

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

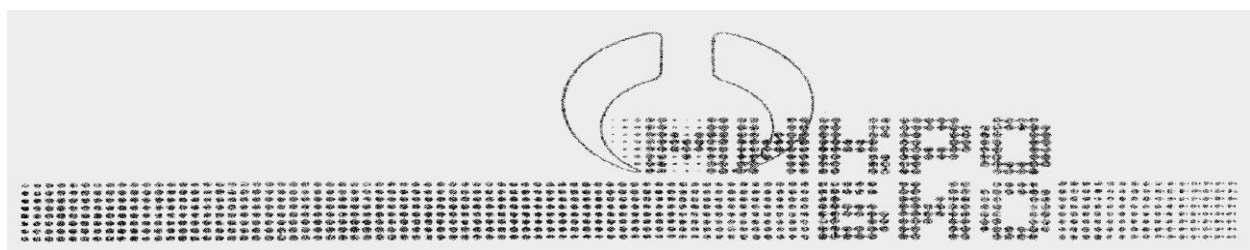
## ПРОГРАММА

**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.<sup>1</sup>, Хрусталева Г.<sup>1</sup>, Розенфелде Л.<sup>1</sup>, Боровикова Д.<sup>1</sup>, Коломиец Э.<sup>2</sup>**  
АНГИДРОБИОЗ МИКРООРГАНИЗМОВ И НОВЫЕ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ  
*<sup>1</sup>Институт микробиологии и биотехнологии Латвийского университета,  
<sup>2</sup>Институт 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.<sup>1</sup>, Лисов А.В.<sup>1</sup>, Захарова М.В.<sup>1</sup>, Тищенко С.В.<sup>2</sup>,**

**Габдулхаков А.Г.<sup>2</sup>, Гарбер М.Б.<sup>2</sup>, Леонтьевский А.А.<sup>1</sup>**  
НОВЫЕ ДВУХДОМЕННЫЕ ЛАККАЗЫ БАКТЕРИЙ РОДА  
*STREPTOMYCES*

<sup>1</sup>*Институт физиологии и биохимии микроорганизмов им. Г.К. Скрыбина РАН,*

<sup>2</sup>*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 АРРА

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

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

**Васильева Н.В.<sup>1</sup>**

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

<sup>1</sup>*Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрыбина РАН,*

<sup>2</sup>*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  $\beta$ -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**