



Национальная академия наук Беларуси
Отделение биологических наук
ГНПО «Химический синтез и биотехнологии»
Институт микробиологии
Белорусское общественное объединение микробиологов

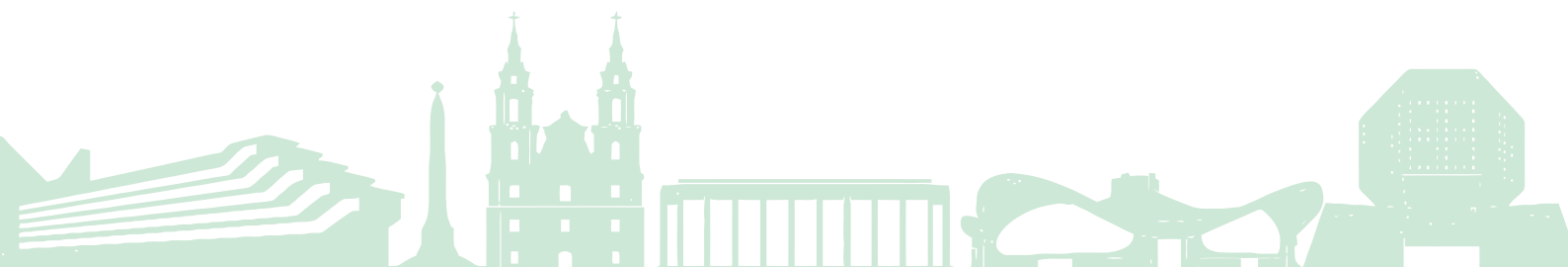
ПРОГРАММА

IX Международной научной конференции

МИКРОБНЫЕ BIOTEХНОЛОГИИ: ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ

*посвященной 50-летнему юбилею
Института (Отдела) микробиологии НАН Беларуси*

Минск
7-11 сентября 2015 г.



ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

- Коломиец Э.И.** – председатель Оргкомитета, генеральный директор ГНПО «Химический синтез и биотехнологии»-директор Института микробиологии НАН Беларуси, доктор биологических наук, член-корреспондент НАН Беларуси
- Лобанок А.Г.** – заместитель председателя Оргкомитета, заведующий лабораторией Института микробиологии НАН Беларуси, доктор биологических наук, профессор, академик НАН Беларуси
- Кильчевский А.В.** – главный ученый секретарь НАН Беларуси, доктор биологических наук, профессор, член-корреспондент НАН Беларуси
- Сорока С.В.** – директор Института защиты растений НАН Беларуси, кандидат сельскохозяйственных наук
- Боронин А.М.** – директор Института биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрыбина, доктор биологических наук, профессор, член-корреспондент РАН
- Дебабов В.Г.** – научный руководитель Государственного научно-исследовательского института генетики и селекции промышленных микроорганизмов, доктор биологических наук, профессор, академик РАН
- Ившина И.Б.** – заведующая лабораторией Института экологии и генетики микроорганизмов РАН, доктор биологических наук, профессор, член-корреспондент РАН
- Надыкта В.Д.** – директор Всероссийского научно-исследовательского института биологической защиты растений, доктор технических наук, профессор, академик РАН
- Подгорский В.С.** – директор Института микробиологии и вирусологии им. Д.К. Заболотного НАН Украины, доктор биологических наук, профессор, академик НАН Украины
- Тихонович И.А.** – директор Всероссийского научно-исследовательского института сельскохозяйственной микробиологии, доктор биологических наук, профессор, академик РАН
- Садомов Э.А.** – генеральный секретарь Восточнопалеарктической региональной секции Международной организации по биологической борьбе с вредными животными и растениями

СЕКРЕТАРИАТ

Коломиец Э.И., чл.-корр. НАН Беларуси (председатель); **Сидоренко А.В.**, к.б.н. (ответственный секретарь); **Болотник Е.В.**; **Валентович Л.Н.**, к.б.н.; **Глушень Е.М.**, к.б.н.; **Кузьмина О.Н.**; **Ракецкая О.А.**; **Сверчкова Н.В.**, к.б.н.; **Щетко В.А.**, к.б.н.

РЕГЛАМЕНТ РАБОТЫ

**IX Международной научной конференции
«Микробные биотехнологии:
фундаментальные и прикладные аспекты»,
посвященной 50-летию юбилею
Института (Отдела) микробиологии НАН Беларуси**

7 сентября 2015 г., понедельник

- 8.00-20.00 – приезд и размещение участников конференции
17.00-21.00 – культурная программа (обзорная экскурсия по г. Минску)

8 сентября 2015 г., вторник

*Президиум НАН Беларуси,
проспект Независимости, 66, холл 2 этажа*

- 8.30-17.00 – регистрация участников конференции
9.00-17.00 – выставка продукции отечественных и зарубежных биотехнологических предприятий, оборудования и реагентов для биологических исследований

*Президиум НАН Беларуси,
проспект Независимости, 66, Большой конференц-зал*

- 9.00 – открытие конференции
9.30-10.30 – официальные поздравления по случаю 50-летия
Института (Отдела) микробиологии НАН Беларуси
10.30-10.40 – коллективное фото
10.40-11.00 – кофе-брейк
11.00-13.00 – сессия пленарных докладов
13.00-14.00 – перерыв на обед
14.00-15.40 – сессия устных докладов
15.40-16.00 – кофе-брейк
16.00-17.30 – продолжение сессии устных докладов
18.00 – товарищеский ужин

*Институт микробиологии НАН Беларуси,
ул. акад. В.Ф. Купревича, 2, конференц-зал*

**Круглый стол по итогам выполнения межгосударственной
целевой программы ЕврАзЭС «Инновационные биотехнологии»
и обсуждению перспектив деятельности
Евразийской биотехнологической платформы**

- 14.30-17.00 – заседание участников круглого стола

9 сентября 2015 г., среда

*Президиум НАН Беларуси,
проспект Независимости, 66, холл 2 этажа*

- 10.00-17.30 – сессия стендовых докладов
10.00-17.30 – выставка продукции отечественных и зарубежных биотехнологических предприятий, оборудования и реагентов для биологических исследований

*Президиум НАН Беларуси,
проспект Независимости, 66, к. 216*

- 10.00-12.00 – сессия устных докладов
12.00-12.20 – кофе-брейк
12.20-14.00 – продолжение сессии устных докладов
14.00-15.00 – перерыв на обед
15.00-16.40 – продолжение сессии устных докладов
16.40-17.30 – выступление представителей фирм-поставщиков оборудования и реагентов
19.00 – культурная программа

10 сентября 2015 г., четверг

*Институт микробиологии НАН Беларуси,
ул. акад. В.Ф. Купревича, 2, конференц-зал*

**Заседание Восточнопалеарктической региональной секции
Международной организации по биологической борьбе
с вредными животными и растениями**

- 10.00-13.00 – сессия устных докладов
13.00-14.00 – перерыв на обед
14.00-15.00 – подведение итогов работы, принятие резолюции, закрытие конференции

11 сентября 2015 г., пятница

- 8.00-20.00 – отъезд участников конференции

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

Рабочие языки конференции: русский, белорусский, английский

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

8 сентября 2015 г.

*Президиум НАН Беларуси,
проспект Независимости, 66, Большой конференц-зал*

9.00 – открытие конференции
Приветствие участникам конференции –
Президиум НАН Беларуси
Отделение биологических наук НАН Беларуси

Коломиец Эмилия Ивановна – генеральный директор ГНПО «Химический синтез и биотехнологии»-директор Института микробиологии НАН Беларуси, член-корреспондент НАН Беларуси

**ОТ НАУЧНОГО ПОИСКА К ИННОВАЦИЯМ:
50 ЛЕТ ИНСТИТУТУ МИКРОБИОЛОГИИ НАН БЕЛАРУСИ**

**9.30-10.30 – официальные поздравления по случаю
50-летия Института (Отдела) микробиологии НАН Беларуси**

10.30-10.40 – коллективное фото

10.40-11.00 – кофе-брейк

11.00-13.00 – сессия пленарных докладов

Председатель: *Коломиец Э.И., член-корреспондент НАН Беларуси*

Сопредседатель: *Тихонович И.А., академик РАН*

- 1. Кильчевский Александр Владимирович**
РАЗВИТИЕ ГЕНОМНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В БЕЛАРУСИ
Главный ученый секретарь НАН Беларуси
- 2. Яненко Александр Степанович**
ТЕХНОЛОГИИ БИОЭКОНОМИКИ: НАДЕЖДЫ И РЕШЕНИЯ
*Всероссийский научно-исследовательский институт генетики
и селекции промышленных микроорганизмов*
- 3. Тихонович Игорь Анатольевич**
МОЛЕКУЛЯРНЫЕ МЕХАНИЗМЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРИНЦИПА
ДОПОЛНИТЕЛЬНОСТИ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ СИМБИОГЕНОМА
*Всероссийский научно-исследовательский институт
сельскохозяйственной микробиологии*
- 4. Надыкта Владимир Дмитриевич**
БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ: ДОСТИЖЕНИЯ,
ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ
*Всероссийский научно-исследовательский институт
биологической защиты растений*

5. **Каракотов Салис Добаевич**
ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ
АО «Щелково Агротех»

13.00-14.00 – перерыв на обед

14.00 – 15.40 – сессия устных докладов

**СЕКЦИЯ «БИОТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ МЕДИЦИНЫ
И ПРОМЫШЛЕННОСТИ»**

Председатель: Михайлова Р.В., доктор биологических наук
Сопредседатель: Элисашвили В.И., доктор биологических наук

6. **Elisashvili Vladimir**
BIOTECHNOLOGICAL POTENTIAL OF
WOOD-ROTTING BASIDIOMYCETES
Agricultural University of Georgia
7. **Михайлова Раиса Владимировна**
ГЛЮКОЗООКСИДАЗЫ ГРИБОВ РОДА *PENICILLIUM*:
ОСОБЕННОСТИ БИОСИНТЕЗА, СВОЙСТВА, ПРИМЕНЕНИЕ
Институт микробиологии НАН Беларуси
8. **Кудрякова Ирина Валерьевна**
ЛИТИЧЕСКАЯ ЭНДОПЕПТИДАЗА Л5 *LYSOBACTER* SP. XL1:
ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В БИОМЕДИЦИНЕ
Институт физиологии и биохимии микроорганизмов им. Г.К. Скрыбина РАН
9. **Леонтьев Виктор Николаевич**
ПОДГОТОВКА В БГТУ ВЫСОКОКВАЛИФИЦИРОВАННЫХ
КАДРОВ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БИОТЕХНОЛОГИИ
Белорусский государственный технологический университет
10. **Абжалелов Ахан Бегманович**
ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ХРАНЕНИЯ
ПРОМЫШЛЕННЫХ КУЛЬТУР МИКРООРГАНИЗМОВ
*РГП «Республиканская коллекция микроорганизмов» Комитета науки
Министерства образования и науки Республики Казахстан*
11. **Тапальский Дмитрий Викторович**
АНТИБАКТЕРИАЛЬНОЕ ПОКРЫТИЕ ДЛЯ ЗАЩИТЫ
ИМПЛАНТАТОВ ОТ МИКРОБНОЙ КОЛОНИЗАЦИИ
Гомельский государственный медицинский университет

15.40 – 16.00 – кофе-брейк

16.00-17.30 – продолжение сессии устных докладов

СЕКЦИЯ «МИКРОБНЫЙ СИНТЕЗ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ СОЕДИНЕНИЙ. ГЕННО-ИНЖЕНЕРНОЕ КОНСТРУИРОВАНИЕ МИКРООРГАНИЗМОВ. КОЛЛЕКЦИИ МИКРООРГАНИЗМОВ»

Председатель: *Максимова Н.П., доктор биологических наук*

Сопредседатель: *Абжалелов А.Б., доктор биологических наук*

12. **Максимова Наталья Павловна**
ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ ШТАММОВ – ПРОДУЦЕНТОВ ФЕНАЗИНОВЫХ АНТИБИОТИКОВ
Белорусский государственный университет
13. **Рожкова Александра Михайловна**
РАЗРАБОТКА НОВЫХ ФЕРМЕНТНЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ КОРМОПРОИЗВОДСТВА НА БАЗЕ РЕКОМБИНАНТНЫХ ШТАММОВ НИЖШИХ ГРИБОВ РОДА *PENICILLIUM*
Институт биохимии им. А.Н.Баха РАН
14. **Радевич Диана Сергеевна**
СОЗДАНИЕ НАБОРА УНИФИЦИРОВАННЫХ ЛИНЕАРИЗОВАННЫХ ВЕКТОРОВ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ РАСТВОРИМОСТИ РЕКОМБИНАНТНЫХ БЕЛКОВ
Институт микробиологии НАН Беларуси
15. **Тарасова Екатерина Владимировна**
БИОТРАНСФОРМАЦИЯ БЕТУЛИНА АКТИНОБАКТЕРИЯМИ РОДА *RHODOCOCCUS*
Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН
16. **Бордок Иван Васильевич**
КОЛЛЕКЦИЯ ШТАММОВ БАЗИДИАЛЬНЫХ ГРИБОВ – ОБЪЕКТ НАЦИОНАЛЬНОГО ДОСТОЯНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
Институт леса НАН Беларуси

18.00 – торжественный ужин

КРУГЛЫЙ СТОЛ

**по итогам выполнения межгосударственной целевой программы
ЕврАзЭС «Инновационные биотехнологии» и обсуждению перспектив
деятельности Евразийской биотехнологической платформы**

14.30-17.00 – заседание участников круглого стола

1. Открытие заседания

*Кильчевский Александр Владимирович – главный ученый секретарь НАН
Беларуси*

**2. Итоги реализации межгосударственной целевой программы
ЕврАзЭС «Инновационные биотехнологии» в 2010-2015 гг.**

*Докладчик: Коломиец Эмилия Ивановна – генеральный директор ГНПО
«Химический синтез и биотехнологии»-директор Института микробиологии
НАН Беларуси – головной организации-исполнителя работ по Программе*

Содокладчики: руководители Подпрограмм

**3. Обсуждение стратегической программы исследований в рамках
Евразийской биотехнологической платформы (ЕАБТП)**

*Докладчик: Василев Раиф Гаянович – национальный координатор
ЕАБТП в Российской Федерации, президент Общества биотехнологов России
им. Ю.А. Овчинникова, руководитель Курчатовского комплекса НБИКС-
технологий НИЦ «Курчатовский институт»*

Содокладчики: координаторы от стран-участниц ЕАБТП

**4. О формировании проектов в рамках Евразийской
биотехнологической платформы на 2016-2020 гг.**

Докладчики:

*Василев Раиф Гаянович – национальный координатор ЕАБТП в
Российской Федерации, президент Общества биотехнологов России
им. Ю.А. Овчинникова, руководитель Курчатовского комплекса НБИКС-
технологий НИЦ «Курчатовский институт»*

*Коломиец Эмилия Ивановна – национальный координатор ЕАБТП в
Республике Беларусь, генеральный директор ГНПО «Химический синтез и
биотехнологии»-директор Института микробиологии НАН Беларуси*

*Раманкулов Ерлан Мирхайдарович – национальный координатор ЕАБТП
в Республике Казахстан, генеральный директор Национального центра
биотехнологий Республики Казахстан Комитета науки Министерства
образования и науки Республики Казахстан*

*Нам Ирина Яновна – координатор секции «Агробиотехнологии» ЕАБТП,
директор ИННО-центра биотехнологии Брянского государственного
университета им. акад. И.Г. Петровского*

9 сентября 2015 г.

Президиум НАН Беларуси,
проспект Независимости, 66, к. 216

10.00-12.00 – сессия устных докладов

СЕКЦИЯ «БИОТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

Председатель: *Титок М.А., доктор биологических наук*

Сопредседатель: *Синицын А.П., доктор химических наук*

1. ***Синицын Аркадий Пантелеймонович***
СВОЙСТВА ФЕРМЕНТНЫХ КОМПЛЕКСОВ,
ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В КАЧЕСТВЕ КОРМОВЫХ ДОБАВОК
Институт биохимии им. А.Н. Баха РАН
2. ***Зоров Иван Никитич***
ФЕРМЕНТНЫЕ ПРЕПАРАТЫ В КОРМОПРОИЗВОДСТВЕ.
ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И МЕТОДЫ АНАЛИЗА
Институт биохимии им. А.Н. Баха РАН
3. ***Леонтьевский Алексей Аркадьевич***
ЛИЗОАМИДАЗА – АНТИМИКРОБНЫЙ ПРЕПАРАТ
ШИРОКОГО СПЕКТРА ДЕЙСТВИЯ
Институт физиологии и биохимии микроорганизмов им. Г.К. Скрябина РАН
4. ***Юрков Андрей Павлович***
ИССЛЕДОВАНИЕ СИМБИОТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
АРБУСКУЛЯРНОЙ МИКОРИЗЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ
МИКОТРОФНОГО РАСТЕНИЯ-ХОЗЯИНА
*Всероссийский научно-исследовательский институт
сельскохозяйственной микробиологии*
5. ***Абдурашитов Сулейман Февзиевич***
ПРИМЕНЕНИЕ АРБУСКУЛЯРНЫХ МИКОРИЗ ДЛЯ
БИОТЕХНОЛОГИИ ВЫРАЩИВАНИЯ СОИ
Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма
6. ***Нарушко Максим Викторович***
АНАЛИЗ МОРФОМЕТРИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОРОСТКОВ
ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ, ОБРАБОТАННОЙ БАКТЕРИЯМИ РОДА
VACILLUS ИЗ МНОГОЛЕТНЕМЁРЗЛЫХ ПОРОД
Тюменский научный центр СО РАН

12.00-12.20 – кофе-брейк

12.20-14.00 – продолжение сессии устных докладов

**СЕКЦИЯ «БИОТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ КОНТРОЛЯ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»**

Председатель: *Раманкулов Е.М., член-корреспондент КазНАЕН*

Сопредседатель: *Ившина И.Б., член-корреспондент РАН*

7. ***Раманкулов Ерлан Мирхайдарович***
МИКРОБНЫЕ БИОТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМ
ГОРНОДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
*Национальный центр биотехнологии Комитета науки
Министерства образования и науки Республики Казахстан*
8. ***Ившина Ирина Борисовна***
МЕХАНИЗМЫ ХИМИКО-ФЕРМЕНТАТИВНОГО СИНТЕЗА
БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ БЕТУЛИНА
Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН
9. ***Муканов Касым Касенович***
ГЕНЕТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ БРУЦЕЛЛ,
ЦИРКУЛИРУЮЩИХ НА ТЕРРИТОРИИ КАЗАХСТАНА
*Национальный центр биотехнологии Комитета науки
Министерства образования и науки Республики Казахстан*
10. ***Алещенкова Зинаида Михайловна***
МИКРОБНО-РАСТИТЕЛЬНЫЕ АССОЦИАЦИИ, УСТОЙЧИВЫЕ
К ЗАГРЯЗНЕНИЮ ПОЧВ УГЛЕВОДОРОДАМИ НЕФТИ
Институт микробиологии НАН Беларуси
11. ***Чернявская Мария Ивановна***
ИДЕНТИФИКАЦИЯ УГЛЕВОДОРОДОКИСЛЯЮЩИХ БАКТЕРИЙ,
ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ РАЗЛИЧНЫХ ПРИРОДНЫХ ИСТОЧНИКОВ
Институт микробиологии НАН Беларуси
12. ***Делеган Янина Адальбертовна***
РАЗРАБОТКА КОНСОРЦИУМА ТЕРМОТОЛЕРАНТНЫХ
БАКТЕРИЙ – ДЕСТРУКТОРОВ НЕФТИ ДЛЯ ЛИКВИДАЦИИ
НЕФТЯНЫХ ЗАГРЯЗНЕНИЙ В РЕГИОНАХ С ГОРЯЧИМ КЛИМАТОМ
Институт физиологии и биохимии микроорганизмов им. Г.К. Скрыбина РАН

14.00-15.00 – перерыв на обед

15.00-16.40 – продолжение сессии устных докладов

Председатель: Муканов К.К., доктор биологических наук

Сопредседатель: Глушень Е.М., кандидат биологических наук

13. **Лутова Людмила Алексеевна**
ТРАНСКРИПЦИОННЫЕ ФАКТОРЫ ВЫСШИХ РАСТЕНИЙ
Санкт-Петербургский государственный университет
14. **Болотник Елена Валерьевна**
ОСНОВЫ ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ БИОБУТАНОЛА
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТСЕЛЕКТИРОВАННОГО ШТАММА
CLOSTRIDIUM ACETOBUTYLICUM БИМ В-709 Д
Институт микробиологии НАН Беларуси
15. **Беловежец Людмила Александровна**
НОВЫЕ ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ШТАММЫ БАКТЕРИЙ-
НЕФТЕДЕСТРУКТОРОВ, ВЫДЕЛЕННЫЕ ИЗ ЭНДО-
И РИЗОСФЕРЫ РАСТЕНИЙ
Иркутский институт химии СО РАН
16. **Лактионов Юрий Владимирович**
МИКРОБНЫЕ ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ РАСТЕНИЕВОДСТВА:
ПРОИЗВОДСТВО И ПРИМЕНЕНИЕ
*Всероссийский научно-исследовательский институт
сельскохозяйственной микробиологии*
17. **Яковлев Александр Павлович**
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ЗЕМЕЛЬ,
НАРУШЕННЫХ В ПРОЦЕССЕ ДОБЫЧИ ТОРФА
Центральный ботанический сад НАН Беларуси
18. **Беловежец Людмила Александровна**
РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ КОМПОСТИРОВАНИЯ
ЛИГНОЦЕЛЛЮЛОЗНЫХ ОТХОДОВ
Иркутский институт химии СО РАН

**16.40-17.30 – Выступления представителей
фирм-поставщиков оборудования и реагентов**

*Президиум НАН Беларуси,
проспект Независимости, 66, холл 2 этажа*

10.00 – 17.30 – сессия стендовых докладов

Секция «Микробный синтез биологически активных соединений.

Генно-инженерное конструирование микроорганизмов.

Коллекции микроорганизмов»

Секция «Биотехнологии для медицины и промышленности»

Секция «Биотехнологии для сельского хозяйства»

Секция «Биотехнологии для контроля окружающей среды»

10 сентября 2015 г.

*Институт микробиологии НАН Беларуси,
ул. акад. В.Ф. Купревича, 2, конференц-зал*

ЗАСЕДАНИЕ

Восточнопалеарктической региональной секции Международной организации по биологической борьбе с вредными животными и растениями

10.00-13.00 – сессия устных докладов

Председатель: *Садо́мов Э.А., генеральный секретарь МОББ*

Сопредседатель: *Коло́миец Э.И., член-корреспондент НАН Беларуси*

1. ***Гниненко Юрий Иванович***
НОВЫЕ ПЕСТИЦИДЫ В ПОСТГЕНОМНУЮ ЭПОХУ
*Всероссийский научно-исследовательский институт
лесоводства и механизации лесного хозяйства*
2. ***Живых Андрей Владимирович***
ПРОИЗВОДСТВО И ПРИМЕНЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ
ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ
В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБУ «Россельхозцентр» Министерства сельского хозяйства России
3. ***Асатурова Анжела Михайловна***
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ НОВЫХ БАКТЕРИАЛЬНЫХ
БИОПРЕПАРАТОВ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ВРЕДНОСТИ
ЭКОНОМИЧЕСКИ ЗНАЧИМЫХ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ БОЛЕЗНЕЙ
НА ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЕ
*Всероссийский научно-исследовательский институт
биологической защиты растений*
4. ***Горбунов Олег Павлович***
НАУКОЕМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА И ПРИМЕНЕНИЯ
ПРЕПАРАТОВ НА ОСНОВЕ ШТАММОВ *PSEUDOMONAS*
И *METHYLOBACTERIUM*, ИХ РОЛЬ В ОРГАНИЧЕСКОМ
ЗЕМЛЕДЕЛИИ И ЭКОЛОГИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
ООО БФ «Экофарм»
5. ***Кузнецов Вячеслав Иванович***
ИЗУЧЕНИЕ СВОЙСТВ НОВОГО ШТАММА *BACILLUS SUBTILIS* 1К
С РАСШИРЕННЫМ СПЕКТРОМ УТИЛИЗАЦИИ САХАРОВ И
ВЫСОКИМ УРОВНЕМ АНТАГОНИСТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ
К ФИТОПАТОГЕННЫМ ПЛЕСНЕВЫМ ГРИБАМ
ООО «Научно-внедренческое предприятие «БашиИнком»»

6. ***Сергеева Юлия Анатольевна***
ТЕХНОЛОГИЯ МАЛОТОННАЖНОГО ПРОИЗВОДСТВА
ВИРУСНОГО ПРЕПАРАТА ПРОТИВ РЫЖЕГО
СОСНОВОГО ПИЛИЛЬЩИКА
*Всероссийский научно-исследовательский институт лесоводства
и механизации лесного хозяйства*
7. ***Янковская Елена Николаевна, Войтка Дмитрий Владимирович***
ЭНТОМОПАТОГЕННЫЕ ГРИБЫ КАК ОСНОВА
БИОПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ
Институт защиты растений НАН Беларуси
8. ***Шпатовая Татьяна Владимировна***
УСИЛЕНИЕ РОЛИ МИКРОБНЫХ АГЕНТОВ БИОКОНТРОЛЯ
В ЗАЩИТЕ РАСТЕНИЙ
Новосибирский государственный аграрный университет
9. ***Просвиряков Владислав Владимирович***
ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ БИОПЕСТИЦИДА
БЕТАПРОТЕКТИН В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ УСЛОВИЯХ
Гродненский государственный аграрный университет

13.00-14.00 – перерыв на обед

**14.00-15.00 – подведение итогов работы,
принятие резолюции, закрытие конференции**

Коломиец Эмилия Ивановна – генеральный директор ГНПО «Химический синтез и биотехнологии»-директор Института микробиологии НАН Беларуси, член-корреспондент НАН Беларуси

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

СЕКЦИЯ «МИКРОБНЫЙ СИНТЕЗ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ СОЕДИНЕНИЙ. ГЕННО-ИНЖЕНЕРНОЕ КОНСТРУИРОВАНИЕ МИКРООРГАНИЗМОВ. КОЛЛЕКЦИИ МИКРООРГАНИЗМОВ»

1. **Бережная Анастасия Валерьевна**
МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ДЕТЕРМИНАНТ,
КОДИРУЮЩИХ СИНТЕЗ АНТИМИКРОБНЫХ МЕТАБОЛИТОВ
БАКТЕРИЙ РОДА *BACILLUS*
Институт микробиологии НАН Беларуси
2. **Булатовский Алексей Борисович**
КОНСТРУИРОВАНИЕ РЕКОМБИНАНТНОГО ШТАММА
LACTOCOCCUS LACTIS – ПРОДУЦЕНТА ДЕКСТРАНСАХАРАЗЫ
Институт микробиологии НАН Беларуси
3. **Гайдук Александр Сергеевич**
СВОЙСТВА АЛЬФА-АМИЛАЗЫ БАКТЕРИЙ *BACILLUS*
AMYLOLIQUEFACIENS SUBSP. *AMYLOLIQUEFACIENS*
Институт микробиологии НАН Беларуси
4. **Головнева Наталья Алексеевна**
ИССЛЕДОВАНИЕ АНТАГОНИСТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ
КОНСОРЦИУМА ПРОБИОТИЧЕСКИХ БАКТЕРИЙ
Институт микробиологии НАН Беларуси
5. **Джакибаева Гульнар Тураровна**
СОХРАНЕНИЕ ГЕНОФОНДА МИКРООРГАНИЗМОВ В КАЗАХСТАНЕ
*Институт микробиологии и вирусологии Комитета науки Министерства
образования и науки Республики Казахстан*
6. **Казловский Илья Сергеевич**
КОНСТРУИРОВАНИЕ РЕКОМБИНАТНОГО ШТАММА
ESCHERICHIA COLI, ПРОДУЦИРУЮЩЕГО ДИАДЕНИЛАТЦИКЛАЗУ
BACILLUS THURINGIENSIS
Институт микробиологии НАН Беларуси
7. **Кебекбаева Карлыгаи Магзуровна**
ИЗУЧЕНИЕ АНТИМИКРОБНОЙ АКТИВНОСТИ МОЛОЧНОКИСЛЫХ
БАКТЕРИЙ ПОСЛЕ ЛИОФИЛЬНОГО ВЫСУШИВАНИЯ
*Институт микробиологии и вирусологии Комитета науки Министерства
образования и науки Республики Казахстан*
8. **Кирпичёва Татьяна Евгеньевна**
ОПТИМИЗАЦИЯ УСЛОВИЙ ВВЕДЕНИЯ ЧУЖЕРОДНОЙ ДНК
В КЛЕТКИ БАКТЕРИЙ *CLOSTRIDIUM ACETOBUTYLICUM*
Институт микробиологии НАН Беларуси

9. **Мороз Ирина Викентьевна**
ВЛИЯНИЕ КОМПОНЕНТОВ ПИТАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ НА
ОБРАЗОВАНИЕ ЦЕЛЛЮЛАЗЫ *TRICHODERMA VIRIDE* БИМ F-578 Г
Институт микробиологии НАН Беларуси
10. **Найденко Инна Александровна**
АНТАГОНИСТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ МОЛОЧНОКИСЛЫХ
БАКТЕРИЙ ПО ОТНОШЕНИЮ К ПАТОГЕННЫМ
МИКРООРГАНИЗМАМ
Институт микробиологии НАН Беларуси
11. **Плотникова Данута Тофильевна**
МОЛЕКУЛЯРНОЕ ТИПИРОВАНИЕ КОЛЛЕКЦИОННЫХ И
ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ ПРИРОДНЫХ ИСТОЧНИКОВ ШТАММОВ
LACTOCOCCUS LACTIS
Институт микробиологии НАН Беларуси
12. **Рябая Наталья Евгеньевна**
ОСОБЕННОСТИ РОСТА ПРОБИОТИЧЕСКИХ КУЛЬТУР В СОСТАВЕ
ПОЛИВИДОВОГО КОНСОРЦИУМА
Институт микробиологии НАН Беларуси
13. **Савич Виктория Валерьевна**
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕНА 16S РРНК В ИДЕНТИФИКАЦИИ
БАКТЕРИЙ РОДА *PSEUDOMONAS*
Институт микробиологии НАН Беларуси
14. **Сафонова Марина Евгеньевна**
ФИЗИОЛОГО-БИОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МОЛОЧНОКИСЛЫХ
БАКТЕРИЙ, ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ ПРИРОДНЫХ ИСТОЧНИКОВ
Институт микробиологии НАН Беларуси
15. **Сацункевич Наталья Евгеньевна**
АНАЛИЗ ПРОМОТОРНЫХ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ БАКТЕРИЙ
РОДА *BACILLUS*, РЕГУЛИРУЕМЫХ СТРЕСС-ФАКТОРАМИ
Институт микробиологии НАН Беларуси
16. **Сидоренко Анастасия Вячеславовна**
БИОДЕГРАДАТИВНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ И ВИДОВОЙ СОСТАВ
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ КОЛЛЕКЦИИ МИКРООРГАНИЗМОВ –
ДЕСТРУКТОРОВ КСЕНОБИОТИКОВ
Институт микробиологии НАН Беларуси
17. **Тихонова Ирина Васильевна**
ЦИАНОБАКТЕРИИ – ЦЕННЫЕ ПРОДУЦЕНТЫ БИОЛОГИЧЕСКИ
АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ
Лимнологический институт СО РАН
18. **Фальковская Ульяна Владимировна**
МОЛЕКУЛЯРНОЕ ТИПИРОВАНИЕ ФИТОПАТОГЕННЫХ БАКТЕРИЙ
Институт микробиологии НАН Беларуси

19. **Чеботарев Лев Юрьевич**
КЛОНИРОВАНИЕ И СРАВНЕНИЕ ГЕНОВ ХАРПИНОВ *HRPN* И *HRPW*
БАКТЕРИЙ *PESTOBACTERIUM ATROSEPTICUM*
Институт микробиологии НАН Беларуси
20. **Чубанова Сабина Владимировна**
КОНСТРУИРОВАНИЕ ШТАММА – ПРОДУЦЕНТА ХИМОЗИНА
Институт микробиологии НАН Беларуси

СЕКЦИЯ «БИОТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

1. **Беккаревич Александра Олеговна**
ФЕРМЕНТНЫЕ ПРЕПАРАТЫ С УВЕЛИЧЕННЫМ СОДЕРЖАНИЕМ
ЭНДОГЛЮКАНАЗЫ-1, ПОЛУЧЕННЫЕ НА ОСНОВЕ НОВОГО
МУТАНТА *TRICHODERMA LONGIBRACHIATUM* TW1-59-27
Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрыбина РАН
2. **Домаш Валентина Иосифовна**
СИСТЕМА ПРОТЕОЛИЗА МИЦЕЛИАЛЬНЫХ И ВЫСШИХ ГРИБОВ
Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси
3. **Калацкая Жанна Николаевна**
ЗАВИСИМОСТЬ РОСТСТИМУЛИРУЮЩЕГО ПОТЕНЦИАЛА
ИНТРОДУЦИРОВАННЫХ В КОРНЕОБИТАЕМУЮ СРЕДУ
БАКТЕРИЙ *BACILLUS SUBTILIS* ОТ КОМПОНЕНТНОГО
СОСТАВА ПОЧВОГРУНТА
Институт экспериментальной ботаники НАН Беларуси
4. **Козицын Александр Евгеньевич**
АКТИВНОСТЬ ШТАММА *BACILLUS SUBTILIS* BZR 336G –
ПРОДУЦЕНТА БИОФУНГИЦИДА, ИММОБИЛИЗОВАННОГО
НА МИНЕРАЛЬНОМ УДОБРЕНИИ
*Всероссийский научно-исследовательский институт
биологической защиты растений*
5. **Константинов Андрей Вячеславович**
ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ НЕКОТОРЫХ ШТАММОВ РИЗОСФЕРНЫХ
МИКРООРГАНИЗМОВ НА РАЗВИТИЕ АДАПТИРУЕМЫХ
РАСТЕНИЙ ЦЕННЫХ ГЕНОТИПОВ БЕРЕЗЫ
Институт леса НАН Беларуси
6. **Лисов Александр Викторович**
РЕКОМБИНАНТНАЯ КСИЛАНАЗА *STREPTOMYCES COELICOLOR*
AS-738: ХАРАКТЕРИСТИКА И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ
НА КСИЛАН-СОДЕРЖАЩЕЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ
Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрыбина РАН

7. **Мандрик-Литвинкович Марина Николаевна**
МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ДЕТЕРМИНАНТ,
ОПРЕДЕЛЯЮЩИХ СИНТЕЗ 2,4-ДИАЦЕТИЛФЛОРОГЛЮЦЕНОЛА
У БАКТЕРИЙ *PSEUDOMONAS BRASSICACEARUM* БИМ В-446
Институт микробиологии НАН Беларуси
8. **Мерзлов Дмитрий Андреевич**
НОВЫЕ КОМПЛЕКСНЫЕ ФЕРМЕНТНЫЕ ПРЕПАРАТЫ
ДЛЯ КОРМОПРОИЗВОДСТВА
Институт биохимии им. А.Н. Баха РАН
9. **Немашкалов Виталий Алексеевич**
НОВЫЙ ВЫСОКОАКТИВНЫЙ ЦЕЛЛЮЛАЗНЫЙ ФЕРМЕНТНЫЙ
ПРЕПАРАТ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ В КАЧЕСТВЕ ДОБАВКИ
К СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМ КОРМАМ
Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрябина РАН
10. **Пилипчук Татьяна Андреевна**
БИОПЕСТИЦИД МУЛЬТИФАГ НА ОСНОВЕ ФАГОВ
ФИТОПАТОГЕННЫХ БАКТЕРИЙ *PSEUDOMONAS SYRINGAE*
И *PSEUDOMONAS FLUORESCENS* ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
В КАЧЕСТВЕ СРЕДСТВА БОРЬБЫ С БОЛЕЗНЯМИ РАСТЕНИЙ
Институт микробиологии НАН Беларуси
11. **Прищепя Людмила Ивановна**
РАСПРОСТРАНЕНИЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ
ЭНТОМОПАТОГЕННЫХ БАКТЕРИЙ *BACILLUS THURINGIENSIS*,
ЦИРКУЛИРУЮЩИХ В БИОЦЕНОЗАХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
РУП «Институт мясо-молочной промышленности»
12. **Тамкович Ирина Олеговна**
ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ ДРОЖЖЕЙ *CRYPTOCOCCUS FLAVESCENS*
БИМ У-228 Д В СОСТАВЕ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ КРИПТОЛАЙФ-С
Институт микробиологии НАН Беларуси
13. **Тимофеева Вероника Алексеевна, Головченко Людмила Анатольевна**
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДЕЙСТВИЯ МИКРОБНЫХ УДОБРЕНИЙ
БАКТОПИН И ПОЛИФУНКУР ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ
ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА ОДНОЛЕТНИХ ЦВЕТОЧНЫХ
КУЛЬТУР
Центральный ботанический сад НАН Беларуси

СЕКЦИЯ «БИОТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ МЕДИЦИНЫ И ПРОМЫШЛЕННОСТИ»

1. **Гаврилова Нина Николаевна**
ПОДБОР АССОЦИАЦИИ МОЛОЧНОКИСЛЫХ БАКТЕРИЙ
ДЛЯ СБРАЖИВАНИЯ СВЕКОЛЬНОГО СОКА И УЛУЧШЕНИЯ
ЕГО СВОЙСТВ КАК ПРОДУКТА ФУНКЦИОНАЛЬНОГО
И ЛЕЧЕБНОГО ПИТАНИЯ
*Институт микробиологии и вирусологии Комитета науки
Министерства образования и науки Республики Казахстан*
2. **Кирпичева Татьяна Евгеньевна**
СЕЛЕКЦИЯ БАКТЕРИЙ *CLOSTRIDIUM ACETOBUTYLICUM*,
УСТОЙЧИВЫХ К БУТАНОЛУ
Институт микробиологии НАН Беларуси
3. **Кузнецова Татьяна Валерьевна**
ВЛИЯНИЕ ЖИРНОСТИ МОЛОКА НА АНТАГОНИСТИЧЕСКУЮ
АКТИВНОСТЬ АССОЦИАЦИЙ МОЛОЧНОКИСЛЫХ БАКТЕРИЙ
*Институт микробиологии и вирусологии Комитета науки
Министерства образования и науки Республики Казахстан*
4. **Соколова Светлана Васильевна**
ОПТИМИЗАЦИЯ СОСТАВА ПИТАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ
ДЛЯ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ ГРИБА *FUNALIA TROGII* С ЦЕЛЬЮ
УВЕЛИЧЕНИЯ ФЕНОЛОКСИДАЗНОЙ АКТИВНОСТИ
Санкт-Петербургский государственный технологический институт
5. **Щетко Виталий Анатольевич**
ВЫДЕЛЕНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА МОЛОЧНОКИСЛЫХ БАКТЕРИЙ,
ПЕРСПЕКТИВНЫХ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ФЕРМЕНТИРОВАННЫХ
МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ
Институт микробиологии НАН Беларуси

СЕКЦИЯ «БИОТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

1. **Кельник Дарья Ивановна**
СКРИНИНГ МИКРООРГАНИЗМОВ-ДЕСТРУКТОРОВ
АММОНИЙНОГО АЗОТА
Институт микробиологии НАН Беларуси
2. **Леонтьев Виктор Николаевич**
ПРИМЕНЕНИЕ МИКРООРГАНИЗМОВ – ДЕСТРУКТОРОВ
ДЛЯ РЕМЕДИАЦИИ ПРИРОДНЫХ СРЕД, ЗАГРЯЗНЕННЫХ
ПЕСТИЦИДАМИ ГРУППЫ СУЛЬФОНИЛМОЧЕВИНЫ
Белорусский государственный технологический университет

3. **Нагорный Роман Константинович**
РЕГЕНЕРАЦИЯ АБСОРБЦИОННОГО РАСТВОРА, СОДЕРЖАЩЕГО
ТРИЭТИЛАМИН, С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ШТАММА
RHODOCOCCUS QINGSHENGII БИМ В-823Д
Институт микробиологии НАН Беларуси
4. **Чирикова Маргарита Сергеевна**
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ
– ДЕСТРУКТОРОВ ЖИРОВ И МАСЕЛ В ОЧИСТКЕ СТОЧНЫХ ВОД
Институт микробиологии НАН Беларуси
5. **Юхневич Галина Геннадьевна**
ПОДАВЛЕНИЕ НИТЧАТОГО ВСПУХАНИЯ АКТИВНОГО ИЛА
АЭРОТЕНКОВ СЕРНОКИСЛЫМ МАРГАНЦЕМ
Гродненский государственный университет имени Я. Купалы

ДЛЯ ЗАМЕТОК