



ПРОГРАММА

XII Международной научной конференции

**МИКРОБНЫЕ БИОТЕХНОЛОГИИ:
ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ
И ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ**

2021

*посвященной 55-летию
Института микробиологии
НАН Беларуси*

7-11 июня 2021 года
Минск

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

Институт микробиологии НАН Беларуси
(<http://mbio.bas-net.by/kontakty/karta-proezda/>)

г. Минск, ул. акад. Купревича, 2

*от станции метро «Московская» автобусы № 25, 64, 145с
до ост. «Парк высоких технологий»*

Рабочие языки конференции: русский, белорусский, английский

Продолжительность докладов: пленарный доклад – до 20 мин,
устный доклад – до 15 мин



ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

КОЛОМИЕЦ Эмилия Ивановна	– генеральный директор ГНПО «Химический синтез и биотехнологии» - директор Института микробиологии НАН Беларуси, доктор биологических наук, профессор, член-корреспондент НАН Беларуси (<i>председатель</i>)
СВЕРЧКОВА Наталья Владимировна	– заместитель директора Института микробиологии НАН Беларуси, кандидат биологических наук (<i>заместитель председателя</i>)
КИЛЬЧЕВСКИЙ Александр Владимирович	– заместитель Председателя Президиума НАН Беларуси, 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
ИВШИНА Ирина Борисовна	– заведующий лабораторией Пермского федерального исследовательского центра Уральского отделения РАН, доктор биологических наук, профессор, академик РАН
ЯНЕНКО Александр Степанович	– директор ФГБУ «Государственный научно-исследовательский институт генетики и селекции промышленных микроорганизмов 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, профессор
ЗИНЧЕНКО Анатолий Иванович	– заведующий лабораторией молекулярной биотехнологии Института микробиологии НАН Беларуси, доктор биологических наук, профессор, член-корреспондент НАН Беларуси;
АЛЕЩЕНКОВА Зинаида Михайловна	– главный научный сотрудник лаборатории взаимоотношений микроорганизмов почвы и высших растений Института микробиологии НАН Беларуси, доктор биологических наук

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

КОЛОМИЕЦ Эмилия Ивановна	—	генеральный директор ГНПО «Химический синтез и биотехнологии» - директор Института микробиологии НАН Беларуси, доктор биологических наук, профессор, член-корреспондент НАН Беларуси (<i>председатель</i>)
СВЕРЧКОВА Наталья Владимировна	—	заместитель директора по научной работе Института микробиологии НАН Беларуси, кандидат биологических наук (<i>заместитель председателя</i>)
СЕМАШКО Татьяна Владимировна	—	заместитель директора по научной и инновационной работе Института микробиологии НАН Беларуси, кандидат биологических наук, (<i>секретарь</i>)
ДЕМЕШКО Ольга Дмитриевна	—	ученый секретарь Института микробиологии НАН Беларуси
ЗИНЧЕНКО Анатолий Иванович	—	заведующий лабораторией молекулярной биотехнологии Института микробиологии НАН Беларуси, доктор биологических наук, профессор, член-корреспондент НАН Беларуси
ЩЕТКО Виталий Анатолевич	—	начальник отдела «Научно-производственный центр биотехнологий» Института микробиологии НАН Беларуси, кандидат биологических наук, доцент
ВАЛЕНТОВИЧ Леонид Николаевич	—	заведующий лабораторией «Центр аналитических и генно-инженерных исследований» Института микробиологии НАН Беларуси, кандидат биологических наук, доцент
СИДОРЕНКО Анастасия Вячеславовна	—	заведующий лабораторией «Коллекция микроорганизмов» Института микробиологии НАН Беларуси, кандидат биологических наук, доцент
САПУНОВА Леонида Ивановна	—	заведующий лабораторией ферментов Института микробиологии НАН Беларуси, кандидат биологических наук, доцент
ГЛУШЕНЬ Елена Михайловна	—	заведующий лабораторией природоохранных технологий Института микробиологии НАН Беларуси, кандидат биологических наук
АНАНЬЕВА Ирина Николаевна	—	заведующий лабораторией взаимоотношений микроорганизмов почвы и высших растений Института микробиологии НАН Беларуси, кандидат биологических наук, доцент
КАНТОР Карина Викторовна	—	председатель Совета молодых учёных Института микробиологии НАН Беларуси

РЕГЛАМЕНТ РАБОТЫ

**XII Международной научной конференции
«Микробные биотехнологии:
фундаментальные и прикладные аспекты»,
посвященной 55-летию
Института микробиологии НАН Беларуси**

7 июня 2021 г., понедельник

- 8:00–20:00 – приезд и размещение участников конференции
14:00–17:30 – культурная программа (обзорная экскурсия
по г. Минску)

8 июня 2021 г., вторник

Институт микробиологии НАН 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
9:30–10:00 – открытие конференции
10:00–10:30 – официальные поздравления по случаю 55-летия
Института микробиологии НАН Беларуси
10:30–11:00 – коллективное фото, ознакомление с выставкой
11:00–11:20 – кофе–брейк
11:20–13:00 – сессия пленарных докладов
13:00–14:00 – обед
14:00–17:00 – сессия устных докладов
17:00–17:30 – выступление представителей фирм –
производителей биотехнологической продукции
и поставщиков оборудования
18:00 – ужин

9 июня 2021 г., среда

Институт микробиологии НАН Беларуси

- 9:00–12:00 – регистрация участников конференции
- 10:00–18:00 – *online* сессия стендовых докладов – на сайте конференции (<http://mbio.bas-net.by/2021/>)
- 11:00–13:00 – конкурс на лучший стендовый доклад молодых ученых
- 9:30–11:00 – сессия устных докладов
- 11:00–11:20 – кофе-брейк
- 11:20–13:00 – продолжение сессии устных докладов
- 13:00–14:00 – обед
- 14:00–14:30 – подведение итогов конкурса стендовых докладов молодых ученых
- 14:30–17:30 – сессия устных докладов
- 17:30–18:00 – кофе-брейк
- 19:00–21:00 – посещение театра

10 июня 2019 г., четверг

Институт микробиологии НАН Беларуси

- 10:00–11:00 – ознакомление с работой Научно-производственного центра биотехнологий Института микробиологии НАН Беларуси
- 11:00–13:00 – посещение лабораторий Института микробиологии НАН Беларуси
- 13:00–13:30 – подведение итогов работы конференции, принятие резолюции
- 13:30–14:30 – обед

11 июня 2019 г., пятница

- 8:00–20:00 – отъезд участников конференции

8 июня 2021 г.

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

Институт микробиологии НАН Беларуси, конференц-зал

9:30 – открытие конференции

Приветствие участникам конференции

Президиум НАН Беларуси

Отделение биологических наук НАН Беларуси

***Лобанок Анатолий Георгиевич**, почетный директор Института микробиологии НАН Беларуси, доктор биологических наук, профессор, академик НАН Беларуси*

***Коломиец Эмилия Ивановна**, генеральный директор ГНПО «Химический синтез и биотехнологии» - директор Института микробиологии НАН Беларуси, доктор биологических наук, профессор, член-корреспондент НАН Беларуси*

НА СЛУЖБЕ БИОЛОГИЧЕСКОЙ НАУКЕ: 55 ЛЕТ ИНСТИТУТУ МИКРОБИОЛОГИИ НАН БЕЛАРУСИ

**10:00–10:30 – официальные поздравления по случаю 55-летия
Института микробиологии НАН Беларуси**

**10:30–11:00 – коллективное фото, ознакомление с выставкой разработок
Института микробиологии НАН Беларуси**

11:00–11:20 – кофе-брейк

11:20–13:00 – сессия пленарных докладов

*Председатель: **Коломиец Э.И.**, доктор биологических наук, профессор, член-корреспондент НАН Беларуси*

*Сопредседатель: **Алещенкова З.М.**, доктор биологических наук*

1. **Зинченко Анатолий Иванович**
ВОЗМОЖНЫЙ ОТВЕТ МОЛЕКУЛЯРНОЙ БИОТЕХНОЛОГИИ
НА ВЫЗОВ SARS-COV-2
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
2. **Ившина Ирина Борисовна**
МЕХАНИЗМЫ ЗАЩИТЫ И АДАПТАЦИИ СТРЕСС-ТОЛЕРАНТНЫХ
РОДОКОККОВ ПРИ ПОВРЕЖДАЮЩИХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ
ПОЛЛЮТАНТОВ
*Пермский федеральный исследовательский центр Уральского отделения
РАН, Пермь, Россия*
3. **Семашко Татьяна Владимировна**
ФЕРМЕНТЫ КАК ОСНОВА БИОСЕНСОРНЫХ СИСТЕМ И
БИОТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь

4. **Яруллина Любовь Георгиевна, Цветков В.О., Бурханова Г.Ф., Черепанова Е.А., Сорокань А.В., Заикина Е.А., Марданин И.С.**
МОДУЛЯЦИЯ ЗАЩИТНЫХ РЕАКЦИЙ *SOLANUM TUBEROSUM*
БАКТЕРИЯМИ *BACILLUS SUBTILIS* И СИГНАЛЬНЫМИ МОЛЕКУЛАМИ
ПРИ ИНФИЦИРОВАНИИ *PHYTOPHTHORA INFESTANS* И ЗАСУХЕ
*Институт биохимии и генетики УФИЦ РАН, Россия,
Башкирский государственный университет,
Башкирский научно-исследовательский институт сельского хозяйства,
Уфа, Россия*
5. **Муканов Касым Касьянович**
ПОЛУЧЕНИЕ РЕКОМБИНАНТНОГО ТРОХИМОЗИНА В ДВУГОРБОГО
ВЕРБЛЮДА *CAMELUS BACTRIANUS* В *PICHTIA PASTORIS* И ИЗУЧЕНИЕ
ЕГО БИОХИМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК
*РГП «Национальный центр биотехнологии» Комитета науки МОН РК,
Нур-Султан, Республика Казахстан*

13:00–14:00 – обед

14:00–17:00 – сессия устных докладов

Секция «Биотехнологии для сельского хозяйства»

*Председатель: Сверхкова Н.В., кандидат биологических наук**Сопредседатель: Мандрик-Литвинкович М.Н, кандидат биологических наук,
доцент*

1. **Максимов Александр Юрьевич**
КУЛЬТУРЫ МИКРООРГАНИЗМОВ-ПРОДУЦЕНТОВ
ГИДРОЛИТИЧЕСКИХ ФЕРМЕНТОВ, ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ДЛЯ
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
*Институт экологии и генетики микроорганизмов Уральского отделения
РАН - филиал Федерального государственного бюджетного учреждения
науки Пермского федерального исследовательского центра Уральского
отделения РАН, Пермь, Россия*
2. **Проскурнина Ирина Александровна**
ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПРОБИОТИЧЕСКОЙ КОРМОВОЙ
ДОБАВКИ БАЦИКОРН НА ОСНОВЕ КРАХМАЛСОДЕРЖАЩЕГО СЫРЬЯ
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
3. **Калацкая Людмила Михайловна**
МИКРОБИОМ – КЛЮЧЕВОЙ ДРАЙВЕР РЫНКА СРЕДСТВ УХОДА ЗА
КОЖЕЙ
ООО Лота Бьюти Систем, Минск, Беларусь
4. **Барейко Анна Александровна, Сидоренко А.В., Титок М.А., Коломиец Э.И.**
РАЗРАБОТКА ПРАЙМЕРОВ И ОПТИМИЗАЦИЯ МЕТОДОВ
ВЫДЕЛЕНИЯ ДНК ДЛЯ ПЦР-ДИАГНОСТИКИ ПАТОГЕННЫХ
МИКРООРГАНИЗМОВ
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь

- 5 **Шмыга Екатерина Юрьевна**
ПОДХОДЫ К СОЗДАНИЮ МИКРОБНОГО ПРЕПАРАТА
БИОПРОДУКТОВ ДЛЯ РЕГУЛЯЦИИ СОСТАВА АГРОБИОЦЕНОЗА И
ПОВЫШЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
- 6 **Калмыкова Галина Васильевна, Акулова Н.И., Соколова Э.С.,
Тереженко Д.И., Гризанова Е.В.**
КУЛЬТУРАЛЬНО-МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ И МОЛЕКУЛЯРНО-
ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ДИССОЦИАНТОВ *BACILLUS*
THURINGIENSIS ssp. *AIZAWAI*
*Сибирский федеральный научный центр агробиотехнологий РАН,
Новосибирский Государственный Аграрный Университет, Новосибирск,
Россия*
- 7 **Пилипчук Татьяна Александровна**
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БАКТЕРИОФАГОВ В ЗАЩИТЕ ОВОЩНЫХ
КУЛЬТУР ОТ БАКТЕРИОЗОВ
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
- 8 **Бесараб Наталья Васильевна, Голомидова А.К., Куликов Е.Е., Летарова
М.А., Лагоненко А.Л., Летаров А.В., Евтушенков А.Н.**
ХАРАКТЕРИСТИКА БАКТЕРИОФАГОВ СЕМЕЙСТВА *MYOVIRIDAE* –
ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ АГЕНТОВ КОНТРОЛЯ БАКТЕРИАЛЬНОГО
ОЖОГА
*Белорусский государственный университет, г. Минск, Беларусь
Институт микробиологии им. С.Н. Виноградского Федерального
исследовательского центра биотехнологии РАН, Москва, Россия*
- 9 **Антохина Светлана Павловна, Яковлев А.П., Булавко Г.И.,
Картыжова Л.Е., Ананьева И.Н.**
АКТИВНОСТЬ ПРОЦЕССА АЗОТФИКСАЦИИ ВЫРАБОТАННЫХ
ТОРФЯНИКОВ ВЕРХОВОГО ТИПА ПРИ ПОСАДКАХ КЛЮКВЫ
КРУПНОПЛОДНОЙ
*Центральный ботанический сад НАН Беларуси,
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь*
- 10 **Марукевич Виктория Владимировна, Головнева Н.А., Ещина Е.А.**
ИМ-PRO 1 КАК ПРЕБИОТИЧЕСКИЙ КОСМЕТИЧЕСКИЙ КОМПОНЕНТ
В СОСТАВЕ ХИМИЧЕСКОГО ПИЛИНГА ДЛЯ ПРОБЛЕМНОЙ КОЖИ
*ООО Лота Бьюти Систем,
Институт микробиологии НАН Беларуси,
ОДО «Сидериус», Минск, Беларусь*

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

18:00 – ужин

9 июня 2021 г.

10:00–18:00 – online сессия стендовых докладов

11:00–13:00 – конкурс на лучший стендовый доклад молодых ученых

Институт микробиологии НАН Беларуси, конференц-зал

9:30–13:00– сессия устных докладов

Секция «Природоохранные биотехнологии»

Председатель: Турковская О.В., доктор биологических наук, профессор

Сопредседатель: Глушень Е.М., кандидат биологических наук

1. **Турковская Ольга Викторовна, Дубровская Е.В., Муратова А.Ю.**
ДЕТОКСИКАЦИЯ И ДЕГРАДАЦИЯ ПОЛЛЮТАНТОВ РАСТИТЕЛЬНО-МИКРОБНЫМИ КОМПЛЕКСАМИ
Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов РАН, Саратов, Россия
2. **Глушень Елена Михайловна**
ПРИРОДООХРАННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КАК ОСНОВА ЭКОЛОГИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
3. **Позднякова Наталия Николаевна, Муратова А.Ю., Турковская О.В.**
ОСОБЕННОСТИ ДЕГРАДАЦИИ ПАУ БИНАРНЫМИ БАКТЕРИАЛЬНО-ГРИБНЫМИ КУЛЬТУРАМИ
Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов РАН, Саратов, Россия
4. **Николаев Юрий Александрович, Борзенков И.А., Дёмкина Е.В., Лойко Н.Г., Канапацкий Т.А., Перминова И.В. Воликов А.Б., Хрептугова А.Н., Близнец И.В., Григорьева Н.В., Эль-Регистан Г.И.**
НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ИММОБИЛИЗАЦИИ КЛЕТОК УГЛЕВОДОРОДОКИСЛЯЮЩИХ БАКТЕРИЙ
ФИЦ Биотехнологии РАН, Москва, Россия
Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова, Москва, Россия,
ООО «Компания «БНТ» (Технопарк МГУ), Москва, Россия
5. **Муратова Анна Юрьевна, Голубев С.Н., Панченко Л.В., Турковская О.В.**
РИЗОСФЕРНЫЕ МИКОБАКТЕРИИ В РЕМЕДИАЦИИ НЕФТЕЗАГРЯЗНЕННОЙ ПОЧВЫ
Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов РАН, Саратов, Россия

11:00–11:20 – кофе-брейк

9 июня 2021 г.

продолжение сессии устных докладов

6. **Гниненко Юрий Иванович**, Мартьянов С.В., Овчарова М.А., Данилова Н.Д., Гераськина О.В., Щелкунов М.И., Макарова Н.Е., Журина М.В., Феофанов А.В., Бочкова Е.А., Плакунов В.К.
ПЕРСПЕКТИВЫ СОЗДАНИЯ НОВЫХ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ ЛЕСА ОТ ВРЕДНЫХ НАСЕКОМЫХ
Всероссийский научно-исследовательский институт лесоводства и механизации лесного хозяйства, Пушкино, Московской обл., Россия
7. **Шилова Анна Владимировна**
ГИДРОЛИТИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ БАКТЕРИЙ СОДОВОГО ШЛАМОХРАНИЛИЩА
Институт экологии и генетики микроорганизмов Уральского отделения РАН - филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Пермского федерального исследовательского центра Уральского отделения РАН, Пермь, Россия
8. **Ганнесен Андрей Владиславович**, Мартьянов С.В., Овчарова М.А., Данилова Н.Д., Гераськина О.В., Щелкунов М.И., Макарова Н.Е., Журина М.В., Феофанов А.В., Бочкова Е.А., Плакунов В.К.
ДЕЙСТВИЕ ГОРМОНОВ НА МОНОВИДОВЫЕ И БИНАРНЫЕ БИОПЛЕНКИ МИКРООРГАНИЗМОВ-КОММЕНСАЛОВ КОЖИ ЧЕЛОВЕКА: ПЕРСПЕКТИВЫ ДЛЯ ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ И ПРИКЛАДНОЙ НАУКИ
ФИЦ "Фундаментальные основы биотехнологии" РАН, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Сколковский институт науки и технологии, Институт проблем передачи информации им. А. А. Харкевича РАН, Институт биоорганической химии им. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН, Москва, Россия
9. **Юхневич Галина Геннадьевна**, Кирей В.А., Козячая Т.И., Котлярова В.А., Белова Е.А., Колесник И.М.
ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ АКТИВНОГО ИЛА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ
Гродненский государственный университет имени Янки Купалы, Гродно, Беларусь

13:00–14:00 – обед

**14:00–14:30 – подведение итогов конкурса стендовых докладов
молодых ученых**

14:30–17:30 – сессия устных докладов

Секции: «Физиология, биохимия и генетика микроорганизмов»;
 «Микробный синтез биологически активных веществ.
 Генно-инженерное конструирование микроорганизмов.
 Коллекции микроорганизмов»;
 «Биотехнологии для медицины и промышленности»

Председатель: Зинченко А.И., доктор биологических наук, профессор, член-корреспондент НАН Беларуси

Сопредседатель: Семашко Т.В., кандидат биологических наук

- 1 **Николайчик Евгений Артурович, Вычик П.В.**
 ПОЛНОГЕНОМНЫЙ АНАЛИЗ САЙТОВ СВЯЗЫВАНИЯ
 ТРАНСКРИПЦИОННЫХ ФАКТОРОВ КАК ОСНОВА
 МОДЕЛИРОВАНИЯ РЕГУЛЯЦИИ И КОНСТРУИРОВАНИЯ
 ШТАММОВ БАКТЕРИЙ С ЗАДААННЫМИ СВОЙСТВАМИ
Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь
- 2 **Летаров Андрей Викторович, Куликов Е.Е., Летарова М.А.,**
Белалов И.Ш., Бабенко В.В., Миллард А., Спасская Н.Н.
 ЭКОГЕНОМИКА ВИРУСНЫХ СООБЩЕСТВ КИШЕЧНИКА ЛОШАДЕЙ
Институт микробиологии им. С.Н. Виноградского ФИЦ Биотехнологии
РАН,
Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова,
Москва, Россия
ФНКЦ Физико-химической медицины ФМБА РФ
Департамент генетики и геномной биологии, Университет Лестера,
Великобритания
- 3 **Левданская Анастасия Игоревна, Веремеенко Е.Г.**
 ИДЕНТИФИКАЦИЯ САЙТОВ СВЯЗЫВАНИЯ ТРАНСКРИПЦИОННОГО
 ФАКТОРА PHZR В ГЕНОМЕ *PSEUDOMONAS CHLORORAPHIS* SUBSP.
AURANTIACA
Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь
- 4 **Песоцкая Карина Юрьевна, Лагоненко А.Л., Евтушенков А.Н.**
 ПОЛУЧЕНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА МУТАНТА *ERWINIA AMYLOVORA*
 ПО ГЕНУ ТРАНСКРИПЦИОННОГО РЕГУЛЯТОРА MARR
Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь
- 5 **Морозова Антонина Николаевна**
 РЕГУЛЯЦИЯ СИНТЕЗА БЕТА-ГАЛАКТОЗИДАЗЫ У
 БИФИДОБАКТЕРИЙ
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
- 6 **Охремчук Екатерина Владимировна, Сидоренко А.В., Валентович Л.Н.**
 КИШЕЧНАЯ МИКРОБИОТА БЕЛОРУСОВ В НОРМЕ И ПРИ
 ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь

9 июня 2021 г.

- 7 **Буко Андрей Иосифович**
СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К РАЗРАБОТКЕ БИОТЕХНОЛОГИЙ
ПОЛУЧЕНИЯ МОЛОЧНОЙ КИСЛОТЫ
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
- 8 **Гречко Виолетта Михайловна**, Чецевик В.Т., Sykula A., Dzeikała A.,
Blazińska P., Łodyga-Chruścińska E.
ВЛИЯНИЕ ОСНОВАНИЯ ШИФФА ФЛАВАНОНА НА АВС-
ТРАНСПОРТЕРЫ В КЛЕТКАХ *SACCHAROMYCES CEREVISIAE*
*Полесский государственный университет, Пинск, Беларусь,
Лодзинский технический университет, Лодзь, Польша*
- 9 **Сакович Валерия Васильевна**, Жерносеков Д.Д.
ПОДБОР УСЛОВИЙ ГЛУБИННОГО КУЛЬТИВИРОВАНИЯ *PLEUROTUS*
OSTREATUS
Полесский государственный университет, Пинск, Республика Беларусь

17:30–18:00 – кофе-брейк

10 июня 2021 г.

Институт микробиологии НАН Беларуси, конференц-зал

10:00–11:00 – ознакомление с работой Научно-производственного центра биотехнологий Института микробиологии НАН Беларуси

11:00–13:00 – посещение лабораторий Института микробиологии НАН Беларуси

13:00–13:30 – подведение итогов работы конференции,
принятие резолюции

13:30–14:30 – обед

Online

Секция 1 Физиология, биохимия и генетика микроорганизмов

1. **Gevorgyan H., Poladyan A., Trchounian K.**
The role of formate neutralization and molecular hydrogen generation in the metabolic flux in *Escherichia coli* during fermentation of mixed carbon sources
Yerevan State University, Yerevan, Armenia

2. **Буко А.И.**
Устойчивость *Enterococcus faecalis* к антибиотикам при культивировании в жидких и агаризованных средах
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь

3. **Гапонова И.И., Щетко В.А., Романова Л.В.**
Влияние температуры на рост и биосинтетическую активность молочнокислых бактерий *Lactobacillus helveticus* БИМ В-461 Г
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь

4. **Гапонова И.И., Щетко В.А., Романова Л.В.**
Влияние микрокапсулирования на устойчивость молочнокислых бактерий *Lactobacillus fermentum* к физико-химическим факторам среды
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь

5. **Герасимович А.Д., Сидоренко А.В.**
Характеристика трех лактофагов, выделенных из сырного рассола промышленного производства
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь

6. **Гуринович А.С., Титок М.А.**
Молекулярно-генетический анализ системы конъюгации плазмиды pBS72 природных бактерий *Vacillus subtilis*
Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь

7. **Денисенко В.В., Сафонова М.Е., Морозова А.Н., Самарцев А.А., Рябая Н.Е., Головнёва Н.А.**
Чувствительность молочнокислых бактерий к антибактериальным средствам, предназначенным для лечения эндометритов крупного рогатого скота
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь

8. **Дюбо Ю.В., Охремчук А.Э., Валентович Л.Н., Николайчик Е.А.**
Анализ профилей метилирования штамма *Pectobacterium carotovorum* 2A
Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь

-
9. **Егорова Ю.В., Букляревич А.А., Чернявская М.И.**
Влияние отдельных генетических детерминант на устойчивость бактерий – деструкторов углеводов нефти *Rhodococcus pyridinivorans* 5Ар к ионам тяжелых металлов и арсенатам
Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь
-
10. **Кантор К.В., Проскурнина И.А., Романовская Т.В., Сверчкова Н.В., Коломиец Э.И.**
Выделение антимикробных метаболитов штаммом бактерий *Bacillus atyloliquefaciens* БИМ В-1125 – основы биопрепарата для профилактики и лечения бактериальных болезней ценных видов рыб
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
-
11. **Карапетян А.М., Марутян С.В., Барсегян Э.Х.**
Влияние миллиметровых волн на активность антиоксидантных ферментов дрожжей *Candida guilliermondii* NP-4
Ереванский государственный университет, Ереван, Армения
-
12. **Константинов А.В., Пантелеев С.В., Острикова М.Я.**
Идентификация эндофитной микрофлоры, ассоциированной с культурой *in vitro* *Fraxinus pennsylvanica* Marsh
Институт леса НАН Беларуси, Гомель, Беларусь
-
13. **Купцов В.Н., Бережная А.В., Степанян Р.А., Мандрик-Литвинкович М.Н., Коломиец Э.И., Нагорный Р.К., Леусенко И.А.**
Исследование влияния электромагнитного излучения на рост бактерий *Bacillus subtilis* БИМ В-760, основы биопестицида «Бактавен»
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь,
Институт физики НАН Беларуси, Минск, Беларусь
-
14. **Маркова Ю.А., Петрушин И.С., Беловежец Л.А.**
Генетическая и физиологическая характеристика *Rhodococcus qingshengii* strain VKM Ac-2784D, изолированного из ризосферы *Elytrigia repens*
Сибирский институт физиологии и биохимии растений СО РАН,
Иркутский институт химии им. А.Е. Фаворского СО РАН, Иркутск,
Россия
-
15. **Мельник А.С., Галабурда О.А., Романовская Т.В., Сверчкова Н.В., Коломиец Э.И.**
Выделение фагов условно-патогенных бактерий для использования в составе экологически безопасных моющих средств
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
-
16. **Мороз И.В., Павлюк А.Н., Лобанок А.Г., Сапунова Л.И., Володченко Д.К.**
Влияние факторов среды на рост адаптированных к селену дрожжей Sp. № 4-ASe
Институт микробиологии НАН Беларуси,
Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь
-

-
17. **Нахаева Н.В., Кантор К.В., Романовская Т.В., Сверчкова Н.В., Коломиец Э.И.**
Оптимизация состава питательной среды и условий глубинного культивирования бактерий *Bacillus atyloliquefaciens* БИМ В-1513Г - основы кормовой добавки для нормализации рубцового пищеварения коров
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
-
18. **Охремчук Е.В., Сидоренко А.В., Валентович Л.Н.**
Оценка эффективности метода выделения метагеномной ДНК для изучения микробиоты кишечника
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
-
19. **Пучкова Т.А., Лавренова А.В.**
Характеристика роста и ферментативной активности гриба *Pleurotus ostreatus* при поверхностном культивировании
Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь
-
20. **Сафонова М.Е., Морозова А.Н., Самарцев А.А., Рябая Н.Е., Денисенко В.В., Буко А.И., Головнева Н.А.**
Казеинолитическая активность молочнокислых бактерий *Lactococcus lactis*, выделенных из свежего и сквашенного молока
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
-
21. **Тамкович И.О., Чиж И.Г., Сапунова Л.И.**
Выделение и скрининг мицелиальных грибов, продуцирующих инвертазу
*Институт микробиологии НАН Беларуси,
Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь*
-

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

-
1. **Shirvanyan A.H., Karapetyan H.M.**
The effect of hydrogen peroxide-induced oxidative stress on catalase activity in yeast *Sacharomyces cerevisiae*
Yerevan State University, Yerevan , Armenia
-
2. **Бобарикина А.Ю., Осипик К.А., Максимова Н.П., Веремеенко Е.Г.**
In silico идентификация молекул-регуляторов активности ДАГФ-синтаз бактерий *P. chlororaphis* subsp. *aurantiaca* В-162
Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь
-
3. **Булатовский А.Б., Зинченко А.И.**
Ферментативный синтез рибо-фавипиравира с помощью рекомбинантной пуриннуклеозидфосфорилазы
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
-

-
4. **Гуринович А.С., Петруша Я.В., Титок М.А.**
Оптимизация условий переноса векторов для молекулярного клонирования в клетки биотехнологически значимых бактерий рода *Bacillus*
Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь
-
5. **Гуринович А.С., Шех Е.В., Титок М.А.**
Влияние условий культивирования на свойства бактерий *Bacillus velezensis* 71А3
Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь
-
6. **Жуковская Л.А., Семашко Т.В., Мунтянова М.В.**
Поиск новых штаммов бактерий, синтезирующих внеклеточные холестеролоксидазы
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
-
7. **Жураева Р.Н., Зайнитдинова Л.И., Куканова С.И.**
Жизнеспособность лиофилизированных молочнокислых бактерий при длительном хранении
Институт микробиологии АН РУз, Ташкент, Узбекистан
-
8. **Зайнитдинова Л.И., Лазутин Н.А., Жураева Р.Н., Куканова С.И., Мавжудова А.М., Лобанова И.В.**
Влияние наночастиц серебра и меди, синтезированных микроорганизмами, на биосинтез ферментов *Aspergillus terreus*
Институт микробиологии АН РУз, Ташкент, Узбекистан
-
9. **Кондрашева К.В., Эгамбердиев Ф.Б.**
Первичный скрининг по продукции индолил-3-уксусной кислоты среди галотолерантных эндофитных грибов в условиях солевого стресса
Институт микробиологии АН РУз, Ташкент, Узбекистан
-
10. **Кулиш С.А., Сапунова Л.И.**
Совместное культивирование дрожжей *Cryptococcus flavescens* и *Rhodotorula glutinis* – продуцентов биологически активных веществ
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
-
11. **Морозова А.Н., Головнева Н.А., Рябая Н.Е.**
Продукция галактоолигосахаридов при культивировании бифидобактерий в молоке
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
-
12. **Наумовская О.А., Левданская А.И., Максимова Н.П., Веремеенко Е.Г.**
Создание генно-инженерной конструкции для нокаута гена цитохром-с-оксидазы
Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь
-

-
13. **Семашко Т.В., Демешко О.Д., Климович Н.Д.**
Сравнительный анализ влияния пектинов на образование морфологических форм грибов рода *Penicillium* и синтез ими глюкозооксидаз
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
-
14. **Сидорова Т.М., Аллахвердян В.В., Асатурова А.М.**
Потенциал бактерий *Bacillus velezensis* для индуцирования системной устойчивости растений к возбудителям болезней
ФГБНУ «Федеральный научный центр биологической защиты растений», Краснодар, Россия
-
15. **Чиндарева М.А., Казловский И.С., Зинченко А.И.**
Создание генетических конструкций для экспрессии гена рекомбинантной кератиназы в прокариотической и эукариотической системах
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
-

Секция 3 Биотехнологии для сельского хозяйства

1. **Mirzoyan S., Manoyan J., Gabrielyan L., Trchounian K.**
Prospects of industrial and kitchen wastes application in H₂ production
Yerevan State University, Yerevan, Armenia
-
2. **Puzanova E.V., Abdurashytov S.F., Gritsevich K.S., Nemtinov V.I., Kostanchuk Yu.N.**
Activation of biogenesis process in onion and basil cultivars using association of mycorrhizal fungi
Research Institute of Agriculture of Crimea, V.I. Vernadsky Crimean Federal University, Simferopol, CRIMEA
-
3. **Барейко А.А., Пилипенко Н.Н., Валентович Л.Н., Титок М.А., Коломиец Э.И., Сидоренко А.В.**
Оптимизация методик выделения ДНК из растительного материала, почвы и воды для диагностики фитопатогенных микроорганизмов
Институт микробиологии НАН Беларуси, Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь
-
4. **Волоханович А.А., Купцов В.Н., Мандрик-Литвинкович М.Н., Коломиец Э.И.**
Гербицидный потенциал штаммов *Lactobacillus* sp. как агентов биологического контроля сорной растительности
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
-
5. **Ерхова Л.В., Горбань В.В., Сапунова Л.И., Тамкович И.О.**
Микробная модификация отходов переработки семян сои как способ получения полифункциональной белковой кормовой добавки
*Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
ООО «СОЙТЭКС», Москва, Россия*
-

-
6. **Игнатенко Е.И., Николайчик Е.А.**
Влияние бактериального эффектора и вируса М на развитие мягкой гнили клубней картофеля, индуцируемой *Pectobacterium versatile*
Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь
-
7. **Калацкая Ж.Н., Недведь Е.Л., Балюк Н.В., Герасимович К.М., Рыбинская Е.И., Яруллина Л.Г., Цветков В.О., Ламан Н.А.**
Влияние обработки биопрепаратом на основе бактерий *Bacillus* в комбинации с иммуномодуляторами на устойчивость растений картофеля в стрессовых условиях
Институт экспериментальной ботаники НАН Беларуси, Минск, Беларусь,
Институт биохимии и генетики Уфимского научного центра РАН, Башкирский государственный университет, Уфа, Россия
-
8. **Картыжова Л.Е., Ананьева И.Н., Алещенкова З.М., Клишевич Н.Г., Яковлев А.П., Антохина С.П.**
Изучение динамики микробиологической активности выработанных торфяных месторождений на посадках клюквы крупноплодной при применении разных видов удобрений
Институт микробиологии НАН Беларуси,
ГНУ «Центральный ботанический сад», Минск, Беларусь
-
9. **Колубако А.В., Николайчик Е.А.**
Транскрипционный фактор WRKY65 – модулятор иммунного ответа растений семейства пасленовые на заражение *Pectobacterium versatile*
Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь
-
10. **Липень В.А., Василенко С.Л., Жабанос Н.К., Фурик Н.Н.**
Влияние бензоата натрия – компонента консерванта «Биоплант-макси»-2 на сохранность молочнокислых бактерий
РУП «Институт мясо-молочной промышленности», Минск, Беларусь
-
11. **Лойко И.М., Дубинич В.Н., Сапунова Л.И., Мороз И.В., Павлюк А.Н.**
Исследование токсических свойств дрожжевого гриба SP 4-ASe на лабораторных животных
Гродненский государственный аграрный университет, Гродно,
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
-
12. **Масленникова В.С., Шелихова Е.В., Цветкова В.П.**
Эффективность применения *Bacillus thuringiensis* vs. *morrisoni* на картофеле
Новосибирский государственный аграрный университет, Новосибирск, Россия
-

-
13. **Нахаева Н.В., Кантор К.В., Романовская Т.В., Сверчкова Н.В., Коломиец Э.И.**
Оптимизация состава питательной среды и условий глубинного культивирования бактерий *Bacillus amyloliquefaciens* БИМ В-1513Г – основы кормовой добавки для нормализации рубцового пищеварения коров
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
-
14. **Орловская П.И., Гирилович Н.И., Пилипчук Т.А., Мандрик-Литвинкович М.Н., Коломиец Э.И.**
Влияние температуры и pH на жизнеспособность бактериофагов фитопатогенных бактерий
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
-
15. **Пилипчук Т.А., Барейко А.А., Сидоренко А.В., Мандрик-Литвинкович М.Н., Коломиец Э.И.**
ПЦР-диагностика бактериальных и грибных возбудителей болезней капусты пекинской
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
-
16. **Пластинина О.В., Сауткина Н.В., Голенченко С.Г., Прокулевич В.А.**
Клонирование главных антигенных доменов гликопротеина E2 вируса диареи крупного рогатого скота в клетках *Escherichia coli*
Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь
-
17. **Проскурнина И.А., Романовская Т.В., Сверчкова Н.В., Коломиец Э.И., Романова Л.В., Щетко В.А.**
Оптимизация условий получения сухой формы пробиотической кормовой добавки Бацикорн
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
-
18. **Соглаева А.А., Сафонова М.Е., Головнева Н.А., Василенко С.Л., Жабанос Н.К., Фурик Н.Н.**
Изучение биотехнологического потенциала культур лактококков, выделенных из природных источников
*РУП «Институт мясо-молочной промышленности»,
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь*
-
19. **Шавейко И.В., Картыжова Л.Е., Ананьева И.Н., Алещенкова З.М.**
Идентификация азотфиксирующих эндофитных бактерий, локализованных в растениях сои (*Glycine max* (L.) Merr.)
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
-
20. **Шмыга Е.Ю., Мандрик-Литвинкович М.Н., Коломиец Э.И.**
Влияние стабилизирующих добавок на жизнеспособность бактерий рода *Bacillus* – основы препарата микробного «Биопродуктин»
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
-

-
21. **Шруб Е.В., Колубако А.В., Николайчик Е.А.**
Роль рецепторподобной киназы RLK4 растений семейства *Solanaceae* в иммунном ответе на внедрение *Pectobacterium versatile*
Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь
-
22. **Джуманазарова А.З., Гуцалюк Н.В., Гончарова Р.А., Джорупбекова Ж.Д., Чунгулова Т.К.**
Гидрогели глицирама и цистеин серебряного раствора как антимикробные средства против патогенных и условно-патогенных микроорганизмов
Институт химии и фитотехнологий НАН КР, Бишкек, Кыргызская Республика
-
23. **Джуманазарова А.З., Гуцалюк Н.В., Гончарова Р.А., Джорупбекова Ж.Д., Чунгулова Т.К.**
Антимикробные свойства против патогенных и условно-патогенных микроорганизмов наночастиц серебра, полученных из экстрактов растений
Институт химии и фитотехнологий НАН КР, Бишкек, Кыргызская Республика
-
24. **Джуманазарова А.З., Гуцалюк Н.В., Гончарова Р.А., Джорупбекова Ж.Д., Чунгулова Т.К.**
Изучение бактериостатических свойств экстрактов *Solanum tuberosum*, содержащих соланин
Институт химии и фитотехнологий НАН КР, Бишкек, Кыргызская Республика
-
25. **Джуманазарова А.З., Гуцалюк Н.В., Гончарова Р.А., Джорупбекова Ж.Д., Чунгулова Т.К.**
Изучение бактериостатических свойств экстрактов *Artemisia absinthium* (основных и с наночастицами серебра)
Институт химии и фитотехнологий НАН КР, Бишкек, Кыргызская Республика
-
26. **Джуманазарова А.З., Гуцалюк Н.В., Гончарова Р.А., Джорупбекова Ж.Д., Чунгулова Т.К.**
Изучение бактериостатических свойств растительных экстрактов *Juniperus* и *Régaput hármala*
Институт химии и фитотехнологий НАН КР, Бишкек, Кыргызская Республика
-

Секция 4 Биотехнологии для медицины и промышленности

-
1. **Бережная А.В., Ванькевич Н.А., Кульбицкая Е.С., Новицкая Е.Г.**
Скрининг спорообразующих бактерий рода *Bacillus*, перспективных в качестве основы биостимулятора процессов конверсии органических отходов
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
-

-
2. **Бирюков Р.Н., Губчик К.А., Чубарова А.С., Капустин М.А.**
Антиоксидантная и антимикробная активности металлокомплексов на основе рекомбинантного человеческого и коровьего лактоферринов
*Институт микробиологии НАН Беларуси,
Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь*

 3. **Винтер М.А., Биричевская Л.Л., Зинченко А.И.**
Получение 5'-фосфатидильного производного 2'-дезоксидезокси-2'-фторуридина с использованием микробной фосфолипазы D
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь

 4. **Сапунова Л.И.**
Микробные бета-фруктофуранозидазы и их применение
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь

 5. **Семашко Т.В., Горулева О.А., Жуковская Л.А.**
Влияние наночастиц серебра, полученных методом «зеленого синтеза», на каталитические свойства глюкозооксидаз
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
-

Секция 5 Природоохранные биотехнологии

-
1. **Беловежец Л.А., Третьякова М.С., Маркова Ю.А.**
Комплексный подход к созданию новых микробных препаратов для биоремедиации техногенно нарушенных почв
Иркутский институт химии им. А. Е. Фаворского Сибирского отделения РАН, Сибирский институт физиологии и биохимии растений Сибирского отделения РАН, Иркутск, Россия

 2. **Бержанова Р.Ж., Есентаева К.Е., Мукашева Т.Д., Кариманова Х., Ахметова М., Турсунова К., Рабаева А.**
Разнообразие бактериального сообщества в почвах с длительным воздействием углеводородов нефти
Некоммерческое акционерное общество Казахский национальный университет им. аль-Фараби, Товарищество с ограниченной ответственностью «Bioclean», Алматы, Казахстан

 3. **Букляревич А.А., Титок М.А.**
Влияние стрессовых факторов на способность бактерий *Rhodococcus pyridinivorans* 5Ap утилизировать гексадекан и продуцировать биоПАВ
Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь

 4. **Букляревич А.А., Керезь М.А., Титок М.А.**
Роль алкан-1-монооксигеназ в синтезе биоПАВ у бактерий *Rhodococcus pyridinivorans* 5Ap
Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь
-

-
5. **Глушень Е.М., Чирикова М.С., Кельник Д.И., Фурсевич Н.Л.**
Влияние реагентных станций обезжелезивания и умягчения на
эффективность биологической очистки бытовых сточных вод в условиях
автономных систем канализаций
*Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск,
ООО «Белтехагропласт», Минский район, Беларусь*
-
6. **Дмитренко А.А., Чернявская М.И.**
Биологическая активность бактерий – деструкторов углеводов
Rhodococcus pyridinivorans 5Ap
Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь
-
7. **Ларченко А.Ю., Трушлис Э.В., Серафимович А.С., Кремза А.А.,
Арепьева И.Ю., Суржик Д.В., Сауткина Н.В., Чернявская М.И.**
Биологическое разнообразие почвенного микробного сообщества в
агроэкосистеме
Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь
-
8. **Наркевич Д.А., Глушень Е.М.**
Скрининг микроорганизмов-деструкторов гликолевых эфиров
*Белорусский государственный университет,
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь*
-
9. **Сергеева Ю.А., Гниненко Ю.И.**
Разработка технологий биологической защиты лесов в России
*ФБУ «Всероссийский научно-исследовательский институт лесоводства и
механизации лесного хозяйства», Пушкино, Московская обл., Россия*
-
10. **Трич Е.С, Титок М.А.**
Молекулярно-генетический анализ детерминант, определяющих
деградацию дибутылфталата у бактерий *Rhodococcus pyridinivorans* 5Ap
Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь
-
11. **Шавела Ю.В., Глушень Е.М.**
Определение спектра утилизируемых субстратов штаммом *Rhodococcus
wratislaviensis* Г13
*Белорусский государственный университет,
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь*
-

Контактная информация

Государственное научное учреждение

«Институт микробиологии Национальной академии наук Беларуси»

Адрес: ул. акад. В.Ф. Купревича, 2,
220141, Минск, Республика Беларусь

Факс: +375 (17) 395-47-66

+375 (17) 357-89-24

Семашко Татьяна Владимировна
(секретарь Оргкомитета)

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

Интернет-сайт конференции: <http://mbio.bas-net.by/2021>