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет»

**ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ОЧИСТКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ СТОЧНЫХ ВОД ОТ АНТИБИОТИКА СУЛЬФАМЕТОКСАЗОЛА МИКРОВОДОРОСЛЯМИ *CHLORELLA SOROKINIANA* И *PARACHLORELLA KESSLERI***

2. **Чердакова Алина Сергеевна**, доцент ФГБОУ ВО «Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина»

**СОВМЕСТНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГУМИНОВЫХ И МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ОТХОДОВ БУМАГИ И КАРТОНА**

3. **Белик Екатерина Сергеевна**, доцент ФГАОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет»

**БИОУГОЛЬ ИЗ МИКРОВОДОРОСЛЕЙ, НАСЫЩЕННЫХ УГЛЕКИСЛЫМ ГАЗОМ**

4. **Бахта Алеся Александровна**, доцент ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины»

**БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА ИЗ БУРЫХ ВОДОРОСЛЕЙ БЕЛОГО МОРЕЯ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ БИОБЕЗОПАСНОЙ ПРОДУКЦИИ ПТИЦЕВОДСТВА**

5. **Никонов Илья Николаевич**, старший преподаватель ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины»

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МИКРОВОДОРОСЛЕЙ ХЛОРЕЛЛА В КОРМЛЕНИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫХ ПРОДУКТОВ**

6. **Галиева Гульназ Шайхинуровна**, научный сотрудник ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

**АДАПТАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ МИКРОВОДОРОСЛЕЙ-СЕКВЕСТРАТОРОВ К СТРЕССОВЫМ УСЛОВИЯМ СРЕДЫ**

7. Барашков Александр Евгеньевич, аспирант ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»

**ИССЛЕДОВАНИЕ РОСТА И УСТОЙЧИВОСТИ *DEINOCOCCUS RADIOURANS* В УСЛОВИЯХ ХИМИЧЕСКОГО СТРЕССА, ИНДУЦИРОВАННОГО СУЛЬФАТОМ ЦИНКА**

8. Костина Анна Сергеевна, студент ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»

**ИССЛЕДОВАНИЕ РОСТА ТЕРМОФИЛЬНЫХ ШТАММОВ БАКТЕРИЙ СЕМЕЙСТВА *VACILLACEAE* ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ 50°C**

9. Чирик Арина Сергеевна, студент ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»

**ОБНАРУЖЕНИЕ ФОСФАТОВ В ПОЧВЕ ПАРКА ЛЕСОТЕХНИЧЕСКОЙ АКАДЕМИИ**

10. Коплевская Дарья Михайловна, студент ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ МИКРОВОДОРОСЛЕЙ *NANNOSHLORIS SP.* ДЛЯ ДЕКАРБОНИЗАЦИИ ВОДНЫХ СРЕД**

11. Верюжская Олеся Викторовна, студент ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»

**ПОЛУЧЕНИЕ СОРБЕНТОВ ИЗ СКОРЛУПЫ МИНДАЛЯ ДЛЯ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД**

12. Монахова София Алексеевна, студент ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»

**АКТУАЛЬНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ДИАТОМИТА**

13. Войнов Андрей Александрович, студент ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»

**БИОТЕСТИРОВАНИЕ ТОКСИЧНОСТИ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СЕМЯН *SINAPIS ALBA***

14. Макарова Екатерина Михайловна, студент ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»

**АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ СПОСОБЫ ПЕРЕРАБОТКИ ПИЩЕВЫХ ОТХОДОВ В РЕСТОРАНЕ**

**Постерные доклады:**

Осипова Елена Андреевна, студент ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»

**МЕТОДИКА ДЛИТЕЛЬНОГО ХРАНЕНИЯ МУТАНТНОГО ШТАММА ДРОЖЖЕЙ *S. CEREVISIAE* 1-TAE-1**