



ГОД НАУКИ
2017



ПРОГРАММА

X Международной научной конференции

**МИКРОБНЫЕ БИОТЕХНОЛОГИИ:
ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ
И ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ**

2017

Минск, 5–9 июня 2017 г.

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ

Отделение биологических наук

ГНПО «Химический синтез и биотехнологии»

Институт микробиологии

**БЕЛОРУССКОЕ ОБЩЕСТВЕННОЕ
ОБЪЕДИНЕНИЕ МИКРОБИОЛОГОВ**

ПРОГРАММА

X Международной научной конференции

**«МИКРОБНЫЕ BIOTEХНОЛОГИИ:
ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ
И ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ»,**

посвященной Году науки

Минск

5-9 июня 2017 г.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Коломиец Эмилия Ивановна – директор Института микробиологии НАН Беларуси, доктор биологических наук, член-корреспондент НАН Беларуси (председатель)

Лобанок Анатолий Георгиевич – заведующий лабораторией Института микробиологии НАН Беларуси, доктор биологических наук, профессор, академик НАН Беларуси (заместитель председателя)

Сидоренко Анастасия Вячеславовна – ученый секретарь Института микробиологии НАН Беларуси, кандидат биологических наук (секретарь)

Боронин Александр Михайлович – директор Института биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрыбина РАН, доктор биологических наук, профессор, член-корреспондент РАН

Дебабов Владимир Георгиевич – научный руководитель Государственного научно-исследовательского института генетики и селекции промышленных микроорганизмов, доктор биологических наук, профессор, академик РАН

Ившина Ирина Борисовна – заведующая лабораторией Института экологии и генетики микроорганизмов РАН, доктор биологических наук, профессор, академик РАН

Кильчевский Александр Владимирович – главный ученый секретарь НАН Беларуси, доктор биологических наук, профессор, член-корреспондент НАН Беларуси

Надыкта Владимир Дмитриевич – директор Всероссийского научно-исследовательского института биологической защиты растений, доктор технических наук, профессор, академик РАН

Подгорский Валентин Степанович – директор Института микробиологии и вирусологии им. Д.К. Заболотного НАН Украины, доктор биологических наук, профессор, академик НАН Украины

Рапопорт Александр Иосифович – заведующий лабораторией Института микробиологии и биотехнологии Латвийского университета, доктор биологических наук, профессор

Тихонович Игорь Анатольевич – директор Всероссийского научно-исследовательского института сельскохозяйственной микробиологии, доктор биологических наук, профессор, академик РАН

Трепашко Людмила Ивановна – заведующая лабораторией Института защиты растений НАН Беларуси, доктор биологических наук, профессор

СЕКРЕТАРИАТ

Коломиец Э.И., чл.-корр. НАН Беларуси (*председатель*)
Сверчкова Н.В., к.б.н. (*заместитель председателя*)
Сидоренко А.В., к.б.н. (*ответственный секретарь*)
Барейко А.А.
Болотник Е.В., к.б.н.
Валентович Л.Н., к.б.н.
Глушень Е.М., к.б.н.
Демешко О.Д.
Мелещеня Д.И.
Пилипчук Т.А.
Щетко В.А., к.б.н.

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

Гостиница «Беларусь»
(<http://www.hotel-belarus.com/contact/>)
г. Минск, ул. Сторожевская, 15
ст.м. «Немига»

Институт микробиологии НАН Беларуси
(<http://mbio.bas-net.by/kontakty/karta-proezda/>)
г. Минск, ул. акад. Купревича, 2
от ст.м. «Московская» автобусы №№ 25, 64, 145с до ост. ул. акад. Купревича

Рабочие языки конференции: русский, белорусский, английский

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

РЕГЛАМЕНТ РАБОТЫ

X Международной научной конференции «Микробные биотехнологии: фундаментальные и прикладные аспекты», посвященной Году науки

5 июня 2017 г., понедельник

- 8:00-20:00 – приезд и размещение участников конференции
в гостинице «Беларусь»
- 8:00-17:00 – регистрация участников конференции (холл 1 этажа)
- 13:00-16:00 – обзорная экскурсия по г. Минску
- 19:00-22:00 – посещение театра

6 июня 2017 г., вторник

Гостиница «Беларусь», холл 1-го этажа

- 8:30-17:00 – регистрация участников конференции
- 8:30-17:00 – выставка отечественной и зарубежной биотехнологической
продукции, оборудования и реагентов для биологических
исследований

Гостиница «Беларусь», Большой конференц-зал

- 9:30-9:50 – открытие конференции
- 9:50-11:20 – сессия пленарных докладов
- 11:20-11:40 – коллективное фото
- 11:40-12:00 – кофе-брейк
- 12:00-14:00 – сессия устных докладов
- 14:00-15:00 – перерыв на обед
- 15:00-17:00 – сессия устных докладов
- 17:00-17:30 – выступления представителей компаний –
поставщиков реагентов и оборудования

Кафе «Blackberry», ул. Берсона, 3

- 18:00-22:00 – товарищеский ужин

7 июня 2017 г., среда

I Съезд микробиологов Беларуси

Гостиница «Беларусь», холл 1-го этажа

- 8:30-13:00 – регистрация участников конференции
8:30-13:00 – выставка отечественной и зарубежной биотехнологической продукции, оборудования и реагентов для биологических исследований

Гостиница «Беларусь», Большой конференц-зал

- 9:00-9:20 – открытие съезда
09:20-10:40 – сессия устных докладов
10:40-11:00 – коллективное фото
11:00-11:20 – кофе-брейк
11:20-13:00 – сессия устных докладов, дискуссия, принятие резолюции
13:00-14:00 – перерыв на обед
14:00-15:00 – переезд в Институт микробиологии НАН Беларуси
16:00-18:00 – посещение Национального художественного музея Республики Беларусь

Институт микробиологии НАН Беларуси, конференц-зал

Круглый стол

«Микробиом (микробиота) человека в норме и патологии»

- 15:00-15:20 – открытие круглого стола
15:20-17:00 – сессия устных докладов
17:00-17:30 – дискуссия

8 июня 2017 г., четверг

Институт микробиологии НАН Беларуси, конференц-зал

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

- 10:00-12:00 – сессия устных докладов
12:00-12:30 – кофе-брейк
12:30-14:00 – сессия устных докладов
14:00-15:00 – подведение итогов работы конференции, принятие резолюции

Институт микробиологии НАН Беларуси, холл 2 этажа

- 10:00-13:00 – сессия стендовых докладов
13:00-14:00 – подведение итогов работы стендовой сессии

9 июня 2017 г., пятница

- 10:00-14:00 – посещение выставки «Белагро-2017»
14:00-20:00 – отъезд участников конференции

6 июня 2017 г.

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

Гостиница «Беларусь», Большой конференц-зал

09:30 – открытие конференции

Приветствие участникам конференции –

Президиум НАН Беларуси

Отделение биологических наук НАН Беларуси

Институт микробиологии НАН Беларуси

09:50-11:20 – сессия пленарных докладов

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

Сопредседатель: Никифоров М.Е., академик НАН Беларуси

1. ***Коломиец Эмилия Ивановна***
ГОД НАУКИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ: ДОСТИЖЕНИЯ И
ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ МИКРОБИОЛОГИИ
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
2. ***Кильчевский Александр Владимирович***
РАЗВИТИЕ ГЕНОМНЫХ БИОТЕХНОЛОГИЙ
Национальная академия наук Беларуси, Минск, Беларусь
3. ***Долженко Виктор Иванович***
БИОЛОГИЗАЦИЯ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ
*Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений,
Санкт-Петербург, Россия*
4. ***Ившина Ирина Борисовна***
БАКТЕРИАЛЬНАЯ КОНВЕРСИЯ ФАРМПОЛЛЮТАНТОВ
*Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН,
Пермский государственный национальный исследовательский
университет, Пермь, Россия*

11:20-11:40 – коллективное фото

11:40-12:00 – кофе-брейк

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

Председатель: Ившина И.Б., академик РАН

Сопредседатель: Глушень Е.М., кандидат биологических наук

- 1. Пименов Николай Викторович¹, Марданов А.В.², Каллистова А.Ю.¹,
Козлов М.Н.³, Равин Н.В.², Николаев Ю.А.^{1,3}**
НОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ УДАЛЕНИЯ АЗОТА ИЗ СТОЧНЫХ ВОД
НА ОСНОВЕ ПРОЦЕССА АНАММОКС
¹Институт микробиологии им. С.Н. Виноградского, ФИЦ
Биотехнологии РАН, Москва, Россия
²Институт биоинженерии, ФИЦ Биотехнологии РАН, Москва, Россия
³АО «Мосводоканал», Москва, Россия
- 2. Турковская Ольга Викторовна, Позднякова Н.Н., Муратова А.Ю.,
Дубровская Е.В., Голубев С.Н.**
БИОДЕГРАДАЦИЯ ПОЛИЦИКЛИЧЕСКИХ АРОМАТИЧЕСКИХ
УГЛЕВОДОРОДОВ В ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ
Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов РАН,
Саратов, Россия
- 3. Глушень Елена Михайловна**
ОПЫТ ВНЕДРЕНИЯ АБСОРБЦИОННО-БИОХИМИЧЕСКОЙ
ОЧИСТКИ ВЕНТВОЗДУХА ПРЕДПРИЯТИЙ ОТ ТОКСИЧНЫХ
ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
- 4. Позднякова Наталия Николаевна, Дубровская Е.В., Баландина С.А.,
Голубев С.Н., Крючкова Е.В., Гринев В.С, Сигида Е.Н., Турковская О.В.**
БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ ЛИГНИНОЛИТИЧЕСКИХ
ГРИБОВ В ПРОЦЕССАХ МИКОРЕМЕДИАЦИИ
Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов РАН,
Саратов, Россия
- 5. Чернявская Мария Ивановна¹, Дитченко М.В.¹, Охремчук А.Э.¹,
Валентович Л.Н.², Титок М.А.^{1,2}**
МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЙ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ
ДЕТЕРМИНАНТ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИХ ДЕГРАДАЦИЮ НАФТАЛИНА
БАКТЕРИЯМИ *RHODOCOCCLUS PYRIDINIVORANS* 5AP
¹Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь
²Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь

6 июня 2017 г.

6. **Крючкова Елена Владимировна, Бурьгин Г.Л., Турковская О.В.**
АНАЛИЗ *IN SILICO* ГЕНОВ ДЕГРАДАЦИИ ОРГАНОФОСФОНАТОВ
В СИКВЕНСАХ РИЗОСФЕРНЫХ БАКТЕРИЙ *ENTEROBACTER CLOACAE*
*Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов РАН,
Саратов, Россия*
7. **Крутякова Валентина Ивановна, Пиляк Н.В., Лобан Л.Л.**
ОСАДКИ СТОЧНЫХ ВОД – РЕСУРС ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ
ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВ
*Инженерно-технологический институт «Биотехника» НААН Украины,
Хлебодарское, Украина*
8. **Юхневич Галина Геннадьевна, Кирей В.А.**
ФОРМИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ ФЛОКУЛ АКТИВНОГО ИЛА ПРИ
РАЗЛИЧНЫХ РЕЖИМАХ РАБОТЫ АЭРОТЕНКОВ
*Гродненский государственный университет им. Я. Купалы, Гродно,
Беларусь*

14:00-15:00 – перерыв на обед

15:00 – 17:00 – сессия устных докладов

**Секции «МИКРОБНЫЙ СИНТЕЗ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ
СОЕДИНЕНИЙ. ГЕННО-ИНЖЕНЕРНОЕ КОНСТРУИРОВАНИЕ
МИКРООРГАНИЗМОВ. КОЛЛЕКЦИИ МИКРООРГАНИЗМОВ»,
«БИОТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ МЕДИЦИНЫ И ПРОМЫШЛЕННОСТИ»**

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

Сопредседатель: *Пименов Н.В., доктор биологических наук*

1. **Муканов Касым Касенович, Ескендирова С.З., Сарина Н.И.,
Шустов А.В., Раманкулов Е.М.**
ИММУНОХРОМАТОГРАФИЧЕСКАЯ ТЕСТ-СИСТЕМА НА ОСНОВЕ
РЕКОМБИНАНТНОГО АНТИГЕНА ВР26 ДЛЯ СЕРОЛОГИЧЕСКОЙ
ЭКСПРЕСС-ДИАГНОСТИКИ БРУЦЕЛЛЕЗА ЖИВОТНЫХ
Национальный центр биотехнологии КН МОН РК, Астана, Казахстан
2. **Ганбаров Худаверди Ганбарович, Магеррамов А.М., Исраилова А.А.,
Алахвердиев М., Агаева Н.А., Гусейнова Ф.М., Йылмаз Ф.О.**
АНТИМИКРОБНАЯ АКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДНЫХ КАРБАМИДА В
ОТНОШЕНИИ ГРАМПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ И
ГРАМОТРИЦАТЕЛЬНЫХ БАКТЕРИЙ
Бакинский государственный университет, Баку, Азербайджан

3. **Николайчик Евгений Артурович**
НОВЫЙ ПОДХОД К ИДЕНТИФИКАЦИИ САЙТОВ СВЯЗЫВАНИЯ
ТРАНСКРИПЦИОННЫХ ФАКТОРОВ В БАКТЕРИАЛЬНЫХ
ГЕНОМАХ
Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь
4. **Лагоненко Александр Леонидович¹, Кудина И.В.¹, Евдокимова О.В.²,
Валентович Л.Н.², Евтушенков А.Н.¹**
ХАРАКТЕРИСТИКА ШТАММОВ *ERWINIA AMYLOVORA*,
ВЫДЕЛЕННЫХ НА ТЕРРИТОРИИ БЕЛАРУСИ
¹*Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь*
²*Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь*
5. **Dzeikala Aliaksandr, Lodyga-Chruscinska E.**
АНТИБАКТЕРИАЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ ГЕСПЕРЕТИНОВЫХ
ПРОИЗВОДНЫХ ОСНОВАНИЙ ШИФФА
Lodz University of Technology, Lodz, Poland
6. **Пасмурцева В.В., Бордок Иван Васильевич**
ОТДЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ БИОТЕХНОЛОГИИ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ
HERICIUM ERINACEUS
Институт леса НАН Беларуси, Гомель, Беларусь
7. **Бурдь Василий Николаевич, Комаровская Я.В., Юхневич Г.Г.**
ВОЗДЕЙСТВИЕ МИКРООРГАНИЗМОВ НА ПОВЕРХНОСТЬ
ПОЛИКАПРОАМИДНОГО ВОЛОКНА
*Гродненский государственный университет им. Я. Купалы, Гродно,
Беларусь*
8. **Абдулгамидова Самира Мазаирорна, Бабаева И.Т., Сулейманова Г.Ч.,
Ганбаров Х.Г.**
МЕТОДЫ ХРАНЕНИЯ БАКТЕРИАЛЬНЫХ КУЛЬТУР КОЛЛЕКЦИИ
БАКИНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА
Бакинский государственный университет, Баку, Азербайджан

**17:00-17:30 – выступления представителей компаний –
поставщиков реагентов и оборудования**

18:00 – товарищеский ужин

7 июня 2017 г.

I-й Съезд микробиологов Беларуси

Гостиница «Беларусь», Большой конференц-зал

09:00-09:20 – Открытие съезда

Приветствие участникам Съезда

*Белорусское общественное объединение микробиологов
Межрегиональное микробиологическое общество России
Латвийское общество микробиологов*

09:20-10:40 – сессия устных докладов

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

Сопредседатели: *Ившина И.Б., академик РАН*

Рапопорт А.И., доктор биологических наук, профессор

1. **Коломиец Эмилия Ивановна**
БЕЛОРУССКОЕ ОБЩЕСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
МИКРОБИОЛОГОВ: ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
2. **Ившина Ирина Борисовна**
МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО
РОССИИ
*Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН,
Пермский государственный национальный исследовательский
университет, Пермь, Россия*
3. **Нетрусов Александр Иванович**
О ВЗАИМОДЕЙСТВИИ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОГО
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА С ФЕДЕРАЦИЕЙ
ЕВРОПЕЙСКИХ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ОБЩЕСТВ
*Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова,
Москва, Россия*
4. **Рапопорт Александр Иосифович**
О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЛАТВИЙСКОГО ОБЩЕСТВА МИКРОБИОЛОГОВ
*Институт микробиологии и биотехнологии Латвийского университета,
Рига, Латвия*

10:40-11:00 – коллективное фото

11:00-11:20 – кофе-брейк

11:20-13:00 – сессия устных докладов,
дискуссия, принятие резолюции

1. ***Острикова Марина Яковлевна***
О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГОМЕЛЬСКОГО ФИЛИАЛА БЕЛОРУССКОГО
ОБЩЕСТВЕННОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ МИКРОБИОЛОГОВ
Институт леса НАН Беларуси, Гомель, Беларусь
2. ***Гласкович Алевтина Абликасовна***
О ВИТЕБСКОМ ФИЛИАЛЕ БЕЛОРУССКОГО ОБЩЕСТВЕННОГО
ОБЪЕДИНЕНИЯ МИКРОБИОЛОГОВ
*Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины, Витебск, Беларусь*
3. ***Юхневич Галина Геннадьевна***
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ГРОДНЕНСКОГО ФИЛИАЛА БЕЛОРУССКОГО
ОБЩЕСТВЕННОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ МИКРОБИОЛОГОВ
*Гродненский государственный университет им. Я. Купалы, Гродно,
Беларусь*
4. ***Костеневич Александр Александрович***
РАЗРАБОТКА ПИЛОТНОЙ ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ
РЕКОМБИНАНТНОГО ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ЛАКТОФЕРРИНА
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
ГРАНТ FEMS 2017
5. ***Дискуссия***
О ПЕРСПЕКТИВНЫХ НАПРАВЛЕНИЯХ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И
ВЗАИМОДЕЙСТВИИ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ОБЩЕСТВ

13:00-14:00 – перерыв на обед

7 июня 2017 г.

Институт микробиологии НАН Беларуси, конференц-зал

**КРУГЛЫЙ СТОЛ «МИКРОБИОМ (МИКРОБИОТА)
ЧЕЛОВЕКА В НОРМЕ И ПАТОЛОГИИ»**

*Сопредседатели: Даниленко В.Н., доктор биологических наук, профессор
Коломиец Э.И., член-корреспондент НАН Беларуси*

15:00-15:20 – приветствие участникам круглого стола
Коломиец Э.И., Даниленко В.Н.

15:20-17:00 – сессия устных докладов

1. ***Аверина Ольга Викторовна, Ковтун А.С., Даниленко В.Н.***
РОЛЬ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ОСИ КИШЕЧНИК – МОЗГ
В ФОРМИРОВАНИИ И ПОДДЕРЖАНИИ ГОМЕОСТАЗА
ОРГАНИЗМА И КОГНИТИВНЫХ СВОЙСТВ ЧЕЛОВЕКА
Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН, Москва, Россия
2. ***Мохорт Татьяна Вячеславовна***
КИШЕЧНАЯ МИКРОБИОТА И САХАРНЫЙ ДИАБЕТ:
ФАКТЫ И СОМНЕНИЯ КЛИНИЦИСТА
*Белорусский государственный медицинский университет,
Минск, Беларусь*
3. ***Юнес Роман Абдаллаевич***
МИКРОБИОТА, ДИАБЕТ II ТИПА: СОЗДАНИЕ ПСИХОБИОТИКОВ
ДЛЯ КОРРЕКЦИИ НЕЙРОДЕПРЕССИВНЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ
ЗАБОЛЕВАНИЯ
Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН, Москва, Россия
4. ***Полуэктова Елена Ульриховна***
АНТИОКСИДАНТНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ КИШЕЧНОЙ МИКРОБИОТЫ
ЧЕЛОВЕКА: ВОЗМОЖНОСТИ ОПТИМИЗАЦИИ С ПРИМЕНЕНИЕМ
ФАРМАБИОТИКОВ НА ОСНОВЕ ЛАКТОБАЦИЛЛ
Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН, Москва, Россия
5. ***Сидоренко Анастасия Вячеславовна, Барейко А.А., Плотникова Д.Т.,
Новик Г.И., Коломиец Э.И.***
СКРИНИНГ ШТАММОВ БИФИДОБАКТЕРИЙ И МОЛОЧНОКИСЛЫХ
БАКТЕРИЙ, ПЕРСПЕКТИВНЫХ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ПРОБИОТИКОВ И
ПРОДУКТОВ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ПИТАНИЯ
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь

6. **Танальский Дмитрий Викторович**
АКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТОВ БАКТЕРИОФАГОВ И
КОМБИНАЦИЙ АНТИБИОТИКОВ В ОТНОШЕНИИ
ЭКСТРЕМАЛЬНО-АНТИБИОТИКОУСТОЙЧИВЫХ
ШТАММОВ *PSEUDOMONAS AERUGINOSA*
*Гомельский государственный медицинский университет, Гомель,
Беларусь*
7. **Костюк Светлана Андреевна**
МИКРОБИОМ ВЛАГАЛИЩА У ЖЕНЩИН В НОРМЕ
И ПРИ БАКТЕРИАЛЬНОМ ВАГИНОЗЕ
*Белорусская медицинская академия последипломного образования,
Минск, Беларусь*

17:00-17:30 – дискуссия

Дискуссия

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТЕМАТИКИ РОССИЙСКО-БЕЛОРУССКИХ
ПРОЕКТОВ ДЛЯ СОТРУДНИЧЕСТВА В ОБЛАСТИ ИЗУЧЕНИЯ
МИКРОБИОТЫ ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ

8 июня 2017 г.

Институт микробиологии НАН Беларуси, конференц-зал

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

10:00-12:00 – сессия устных докладов

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

Сопредседатели: *Садомов Э.А., генеральный секретарь ВПРС МОББ*
Коломиец Э.И., член-корреспондент НАН Беларуси

1. ***Коломиец Эмилия Ивановна***
ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ К БИОЛОГИЧЕСКОЙ
ЗАЩИТЕ РАСТЕНИЙ
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
2. ***Надыкта Владимир Дмитриевич***
БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ – ОСНОВА
ОРГАНИЧЕСКОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ
*Всероссийский научно-исследовательский институт биологической
защиты растений, Краснодар, Россия*
3. ***Каракотов Салис Добаевич***
ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ
ПРЕПАРАТОВ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ
АО «Щелково Агрохим», Щелково, Россия
4. ***Слямова Назира Дусункановна, Смагулова Ш.Б.,
Успанов А.М., Сагитов А.О.***
ДОСТИЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОГО МЕТОДА ЗАЩИТЫ
РАСТЕНИЙ В КАЗАХСТАНЕ
*Казахский научно-исследовательский институт защиты и карантина
растений им. Ж.Жиембаева, Алматы, Казахстан*
5. ***Жевнова Наталья Андреевна, Асатурова А.М.***
БИОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ В БОРЬБЕ С ЭКОНОМИЧЕСКИ
ЗНАЧИМЫМИ ФИТОПАТОГЕНАМИ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ
*Всероссийский научно-исследовательский институт биологической
защиты растений, Краснодар, Россия*

6. **Стацюк Наталия Владимировна, Никитин М.М., Французов П.А., Джавахия В.Г., Голиков А.Г.**
РАЗРАБОТКА ВЫСОКОЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ ТЕСТ-СИСТЕМ ДЛЯ ОДНОВРЕМЕННОЙ ЭКСПРЕСС-ДИАГНОСТИКИ ШИРОКОГО СПЕКТРА БОЛЕЗНЕЙ КАРТОФЕЛЯ НА ОСНОВЕ qPCR-МАТРИЦ ДЛИТЕЛЬНОГО ХРАНЕНИЯ
Всероссийский научно-исследовательский институт фитопатологии, Большие Вяземы, Россия
7. **Сидорова Татьяна Михайловна, Асатурова А.М.**
ВЫДЕЛЕНИЕ И ОЦЕНКА АНТИГРИБНОЙ АКТИВНОСТИ МЕТАБОЛИТОВ НОВЫХ ШТАММОВ *BACILLUS SUBTILIS*
Всероссийский научно-исследовательский институт биологической защиты растений, Краснодар, Россия

12:00-12:30 – кофе-брейк

12:30-14:00 – сессия устных докладов

1. **Бурьгин Геннадий Леонидович¹, Каргаполова К.Ю.², Евсеева Н.В.¹, Ткаченко О.В.²**
ПОДХОДЫ К ОТБОРУ РИЗОСФЕРНЫХ БАКТЕРИЙ ДЛЯ ИНОКУЛЯЦИИ РАСТЕНИЙ ПРИ МИКРОКЛОНАЛЬНОМ РАЗМНОЖЕНИИ
¹*Институт биохимии физиологии растений и микроорганизмов РАН, Саратов, Россия,*
²*Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова, Саратов, Россия*
2. **Смагулова Шолпан Берекболовна, Слямова Н.Д., Успанов А.М., Дуйсембеков Б.А.**
РАСШИРЕНИЕ КОЛЛЕКЦИИ МИКРООРГАНИЗМОВ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ БИОПРЕПАРАТОВ
Казахский научно-исследовательский институт защиты и карантина растений им. Ж.Жиембаева, Алматы, Казахстан
3. **Горбачева Олеся Валерьевна, Кузнецова Т.Н., Кызин А.А., Дашкова И.О., Гильмаева А.В.**
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 «БаиИнком»», Уфа, Россия

8 июня 2017 г.

4. *Маслак Диана Викторовна, Феклистова И.Н., Гринева И.А., Скакун Т.Л., Садовская Л.Е., Кулешова Ю.М., Ломоносова В.А.*
ПРЕПАРАТ «ЖЫЦЕНЬ» – ПЕРСПЕКТИВНОЕ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЕ
УДОБРЕНИЕ КОМПЛЕКСНОГО ДЕЙСТВИЯ, СПОСОБСТВУЮЩЕЕ
ДЕГРАДАЦИИ ПОЖНИВНЫХ ОСТАТКОВ НА ПОЛЯХ
Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь
5. *Гаранович Игорь Михайлович, Архаров А.В., Блинковский Е.Д.*
ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТА НАНОПЛАНТ НА РОСТ И РАЗВИТИЕ
САЖЕНЦЕВ СИРЕНИ ОБЫКНОВЕННОЙ
Центральный ботанический сад НАН Беларуси, Минск, Беларусь

**14:00-15:00 – подведение итогов работы конференции,
принятие резолюции**

Институт микробиологии НАН Беларуси, холл 2 этажа

10:00 – 13:00 – сессия стендовых докладов

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

1. ***Акулова Ольга Дмитриевна¹, Евдокимова О.В.², Мямин В.Е.^{1,2},
Валентович Л.Н.²***
ПОИСК БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИ ЗНАЧИМЫХ БАКТЕРИЙ
СРЕДИ МИКРООРГАНИЗМОВ, ИЗОЛИРОВАННЫХ НА
ТЕРРИТОРИИ АНТАРКТИДЫ
*¹Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь
²Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь*
2. ***Барейко Анна Александровна, Сидоренко А.В., Новик Г.И.***
БИОХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ И
АНТИБИОТИКОРЕЗИСТЕНТНОСТЬ МОЛОЧНОКИСЛЫХ БАКТЕРИЙ,
ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ РАСТИТЕЛЬНЫХ ИСТОЧНИКОВ
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
3. ***Бельская Инна Валерьевна, Рышко А.Н., Казловский И.С.,
Квач С.В., Зинченко А.И.***
СОЗДАНИЕ ШТАММА *ESCHERICHIA COLI*,
ПРОДУЦИРУЮЩЕГО ГЛЮКОКИНАЗУ
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
4. ***Бех А.Г.¹, Литвинко Н.М.², Герловский Денис Олегович^{1,2}***
БАКТЕРИЦИДНЫЙ ЭФФЕКТ СЕКРЕТОРНОЙ
ФОСФОЛИПАЗЫ А2 ШМЕЛЕЙ *BOMBUS PASCUORUM*
В ОТНОШЕНИИ ПРОКАРИОТИЧЕСКИХ И
ЭУКАРИОТИЧЕСКИХ МИКРООРГАНИЗМОВ
*¹Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь
²Институт биоорганической химии НАН Беларуси, Минск, Беларусь*

5. **Биричевская Лариса Леонидовна¹, Бурова Н.С.², Жукова М.В.³, Рудак Е.В.³, Кисель М.А.³, Зинченко А.И.^{1,2}**
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МИКРОБНОЙ ФОСФОЛИПАЗЫ D
ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ФОСФАТИДНОЙ КИСЛОТЫ
¹Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
²Международный государственный экологический институт
им. А. Д. Сахарова БГУ, Минск, Беларусь
³Институт биоорганической химии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
6. **Буко Андрей Иосифович, Головнева Н.А., Щетко В.А.**
БИОСИНТЕЗ ОПТИЧЕСКИ ЧИСТОЙ МОЛОЧНОЙ КИСЛОТЫ
ШТАММОМ *ENTEROCOCCUS FAECALIS* M4,
ХАРАКТЕРИЗУЮЩЕГОСЯ ВЫСОКОЙ АКТИВНОСТЬЮ
ЛАКТАТДЕГИДРОГЕНАЗЫ
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
7. **Булатовский Алексей Борисович, Квач С.В., Ерошевская Л.А.,
Зинченко А.И.**
СОЗДАНИЕ ШТАММА БАКТЕРИЙ, ПРОДУЦИРУЮЩИХ ХИМЕРНЫЙ
БЕЛОК, СОДЕРЖАЩИЙ АННЕКСИН-А5 И АДЕНОЗИНДЕЗАМИНАЗУ
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
8. **Валентович Леонид Николаевич, Евдокимова О.В.**
АВТОМАТИЗАЦИЯ АНАЛИЗА КОНТИГОВ ПЕРЕД СБОРКОЙ
ГЕНОМА (СКАФОЛДА) ПРОКАРИОТ ПРИ ПОЛНОГЕНОМНОМ
СЕКВЕНИРОВАНИИ
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
9. **Губчик Кирилл Александрович, Костеневич А.А.**
ВНУТРИ- И ВНЕКЛЕТОЧНЫЕ ПОЛИСАХАРИДЫ ГРИБА
RHALLUS IMPUDICUS
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
10. **Евдокимова Олеся Владимировна¹, Мямин В.Е.^{1,2},
Горовик Ю.Н.², Валентович Л.Н.¹**
БИОХИМИЧЕСКАЯ И МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКАЯ
ХАРАКТЕРИСТИКА БАКТЕРИЙ *BACILLUS PUMILUS*,
ВЫДЕЛЕННЫХ НА ТЕРРИТОРИИ БЕЛАРУСИ
¹Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
²Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь

11. **Казловский Илья Сергеевич, Бельская И.В., Рымко А.Н., Квач С.В., Ерошевская Л.А., Зинченко А.И.**
ПОЛУЧЕНИЕ РЕКОМБИНАНТНОЙ АДЕНОЗИНДЕЗАМИНАЗЫ *ESCHERICHIA COLI* С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БЕСКЛЕТОЧНОЙ СИСТЕМЫ СИНТЕЗА БЕЛКА
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
12. **Капустин Максим Александрович, Костеневич А.А.**
СКРИНИНГ ПРОДУЦЕНТОВ
ЦИКЛОДЕКСТРИНГЛИКОЗИЛТРАНСФЕРАЗЫ СРЕДИ
БАКТЕРИЙ РОДА *BACILLUS*
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
13. **Колесник Ирина Михайловна, Приходько А.С.**
ВЫДЕЛЕНИЕ ШТАММОВ ДРОЖЖЕЙ, ПРОДУЦИРУЮЩИХ
КИЛЛЕРНЫЙ ТОКСИН, ИЗ ЯГОДНОГО СУСЛА
СПОНТАННОЙ ФЕРМЕНТАЦИИ
Гродненский государственный университет им. Я. Купалы, Гродно, Беларусь
14. **Литвинко Наталия Михайловна¹, Герловский Д.О.^{1,2}, Ермакович Ю.Ш.²**
ФОСФОЛИПАЗЫ МИКРООРГАНИЗМОВ – ВАЖНЕЙШИЕ
БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ БЕЛКОВОЙ ПРИРОДЫ
¹*Институт биоорганической химии НАН Беларуси, Минск, Беларусь*
²*Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь*
15. **Муратова Анна Алексеевна, Мандрик-Литвинкович М.Н., Носонова Т.Л., Титок М.А., Валентович Л.Н., Коломиец Э.И.**
МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ГЕНОМА БАКТЕРИЙ
PSEUDOMONAS BRASSICACEARUM БИМ В-446, СТИМУЛИРУЮЩИХ
РОСТ И РАЗВИТИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
16. **Павлюк Анастасия Николаевна, Мороз И.В., Сапунова Л.И.**
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФЕРМЕНТНЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ
ИНТЕНСИФИКАЦИИ ПРОЦЕССА ПРОРАЩИВАНИЯ
СЕМЯН РАПСА
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
17. **Сафонова Марина Евгеньевна, Найденко И.А.**
ПРОДУКЦИЯ ПРОТЕОЛИТИЧЕСКИХ ФЕРМЕНТОВ
МОЛОЧНОКИСЛЫМИ БАКТЕРИЯМИ *LACTOCOCCUS LACTIS*
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь

18. **Семашко Т.В.¹, Горина Арина Игоревна², Мартынова Е.А.¹, Демешко О.Д.¹**
КЛОНИРОВАНИЕ ЭКЗОННЫХ УЧАСТКОВ ГЕНА
ИЗОФЕРМЕНТА С ПЕРОКСИДАЗЫ ХРЕНА
¹Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
²Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь
19. **Фальковская Ульяна Владимировна, Костеневич А.А.**
СОЗДАНИЕ РЕКОМБИНАНТНОГО ШТАММА *ESCHERICHIA COLI* –
ПРОДУЦЕНТА БЕТА-ГАЛАКТОЗИДАЗЫ
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
20. **Цинкевич Светлана Вадимовна, Евдокимова О.В., Валентович Л.Н.**
ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЗИОЛОГО-БИОХИМИЧЕСКИХ
ХАРАКТЕРИСТИК БАКТЕРИЙ РОДА *STARPHYLOCOCCUS* –
ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ПРОДУЦЕНТОВ БУТАНОЛА
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
21. **Чеботарёв Лев Юрьевич, Мандрик-Литвинкович М.Н., Купцов В.Н., Валентович Л.Н.**
ПОЛУЧЕНИЕ БЕЛКОВЫХ КОМПОНЕНТОВ СИСТЕМЫ СЕКРЕЦИИ
ТРЕТЬЕГО ТИПА ФИТОПАТОГЕННЫХ БАКТЕРИЙ И ИЗУЧЕНИЕ
ИХ ВЛИЯНИЯ НА ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ РАСТЕНИЙ
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
22. **Faletrov Yaroslav^{1,2}, Panada J.V.^{1,2}, Plocinska R.³, Sidarenka A.V.⁴,
Horetsky M.S.^{1,2}, Frolova N.S.¹, Rudaya E.V.^{1,2}, Brzostek A.³, Novik G.I.⁴,
Dziadek J.³, Shkumatov V.M.^{1,2}**
MICROBIAL OXIDATION OF ARTIFICIAL 3 β -HYDROXYSTEROIDS:
IN VITRO AND IN SILICO STUDIES
¹Research Institute for Physical and Chemical Problems, Belarusian State
University, Minsk, Belarus
²Faculty of Chemistry, Belarusian State University, Minsk, Belarus
³Institute of Medical Biology, Polish Academy of Science, Lodz, Poland
⁴Institute of Microbiology, Belarus National Academy of Science, Minsk, Belarus

Секция «Биотехнологии для сельского хозяйства»

1. **Асатурова Анжела Михайловна**
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ВРЕДНЫХ ОРГАНИЗМОВ
ЗЕРНОВЫХ, ПЛОДОВЫХ И ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР
*Всероссийский научно-исследовательский институт биологической
защиты растений, Краснодар, Россия*
2. **Бережная Анастасия Валерьевна, Романовская Т.В., Коломиец Э.И.**
ПРИМЕНЕНИЕ ИММОБИЛИЗОВАННОГО ИНОКУЛЯТА
В ОТЪЕМНО-ДОЛИВНОМ КУЛЬТИВИРОВАНИИ ШТАММА
BACILLUS AMYLOLIQUEFACIENS SUBSP. *PLANTARUM* БИМ В-439Д
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
3. **Бирюков Роман Николаевич, Костеневич А.А.,
Фальковская У.В., Агиевич И.С.**
ВЫДЕЛЕНИЕ РЕКОМБИНАНТНОГО ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО
ЛАКТОФЕРРИНА ИЗ МОЛОКА КОЗ-ПРОДУЦЕНТОВ И ИЗУЧЕНИЕ
ЕГО АНТИМИКРОБНЫХ И АНТИОКСИДАНТНЫХ СВОЙСТВ
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
4. **Джавахи Виталий Георгиевич, Воинова Т.М., Шумилина Д.В.**
ОЛИГОПЕПТИД PF_29AK – АКТИВНЫЙ ЦЕНТР ПЕПТИДИЛ-
ПРОЛИЛ-ЦИС/ТРАНС-ИЗОМЕРАЗЫ ИЗ *PSEUDOMONAS*
FLUORESCENS, ОТВЕТСТВЕННЫЙ ЗА ЕЕ СПОСОБНОСТЬ
ИНДУЦИРОВАТЬ УСТОЙЧИВОСТЬ РАСТЕНИЙ К ПАТОГЕНАМ
*Всероссийский научно-исследовательский институт фитопатологии,
Большие Вяземы, Россия*
5. **Игнатенко Елена Игоревна, Бадалян О.А., Валентович Л.Н.,
Николайчик Е.А.**
ХАРАКТЕРИСТИКА ФАКТОРОВ ВИРУЛЕНТНОСТИ
PESTOBACTERIUM CAROTOVORUM, ИНДУЦИРУЕМЫХ
ПРИ КОНТАКТЕ С РАСТЕНИЯМИ
Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь
6. **Калацкая Жанна Николаевна¹, Дорошук О.В.¹, Ламан Н.А.¹,
Овчинников И.А.¹, Фролова Т.В.¹, Братанова М.А.¹,
Насонова Т.Л.², Молчан О.В.²**
ВЛИЯНИЕ КОМПОЗИЦИЙ ПРЕПАРАТОВ *BACILLUS SUBTILIS* И
ФИТОГОРМОНОВ НА УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОРОСТКОВ ЯЧМЕНЯ
К СОЛЕВОМУ СТРЕССУ
¹*Институт экспериментальной ботаники НАН Беларуси, Минск, Беларусь*
²*Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь*

7. **Крохмальчик Анна Александровна, Жебрак И.С.**
ВЛИЯНИЕ АРБУСКУЛЯРНЫХ МИКОРИЗНЫХ ГРИБОВ *GLOMUS INTRARADICES* НА РОСТ И РАЗВИТИЕ РАССАДЫ ТОМАТОВ
Гродненский государственный университет им. Янки Купалы, Гродно, Беларусь
8. **Кулиш Светлана Анатольевна, Сапунова Л.И.**
СЕЛЕКЦИЯ ШТАММА ДРОЖЖЕЙ *CRYPTOCOCCUS FLAVESCENS* – ПРОДУЦЕНТА ВНЕКЛЕТОЧНЫХ ПОЛИСАХАРИДОВ
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
9. **Леонтьев Виктор Николаевич, Игнатовец О.С., Феськова Е.В., Ахрамович Т.И.**
ВЫДЕЛЕНИЕ МИКРООРГАНИЗМОВ-ДЕСТРУКТОРОВ 2,4-Д И АНАЛИЗ ПУТЕЙ ЕЕ БИОТРАНСФОРМАЦИИ
Белорусский государственный технологический университет, Минск, Беларусь
10. **Феклистова Ирина Николаевна, Гринева И.А., Кулешова Ю.М., Ломоносова В.А., Маслак Д.В., Садовская Л.Е., Скакун Т.Л., Максимова Н.П.**
ИНДУКЦИЯ УСТОЙЧИВОСТИ У РАСТЕНИЙ РАПСА К ЗАСОЛЕНИЮ ЭЛИСИТОРНЫМ ПРЕПАРАТОМ НА ОСНОВЕ БАКТЕРИЙ РОДОВ *PSEUDOMONAS* И *BACILLUS*
Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь
11. **Ходосовская Алина Михайловна, Кивчун Е.В., Викторovich В.Н., Евтушенков А.Н., Горбацевич Г.И., Осипович Н.П., Ксендзова Г.А., Логинова Н.В.**
БИОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ КОМПЛЕКСОВ МЕДИ (II) С ОСНОВАНИЯМИ МАННИХА НА ФИТОПАТОГЕННЫЙ ООМИЦЕТ *PHYTOPHTHORA INFESTANS*
Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь

**Секция «Биотехнологии для медицины
и промышленности»**

1. **Абитаева Гуляим Каиркеновна^{1,2}, Бекенова Э.Е.¹, Молдагулова А.К.¹, Шайхин С.М.¹, Шайхина Д.С.¹, Укбаева Т.Д.², Перес Мартинес Г.³, Закарья К.Д.¹, Абжалелов А.Б.¹**
ХАРАКТЕРИСТИКА ВНЕКЛЕТОЧНЫХ БЕЛКОВ
ПРОБИОТИЧЕСКИХ ШТАММОВ ЛАКТОБАЦИЛЛ
¹РГП «Республиканская коллекция микроорганизмов» КН МОН РК,
Астана, Казахстан,
²Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева, Астана,
Казахстан
³Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos (C.S.I.C.), Valencia, Spain
2. **Демешко О.Д.¹, Семашко Т.В.¹, Бульбенкова Дарья Владимировна²**
СКРИНИНГ ШТАММОВ-ПРОДУЦЕНТОВ ГЛИЦЕРОЛСЕЛЕКТИВНЫХ
ФЕРМЕНТОВ СРЕДИ ГРИБОВ РОДА *ASPERGILLUS*
¹Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь,
²Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь
3. **Ерхова Людмила Викторовна, Тамкович И.О., Сапунова Л.И.**
ВЛИЯНИЕ ФЕРМЕНТНЫХ ПРЕПАРАТОВ НА ПРОРАСТАНИЕ
СЕМЯН ГОРОХА
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
4. **Константинов Андрей Вячеславович, Острикова М.Я.**
АККЛИМАТИЗАЦИЯ *IN VITRO* РАСТЕНИЙ СЕЛЕКЦИОННЫХ
ГЕНОТИПОВ БЕРЕЗЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ РИЗОСФЕРНЫХ
МИКРООРГАНИЗМОВ
Институт леса НАН Беларуси, Гомель, Беларусь
5. **Мороз Ирина Викентьевна, Лобанок А.Г.**
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГИДРОЛИЗАТОВ СВЕКЛОВИЧНОГО
ЖОМА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ГРИБНЫХ ЦЕЛЛЮЛАЗ
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь

6. **Морозова Антонина Николаевна, Головнева Н.А., Рябая Н.Е.**
АНТИБИОТИКОРЕЗИСТЕНТНОСТЬ ШТАММА *VIFIDOBACTERIUM ADOLESCENTIS* CF-G, ПЕРСПЕКТИВНОГО ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В СОСТАВЕ ПРОБИОТИЧЕСКИХ ДОБАВОК
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
7. **Оразалиев Ахмадбек Салихович¹, Плескановская С.А.²**
О ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРЕПАРАТА ИРС 19 В ПРОФИЛАКТИКЕ И ЛЕЧЕНИИ БОЛЕЗНЕЙ ПАРОДОНТА
¹*Городской стоматологический центр г. Ашхабад, Ашхабад, Туркменистан*
²*Государственный медицинский университет Туркменистана, Ашхабад, Туркменистан*
8. **Рябая Наталья Евгеньевна, Головнева Н.А.**
СПОСОБЫ УВЕЛИЧЕНИЯ АКТИВНОСТИ БЕТА-ГАЛАКТОЗИДАЗЫ В БАКТЕРИАЛЬНОМ ПРЕПАРАТЕ
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
9. **Семашко Татьяна Владимировна¹, Петкевич А.В.², Еремин А.Н.²**
ВЛИЯНИЕ ГРИБНОГО ПЕРМЕАТА КУЛЬТУРАЛЬНОЙ ЖИДКОСТИ НА ПОЛУЧЕНИЕ ЖЕЛЕЗОСОДЕРЖАЩЕГО НАНОКОМПОЗИТА
¹*Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь*
²*Институт химии новых материалов НАН Беларуси, Минск, Беларусь*

13:00-14:00 – подведение итогов работы стендовой сессии

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) 267-47-66

+375 (17) 267-47-18
Сидоренко Анастасия Вячеславовна
(ученый секретарь, секретарь Оргкомитета)

Электронная почта: conference2017@mbio.bas-net.by
Интернет-сайт конференции: <http://mbio.bas-net.by/2017>