



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 биотехнологии 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. 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

3. 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

4. Василевская Ирина Александровна, аспирант ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»

ПОСОЛ ДЕЛИКАТЕСНОЙ РЫБНОЙ ПРОДУКЦИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДИГИДРОКВЕРЦЕТИНА

5. Ширяев Валерий Алексеевич, аспирант ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет ИТМО» (г. Санкт-Петербург)

РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ФЕРМЕНТИРОВАННОГО НАПИТКА НА РИСОВОЙ ОСНОВЕ

6. 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

7. Кириллов Даниил Евгеньевич, студент ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»

ВЛИЯНИЕ ЗАМОРАЖИВАНИЯ НА КАЧЕСТВО ПОЛУФАБРИКАТОВ ИЗ БЕЗГЛЮТЕНОВОГО ТЕСТА ДЛЯ ПИЦЦЫ

8. Янцукевич-Ушакова Ангелина Михайловна, студент ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»

РАЗРАБОТКА СБАЛАНСИРОВАННОГО РАЦИОНА ДЛЯ СПОРТСМЕНОВ СЛОЖНОКООРДИНАЦИОННЫХ ВИДОВ СПОРТА

9. Подлесных Михаил Игоревич, студент ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ НАПИТОК, ОБОГАЩЕННЫЙ ВИТАМИНОМ С, ДЛЯ СПОРТСМЕНОВ ЛЕГКОАТЛЕТОВ

10. Седавкина Анастасия Олеговна, студент ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»

РАЗРАБОТКА ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ПРОДУКТА ИЗ ПШЕНИЧНОЙ ОБОЙНОЙ МУКИ С ПОВЫШЕННЫМ СОДЕРЖАНИЕМ МИКРОНУТРИЕНТОВ

11. Карманов Илларион Андреевич, студент ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»

ОЦЕНКА ПРОДУКТА ЗДОРОВОГО ПИТАНИЯ КАК АНАЛОГА ТРАДИЦИОННОЙ СНЕКОВОЙ ПРОДУКЦИИ

12. Певзнер Анастасия Артемовна, студент ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»

ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АЛЬТЕРНАТИВНОГО СЫРЬЯ В ТЕХНОЛОГИИ ПАСТИЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ

13. 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 КОЛЛОИДОСОМ 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 *LOBARIA PULMONARIA* (L.) NOFFM.

6. Ермилов Филипп Кириллович, старший лаборант ФГБУ «Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт», Курчатовский геномный центр – ПИЯФ (г. Гатчина)

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

7. Сияпякина 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. Мальцева Анастасия Андреевна, студент ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»

ОЦЕНКА БАКТЕРИЦИДНЫХ СВОЙСТВ ЭФИРНЫХ МАСЕЛ ПРИ САНАЦИИ ВОЗДУХА ПОМЕЩЕНИЙ

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. PESTOVACTERIUM 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 ЭГИЛОПСО-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 МОРЯ 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 *NANNOCHLORIS 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