

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ
ОТДЕЛЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК
ГНПО «ХИМИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ И БИОТЕХНОЛОГИИ»
ИНСТИТУТ МИКРОБИОЛОГИИ
БЕЛОРУССКИЙ РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ФОНД
ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
БЕЛОРУССКОЕ ОБЩЕСТВЕННОЕ
ОБЪЕДИНЕНИЕ МИКРОБИОЛОГОВ

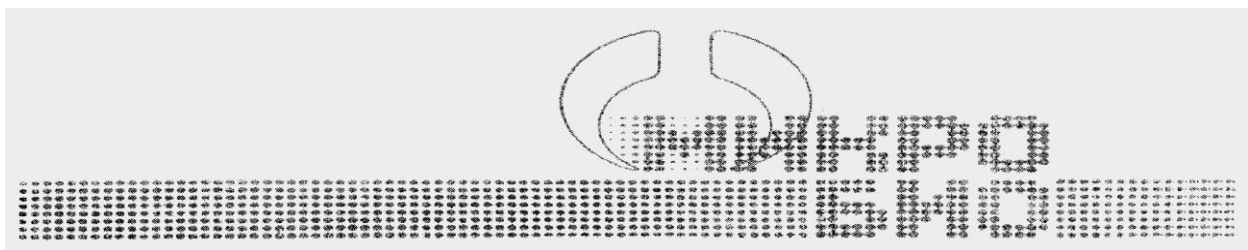
ПРОГРАММА

VIII Международной научной конференции

МИКРОБНЫЕ БИОТЕХНОЛОГИИ: ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ

к 85-летию Национальной академии наук Беларуси

**г. Минск
4-6 июня 2013 г.**



ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

- Коломиец Э.И.** – директор Института микробиологии НАН Беларуси, член-корреспондент НАН Беларуси, **председатель Оргкомитета**
- Лобанок А.Г.** – заведующий лабораторией Института микробиологии НАН Беларуси, академик НАН Беларуси, **заместитель председателя Оргкомитета**
- Боронин А.М.** – директор Института биохимии и физиологии микроорганизмов РАН, член-корреспондент РАН
- Дебабов В.Г.** – научный руководитель ФГУП ГНЦ РФ «ГосНИИгенетика», академик РАСХН, член-корреспондент РАН
- Ившина И.Б.** – заведующая лабораторией Института экологии микроорганизмов РАН, член-корреспондент РАН
- Кильчевский А.В.** – директор Института генетики и цитологии НАН Беларуси, член-корреспондент НАН Беларуси
- Надыкта В.Д.** – директор Всероссийского научно-исследовательского института защиты растений, академик РАСХН
- Подгорский В.С.** – директор Института микробиологии и вирусологии им. Д.К. Заболотного НАН Украины, академик НАН Украины
- Тихонович И.А.** – директор Всероссийского научно-исследовательского института сельскохозяйственной микробиологии РАСХН, академик РАСХН
- Романовская Т.В.** – заместитель директора по научной работе Института микробиологии НАН Беларуси, кандидат биологических наук
- Трепашко Л.И.** – заведующая лабораторией Института защиты растений НАН Беларуси, доктор биологических наук
- Новик Г.И.** – заведующая лабораторией Института микробиологии НАН Беларуси, кандидат биологических наук, **ответственный секретарь Оргкомитета**

СЕКРЕТАРИАТ

Коломиец Э.И., чл.-корр. НАН Беларуси (председатель); Романовская Т.В., к.б.н. (заместитель председателя); Новик Г.И., к.б.н. (ответственный секретарь); Алещенкова З.М., д.б.н.; Болотник Е.В.; Важинская И.С., к.б.н.; Валентович Л.Н., к.б.н.; Головнева Н.А., к.б.н.; Зинченко А.И., чл.-корр. НАН Беларуси; Квач С.В., к.б.н.; Капич А.Н., д.б.н.; Кузьмина О.Н.; Лесовик Г.А.; Михайлова Р.В., д.б.н.; Молчан О.В., к.б.н.; Новик В.В.; Пучкова Т.А., к.б.н.; Ракецкая О.А.; Романова Л.В., к.б.н.; Самсонова А.С., д.б.н.; Сапунова Л.И., к.б.н.; Сидоренко А.В., к.б.н.; Стефанович Л.И., к.б.н.; Филиппова Г.В.

РЕГЛАМЕНТ РАБОТЫ

VIII Международной научной конференции «Микробные биотехнологии: фундаментальные и прикладные аспекты» к 85-летию Национальной академии наук Беларуси

4 июня 2013 г., вторник

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

- 9.30-17.00 – регистрация участников конференции
9.30-17.30 – выставка продукции ГНПО «Химический синтез
и биотехнологии»

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

- 10.00-10.30 – открытие конференции
10.30-12.00 – сессия пленарных докладов
12.00-12.20 – кофе-брейк
12.20-14.00 – сессия устных докладов
14.00-15.00 – перерыв на обед
15.00-17.00 – продолжение сессии устных докладов
17.00-17.30 – выступления представителей фирм-поставщиков
оборудования и реактивов на белорусский рынок
18.00 – ужин

5 июня 2013 г., среда

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

- 10.00-17.30 – выставка продукции ГНПО «Химический синтез
и биотехнологии»

*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
- 15.00-17.00 – продолжение сессии устных докладов
- 17.00-17.30 – выступления представителей фирм-поставщиков оборудования и реактивов на белорусский рынок
- 19.00 – культурная программа

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

**Круглый стол по итогам реализации
межгосударственной целевой программы ЕврАзЭС
«Инновационные биотехнологии»**

- 14.00-16.30 – заседание участников круглого стола
- 16.30-17.00 – принятие резолюции

6 июня 2013 г., четверг

*Институт микробиологии НАН Беларуси,
ул. Купревича, 2, холл 2 этажа*

- 9.00-13.30 – сессия стендовых докладов молодых ученых
Института микробиологии НАН Беларуси

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

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

- 9.00-11.30 – сессия устных докладов
- 11.30-12.00 – кофе-брейк
- 12.00-13.30 – продолжение сессии устных докладов
- 13.30-14.00 – подведение итогов работы, принятие резолюции,
заккрытие конференции
- 14.00 – обед

Продолжительность докладов – до 15 мин

Рабочие языки конференции: русский, белорусский, английский

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

4 июня 2013 г.

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

10.00 – открытие конференции –
*Коломиец Э.И., директор Института микробиологии НАН Беларуси,
член-корреспондент НАН Беларуси*

Приветствие участникам конференции –
*Президиум НАН Беларуси,
Интеграционный комитет ЕвразЭС,
Отделение биологических наук НАН Беларуси*

10.30-12.00 – сессия пленарных докладов

Председатель: *Дебабов В.Г., член-корреспондент РАН, академик РАСХН*

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

- 1. Коломиец Э.И.**
БИОТЕХНОЛОГИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ: СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ
Институт микробиологии НАН Беларуси
- 2. Белова Л.А.**
КОЛЛЕКЦИИ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
*Департамент развития приоритетных направлений науки и технологий
Министерства образования и науки Российской Федерации*
- 3. Синецкий С.П.**
РАЗВИТИЕ НАЦИОНАЛЬНЫХ КОЛЛЕКЦИЙ КУЛЬТУР ПРОМЫШЛЕННЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ КАК ОСНОВА БИОТЕХНОЛОГИИ СТРАН ЕВРАЗЭС
ФГУП ГНЦ РФ «ГосНИИгенетика»
- 4. Дебабов В.Г.**
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ ЯНТАРНОЙ КИСЛОТЫ (ШТАММЫ, ПРОЦЕССЫ, ПРОИЗВОДСТВО, ЭКОНОМИКА)
ФГУП ГНЦ РФ «ГосНИИгенетика»
- 5. Рапопорт А.¹, Хрусталева Г.¹, Розенфелде Л.¹, Боровикова Д.¹, Коломиец Э.²**
АНГИДРОБИОЗ МИКРООРГАНИЗМОВ И НОВЫЕ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ
*¹Институт микробиологии и биотехнологии Латвийского университета,
²Институт микробиологии НАН Беларуси*
- 6. Кильчевский А.В.**
ГЕНОМНЫЕ БИОТЕХНОЛОГИИ: ДОСТИЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ
Институт генетики и цитологии НАН Беларуси

12.00-12.20 – кофе-брейк

12.20-14.00 – сессия устных докладов

Председатель: Михайлова Р.В., доктор биологических наук

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

7. **Ившина И.Б.**

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ЦЕНТРЫ
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ КАК НЕОБХОДИМОЕ
УСЛОВИЕ УСПЕШНОГО РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННЫХ
БИОТЕХНОЛОГИЙ

Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН

8. **Муканов К.К.**

ПОЛУЧЕНИЕ РЕКОМБИНАНТНЫХ АНТИГЕНОВ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ
ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ
ДИАГНОСТИЧЕСКИХ ТЕСТ-СИСТЕМ

*Национальный центр биотехнологии Комитета науки Министерства образования
и науки Республики Казахстан*

9. **Юревич Л.В.¹, Лисов А.В.¹, Захарова М.В.¹, Тищенко С.В.²,**

Габдулхаков А.Г.², Гарбер М.Б.², Леонтьевский А.А.¹
НОВЫЕ ДВУХДОМЕННЫЕ ЛАККАЗЫ БАКТЕРИЙ РОДА
STREPTOMYCES

¹*Институт физиологии и биохимии микроорганизмов им. Г.К. Скрыбина РАН,*

²*Институт белка РАН*

10. **Лобанок А.Г.**

НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ БИОТЕХНОЛОГИИ ФЕРМЕНТОВ:
ГИДРОЛАЗЫ И ОКСИДОРЕДУКТАЗЫ

Институт микробиологии НАН Беларуси

11. **Кирибаева А.К., Хасенов Б.Б.**

ПОЛУЧЕНИЕ ШТАММА-ПРОДУЦЕНТА РЕКОМБИНАНТНОЙ
ГИДРОЛАЗЫ APRA

*Национальный центр биотехнологии Комитета науки Министерства
образования и науки Республики Казахстан*

12. **Кудрякова И.В.¹, Цфасман И.М.¹, Сузина Н.Е.¹, Шишкова Н.А.²**

Васильева Н.В.¹

ЛЕЧЕБНОЕ И ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ
ВНЕШНЕМЕМБРАННЫХ ВЕЗИКУЛ, СОДЕРЖАЩИХ ЛИТИЧЕСКИЙ
ФЕРМЕНТ Л5 *LYSOBACTER* SP. XL 1

¹*Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрыбина РАН,*

²*Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии РФ*

14.00-15.00 – перерыв на обед

15.00-17.00 – продолжение сессии устных докладов

Председатель: Максимова Н.П., доктор биологических наук

Сопредседатель: Муканов К.К., доктор биологических наук, профессор

13. **Иутинская Г.А.**
БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ ПОЧВЕННЫХ БАКТЕРИЙ –
ОСНОВЫ МИКРОБНЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ РАСТЕНИЕВОДСТВА
Институт микробиологии и вирусологии им. Д.К. Заболотного НАН Украины
14. **Алмагамбетов К.Х.**
ЛИПОЛИТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ И МОЛЕКУЛЯРНО-
БИОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ *PSEUDOMONAS*
AERUGINOSA G23, ВЫДЕЛЕННОГО ИЗ ЖИРОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ
СТОЧНЫХ ВОД
*Республиканская коллекция микроорганизмов Комитета науки Министерства
образования и науки Республики Казахстан*
15. **Максимова Н.П.**
МИКРОБНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ
ПРОДУКТИВНОСТИ РАСТЕНИЙ: ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ
СОЗДАНИЯ БИОПЕСТИЦИДОВ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ
Белорусский государственный университет
16. **Евтыхова Е.Б.**
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПЛАТФОРМА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ
СИНТЕТИЧЕСКИХ ФЕРМЕНТОВ
*Национальный центр биотехнологии Комитета науки Министерства
образования и науки Республики Казахстан*
17. **Олейникова Е.А., Саубенова М.Г.**
АССОЦИАЦИЯ БАКТЕРИЙ – ПРОДУЦЕНТОВ ЦЕЛЛЮЛАЗ И
ОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ КОРМОВОЙ И
БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЦЕННОСТИ ОТХОДОВ РАСТЕНИЕВОДСТВА
*Институт микробиологии и вирусологии Комитета науки Министерства
образования и науки Республики Казахстан*
18. **Блиева Р.К.**
НОВЫЙ МЕТОД ДЛИТЕЛЬНОГО КУЛЬТИВИРОВАНИЯ
ПРОДУЦЕНТОВ ПЕКТИНРАСЩЕПЛЯЮЩИХ ФЕРМЕНТОВ
*Институт микробиологии и вирусологии Комитета науки Министерства
образования и науки Республики Казахстан*
19. **Рымко А.Н.**
ОДНОРЕАКТОРНЫЙ ФЕРМЕНТАТИВНЫЙ СИНТЕЗ
ДЕЗОКСИНУКЛЕОЗИДТРИФОСФАТОВ
Институт микробиологии НАН Беларуси

**17.00-17.30 – Выступления представителей фирм-поставщиков
оборудования и реактивов на белорусский рынок**

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

**9.30-17.30 – выставка продукции
ГНПО «Химический синтез и биотехнологии»**

5 июня 2013 г.

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

10.00-12.00 – сессия устных докладов

Председатель: *Зинченко А.И., член-корреспондент НАН Беларуси*

Сопредседатель: *Титов Л.П., член-корреспондент НАН Беларуси*

1. **Горбунов В.А.**
ИННОВАЦИОННЫЕ BIOTEХНОЛОГИИ РНПЦ ЭПИДЕМИОЛОГИИ
И МИКРОБИОЛОГИИ В ОБЛАСТИ КОНТРОЛЯ ИНФЕКЦИОННЫХ
ЗАБОЛЕВАНИЙ
*Республиканский научно-практический центр эпидемиологии и микробиологии
Министерства здравоохранения Республики Беларусь*
2. **Титок М.А.**
ПРИРОДНЫЕ РЕПЛИКОНЫ КАК ОСНОВА СОЗДАНИЯ ВЕКТОРНЫХ
СИСТЕМ ДЛЯ МОЛЕКУЛЯРНОГО КЛОНИРОВАНИЯ В КЛЕТКАХ
ГРАМПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ И ГРАМОТРИЦАТЕЛЬНЫХ БАКТЕРИЙ
Институт микробиологии НАН Беларуси
3. **Титов Л.П.**
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ МИКРОБОВ С ИММУННОЙ СИСТЕМОЙ:
МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ И ТЕХНОЛОГИИ
*Республиканский научно-практический центр эпидемиологии и микробиологии
Министерства здравоохранения Республики Беларусь*
4. **Саттори И.**
ИЗЫСКАНИЕ ЭФФЕКТИВНЫХ ШТАММОВ *BACILLUS SUBTILIS*
ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПРОБИОТИКА ЛАКСУБТИЛ
Таджикский аграрный университет им. Ш. Шотемур
5. **Аноятбеков М.**
ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЭПИЗООТИЧЕСКОГО
ШТАММА ВИРУСА ЯЩУРА ТИПА «АЗИЯ-1», ВЫДЕЛЕННОГО В
ТАДЖИКИСТАНЕ
НПП «Биологические препараты» ТАСХН
6. **Ганбаров Х.Г.**
ОБРАЗОВАНИЕ НАНОЧАСТИЦ С ПОМОЩЬЮ
МИКРООРГАНИЗМОВ
Бакинский государственный университет

12.00-12.20 – кофе-брейк

12.20-14.00 – продолжение сессии устных докладов

Председатель: *Самсонова А.С., доктор биологических наук*

Сопредседатель: *Жубанова А.А., академик КазНАЕН*

7. **Жубанова А.А.**
ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ
КАРБЕНИЗОВАННЫХ МАТЕРИАЛОВ В МЕДИЦИНСКОЙ И
ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БИОТЕХНОЛОГИИ
Казахский национальный университет им. аль-Фараби
8. **Муминов А.А.**
БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ВОЗБУДИТЕЛЯ СИБИРСКОЙ ЯЗВЫ
В ТАДЖИКИСТАНЕ
НПП «Биологические препараты» ТАСХН
9. **Ножевникова А.Н.**
ПРОЦЕСС АНАЭРОБНОГО ОКИСЛЕНИЯ АММОНИЯ
И АНАММОКС-БАКТЕРИИ: ПРИМЕНЕНИЕ В ОЧИСТКЕ СТОЧНЫХ
ВОД И ПЕРСПЕКТИВЫ
Институт микробиологии им. С.Н. Виноградского РАН
10. **Самсонова А.С.**
ПЕРСПЕКТИВЫ ПРОМЫШЛЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
ПРЕПАРАТА КЛИНБАК
Институт микробиологии НАН Беларуси
11. **Абжалелов А.Б.**
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПОЧВ АКМОЛИНСКОЙ
ОБЛАСТИ
Казахский университет технологии и бизнеса
12. **Белявская Л.А.**
ПОЧВЕННЫЕ СТРЕПТОМИЦЕТЫ – ПРОДУЦЕНТЫ
БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ
Институт микробиологии и вирусологии им. Д.К. Заболотного НАН Украины

14.00-15.00 – перерыв на обед

15.00-17.00 – продолжение сессии устных докладов

Председатель: *Капич А.Н., доктор биологических наук*
Сопредседатель: *Никифоров М.Е., член-корреспондент НАН Беларуси*

13. **Капич А.Н.**
ПУТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДЕРЕВОРАЗРУШАЮЩИХ
БАЗИДИОМИЦЕТОВ В БИОТЕХНОЛОГИИ
Институт микробиологии НАН Беларуси
14. **Никифоров М.Е., Минке М., Бурло А.В., Чувашова А.А.**
ОЦЕНКА ИНТЕНСИВНОСТИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ДЕСТРУКЦИИ
ТОРФА В АСПЕКТЕ ЭМИССИИ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ НА
ЕСТЕСТВЕННЫХ И НАРУШЕННЫХ БОЛОТАХ
Научно-практический центр по биоресурсам НАН Беларуси
15. **Волчатова И.В., Медведева С.А.**
ПРИМЕНЕНИЕ АГРОЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БИОТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ
ПОЛУЧЕНИЯ УДОБРЕНИЙ ИЗ ОРГАНОГЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ
Иркутский государственный университет

16. **Алексеев Я.И.**
СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ГЕНЕТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА:
ОБОРУДОВАНИЕ И НАБОРЫ ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ,
КОЛИЧЕСТВЕННОГО АНАЛИЗА, СЕКВЕНИРОВАНИЯ
И ГЕНОТИПИРОВАНИЯ
ВНИИ сельскохозяйственной биотехнологии РАСХН
17. **Болотник Е.В., Литвинович Н.Е., Коломиец Э.И.**
АЦЕТОНОБУТИЛОВОЕ БРОЖЕНИЕ КАК ОСНОВА ПОЛУЧЕНИЯ
НОВОГО ВИДА ТОПЛИВА ИЗ ВОЗОБНОВЛЯЕМОГО СЫРЬЯ
Институт микробиологии НАН Беларуси
18. **Gamian A., Jarzab A., Witkowska D.**
ENTEROBACTERIAL OUTER MEMBRANE PROTEIN OMP38
RECOGNIZED BY CORD BLOOD ANTIBODIES EXPRESSES
A PROTECTIVE ACTIVITY AND MAY SERVE AS ANTIBACTERIAL
VACCINE
Institute of Immunology and Experimental Therapy, Polish Academy of Sciences

**17.00-17.30 – Выступления представителей фирм-поставщиков
оборудования и реактивов на белорусский рынок**
*Институт микробиологии НАН Беларуси,
ул. Купревича, 2, конференц-зал*

**14.00-16.30 – Круглый стол по итогам реализации
межгосударственной целевой программы ЕврАзЭС
«Инновационные биотехнологии»**

16.30-17.00 – Подведение итогов и принятие резолюции

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

**10.00-17.30 – выставка продукции ГНПО
«Химический синтез и биотехнологии»**

6 июня 2013 г.

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

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

9.00-11.30 – сессия устных докладов

Председатель: *Долженко В.И., академик РАСХН*

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

1. **Павлюшин В.А.**
ФИТОСАНИТАРНЫЕ БИОТЕХНОЛОГИИ В УСТОЙЧИВОСТИ
АГРОЭКОСИСТЕМ
ВНИИ защиты растений РАСХН
2. **Харченко П.Н.**
ПРОБЛЕМЫ АГРОБИОТЕХНОЛОГИИ
ВНИИ сельскохозяйственной биотехнологии РАСХН
3. **Надыкта В.Д.**
ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ
СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ
ВНИИ биологической защиты растений РАСХН
4. **Сорока С.В., Войтка Д.В., Прищепа Л.И., Янковская Е.Н.,
Кондратенко Т.П., Угначёва Е.В.**
РАЗРАБОТКА НОВЫХ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ
ЭНТОМОЦИДНОГО ДЕЙСТВИЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ПЛОДОВО-
ЯГОДНЫХ И ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР
Институт защиты растений НАН Беларуси
5. **Трепашко Л.И., Надточаева С.В., Ильюк О.В., Головач В.В., Пронько А.В.**
ФЕРОМОНОМОНИТОРИНГ ОПАСНЫХ ВРЕДИТЕЛЕЙ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР – ОСНОВА ПОВЫШЕНИЯ
ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ ЗАЩИТНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ
Институт защиты растений НАН Беларуси
6. **Бугаева Л.Н.**
КОМПЛЕКС БИОПРЕПАРАТОВ В РЕГУЛЯЦИИ ЧИСЛЕННОСТИ
ГАЛЛОВЫХ НЕМАТОД
Лазаревская опытная станция защиты растений ВНИИБЗР

11.30-12.00 – кофе-брейк

12.00-13.30 – продолжение сессии устных докладов

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

Сопредседатель: *Архипченко А.И., доктор биологических наук, профессор*

7. **Gasik S.**
BIOPESTICIDES FORMULATIONS – CURRENT STATUS AND FUTURE TRENDS
Institute of Pesticides and Environmental Protection, Serbia
8. **Tanović B.**
EFFECTS OF VARIOUS FORMULATIONS OF N146 STRAIN OF *BACILLUS SUBTILIS* ON *MONILINIA FRUCTICOLA*
Institute of Pesticides and Environmental Protection, Serbia
9. **Асатурова А.М.**
СТУПЕНЧАТЫЙ СКРИНИНГ ШТАММОВ БАКТЕРИЙ-АНТАГОНИСТОВ – ОСНОВА РАЗРАБОТКИ БИОФУНГИЦИДОВ КОМПЛЕКСНОГО ДЕЙСТВИЯ
ВНИИ биологической защиты растений РАСХН
10. **Архипченко И.А.**
ОСНОВНЫЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ АКТИВНОСТЬЮ МИКРОБНЫХ СООБЩЕСТВ ПРИ РАЗЛОЖЕНИИ ОРГАНИЧЕСКИХ ОТХОДОВ
ВНИИ сельскохозяйственной микробиологии РАСХН
11. **Алещенкова З.М.**
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ МИКРОБНЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ СТИМУЛЯЦИИ РОСТА И РАЗВИТИЯ РАСТЕНИЙ
Институт микробиологии НАН Беларуси

*Институт микробиологии НАН Беларуси,
ул. Купревича, 2, холл 2 этажа*

**9.00 – 13.30 – сессия стендовых докладов молодых ученых
Института микробиологии НАН Беларуси**

1. **Антохина С.П.** Использование микроорганизмов для адаптации микроклонально размноженных растений голубики, клюквы и брусники
2. **Балюта А.А.** Грибы рода *Aspergillus*, доминирующие в очагах биоповреждения жилых помещений
3. **Бережная А.В.** Определение природы метаболитов штамма *Bacillus subtilis* БИМ В-439 с антифунгальной активностью
4. **Береснев А.И.** Применение рекомбинантной пиримидиннуклеозид-фосфорилазы для синтеза 3'-фтор-2',3'-дидезоксигуанозина
5. **Болотник Е.В.** Подходы к повышению конкурентоспособности технологии получения топливного биобутанола

6. **Демешко О.Д.** Структурно-функциональные особенности *Penicillium adametzii* ЛФ F-2044.1 – продуцента глюкозооксидазы
7. **Ерхова Л.В.** Характеристика штамма *Cryptococcus flavescens* – основы получения биологически активной кормовой добавки
8. **Клишевич Н.Г.** Характеристика ассоциативных микроорганизмов-деструкторов углеводов
9. **Коровашкина А.С.** Конструирование рекомбинантного штамма *Escherichia coli* – продуцента гомологичной гуанилаткиназы и ее использование для синтеза ГТФ
10. **Костеневич А.А.** Внеклеточная β -галактозидаза бактерий *Arthrobacter sulfonivorans*: биосинтез, свойства и перспективы использования
11. **Лозюк С.К.** Идентификация бактерий методом секвенирования случайных локусов хромосомной ДНК
12. **Нагорный Р.К.** Микроорганизмы – активные деструкторы риэтиламина и диметилэтиламина
13. **Носонова Т.Л.** Использование бактерий *Bacillus subtilis* при создании экологически безопасных субстратов для закрытого грунта
14. **Пилипчук Т.А.** Бактериофаги *Pseudomonas fluorescens*: выделение и генетическая характеристика новых штаммов
15. **Рубель И.Э.** Подходы к созданию биопрепаратов комплексного действия
16. **Рымко А.Н.** Создание ферментативной системы регенерации АТФ для синтеза дезоксинуклеозидтрифосфатов
17. **Семенчукова Е.А.** Устойчивость молочнокислых бактерий к аминогликозидным антибиотикам
18. **Серова О.О.** Образование лигнино- и целлюлозолитических ферментов в твердофазных культурах гриба *Pleurotus ostreatus*
19. **Сидоренко А.В.** Молекулярно-генетическая идентификация бифидобактерий, выделенных из кишечника человека и животных
20. **Старовойтова Т.А.** Характеристика физиолого-биохимических и иммунологических свойств штаммов бифидобактерий, перспективных для использования в качестве пробиотиков
21. **Федоренчик А.А.** Создание микробно-растительной ассоциации для фиторемедиации загрязненной почвы
22. **Чирикова М.С.** Активные микроорганизмы-деструкторы жировых веществ
23. **Шляхотко Е.А.** Конструирование на основе бактерий рода *Bacillus* рекомбинантного штамма – продуцента фитазы
24. **Щетко В.А.** Механизм антимикробной активности бифидобактерий

**13.30-14.00 – подведение итогов работы,
принятие резолюции, закрытие конференции**

ДЛЯ ЗАМЕТОК