



ПРОГРАММА

XIII Международной научной конференции

**МИКРОБНЫЕ БИОТЕХНОЛОГИИ:
ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ
И ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ**

2023

**6 - 9 июня 2023 года
г. Минск**

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

Национальная академия наук Беларуси
г. Минск, пр-т Независимости, 66

Институт микробиологии НАН Беларуси
г. Минск, ул. акад. Купревича, 2

Институт биоорганической химии НАН Беларуси
г. Минск, ул. акад. Купревича, 5/2

ГНПО «Химический синтез и биотехнологии»
г. Минск, ул. акад. Купревича, 2

Рабочие языки конференции: русский, белорусский, английский

Продолжительность докладов:

 пленарный доклад – до 20 мин,

 устный доклад – до 10 мин.

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

- | | |
|--|---|
| КИЛЬЧЕВСКИЙ
Александр
Владимирович | – заместитель Председателя Президиума НАН Беларуси, доктор биологических наук, профессор, академик НАН Беларуси (<i>председатель</i>) |
| ШЕПШЕЛЕВ
Александр
Анатольевич | – директор Института микробиологии НАН Беларуси, кандидат технических наук, доцент (<i>заместитель председателя</i>) |
| БАРАНОВ
Олег Юрьевич | – академик-секретарь отделения биологических наук НАН Беларуси, доктор биологических наук, профессор, член-корреспондент НАН Беларуси |
| КОЛОМИЕЦ
Эмилия
Ивановна | – генеральный директор ГНПО «Химический синтез и биотехнологии», доктор биологических наук, профессор, академик НАН Беларуси |
| ЛОБАНОК
Анатолий
Георгиевич | – главный научный сотрудник лаборатории ферментов Института микробиологии НАН Беларуси, доктор биологических наук, профессор, академик НАН Беларуси |
| ЗИНЧЕНКО
Анатолий
Иванович | – заведующий лабораторией молекулярной биотехнологии Института микробиологии НАН Беларуси, доктор биологических наук, профессор, член-корреспондент НАН Беларуси; |
| ИВШИНА
Ирина
Борисовна | – заведующий лабораторией Пермского федерального исследовательского центра УрО РАН, доктор биологических наук, профессор, академик РАН |
| ДОЛЖЕНКО
Виктор
Иванович | – руководитель Центра биологической регламентации использования пестицидов ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений», доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик РАН |
| ЯНЕНКО
Александр
Степанович | – руководитель Курчатовского комплекса генетических исследований НИЦ «Курчатовский институт», доктор биологических наук, профессор |
| РАМАНКУЛОВ
Ерлан
Мирхайдарович | – генеральный директор Национального центра биотехнологии Республики Казахстан, доктор биологических наук, профессор |
| АРХИПЧЕНКО
Ирина
Александровна | – ведущий научный сотрудник лаборатории микробиологического мониторинга и биоремедиации почв ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной микробиологии», доктор биологических наук, профессор |
| ЛЕОНТЬЕВСКИЙ
Алексей
Аркадьевич | – директор Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрыбина» РАН, доктор биологических наук |
| АЛЕЩЕНКОВА
Зинаида
Михайловна | – главный научный сотрудник лаборатории взаимоотношений микроорганизмов почвы и высших растений Института микробиологии НАН Беларуси, доктор биологических наук |

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

- | | |
|--|---|
| ШЕПШЕЛЕВ
Александр
Анатольевич | – директор Института микробиологии НАН Беларуси, кандидат технических наук, доцент (<i>председатель</i>) |
| СЕМАШКО
Татьяна
Владимировна | – заместитель директора по научной и инновационной работе Института микробиологии НАН Беларуси, кандидат биологических наук, доцент (<i>заместитель председателя</i>) |
| ЛЕВЧУК
Ольга
Дмитриевна | – ученый секретарь Института микробиологии НАН Беларуси (<i>секретарь</i>) |
| ЗИНЧЕНКО
Анатолий
Иванович | – заведующий лабораторией молекулярной биотехнологии Института микробиологии НАН Беларуси, доктор биологических наук, профессор, член-корреспондент НАН Беларуси |
| АНАНЬЕВА
Ирина
Николаевна | – заведующий лабораторией взаимоотношений микроорганизмов почвы и высших растений Института микробиологии НАН Беларуси, кандидат биологических наук, доцент |
| ВАЛЕНТОВИЧ
Леонид
Николаевич | – заведующий лабораторией «Центр аналитических и гено-инженерных исследований» Института микробиологии НАН Беларуси, кандидат биологических наук, доцент |
| ГЛУШЕНЬ
Елена
Михайловна | – заведующий лабораторией природоохранных биотехнологий Института микробиологии НАН Беларуси, кандидат биологических наук, доцент |
| ГОЛОВНЕВА
Наталья
Алексеевна | – заведующий лабораторией молочнокислых и бифидобактерий Института микробиологии НАН Беларуси, кандидат биологических наук |
| САПУНОВА
Леонида
Ивановна | – заведующий лабораторией ферментов Института микробиологии НАН Беларуси, кандидат биологических наук, доцент |
| СИДОРЕНКО
Анастасия
Вячеславовна | – заведующий лабораторией «Коллекция микроорганизмов» Института микробиологии НАН Беларуси, кандидат биологических наук, доцент |
| ЩЕТКО
Виталий
Анатольевич | – начальник отдела «Научно-производственный центр биотехнологий» Института микробиологии НАН Беларуси, кандидат биологических наук, доцент |
| БАРЕЙКО
Анна
Александровна | – председатель Совета молодых учёных Института микробиологии НАН Беларуси |
| БАБИЧ
Галина
Владимировна | – руководитель группы патентно-лицензионной работы и маркетинга Института микробиологии НАН Беларуси |

РЕГЛАМЕНТ РАБОТЫ

XIII Международной научной конференции «Микробные биотехнологии: фундаментальные и прикладные аспекты»

6 июня 2023 г., вторник

Национальная академия наук Беларуси

- 9:00 – 17:00 – регистрация участников конференции
- 9:00 – 17:00 – выставка продукции Института микробиологии НАН Беларуси, отечественных биотехнологических предприятий, поставщиков оборудования и реагентов для биологических исследований
- 10:00 – 10:30 – открытие конференции
- 10:30 – 13:00 – сессия пленарных докладов
- 13:00 – 14:00 – обед
- 14:00 – 17:00 – сессия пленарных докладов
- 18:00 – товарищеский ужин

7 июня 2023 г., среда

*Институт микробиологии НАН Беларуси
Институт биоорганической химии НАН Беларуси*

- 10:00 – 18:00 – сессия постерных докладов
- 10:00 – 13:00 – сессия устных докладов
- 13:00 – 14:00 – обед
- 14:00 – 17:00 – сессия устных докладов
- 14:00 – 17:00 – круглый стол «К «зеленой экономике» через биотехнологии»
- 17:00 – 17:30 – выступление представителей фирм-производителей биотехнологической продукции и поставщиков оборудования
- 17:30 – 18:00 – кофе-брейк
- 19:00 – посещение театра

8 июня 2023 г., четверг

Институт микробиологии НАН Беларуси

- 10:00 – 17:00 – сессия постерных докладов
- 10:00 – 13:00 – сессия устных докладов
- 13:00 – 14:00 – обед
- 14:00 – 17:00 – сессия устных докладов
- 17:00 – 17:30 – кофе–брейк
- 17:30 – культурная программа
(экскурсия в Ботанический сад НАН Беларуси)

9 июня 2023 г., пятница

Институт микробиологии НАН Беларуси

- 9:30 – 11:00 – II съезд микробиологов Беларуси
- 11:00 – 13:30 – сессия устных докладов
- 13:30 – 14:00 – подведение итогов работы конференции,
вручение наград победителям конкурсов за лучший
постерный доклад, принятие резолюции

6 июня 2023 г.

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

Национальная академия наук Беларуси

10:00 – открытие конференции

Приветствие участникам конференции

Президиум НАН Беларуси

Отделение биологических наук НАН Беларуси

Институт микробиологии НАН Беларуси

ГНПО «Химический синтез и биотехнологии»

11:20–13:00 – сессия пленарных докладов

*Председатель: **Баранов Олег Юрьевич**, доктор биологических наук, профессор, член-корреспондент НАН Беларуси*

*Сопредседатель: **Шепшелев Александр Анатольевич**, кандидат технических наук, доцент*

1. Коломиец Эмилия Ивановна

доктор биологических наук, профессор, академик НАН Беларуси

**СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ РАЗВИТИЯ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ
ОТРАСЛИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ**

ГНПО «Химический синтез и биотехнологии», Минск, Беларусь

2. Зинченко Анатолий Иванович

доктор биологических наук, профессор, член-корреспондент НАН Беларуси

**НЕКОТОРЫЕ НОВЫЕ ПОДХОДЫ К БОРЬБЕ С ОНКОЛОГИЧЕСКИМИ
ЗАБОЛЕВАНИЯМИ**

Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь

3. Долженко Виктор Иванович

доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик РАН

**ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ
ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ЭКОЛОГИЗАЦИИ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ**

*Центр биологической регламентации использования пестицидов ФГБНУ
«Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений»,
Санкт-Петербург, Пушкин, Россия*

4. Яненко Александр Степанович

доктор биологических наук, профессор

**РАЗВИТИЕ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА АМИНОКИСЛОТ**

*Курчатовский комплекс генетических исследований НИЦ «Курчатовский
институт», Москва, Россия*

5. **Андронов Евгений Евгеньевич**
доктор биологических наук
ПЕРСПЕКТИВЫ МЕТАГЕНОМНЫХ ПОДХОДОВ В АНАЛИЗЕ
ПОЧВЕННОЙ МИКРОБИОТЫ В ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ И
ПРИКЛАДНОЙ НАУКЕ
ФГБНУ «Всероссийский институт сельскохозяйственной микробиологии»,
Санкт-Петербург, Пушкин, Россия
6. **Архипченко Ирина Александровна**
доктор биологических наук, профессор
МЕХАНИЗМЫ ДЕЙСТВИЯ ПОЛИФУНКЦИОНАЛЬНЫХ МИКРОБНЫХ
УДОБРЕНИЙ И ПРИЕМЫ РЕГУЛЯЦИИ ИХ АКТИВНОСТИ ДЛЯ
ПОВЫШЕНИЯ ПОЧВЕННОГО ПЛОДОРОДИЯ
ФГБНУ «Всероссийский институт сельскохозяйственной микробиологии»,
Санкт-Петербург, Пушкин, Россия

13:00–14:00 – обед

14:00–17:00 – сессия пленарных докладов

Председатель: **Баранов Олег Юрьевич**, доктор биологических наук,
профессор, член-корреспондент НАН Беларуси

Сопредседатель: **Шепшелев Александр Анатольевич**,
кандидат технических наук, доцент

1. **Грязнов Сергей Михайлович**
доктор химических наук, профессор
МОДИФИКАЦИЯ ТЕЛОМЕРНОЙ ДНК И ИММУННАЯ АКТИВАЦИЯ –
ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ПЛАТФОРМЫ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ
МНОЖЕСТВЕННЫХ ФОРМ РАКА
«MAIA Biotechnology», Чикаго, США
2. **Позднякова Наталия Николаевна**
доктор биологических наук
ТРАНСФОРМАЦИЯ ИСКУССТВЕННЫХ И СИНТЕТИЧЕСКИХ
ПОЛИМЕРОВ АСКОМИЦЕТАМИ
Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов, ФИЦ
«Саратовский научный центр РАН», Саратов, Россия
3. **Рогожин Евгений Александрович**
кандидат химических наук
ПОДХОДЫ К ВЫДЕЛЕНИЮ АНТИМИКРОБНЫХ ПЕПТИДОВ
МИКРОБНОГО И РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ
ГНЦ ФГБНУ «Институт биоорганической химии имени М.М. Шемякина и
Ю.А. Овчинникова РАН», Москва, Россия

6 июня 2023 г.

4. **Николайчик Евгений Артурович**
кандидат биологических наук, доцент
ТРАНСКРИПЦИОННАЯ РЕГУЛЯЦИЯ В ПАТОСИСТЕМАХ
С УЧАСТИЕМ *RESTONIA SPP.*
Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь
5. **Филонов Андрей Евгеньевич**
доктор биологических наук
ФИТОСТИМУЛИРУЮЩИЕ СВОЙСТВА ШТАММА-
НЕФТЕДЕСТРУКТОРА *RHODOCOCCLUS QINGSHENGII*
*ФГБУН «Федеральный исследовательский центр «Пушкинский научный
центр биологических исследований РАН», Институт биохимии и
физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрыбина РАН, Пушкино, Россия*
6. **Лисов Александр Викторович**
кандидат биологических наук
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОГО СКРИНИНГА
ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ФЕРМЕНТНЫХ ПРЕПАРАТОВ
*ФГБУН «Федеральный исследовательский центр «Пушкинский научный
центр биологических исследований РАН», Институт биохимии и
физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрыбина РАН, Пушкино, Россия*

18:00 – товарищеский ужин

7 июня 2023 г.

10:00–18:00 – сессия постерных докладов

Институт микробиологии НАН Беларуси

10:00–17:00 – сессия устных докладов

Институт микробиологии НАН Беларуси

Институт биоорганической химии НАН Беларуси

**Секция «Физиология, биохимия и генетика микроорганизмов»
(10.00–13.00)**

Институт биоорганической химии НАН Беларуси

Председатель: **Максимова Юлия Геннадьевна,**
доктор биологических наук, доцент
Сопредседатель: **Сидоренко Анастасия Вячеславовна,**
кандидат биологических наук, доцент

1. **Максимова Юлия Геннадьевна**
ВЛИЯНИЕ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК НА
БИОПЛЕНКООБРАЗОВАНИЕ БАКТЕРИЙ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
*Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН - филиал
Пермского федерального исследовательского центра УрО РАН, Пермь,
Россия*
2. **Морозова Антонина Николаевна, Головнева Н.А.**
ГЛИКОЗИЛ-ГИДРОЛАЗЫ БАКТЕРИИ *VIFIDOBACTERIUM LONGUM*
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
3. **Лавренова Виктория Николаевна, Суркова Д.Е., Шестакова А.А.,
Осмоловский А.А.**
*ASPERGILLUS SP. – ПРОДУЦЕНТЫ ПРОТЕАЗ, СПЕЦИФИЧНЫХ
В ОТНОШЕНИИ ОПРЕДЕЛЁННЫХ ГЛОБУЛЯРНЫХ И
ФИБРИЛЛЯРНЫХ БЕЛКОВ*
*Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Москва,
Россия*
4. **Нечаева Ирина Александровна, Суворова В.В., Парфенова А.С., Филиппова А.С.**
ВЛИЯНИЕ СТРЕССОВЫХ ФАКТОРОВ НА ПРОДУКЦИЮ ВТОРИЧНЫХ
МЕТАБОЛИТОВ У БАКТЕРИЙ РОДА *RHODOCOCCLUS*:
ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЙ И ГЕНОМНЫЙ АСПЕКТЫ
ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет», Тула, Россия
5. **Тригубович Андрей Михайлович, Гончарова И.А., Соколова Т.В.,
Сосновская Н.Е.**
СОРБЦИЯ СВИНЦА И КАДМИЯ КСЕРО- И ПСИХРОТОЛЕРАНТНЫМИ
МИКРОМИЦЕТАМИ АРХИВНОЙ ПЫЛИ
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь

7 июня 2023 г.

6. **Савич Виктория Валерьевна**, Герасимович А.Д., Охремчук А.Э., Валентович Л.Н., Сидоренко А.В.
ХАРАКТЕРИСТИКА БАКТЕРИОФАГА БИМ BV-113, АКТИВНОГО В ОТНОШЕНИИ БАКТЕРИЙ *GLUTAMICIBACTER HALOPHYTOSOLA*
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
7. **Леонович Светлана Игоревна**, Максимьюк Е.В., Дегтярик С.М., Сидоренко А.В.
ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ПСЕВДОМОНАД, ВЫЗЫВАЮЩИХ БОЛЕЗНИ РЫБ В РЫБОВОДЧЕСКИХ ХОЗЯЙСТВАХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
8. **Казанцева Олеся Андреевна**, Шадрин А.М.
УМЕРЕННЫЕ БАКТЕРИОФАГИ: НЕДООЦЕНЁННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ПРОФАГОВ В ЭКОЛОГИИ И ЭВОЛЮЦИИ БАКТЕРИЙ
ФГБУН «Федеральный исследовательский центр «Пуцинский научный центр биологических исследований РАН», Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрыбина РАН, Пузино, Россия
9. **Розова Ольга Николаевна**, Мельников О.И., Егорова С.В.
ОБЛИГАТНЫЙ МЕТАНОТРОФ *METHYLOTUVMICROBIUM ALCALIPHILUM* 20Z КАК ПРОДУЦЕНТ ФУМАРАТА: ГЕНЕТИЧЕСКИЕ И БИОХИМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ
ФГБУН «Федеральный исследовательский центр «Пуцинский научный центр биологических исследований РАН», Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрыбина РАН, Пузино, Россия
10. **Хархасова Ирина Алексеевна**, Константинов А.В., Острикова М.Я., Коваленко С.А.
МОРФОЛОГО-КУЛЬТУРАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА *MORCHELLA IMPORTUNA* ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ НА ЕСТЕСТВЕННЫХ И ИСКУССТВЕННЫХ ПИТАТЕЛЬНЫХ СРЕДАХ
ГНУ «Институт леса НАН Беларуси», Гомель, Беларусь
11. **Шадрин Андрей Михайлович**, Бузиков Р.М., Казанцева О.А., Пилигримова Э.Г., Рябова Н.А.
БАКТЕРИОЛИТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА БАКТЕРИОФАГА IF6 И ЕГО ЭНДОЛИЗИНОВ
ФГБУН «Федеральный исследовательский центр «Пуцинский научный центр биологических исследований РАН», Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрыбина РАН, Пузино, Россия
12. **Алимова Барно Хасановна**, Вохидов Х.Т., Пулатова О.М., Махсумханов А.А.
СКРИНИНГ БАКТЕРИЙ РОДА *ACINETOBACTER* ПРОДУЦЕНТОВ БИОПАВ
Институт микробиологии АН Республики Узбекистан, Ташкент, Узбекистан

Секция «Биотехнологии для сельского хозяйства»
(10.00-13.00)

Институт микробиологии НАН Беларуси

Председатель: Алещенкова Зинаида Михайловна, доктор биологических наук
Сопредседатель: Головнева Наталья Алексеевна, кандидат биологических наук

1. **Серба Елена Михайловна**
БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ТЕХНОЛОГИЯХ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ И КОРМОВ
Всероссийский научно-исследовательский институт пищевой биотехнологии, Москва, Россия
2. **Маскаленко Оксана Александровна, Глушков С.М.**
РАЗРАБОТКА СИСТЕМ ЗАЩИТЫ КАРТОФЕЛЯ В УСЛОВИЯХ АНАПО-ТАМАНСКОЙ ЗОНЫ КРАНОДАРСКОГО КРАЯ
ФГБНУ «Федеральный научный центр биологической защиты растений», Краснодар, Россия
3. **Джавахия Виталий Георгиевич, Карташов М.И., Чудакова К.А.**
МИКРОБНЫЕ БЕЛКИ, ИНДУЦИРУЮЩИЕ НЕСПЕЦИФИЧЕСКУЮ СИСТЕМНУЮ УСТОЙЧИВОСТЬ РАСТЕНИЙ К БОЛЕЗНЯМ: ДОСТИЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ
ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт фитопатологии», Большие Вяземы, Россия
4. **Аллахвердян Валерия Вазгеновна, Сидорова Т.М., Асатурова А.М.**
ВЛИЯНИЕ ШТАММОВ БАКТЕРИЙ РОДА *BACILLUS* НА ТОКСИНОГЕННЫЙ ГРИБ *FUSARIUM GRAMINEARUM*
ФГБНУ «Федеральный научный центр биологической защиты растений», Краснодар, Россия
5. **Стацюк Наталия Владимировна, Микитюк О.Д., Назарова Т.А., Щербакова Л.А.**
МИКРОБНАЯ ДЕКОНТАМИНАЦИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ, ЗАГРЯЗНЕННОЙ ФУЗАРИОТОКСИНАМИ ЗЕАРАЛЕНОНОМ И ДЕОКСИНИВАЛЕНОЛОМ
ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт фитопатологии», Большие Вяземы, Россия
6. **Зимич Светлана Павловна, Яковлев А.П., Булавко Г.И., Баранов О.Ю., Ботяновская Ю.И., Костюков А.А.**
ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ГРИБОВ В КОРНЯХ АДАПТАНТОВ *VACCINIUM CORYMBOSUM* L.
ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси», Минск, Беларусь

7 июня 2023 г.

7. **Ерохин Денис Валерьевич**, Эммер Д.Я., Синельников И.Г.,
Поплетаева С.Б., Джавахия В.Г.
ПОДХОДЫ К ИЗУЧЕНИЮ МЕХАНИЗМОВ ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ
БЕЛКА-ИНДУКТОРА ИЗ *PSEUDOMONAS FLUORESCENS*
ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский
институт фитопатологии», Большие Вяземы, Россия
8. **Гырнец Елена Юрьевна**, Асатурова А.М.
ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ШТАММЫ БАКТЕРИЙ РОДА *BACILLUS*
С ПОЛИФУНКЦИОНАЛЬНЫМИ СВОЙСТВАМИ
ФГБНУ «Федеральный научный центр биологической защиты растений»,
Краснодар, Россия
9. **Касторнов Александр Александрович**, Петров С.А., Нарушко М.В.,
Бажин А.С., Субботин А.М.
УЛЬТРАСТРУКТУРНЫЕ ВЗАИМООТНОШЕНИЯ ЭНДОФИТНЫХ
БАКТЕРИЙ РОДА *BACILLUS* С КОРНЕВЫМИ КЛЕТКАМИ ЛУКА
ALLIUM CERA
ФГБУН Федеральный исследовательский центр Тюменский научный
центр СО РАН, Тюмень, Россия
10. **Павлова Наталья Александровна**, Гусенков Е.А., Берестецкий А.О.
ВЛИЯНИЕ ГЕРБИЦИДОВ НА РОСТ КОЛОНИЙ И ПРОРАСТАНИЕ
КОНИДИЙ ГРИБА *SALORHOMA COMPLANATA* – ПАТОГЕНА
БОРЩЕВИКА СОСНОВСКОГО
Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений,
Санкт-Петербург, Пушкин, Россия
11. **Абашина Татьяна Николаевна**, Носков А.Е., Вайнштейн М.Б.
БИОВЫЩЕЛАЧИВАНИЕ БАЦИЛЛАМИ СИЛИКАТНОЙ ЖЕЛЕЗО-
НИКЕЛЕВОЙ РУДЫ И ЗОЛОТОНОСНОГО АРСЕНОПИРИТНОГО
МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ
ФГБУН «Федеральный исследовательский центр «Пущинский научный
центр биологических исследований РАН», Институт биохимии и
физиологии микроорганизмов им. Г.К.Скрябина РАН, Пущино, Россия

13:00–14:00 – обед

7 июня 2023 г.

продолжение сессии устных докладов

Секция «Физиология, биохимия и генетика микроорганизмов»
(14:00–17:00)

Институт биоорганической химии НАН Беларуси

Председатель: **Леонтьевский Алексей Аркадьевич**, доктор биологических наук

Сопредседатель: **Сапунова Леонида Ивановна**, кандидат биологических наук, доцент

1. **Nazarov Pavel, Sergei Noskov, Md. Abdul Bari, Vasilisa Raldugina, Marina Karakozova**
MULTIDRUG RESISTANCE PUMPS AS A KEYSTONE OF BACTERIAL RESISTANCE: NEW APPROACHES
НИИ Физико-химической биологии им. А.Н.Белозерского,
МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия
2. **Корженков Алексей Александрович**
ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ МЕТОДЫ ДЛЯ ГЕНОМНОЙ ТАКСОНОМИИ ПРОМЫШЛЕННО-ЗНАЧИМЫХ АСКОМИЦЕТ
НИИЦ «Курчатовский Институт», Москва, Россия
3. **Каракозова Марина Викторовна.**
SEQUENCE- AND STRUCTURE-BASED COMPUTATIONAL PROTEIN ANALYSIS OF THE MDR PUMP ACRAAB-TOLC FROM *ESCHERICHIA COLI* IN CONTEXT OF ANTIBACTERIAL ACTION OF SUBSTANCES
НИИ физико-химической биологии имени А.Н.Белозерского,
МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия
4. **Левданская Анастасия Игоревна, Веремеенко Е.Г.**
АНАЛИЗ ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ ФЕНАЗИНОВОГО ОПЕРОНА У БАКТЕРИЙ *PSEUDOMONAS CHLORORAPHIS* SUBSP. *AURANTIACA* НА СТАДИЯХ ТРАНСКРИПЦИИ И ТРАНСЛЯЦИИ»
Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь
5. **Шарангович Максим Андреевич, Лагоненко А.Л., Николайчик Е.А.**
ТРАНСКРИПЦИОННЫЙ ФАКТОР SLXA ФИТОПАТОГЕННЫХ БАКТЕРИЙ – СЕНСОР РАСТИТЕЛЬНЫХ ФЕНОЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ
Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь
6. **Рябинина Марина Владиславовна, Зелинский А.А., Рубель А.А.**
ПРИМЕНЕНИЕ МИКРООРГАНИЗМОВ ДЛЯ ПОИСКА НОВЫХ АМИЛОИДОГЕННЫХ БЕЛКОВ ЧЕЛОВЕКА
Санкт-Петербургский государственный университет,
Санкт-Петербург, Россия

7 июня 2023 г.

7. **Сиколенко Максим Александрович**, Охремчук Е.В., Валентович Л.Н.
КОРРЕКТИРОВКА РЕЗУЛЬТАТОВ МЕТАТАКСОНОМИЧЕСКИХ
ЭКСПЕРИМЕНТОВ: ВНЕСЕНИЕ ПОПРАВОК НА ЧИСЛО КОПИЙ
ГЕНОВ 16S рРНК, РАССЧИТАННЫХ СОГЛАСНО БАЗАМ ДАННЫХ
RIBOGROVE И rrmDB
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
8. **Грибанова Екатерина Александровна**, Охремчук Е.В., Семенчукова Е.А.,
Гигиняк Ю.Г., Мямин В.Е.
МОЛЕКУЛЯРНО-БИОЛОГИЧЕСКАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ ДРОЖЖЕЙ,
ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ РАЗЛИЧНЫХ ЭКОСИСТЕМ ВОСТОЧНОЙ
АНТАРКТИКИ
Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь
9. **Белуsoва Елена Борисовна**, Юрченко Е.А., Юрченко А.Н.
СОКУЛЬТИВИРОВАНИЕ МИКРОСКОПИЧЕСКИХ ГРИБОВ КАК
СПОСОБ УСИЛЕНИЯ ИХ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
ПОТЕНЦИАЛА
*Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО
РАН, Владивосток, Россия*
10. **Слайковский Сергей Николаевич**, Крицкая Л.А., Сапунова Л.И., Кулиш С.А.
СКРИНИНГ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
ОСМОТОЛЕРАНТНЫХ ДРОЖЖЕЙ В КОРМОПРОИЗВОДСТВЕ
ООО «БСЛ-Генетикс Компани», Минск, Беларусь
11. **Нековаль Светлана Николаевна**, Глушков С.М., Чурикова А.К.,
Чернякович М.Н.
ПЕРВИЧНЫЙ СКРИНИНГ МИКРООРГАНИЗМОВ НА НЕМАТИ-
ЦИДНУЮ АКТИВНОСТЬ В ОТНОШЕНИИ MELOIDOGYNE SPP.
ФГБНУ «Федеральный научный центр биологической защиты
растений», Краснодар, Россия

Секция «Биотехнологии для сельского хозяйства»
(14.00-17.00)

Институт микробиологии НАН Беларуси

Председатель: Филонов Андрей Евгеньевич, доктор биологических наук

Сопредседатель: Ананьева Ирина Николаевна, кандидат биологических наук, доцент

1. **Алещенкова Зинаида Михайловна, Шавейко И.В.**
ЭНДОФИТНЫЕ МИКРООРГАНИЗМЫ ДЛЯ СТИМУЛЯЦИИ РОСТА И РАЗВИТИЯ СОИ В ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТЫХ ПОЧВАХ БЕЛАРУСИ
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
2. **Пилипчук Татьяна Андреевна, Коломиец Э.И.**
БАКТЕРИОФАГИ ФИТОПАТОГЕННЫХ БАКТЕРИЙ *PSEUDOMONAS SYRINGAE*: СВОЙСТВА, КУЛЬТИВИРОВАНИЕ, ПРИМЕНЕНИЕ
ГНПО «Химический синтез и биотехнологии», Минск, Беларусь
3. **Шмыга Екатерина Юрьевна, Мандрик-Литвинкович М.Н., Коломиец Э.И.**
ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА МИКРОБНОГО «БИОПРОДУКТИН» В СУХОЙ ТОВАРНОЙ ФОРМЕ
ГНПО «Химический синтез и биотехнологии», Минск, Беларусь
4. **Волынчук Наталья Николаевна, Кабашникова Л.Ф., Пашкевич Л.В.**
ВЛИЯНИЕ ДРОЖЖЕВЫХ ГРИБОВ НА ФИЗИОЛОГО-БИОХИМИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ЛИСТЬЕВ УКОРЕНЕННЫХ ЧЕРЕНКОВ ВИНОГРАДА
Полесский государственный университет, Пинск, Беларусь
5. **Рожкова Александра Михайловна, Короткова О.Г., Синельников И.Г., Шашков И.А., Зоров И.Н., Егоров И.А., Егорова Т.В., Синецын А.П.**
ПОЛУЧЕНИЕ ПРЕПАРАТА ГРИБНОЙ МУРАМИДАЗЫ И ЕГО ПРИМЕНЕНИЕ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ
ФИЦ «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН, Москва, Россия
6. **Максимов Александр Юрьевич, Пьянкова Е.В., Елисеева А.Д., Щетко В.А., Максимова Ю.Г.**
ИММОБИЛИЗОВАННЫЕ КЛЕТКИ И ФЕРМЕНТЫ БАКТЕРИЙ, ОБЛАДАЮЩИХ ГИДРОЛИТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТЬЮ, ДЛЯ ЦЕЛЕЙ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН - филиал ФГБУН Пермского федерального исследовательского центра УрО РАН, Пермь, Россия

7 июня 2023 г.

7. **Дубасова Юлия Андреевна, Максимов А.Ю.**
ПРИМЕНЕНИЕ БИОФОТОНИКИ ДЛЯ РЕШЕНИЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗАДАЧ
*Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН - филиал
ФГБУН Пермского федерального исследовательского центра УрО РАН,
Пермь, Россия*
8. **Лайкова Александра Алексеевна, Потехина М.А., Литти Ю.В.**
СТИМУЛЯЦИЯ НАНОЧАСТИЦАМИ ЖЕЛЕЗА ПРОЦЕССА
ТЕМНОВОЙ ФЕРМЕНТАЦИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ
ОТХОДОВ С ОБРАЗОВАНИЕМ БИОВОДОРОДА
ФИЦ «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН, Москва, Россия
9. **Сверчкова Наталья Владимировна, Коломиец Э.И.**
СПОРООБРАЗУЮЩИЕ БАКТЕРИИ РОДА *VACILLUS* – ОСНОВА
ПРОБИОТИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ВЕТЕРИНАРИИ И
КОРМОПРОИЗВОДСТВА
ГНПО «Химический синтез и биотехнологии», Минск, Беларусь
10. **Тиморишина Светлана Наильевна, Осмоловский А.А.**
КЕРАТИНОЛИТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НОВОГО ШТАММА
МИКРОМИЦЕТА *TOLUOSCLADIUM INFLATUM*
*Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова,
Москва, Россия*
11. **Никанова Дарья Александровна, Артемьева О.А., Колодина Е.Н.,
Бровко Ф.А., Соколов С.Л., Зиновьева Н.А.**
БИОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ МИКРОБНОГО СООБЩЕСТВА,
ВЫДЕЛЕННОГО ИЗ МОЛОКА КОРОВ, И ГЕНЫ ВИРУЛЕНТНОСТИ
STARHYLOCOCCUS AUREUS
*ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр животноводства –
ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста», Подольск, Россия*

17:00–17:30 – выступление представителей фирм – производителей
биотехнологической продукции и поставщиков оборудования

14:00–17:00

Круглый стол «К «зеленой экономике» через биотехнологии»

ГНПО «Химический синтез и биотехнологии»

1. **Коломиец Эмилия Ивановна**
доктор биологических наук, профессор, академик НАН Беларуси
ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО
ГНПО «Химический синтез и биотехнологии», Минск, Беларусь
2. **Мандрик-Литвинкович Марина Николаевна**
кандидат биологических наук, доцент
ИННОВАЦИОННЫЕ BIOTECHNOLOGIES ДЛЯ ЭКОЛОГИЗАЦИИ
ФИТОЗАЩИТНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ
ГНПО «Химический синтез и биотехнологии», Минск, Беларусь
3. **Архипченко Ирина Александровна**, доктор биологических наук, профессор
ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
БИОУДОБРЕНИЙ ИЗ ОРГАНИЧЕСКИХ ОТХОДОВ
В ЭКОЛОГИЧЕСКОМ ЗЕМЛЕДЕЛИИ
ФГБНУ «Всероссийский институт сельскохозяйственной
микробиологии», Санкт-Петербург, Пушкин, Россия
4. **Яненко Александр Степанович**, доктор биологических наук, профессор
БИОКАТАЛИТИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ ДЛЯ ХИМИЧЕСКОЙ ИНДУСТРИИ
Курчатовский комплекс генетических исследований НИЦ
«Курчатовский институт», Москва, Россия
5. **Долженко Виктор Иванович**
доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик РАН
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ АЛЬТЕРНАТИВА ПЕСТИЦИДАМ
Центр биологической регламентации использования пестицидов
ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт защиты
растений», Санкт-Петербург, Пушкин, Россия
6. **Лемеш Валентина Александровна**, кандидат биологических наук
ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА РЫБ И РЫБНОЙ ПРОДУКЦИИ
ГНУ «Институт генетики и цитологии НАН Беларуси», Минск,
Беларусь
7. **Усанов Сергей Александрович**
доктор химических наук, профессор, член-корреспондент НАН Беларуси
РЕКОМБИНАНТНЫЕ БЕЛКИ ЧЕЛОВЕКА – ЭФФЕКТИВНЫЙ
ИНСТРУМЕНТ «ЗЕЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»
ГНУ «Институт биоорганической химии НАН Беларуси», Минск,
Беларусь

17:30–18:00 – кофе-брейк

19:00 – посещение театра

8 июня 2023 г.

10:00–17:00 – сессия постерных докладов

Институт микробиологии НАН Беларуси

10:00–17:00 – сессия устных докладов

Институт микробиологии НАН Беларуси

**Секция «Микробный синтез биологически активных соединений.
Генно-инженерное конструирование микроорганизмов.
Коллекции микроорганизмов»
(10.00-13.00)**

Институт микробиологии НАН Беларуси

*Председатель: **Яненко Александр Степанович**,
доктор биологических наук, профессор*

*Сопредседатель: **Валентович Леонид Николаевич**,
кандидат биологических наук, доцент*

1. **Дудун Андрей Андреевич**
КОНТРОЛИРУЕМЫЙ БИОСИНТЕЗ АЛЬГИНАТА И ПОЛИ-3-ОКСИБУТИРАТА БАКТЕРИАЛЬНЫМ ШТАММОМ *AZOTOBACTER VINELANDII* 12
ФИЦ «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН, Москва, Россия
2. **Афошин Алексей Сергеевич**, *Кудрякова И.В., Тарлачков С.В., Леонтьевская Е.А., Зеленов Д.В., Руденко П.А., Леонтьевская Н.В.*
ТРАНСКРИПТОМНЫЙ ПОДХОД ДЛЯ ПОИСКА НОВЫХ ПЕРСПЕКТИВНЫХ АНТИМИКРОБНЫХ ФЕРМЕНТОВ
LYSOBACTER CAPSICI ВКМ В-2533Т
*ФИЦ «Пушкинский научный центр биологических исследований РАН»
Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрыбина
РАН, Пущино, Россия*
3. **Вычик Павел Владимирович**, *Дигрис А.В., Дувалов Е.И., Скакун В.В., Николайчик Е.А.*
КЛАССИФИКАТОР БАКТЕРИАЛЬНЫХ ТРАНСКРИПЦИОННЫХ ФАКТОРОВ
Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь
4. **Казakov Роман Валентинович**, *Казловский И. С., Зинченко А. И.*
РНК-КОНСТРУКЦИЯ, КОДИРУЮЩАЯ ИММУНОГЕННЫЙ ФРАГМЕНТ ШИПОВИДНОГО БЕЛКА SARS-COV-2
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь

5. **Юрченко Антон Николаевич**
БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ МОРСКИХ ГРИБОВ-МИКРОМИЦЕТОВ
Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН, Владивосток, Россия
6. **Кудрякова Ирина Валерьевна, Афошин А.С., Тарлачков С.В., Леонтьевская Е.А., Галемина И.Е., Руденко П.А., Леонтьевская Н.В.**
«ОМИКС»-ТЕХНОЛОГИИ В ДЕЙСТВИИ: ПОИСК БАКТЕРИОЛИТИЧЕСКИХ ФЕРМЕНТОВ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ АНТИБИОТИКАМ
ФИЦ «Пушкинский научный центр биологических исследований РАН» Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрыбина РАН, Пушкино, Россия
7. **Казловский Илья Сергеевич, Бельская И.В., Казаков Р.В., Юденкова Т.В., Поклонская Н.В., Зинченко А.И., Амвросьева Т.В.**
ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫЙ СИНТЕЗ ОСНОВНОГО КАПСИДНОГО БЕЛКА НОРОВИРУСОВ ЧЕЛОВЕКА В БАКТЕРИАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ ЭКСПРЕССИИ
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
8. **Семашко Татьяна Владимировна, Жуковская Л.А., Пригодская В.И.**
ПРОЦЕССЫ МИКРОБНОГО СИНТЕЗА НАНОЧАСТИЦ И ИХ СТАБИЛИЗАЦИИ КАК ОСНОВА ТЕХНОЛОГИЙ ПОЛУЧЕНИЯ НОВЫХ НАНОМАТЕРИАЛОВ
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
9. **Дубовик Всеволод Романович, Далинова А.А., Берестецкий А.О.**
ПРИРОДНЫЕ 10-ЧЛЕННЫЕ ЛАКТОНЫ: ИСТОЧНИКИ, СТРУКТУРНОЕ РАЗНООБРАЗИЕ, СПЕКТР БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
ФГБНУ Всероссийский институт защиты растений, Санкт-Петербург, Пушкин, Россия
10. **Далинова Анна Александровна, Дубовик В.Р., Федоров А.Н., Радюпов В.Э., Ванюкова Л.А., Алексеева А.Н., Берестецкий А.О.**
СТАБИЛЬНОСТЬ И ПУТИ ДЕГРАДАЦИИ ГРИБНЫХ 10-ЧЛЕННЫХ ЛАКТОНОВ – ПЕРСПЕКТИВНЫХ ФИТОТОКСИНОВ ДЛЯ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ
ФГБНУ Всероссийский институт защиты растений, Санкт-Петербург, Пушкин, Россия

8 июня 2023 г.

11. **Мустахимов Ильдар Ильдусович, Решетников А.С.**
МОДИФИКАЦИЯ МЕТАБОЛИЗМА *CORYNEBACTERIUM*
GLUTAMISUM ДЛЯ АНАЭРОБНОЙ КОНВЕРСИИ ЛАКТАТА
В ПРОПИОНАТ
Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрыбина
ФГБУН ФИЦ Пуцинский научный центр биологических исследований
РАН, Пушино, Россия
12. **Щербакова Лариса Александровна, Рожкова А.М., Синельников И.Г.,**
Микитюк О.Д., Назарова Т.А.
ПОЛУЧЕНИЕ И ОЦЕНКА ДЕКОНТАМИНАЦИОННОГО
ПОТЕНЦИАЛА РЕКОМБИНАНТНЫХ МИКРОБНЫХ ФЕРМЕНТОВ,
ДЕТОКСИЦИРУЮЩИХ АФЛАТОКСИН И ЗЕАРАЛЕНОН
ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский
институт фитопатологии», Большие Вяземы, Россия

13:00–14:00 – обед

Секция «Биотехнологии для медицины и промышленности»
(14:00 –17:00)

Институт микробиологии НАН Беларуси

*Председатель: **Зинченко Анатолий Иванович**, доктор биологических наук,
профессор, член-корреспондент НАН Беларуси*

*Сопредседатель: **Семашко Татьяна Владимировна**,
кандидат биологических наук, доцент*

1. **Гончаров Андрей Евгеньевич**
КЛЕТОЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МЕДИЦИНЕ: ОПЫТ ИНСТИТУТА
БИОФИЗИКИ И КЛЕТОЧНОЙ ИНЖЕНЕРИИ НАН БЕЛАРУСИ
*Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси, Минск,
Беларусь*
2. **Синицын Аркадий Пантелеймонович**, Синицына О.А., Рожкова А.М.,
Зоров И.Н., Рубцова Е.А., Шаилов И.А., Сатрутдинов А.Д.,
Цурикова Н.В., Костылева Е.В., Середа А.С., Великорецкая И.А.
СОЗДАНИЕ ШТАММОВ – ПРОДУЦЕНТОВ ТЕХНИЧЕСКИХ
ФЕРМЕНТОВ
ФИЦ «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН, Москва, Россия
3. **Сидоренко Анастасия Вячеславовна**, Савич В.В., Красковский А.Н.,
Гилевская К.С., Куликовская В.И., Ахмедов О.Р.
ПОЛУЧЕНИЕ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ
С ИММОБИЛИЗОВАННЫМИ БАКТЕРИОФАГАМИ,
ПЕРСПЕКТИВНЫХ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ РАН
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
4. **Соом Малле Яковна**
ПРИМЕНЕНИЕ КОМПЛЕКСА МЕТАБОЛИТОВ *BACILLUS SUBTILIS*
SA44 В ПРОФИЛАКТИКЕ ТЕРАПИИ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЧЕЛОВЕКА
ООО «Крафт Групп», Санкт-Петербург, Россия
5. **Бекиин Жандарбек Мухтарович**, Сармурзина З.С., Абитаева Г.К.,
Бисенова Г.Н., Мусабаева Б.К., Найманов Е.Н.
РАЗРАБОТКА НАПИТКОВ ПРОФИЛАКТИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ,
ОБОГАЩЕННЫХ ПРОБИОТИКАМИ, ПРЕБИОТИКАМИ,
ВИТАМИНАМИ И МИНЕРАЛАМИ
Республиканская коллекция микроорганизмов, Астана, Казахстан
6. **Шепишелев Александр Анатольевич**, Сапунова Л.И., Ерхова Л.В.,
Глушень Е.М., Соловей В.И.
МИКРОБНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПЕРЕРАБОТКЕ ПОСЛЕСПИРТОВОЙ
БАРДЫ
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь

8 июня 2023 г.

7. **Шехурдина Светлана Витальевна, Литти Ю.В.**
ПРИМЕНЕНИЕ ПЫЛИ СИСТЕМЫ ГАЗООЧИСТКИ
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА ДЛЯ СТИМУЛЯЦИИ
ПРЯМОГО МЕЖВИДОВОГО ПЕРЕНОСА ЭЛЕКТРОНОВ ПРИ
АНАЭРОБНОМ РАЗЛОЖЕНИИ ЛЕГУЧИХ ЖИРНЫХ КИСЛОТ
ФИЦ «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН, Москва, Россия
8. **Кабардин Иван Константинович, Меледин В.Г., Лобанов П.Д.,
Двойнишников С.В.**
РАЗРАБОТКА ОПТИЧЕСКИХ И УЛЬТРАЗВУКОВЫХ МЕТОДОВ
ИССЛЕДОВАНИЯ МНОГОФАЗНЫХ ТЕЧЕНИЙ ДЛЯ ВЕРИФИКАЦИИ
ЧИСЛЕННЫХ РАСЧЕТОВ КРУПНОТОННАЖНЫХ БИОРЕАКТОРОВ
ФГБУН Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН,
Новосибирск, Россия
9. **Зоров Иван Никитич, Рожкова А.М., Доценко А.С., Короткова О.Г.,
Денисенко Ю. А., Синецын А.П.**
ФЕРМЕНТЫ С ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТАБИЛЬНОСТЬЮ ДЛЯ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В КОРМОВОЙ И ПИЩЕВОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ
ФИЦ «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН, Москва, Россия
10. **Бояринева Ирина Валерьевна**
БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРОИЗВОДСТВА
БАКТЕРИАЛЬНЫХ КОНЦЕНТРАТОВ НА ОСНОВЕ
ПРОПИОНОВОКИСЛЫХ БАКТЕРИЙ
ФГАО УВО «Дальневосточный федеральный университет» Передовая
инженерная школа «Институт биотехнологий, биоинженерии и пищевых
систем», Владивосток, Россия
11. **Шавыркина Надежда Александровна**
ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПОДХОДЫ ПОЛУЧЕНИЯ БИОПРОДУКТОВ
ИЗ МИСКАНТУСА ДЛЯ СНИЖЕНИЯ УГЛЕРОДНОГО СЛЕДА
Институт проблем химико-энергетических технологий СО РАН, Бийск,
Россия
12. **Скиба Екатерина Анатольевна, Будаева В.В.**
БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ МИСКАНТУСА
ГИГАНТСКОГО
Институт проблем химико-энергетических технологий СО РАН, Бийск,
Россия

17:00–17:30 – кофе-брейк

**17:30 – культурная программа
(экскурсия в Ботанический сад НАН Беларуси)**

9 июня 2023 г.

9:30–11:00 – II съезд микробиологов Беларуси

Институт микробиологии НАН Беларуси

09:30-09:40 – Открытие съезда
Приветствие участникам Съезда
Совет БООМ

09:40-10:50 – сессия устных докладов

*Председатель: Коломиец Эмилия Ивановна, доктор биологических наук,
профессор, академик НАН Беларуси*

Сопредседатель: Алещенко Зинаида Михайловна, доктор биологических наук

9.40-9.55	Коломиец Эмилия Ивановна <i>Председатель Совета БООМ</i> БЕЛОРУССКОЕ ОБЩЕСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ МИКРОБИОЛОГОВ: ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ
9.55-10.10	Сидоренко Анастасия Вячеславовна <i>Делегат БООМ в Совете ФЕМО</i> О ВЗАИМОДЕЙСТВИИ БООМ С ФЕДЕРАЦИЕЙ ЕВРОПЕЙСКИХ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ОБЩЕСТВ И РЕГИОНАЛЬНЫМИ ОТДЕЛЕНИЯМИ
10.10-10.20	Барейко Анна Александровна <i>Казначей БООМ</i> ОБ УПЛАТЕ И РАСХОДОВАНИИ ЧЛЕНСКИХ ВЗНОСОВ, УСТАНОВЛЕНИИ ИХ РАЗМЕРА НА 2024-2029 ГОДЫ
10.20-10.30	Выступление представителя ревизионной комиссии
10.30-10.35	<i>Открытое голосование по вопросу установления размера членских взносов</i>
10.35-10.45	Алещенко Зинаида Михайловна <i>Заместитель председателя Совета БООМ</i> ОБ ИЗБРАНИИ ЧЛЕНОВ СОВЕТА БООМ И РЕВИЗИОННОЙ КОМИССИИ НА 2024-2029 ГОДЫ
10.45-10.50	<i>Обсуждение предложений по персональному составу Совета БООМ, открытое голосование по избранию членов Совета</i>

**10:50-11:00 – принятие резолюции Съезда,
коллективное фото**

9 июня 2023 г.

11:00–13:30 – сессия устных докладов

**Секция «Природоохранные биотехнологии»
(11:00 –13:30)**

Институт микробиологии НАН Беларуси

*Председатель: Позднякова Наталия Николаевна, доктор биологических наук
Сопредседатель: Глушень Елена Михайловна, кандидат биологических наук, доцент*

1. **Зайнитдинова Людмила Ибрахимовна, Косимов Д.И., Лазутин Н.А., Жураева Р.Н., Мавжудова А.М., Эргашев Р.Б., Хегай Т.Б.**
ВЫДЕЛЕНИЕ И ОЦЕНКА БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА МИКРООРГАНИЗМОВ ИЗ ПОЧВ АНТРОПОГЕННЫХ ЗОН
Институт микробиологии АН Республики Узбекистан, Ташкент, Узбекистан
2. **Юхневич Галина Геннадьевна**
ПРОСТРАНСТВЕННАЯ ДИНАМИКА СТРУКТУРЫ ХЛОПЬЕВ АКТИВНОГО ИЛА В ПРОМЫШЛЕННЫХ АЭРОТЕНКАХ
Гродненский государственный университет имени Янки Купалы, Гродно, Беларусь
3. **Бурдь Василий Николаевич**
МИКРОБОЦИДНЫЕ СВОЙСТВА КИСЛОТНОГО КРАСИТЕЛЯ GRIS ISONYL И ПРОДУКТОВ ЕГО ОЗОНОЛИЗА
Гродненский государственный университет имени Янки Купалы, Гродно, Беларусь
4. **Понаморева Ольга Николаевна, Лыонг Тхи Мо, Нечаева И.А., Пунтус И.Ф., Сузина Н.Е., Филонов А.Е.**
БИОДЕГРАДАЦИЯ УГЛЕВОДОРОДОВ РОДОКОККАМИ: УТИЛИЗАЦИЯ ГЕКСАДЕКАНА В РАЗНОМ АГРЕГАТНОМ СОСТОЯНИИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ СРЕДЫ
ФГБОУ ВШ «Тульский государственный университет», Тула, Россия
5. **Махсумханов Ахмаджан Аъзамханович, Алимова Б.Х., Шарифов М.Р., Пулатова О.М., Исмаилов Н.Б.**
ВЛИЯНИЕ ГАММА-ОБЛУЧЕНИЯ НА АКТИВНОСТЬ БИОСУРФАКТАНТОВ БАКТЕРИЙ РОДА RHODOCOCCUS
Институт микробиологии АН Республики Узбекистан, Ташкент, Узбекистан

6. **Шавела Юлия Владимировна, Глушень Е.М.**
УСТОЙЧИВОСТЬ БАКТЕРИЙ *RHODOCOCUS* SP. G13
К НЕБЛАГОПРИЯТНЫМ УСЛОВИЯМ СРЕДЫ
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
7. **Наркевич Дарья Алексеевна, Глушень Е.М.**
ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ФАКТОРОВ НА УТИЛИЗАЦИЮ
БУТИЛЦЕЛЛОЗОЛЫВА НА ПРИМЕРЕ БАКТЕРИЙ
RHODOCOCUS OPACUS VOC-14
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
8. **Журавлева Елена Александровна, Шехурдина С.В., Лайкова А.А.,
Литти Ю.В.**
ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРОПРОВОДЯЩИХ МАТЕРИАЛОВ И
ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ АНАЛОГОВ НА ПРОЦЕСС АНАЭРОБНОГО
СБРАЖИВАНИЯ СТОЧНОЙ ВОДЫ СВИНОФЕРМЫ
В НЕПРЕРЫВНЫХ УСЛОВИЯХ
ФИЦ «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН, Москва, Россия
9. **Клишевич Наталья Геннадьевна, Самсонова А.С., Картыжова Л.Е.**
БАКТЕРИИ ТЕХНОГЕННЫХ СУБСТРАТОВ КАК ОСНОВА
БИОПРЕПАРАТОВ-ДЕСТРУКТОРОВ НЕФТЯНЫХ
УГЛЕВОДОРОДОВ
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
10. **Жебрак Инна Степановна, Лещевич А.В.**
МИКОРИЗНЫЕ АССОЦИИАЦИИ *LEDUM PALUSTRE* В БОЛОТНЫХ
СОСНЯКАХ
*Гродненский государственный университет имени Янки Купалы,
Гродно, Беларусь*
11. **Гниненко Юрий Иванович, Цуканов Я.В., Алпацкая Ю.И., Галич Д.Е.,
Банникова О.**
МЕСТО БИОТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ЗАЩИТЕ ЛЕСА ОТ МАЙСКОГО
ХРУЩА
ВНИИ лесоводства и механизации лесного хозяйства, Пушкино, Россия

**13:30–14:00 – подведение итогов работы конференции,
вручение наград победителям конкурсов за лучший доклад,
принятие резолюции**

Стендовая сессия

Реальная + виртуальная (<https://mbio.bas-net.by/2023/posters.php>)

Секция 1 Физиология, биохимия и генетика микроорганизмов

1. **Besarab N.V., Hrusha P.A., Romaniuk L.V., Zlatohurska M.A., Tovkach F.I., Evtushenkov A.N.**
Erwinia phage tail-like bacteriocins
Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь
2. **Besarab N.V., Letarov A.V., Belalov I.S., Golomidova A.K., Kulikov E.E., Babenko V.V., Ivanova K.V., Besarab S.V., Evtushenkov A.N.**
A novel temperate *Erwinia amylovora* bacteriophage Stean
Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь
3. **Md. Abdul Bari, Pavel A. Nazarov**
The role of TolC-containing MDR pumps in pumping out the main antibiotics
Moscow Institute of Physics & Technology, Moscow, Russia
4. **Абрамова Т.Н., Позднякова-Филатова И.Ю.**
Получение рекомбинантного белка Hfq *Pseudomonas putida* BS3701 в гетерологичной экспрессионной системе
Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрябина РАН – обособленное подразделение ФИЦ Пушчинский научный центр РАН, Пушкино, Россия
5. **Бондарева К.С., Веремеенко Е.Г., Максимова Н.П.**
Сравнительный анализ структуры нормального и мутантного белка MAREG-семейства у *Pseudomonas chlororaphis* subsp. *aurantiaca*
Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь
6. **Годовалов А.П.**
Микроорганизмы-продуценты полиаминов в структуре бактериального сообщества генитального тракта
ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет им. акад. Е.А. Вагнера», Пермь, Россия
7. **Горелик К.М., Мямин В.Е.**
Характеристика микроорганизмов, выделенных из орнитогенных почв Восточной Антарктиды
Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь
8. **Денисенко В.В., Найдено И.А., Сафонова М.Е.**
Продукция L-молочной кислоты бактериями видов *Lactiplantibacillus plantarum* и *Lactiplantibacillus paraplantarum*
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
9. **Еськова А.И., Пономарева А.Л.**
Описание нового вида, сульфатредуцирующей бактерии, выделенной из донных отложений Японского моря
ФГБУН Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева ДО РАН, Владивосток, Россия

-
10. **Иванова Е. В., Позднякова-Филатова И. Ю.**
Разработка тест-системы для поиска новых регуляторных РНК
Институт биохимии и физиологии микроорганизмов
им. Г.К. Скрябина РАН — обособленное подразделение ФИЦ Пуцинский
научный центр биологических исследований РАН, Пуцино, Россия
-
11. **Копосова О.Н., Казанцева О.А., Семкин Д.А., Кулябин В.А.,
Скорынина А.В., Рябова Н.А., Шадрин А.М.**
Характеристика бактериофага *Enterococcus* B1578 и его эндолизина
1578 NALAA
ФИЦ «Пуцинский научный центр биологических исследований РАН»,
Пуцино, Россия
-
12. **Корниенко М.А., Беспярых Д.А., Городничев Р.Б., Веселовский В.А.,
Шитиков Е.А.**
Вирулентные бактериофаги *Staphylococcus aureus*: оценка литического
потенциала и характеристика устойчивых штаммов
ФГБУ «Федеральный научно-клинический центр физико-химической
медицины имени академика Ю.М. Лопухина Федерального Медико-
биологического Агентства», Москва, Россия
-
13. **Купцов В.Н., Мандрик-Литвинкович М.Н., Левченко Д.Д., Коломиец Э.И.**
Скрининг стрессоустойчивых бактерий рода *Bacillus*, обладающих
антимикробной активностью
ГНПО «Химический синтез и биотехнологии», Минск, Беларусь
-
14. **Леонтьевская Е.А., Кудрякова И.В., Афошин А.С., Тарлачков С.В.,
Руденко П.А., Леонтьевская Н.В.**
Литический потенциал штамма *Lysobacter gummosus* 10.1.1
ФИЦ «Пуцинский научный центр биологических исследований РАН»,
Пуцино, Россия
-
15. **Мирзалиева Н.А., Романова М.В., Белодед А.В.**
Влияние источников углерода и азота на протеолитическую активность
термофильных бактерий
Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева,
Москва, Россия
-
16. **Муратова А.А., Евдокимова О.В., Валентович Л.Н.**
Молекулярно-генетический анализ плазмид термофильных бактерий
Sutcliffeiella horikoshii BAT
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
-
17. **Муратова А.А., Охремчук А.Э., Валентович Л.Н.**
Секвенирование и сборка генома бактерии *Pseudomonas amygdali* pv.
lachrymans 8, возбудителя угловатой пятнистости листьев огурца
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
-
18. **Носков С.А., Абдул Бари, Каракозова М.В., Назаров П.А.**
Помпы множественной лекарственной устойчивости и их роль
в образовании биопленок на примере хлорамфеникола
Институт физико-химической биологии им. Белозерского Московского
государственного университета имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия
-

-
19. **Орловская П. И., Барейко А. А., Леонович С. И., Сидоренко А. В.**
Реидентификация коллекционных штаммов *Rhodococcus erythropolis*
с помощью ПЦР-анализа и многолокусного секвенирования
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
-
20. **Охремчук Е.В., Охремчук А.Э., Валентович Л.Н., Корзун Е.В.,
Мямин В.Е., Гигиняк Ю.Г.**
Метатаксономический анализ керн из озера Нижнее, Земля Эндерби,
Восточная Антарктида
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
-
21. **Песоцкая К.Ю., Лагоненко А.Л., Евтушенков А.Н.**
Конструирование и характеристика делеционного мутанта бактерий
Erwinia amylovora по гену транскрипционного регулятора MprA
Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь
-
22. **Плеханова Н.С., Шитенкова Е.В., Липкин А.В.**
Влияние Nε-ацетилирования на энзиматическую активность
глицеральдегид-3-фосфат дегидрогеназы *Escherichia coli*
ФГУ «Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные
основы биотехнологии» РАН», Москва, Россия
-
23. **Позднякова-Филатова И.Ю.**
Конструирование штамма *Pseudomonas putida* AK5, содержащего
мутации в регуляторной области генов катаболизма салицилата
*Институт биохимии и физиологии микроорганизмов
им. Г.К. Скрыбина РАН, Пущино, Россия*
-
24. **Рябая Н.Е., Головнева Н.А., Самарцев А.А.**
Эффект внеклеточных метаболитов бактерий на рост пробиотических
культур
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
-
25. **Сафонова М.Е, Найденоко И.А., Денисенко В.В.**
Сравнительная оценка гидрофобных свойств клеточной поверхности и
способности к адгезии у лактобацилл
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
-
26. **Семенчукова Е.А., Муратова А.А., Валентович Л.Н.**
Молекулярно-генетическая идентификация микроорганизмов,
выделенных из рыбных пресервов
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
-
27. **Сидоренко М.Л.**
Механизмы соленилизации фосфора бактериями и место этих знаний в
рабочей программе дисциплины «Физиология микроорганизмов»
Дальневосточный федеральный университет, Владивосток, Россия
-
28. **Слизень В.В., Суркова Л.К.**
Генетическая гетерогенность *Mycobacterium tuberculosis* генотипа
Beijing: подтипы b0/w148 и 94-32
ГУ «Республиканский научно-практический центр пульмонологии и
физиатрии», Минск, Беларусь
-

**Секция 2 Микробный синтез биологически активных веществ.
Генно-инженерное конструирование микроорганизмов. Коллекции
микроорганизмов**

1. **Geraskina N.V., Fedorova E.N., Kivero A.D., Stoyanova N.V.**
Some features of an acetoin biosynthesis by bacteria from the genus *Bacillus*
АО «Научно-исследовательский институт Аджиномото-Генетика»,
Москва, Россия
2. **Wenqiang Fan., Fengling Shi**
Drought and salt induced specific rhizosphere related bacteria enhance the
adaptability of alfalfa to stress
Inner Mongolia Agricultural University, Hohhot, China
3. **Боркунов Г.В., Чингизова Е.А., Лещенко Е.В.**
Подбор условий культивирования микроскопического морского гриба
Penicillium velutinum KMM 4674 с помощью стратегии OSMAC
Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова
ДВО РАН, Владивосток, Россия
4. **Боркунов Г.В., Чингизова Е.А., Лещенко Е.В.**
Поликетиды морского микроскопического гриба *Penicillium raistrickii*
KMM 4718
Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова
ДВО РАН, Владивосток, Россия
5. **Буко А.И., Сафонова М.Е., Денисенко В.В., Головнева Н.А.**
Продукция D-изомера молочной кислоты молочнокислыми бактериями
рода *Lactobacillus*
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
6. **Гапонова И. И., Щетко В. А., Романова Л. В., Макаревич О.В.**
Разработка метода выделения полисахаридов молочнокислых бактерий
Lactobacillus helveticus
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
7. **Герасимович А.Д., Сидоренко А.В.**
Сравнительная характеристика литической активности бактериофагов
Lactococcus lactis, выделенных из природных и производственных мест
обитания
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
8. **Дайнеко А.В., Чиндарева М.А., Зинченко А.И.**
Создание химерной конструкции, кодирующей онконазу слитую
с белком-партнером *Sumo*
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
9. **Евдокимова О.В., Муратова А.А., Охремчук А.Э., Валентович Л.Н.**
Получение флуоресцентно меченного штамма бактерий *Bacillus*
altitudinis 11-1-1-GFP
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь

-
10. **Жуковская Л.А., Семашко Т.В., Судакова Е.С.**
Свойства внеклеточной холестеролооксидазы *Paenarthrobacter aureus*
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
-
11. **Жураева Р.Н., Зайнитдинова Л.И., Таишпулатов Ж.Ж., Лазутин Н.А., Косимов Д.И., Эргашев Р.Б.**
Изменчивость бактерий рода *Pseudomonas* при хранении различными способами
Институт микробиологии АН Республики Узбекистан, Ташкент, Узбекистан
-
12. **Кислицин В.Ю., Чулкин А.М., Рожкова А.М.**
Влияние нокаута гена внутриклеточной β -глюкозидазы на индукцию транскрипции гена целлюбогидролазы 1 *Penicillium verruculosum*
ФИЦ Биотехнологии РАН, Москва, Россия
-
13. **Кузнецова А.А., Самсонов В.В., Ростова Ю.Г., Самсонова С.А., Зиятдинов М.Х., Кирюхин М.Ю.**
Поиск и исследование генов, участвующих в метаболизме D-2-гидроксиглутарата в *Pantoea ananatis*
АО «Научно-исследовательский институт Аджиномото-Генетика», Москва, Россия
-
14. **Манухина О.А., Епишкина Ю.М., Хромова Н.Ю., Шакир И.В., Панфилов В.И.**
Исследование влияния состава питательной среды на продукцию пиридоксина штаммом *Lactobacillus salivarius* B-2214
Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия
-
15. **Нестеренко Л.Е., Попов Р.С., Юрченко Е.А.**
Изменение условий культивирования морских грибов как способ влияния на продукцию вторичных метаболитов
Дальневосточный Федеральный университет, Владивосток, Россия
-
16. **Николайчук В.В., Гецевич Е.В., Куликовская В.И., Ладутько Е.И., Сидоренко А.В.**
Комплексы на основе нанокompозита альгинат-серебро и энрофлоксацина: получение и свойства
Институт химии новых материалов НАН Беларуси
-
17. **Охремчук А.Э., Охремчук Е.В., Валентович Л.Н.**
Плазмидные векторы для маркирования клеток грамотрицательных бактерий
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
-
18. **Федоренчик А.А., Федосова А.А., Алещенкова З.М.**
Выделение фосфатсолубилизирующих бактерий, продуцирующих индоллил-3-уксусную кислоту
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
-
19. **Хмель О.О., Phan Thi Hoaï Trinh, Юрченко Е.А., Юрченко А.Н.**
Вторичные метаболиты морского гриба *Penicillium* sp. 1901NT-2.53.1
Дальневосточный Федеральный университет, Владивосток, Россия
-

-
20. **Хюппенен Е.Д., Охремчук Е.В., Валентович Л.Н.**
Конструирование системы редактирования геномов бактерий на основе системы CRISPR/Cas9 *Streptococcus thermophilus*
Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь
-
21. **Чиндарева М.А., Казловский И.С., Зинченко А.И.**
Создание генетической конструкции для экспрессии рекомбинантной кератиназы *Bacillus licheniformis* в условиях «холодового шока»
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
-
22. **Шелоник М.А., Гуляева Д.Е., Леонович С.И., Сидоренко А.В.**
Выделение и характеристика галотолерантных бактерий
Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь
-
23. **Щетко В.А., Романова Л.В., Макаревич О.В., Гапонова И.И.**
Оценка эффективности осаждения клеток микроорганизмов при их концентрировании путем центрифугирования в условиях биотехнологического производства
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
-

Секция 3 Биотехнологии для сельского хозяйства

-
1. **Abashina T.N., Polivtseva V.N., Suzina N.E., Noskov A.E., Khodakaramyan G., Solyanikova I.P.**
Prospects of *Streptomyces anthocyanicus* IPS92w strain against plant pathogens
Institute of Biochemistry and Physiology of Microorganisms. G.K. Skryabin RAS, Pushchino, Russia
-
2. **Авсиевич Е.И., Лойко И.М., Романова Л.В.**
Продуктивность и естественная резистентность кроликов при введении в рацион кормовой добавки ДКМ-С
УО «Гродненский государственный аграрный университет», Гродно, Беларусь
-
3. **Гапонова И. И., Щетко В. А., Романова Л. В., Макаревич О.В.**
Динамика накопления полисахаридов молочнокислых бактерий *Lactobacillus helveticus*
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
-
4. **Зайнитдинова Л.И., Лазутин Н.А., Жураева Р.Н., Мавжудова А.М., Эргашев Р.Б., Хегай Т.Б., Рахманова В.Н.**
Эффективность биогенных наночастиц серебра против некоторых грибов, поражающих растения
Институт микробиологии АН Республики Узбекистан, Ташкент, Узбекистан
-
5. **Заяц В.С., Зыль Н.С., Налетов И.В., Пятакова Т.И.**
Ассоциация агрономически ценных микроорганизмов для улучшения плодородия земель
ЗАО «Струнные технологии», Минск, Беларусь
-

-
6. **Иванов О.А., Василевская Е.Д., Строгова А.А., Шишло А.В., Шевцов Н.А.**
Антибактериальная активность папаиновых гидролизатов пшеничной муки
Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси, Минск, Беларусь
-
7. **Калацкая Ж.Н., Бялюк Н.В., Ламан Н.А., Герасимович К.М., Рыбинская Е.И., Яруллина Л.Г., Цветков В.О.**
Повышение устойчивости растений картофеля к Y-вирусу при применении *Bacillus subtilis* 47 в смеси с метилжасмонатом
Институт экспериментальной ботаники НАН Беларуси, Минск, Беларусь
-
8. **Картыжова Л.Е., Ананьева И.Н., Клишевич Н.Г., Алещенкова З.М.**
Скрининг азотфиксирующих и фосфатмобилизующих бактерий, стимулирующих рост и развитие растений сахарной свеклы
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
-
9. **Константинов А.В., Хархасова И.А., Пантелеев С.В., Острикова М.Я., Козлова О.В.**
Получение изолята *Coprinellus domesticus* через накопительную культуру и изучение особенностей его культивирования, как перспективного микоризообразователя
ГНУ «Институт леса НАН Беларуси», Гомель, Беларусь
-
10. **Летвинова В.С., Барейко А.А., Раевская Е.А., Сверчкова Н.В.**
Выделение спорообразующих бактерий рода *Bacillus* из микробиома рубца жвачных животных и их идентификация
ГНПО «Химический синтез и биотехнологии», Минск, Беларусь
-
11. **Летвинова В.С., Барейко А.А., Сидоренко А.В., Сверчкова Н.В., Романович Ж.В., Саханчук А.И.**
Определение доминирующих таксонов микробиоты рубца лактирующих коров
ГНПО «Химический синтез и биотехнологии», Минск, Беларусь
-
12. **Мороз И.В., Ромашико А.К., Павлюк А.Н., Сенько А.Д., Лобанок А.Г., Сапунова Л.И.**
«Селекорд-2000» – новый селенсодержащий кормовой продукт для птицеводства яичного направления
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
-
13. **Найденко И.А., Денисенко В.В., Сафонова М.Е.**
Бактерии, перспективные для включения в состав препарата для консервирования бобовых трав
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
-
14. **Проскурнина И.А., Юшко Е.Ю., Летвинова В.С., Лосев О.А.**
Характеристика штаммов *Bacillus velezensis* с пробиотическими свойствами, выделенных из микробиоценозов природных водоемов
ГНПО «Химический синтез и биотехнологии», Минск, Беларусь
-

-
15. **Рогожин Е.А.**
Метаболомное профилирование антимикробных соединений, секретируемых видами рода *Bacillus*, как основа для направленного использования биопрепаратов в защите растений от болезней
ФГБНУ Институт биоорганической химии имени М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН, Москва, Россия
-
16. **Смирнова И.Э., Саданов А.К., Баймаханова Г.Б., Файзулина Э.Р., Татаркина Л.Г.**
Свободноживущие азотфиксирующие бактерии ризосферы пшеницы (*Triticum aestivum* L.)
ТОО «Научно-производственный центр микробиологии и вирусологии», Алматы, Казахстан
-
17. **Смирнова И.Э., Саданов А.К., Баймаханова Г.Б., Файзулина Э.Р., Татаркина Л.Г.**
Штамм ризобий, перспективный для создания биоудобрения под культуру сои (*Glycine max* (L.) Merr.)
ТОО «Научно-производственный центр микробиологии и вирусологии», Алматы, Казахстан
-
18. **Степанова Е.С., Кукреш Г.В., Колубако А.В., Николайчик Е.А.**
Устойчивость растений *Solanum lycopersicum* к заражению *Pectobacterium versatile* зависит от уровня экспрессии гена биосинтеза абсцизовой кислоты NCED3
Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь
-
19. **Шруб Е.В., Колубако А.Н., Николайчик Е.А.**
Поиск мишеней для пектобактериального эффекторного белка DspE в растениях семейства *Solanaceae*
Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь
-
20. **Щепеткова А.Г., Лойко И.М., Скудная Т.М., Сапунова Л.И., Тамкович И.О.**
Влияние инвертных углеводных подкормок, полученных с использованием ферментной добавки «Апифил», на наполняемость ректума рабочих пчел в период зимовки
УО «Гродненский государственный аграрный университет», Гродно, Беларусь
-

Секция 4 Биотехнологии для медицины и промышленности

-
1. **Akhmedov O.R., Shomurotov Sh.A., Turaev A.S.**
Analysis of the relation between the structure and antimicrobial activity of guanidin-containing pectin derivatives
Институт биоорганической химии АН РУз Ташкент, Узбекистан
-
2. **Амирсaidова Д.А., Бекмуродова Г.А.**
Определение аутоагрегационной и коагрегационной способности штаммов лактобактерий
Институт микробиологии АН РУз, Ташкент, Узбекистан
-

-
3. **Биричевская Л.Л., Ханчевский М.А., Квасюк Е.И., Зинченко А.И.**
Ферментативный синтез фосфолипидного производного
N4-гидроксцитидина
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
-
4. **Булатовский А.Б., Зинченко А.И., Веялкина Н.Н.**
Получение и исследование противоопухолевой активности химерных
белков «Аннексин-АДаза» и «Аннексин-ПНФаза» на модели асцитной
карциномы Эрлиха *in vivo*
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
-
5. **Винтер М.А., Казловский И.С., Зинченко А.И.**
Получение наночастиц хитозана в комплексе с 3',5'-циклическим
диаденозинмонофосфатом
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
-
6. **Ерхова Л.В., Сапунова Л.И., Шеншелев А.А.**
Микробная ферментация как способ повышения питательной ценности
послеспиртовой барды
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
-
7. **Ишемгулов А.Т., Летута С.Н.**
Оценка жизнеспособности планктонных бактерий при импульсном
возбуждении в присутствии сенсibilизаторов
Оренбургский государственный университет, Оренбург, Россия
-
8. **Капустина Ю.М., Рубаник Л.В., Сивец Н.В., Шмелева Н.П.**
Использование ПЦР для обнаружения хламидий и хламидияподобных
микроорганизмов в респираторных образцах
РНПЦ эпидемиологии и микробиологии, Минск, Беларусь
-
9. **Крестина Е.А., Алексаночкин Д.И., Фоменко И.А., Шаненко Е.Ф.**
Биотехнологические способы повышения экстрактивности чая
ФГБОУ ВО Российский биотехнологический университет, Москва, Россия
-
10. **Кулиш С.А., Уласевич К.А., Сапунова Л.И.**
Получение и характеристика свойств препарата частично очищенной
протеиназы фибриногенолитического действия
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
-
11. **Лебединская О.В., Ахматова Н.К., Годовалов А.П.**
Возможности генерации зрелых дендритных клеток с применением
иммуномодулятора бактериального происхождения
*ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет
имени академика Е.А. Вагнера», Пермь, Россия*
-
12. **Левчук О.Д.**
Глицеролселективные ферменты для детекции глицерола
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
-
13. **Павлова Е. В., Соляникова И. П.**
Рекомбинантные моноклональные антитела, полученные методом
фагового дисплея, угнетают синтез коллагена нормальными
фибробластами человека
Центральный исследовательский институт эпидемиологии, Москва, Россия
-

-
14. **Павлюченко И.В., Фоменко И.А.**
Технология получения экстракта из биомассы хлореллы, культивируемой в условиях *in vitro*
ФГБОУ ВО Российский биотехнологический университет, Москва, Россия
-
15. **Саидова И.М., Маматраимова Ш.М., Алимова Б.Х., Пулатова О.М., Махсумханов А.А.**
Скрининг молочнокислых бактерий – продуцентов биосурфактантов
Институт микробиологии АН Республики Узбекистан, Ташкент, Узбекистан
-
16. **Сапунова Л.И., Шепишелев А.А., Мартынова Е.А.**
Ферментативный гидролиз кека спиртовой барды
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
-
17. **Сапунова Л.И., Ерхова Л.В., Горбань В.В.**
Скрининг и оценка возможности использования микроорганизмов, утилизирующих госсипол, для ферментации хлопкового шрота
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
-
18. **Сафонова М.Е., Найдено И.А., Денисенко В.В., Головнева Н.А.**
Выделение молочнокислых бактерий из ржанных хлебных заквасок спонтанного брожения
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
-
19. **Сверчкова Н.В., Тригубович А.М., Ванькевич Н.А., Коломиец Э.И., Проскурнина И.А., Ковальская Д.С.**
Характеристика штаммов *Bacillus atyloliquefaciens* БИМ В-1828 Г и *B. atyloliquefaciens* БИМ В-1829 Г – пробиотического компонента моющего средства с дезинфицирующим эффектом
ГНПО «Химический синтез и биотехнологии», Минск, Беларусь
-
20. **Семашко Т.В., Жуковская Л.А., Никулина О.К., Яковлева М.Р., Колоскова О.В.**
Перспективы использования электродиализа в процессе получения ферментного препарата глюкозооксидаза
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
-
21. **Скиба Е.А., Будаева В.В.**
Интегрированная технология переработки легковозобновляемого целлюлозосодержащего сырья в востребованные продукты
ФГБУН Институт проблем химико-энергетических технологий СО РАН, Бийск, Россия
-
22. **Тамкович И.О., Бамбиза Д.Г., Сапунова Л.И.**
Практически значимые свойства инвертазы *Saccharomyces species*, предназначенной для инверсии сахарозы
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
-
23. **Шавыркина Н.А.**
Влияние биологически активных веществ растительного сырья на биосинтез бактериальной наноцеллюлозы
Бийский технологический институт (филиал) ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова», Бийск, Россия
-

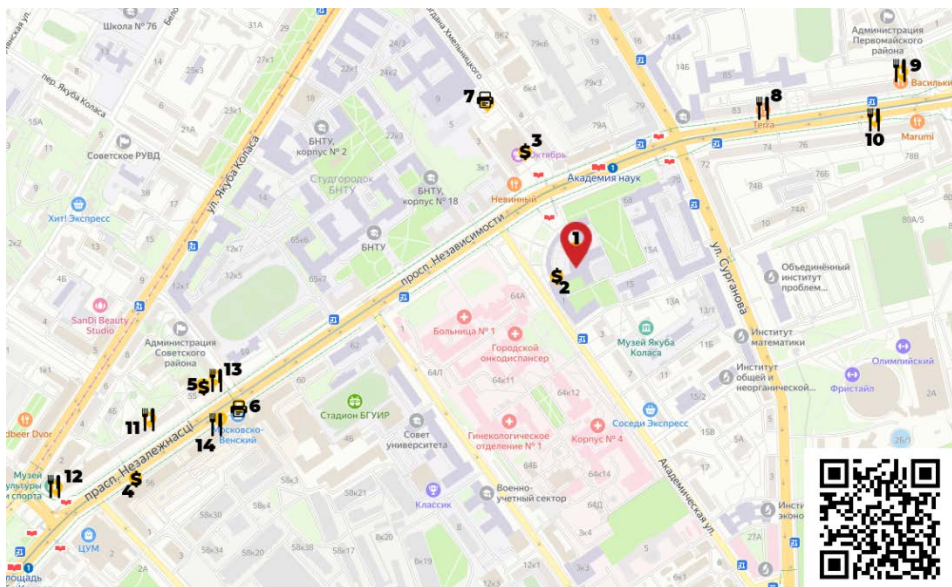
-
24. **Щетко В.А., Романова Л.В., Гапонова И.И., Макаревич О.В., Головнева Н.А., Сафонова М.Е., Самарцев А.А.**
Основы безотходной технологии получения микробных пробиотических препаратов
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
-

Секция 5 Природоохранные биотехнологии

-
1. **Акатова Е.В., Абащева М.А.**
Влияние различных концентраций нефти и нефтепродуктов на рост новых штаммов-деструкторов
ФГБОУ ВО Тульский государственный университет, Тула, Россия
-
2. **Беловежце Л.А., Третьякова М.С., Маркова Ю.А.**
Комплексный подход к созданию новых микробных препаратов для биоремедиации техногенно нарушенных почв
ФГБУН Иркутский институт химии им. А.Е. Фаворского СО РАН, Иркутск, Россия
-
3. **Бирюков Р. Н., Глушень Е. М.**
Эффективность применения препарата Бионейт для сточных вод, осложненных высоким содержанием хлорсодержащих дезинфицирующих средств
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
-
4. **Губчик К.А., Глушень Е.М., Чирикова М.С., Бирюков Р.Н.**
Очистка сточных вод птицеперерабатывающих предприятий с использованием консорциума бактерий рода *Rhodococcus* и *Bacillus*
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
-
5. **Жебрак И.С., Ковальская Е.М.**
Мультиреспирометрическое тестирование торфяной почвы
Гродненский государственный университет имени Янки Купалы, Гродно, Беларусь
-
6. **Кочаровская Ю.Н., Богун А.Г., Демин Д.В., Севостьянов С.М., Делеган Я.А.**
Разнообразие архей в почвогрунтах, загрязнённых лигнинсодержащими отходами
ФИЦ «Пуцинский научный центр биологических исследований РАН», (Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрыбина РАН), Пушино, Россия
-
7. **Наумович Н.И., Ананьева И.Н., Алещенкова З.М., Сафронова Г.В., Федоренчик А.А.**
Выделение бактерий, обладающих комплексом агрономически ценных свойств, для повышения стрессоустойчивости растений при водном дефиците
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
-
8. **Севницкая Н.Л.**
Разработка биологического препарата «ИПСБОВЕР» для защиты хвойных насаждений от стволовых вредителей
ГНУ «Институт леса НАН Беларуси», Гомель, Беларусь
-

9. **Суворов Д.А., Вакар Л.Л., Кузнецов А.Е.**

Перекрестная адаптация микроорганизмов активного ила
к УФ-обеззараживанию в условиях оксидативного воздействия
ФГБОУ высшего образования «Российский химико-технологический
университет имени Д.И. Менделеева», Москва, Россия



– Академия наук



– Банкомат / Банк



– Печатный центр



– Кафе / Ресторан / Бистро

	1 – Академия наук / пр-т. Независимости, 66
	2 – Банк и Банкомат «Беларусбанк» / ул. Академическая, 1
	3 – Банкомат «Белинвестбанк» / пр-т. Независимости, 73
	4 – Банк и Банкомат «Беларусбанк» / пр-т. Независимости, 56
	5 – Банк и Банкомат «Беларусбанк» / пр-т. Независимости, 55
	6 – Печатный центр «Копирыч» / пр-т. Независимости, 58, ТЦ «Московско-Венский», 3 этаж, пав. 301-302 (время работы с 9:00 до 19:00 пн–пт)
	7 – Печатный центр «Карандаш» / ул. Богдана Хмельницкого, 7 (время работы с 7:30 до 21:00 пн–сб, с 10:00 до 21:00 вс)
	8 – Ресторан-пizzeria «Терра» / пр-т. Независимости, 83
	9 – Ресторан белорусской кухни «Васильки» / пр-т. Независимости, 89
	10 – Ресторан-пizzeria «Пицца Темпо» / пр-т. Независимости, 78
	11 – Кафе-пекарня «Штолле» / пр-т. Независимости, 53
	12 – Бистро «Лидо» / пр-т. Независимости, 49
	13 – Ресторан «Старые традиции» / пр-т. Независимости, 55
	14 – Ресторан белорусской кухни «Васильки» / пр-т. Независимости, 58

Контактная информация

Государственное научное учреждение

«Институт микробиологии Национальной академии наук Беларуси»

Адрес: ул. акад. В.Ф. Купревича, 2,
220084, Минск, Республика Беларусь

Факс: +375 (17) 395-47-66

+375 (17) 394-47-18

+375 (29) 842-32-62 (моб. тел.)

Левчук Ольга Дмитриевна

(учёный секретарь, секретарь оргкомитета).

+375 (17) 357-89-24

Семашко Татьяна Владимировна

(заместитель директора по научной и инновационной работе).

Электронная почта: conference@mbio.bas-net.by

Интернет-сайт конференции: <http://mbio.bas-net.by/2023>