

**Предварительная программа Международной конференции**  
**"Микробиология в решении современных проблем**  
**сельскохозяйственного производства"**  
**(19-21 мая 2011 г.)**

**19.05. (четверг)**

**8.00-16.00.** Заезд и регистрация участников конференции. Ознакомление с экспонатами международной выставки «Биоиндустрия-2011» в Выставочном комплексе ОАО «Ленэкспо».

**16.00-16.30.** Открытие конференции.

Вступительное слово Президента Россельхозакадемии академика Г.А.Романенко.

**Пленарное заседание**

**Председатель:** вице-президент Россельхозакадемии академик А.Л.Иванов

**16.30-17.20** И.А.Тихонович (академик РАСХН, ВНИИСХМ) Сельскохозяйственная микробиология – уроки 120 лет развития и перспективы.

**17.20–18.00** В.Ф.Гальченко (ИНМИ РАН) Золотой век микробиологии.

**18.00-19.00** Приветствия.

**20.05.2011 (пятница)**

**9.00 – 10.00** Регистрация участников.

**Сессия 1.**            **Растительно-микробные взаимодействия: ключевой фактор**  
**10.00 – 18.00**        **эффективности растениеводства.**  
(Председатель: Тихонович И.А.)

**10.00 – 10.10.** Вводное слово председателя.

**10.10 – 10.35.** **Борисов А.Ю.** (д.б.н., ВНИИСХМ, Россия) Генетические системы бобовых культур, контролирующие взаимодействие растений и полезной микрофлоры почвы: теория и практика применения в сельском хозяйстве.

**10.35 – 11.00** **Щеголев С.Ю.** (д.х.н., проф. ИБФРМ РАН, Россия) Молекулярные и клеточные механизмы взаимодействия партнеров в эктосимбиотических растительно-микробных системах.

**11.00 - 11.25** **Джианиназзи-Пирсон В.** (проф., ИНРА, Франция) Оптимизация экологических услуг, оказанных микоризой современному растениеводству.

***11.25 – 11.45 Чай-кофе***

**11.45-12.10** **Бисселинг Т.** (проф., Университет Лейдена, Нидерланды) Перенос симбиоза с ризобиями на небобовые культуры? Чему нас учит эволюция?

**12.10 - 12.35** **Ньютон В.** (проф., Университет шт. Вирджиния, США) Изучение нитрагеназы : взгляд из прошлого в будущее.

---

---

**12.35 - 13.00 Матвеева Т.В.** (к.б.н., СПбГУ, Россия) Горизонтальный перенос генов от бактерий к растениям.

### ***13.00 – 14.00 Обед***

**14.00 - 14.25 Грешхоф П.** (проф., Университет Квинсленда, Австралия) Идентификация новых пептидов и метаболических факторов, необходимых для развития и авторегуляции клубеньков бобовых.

**14.25 - 14.50 Девис У.** (проф., Университет Ланкастера, Великобритания) Гидро-метаболический сигналинг и адаптация растений к стрессам.

**14.50 - 15.15 Умаров М.М.** (д.б.н., проф., МГУ, Россия) Биологический азот в современном земледелии.

**15.15 - 15.40 Цыганов В.Е.** (к.б.н., ВНИИСХМ, Россия) Молекулярно-генетические и клеточные аспекты развития симбиотических клубеньков бобовых растений.

**15.40 - 16.05 Осипова М.В.** (к.б.н., ВНИИСХМ, Россия) Взаимодействие генов CLV-WOX в процессе клубенькообразования у гороха.

### ***16.05 – 16.25 Чай-кофе***

**16.25 - 16.50 Штарк О.Ю.** (к.б.н., ВНИИСХМ, Россия) Арбускулярная микориза: генетический контроль развития и функционирования.

**16.50 - 17.15 Белимов А.А.** (д.б.н. ВНИИСХМ, Россия) Микробиологические подходы повышения устойчивости растений к тяжелым металлам.

**17.15 - 18.00 Обсуждение**

### **21.05.2011 (суббота)**

**Сессия 2.**  
**9.30-11.20**

**Микробные инокулянты и биологически активные удобрения:**  
**состояние и перспективы применения в сельскохозяйственном**  
**производстве.**  
(Председатель: Умаров М.М.)

**9.30 - 9.40 Вводное слово председателя.**

**9.40 - 10.05 Джаниназзи С.** (проф., ИНРА, Франция) Биологические и молекулярные методы для оценки микоризных симбиозов и управления ими.

**10.05 - 10.30 Чеботарь В.К.** (к.б.н., ВНИИСХМ, Россия), **Кожемяков А.П.** (к.б.н., ВНИИСХМ, Россия) Перспективы создания новых микробных препаратов.

**10.30 - 10.55 Архипченко И.А.** (д.б.н., ВНИИСХМ, Россия) Микробиологические аспекты переработки органических отходов в биоудобрения и почвогрунты.

---

---

10.55 - 11.20 **Сафронова В.И.** (к.б.н., ВНИИСХМ, Россия) Организация авторизованного долгосрочного хранения в Ведомственной коллекции полезных микроорганизмов сельскохозяйственного назначения Россельхозакадемии.

### ***11.20-11.40. Чай-кофе***

**Сессия 3.**            **Почвенный метагеном: фактор плодородия и здоровья почвы.**  
11.40-14.00            (Председатель:            )

11.40 - 11.50 Вводное слово председателя

11.50 - 12.15 **Боронин А.М.** (чл.-корр. РАН, ИБФМ РАН, Россия) Бактериальные плазмиды в фундаментальных и прикладных исследованиях.

12.15 - 12.40 **Додд И.** (д-р, Университет Ланкастера, Великобритания) Агрономические эффекты и возможности использования бактерий, содержащих АЦК-деаминазу, в почвах Великобритании.

12.40 - 13.05 **Симаров Б.В.** (д.б.н. ВНИИСХМ, Россия) Биологическое разнообразие клубеньковых бактерий *Sinorhizobium meliloti*, выделенных в генцентрах их растений-хозяев.

13.05 – 13.30 **Андронов Е.Е.** (к.б.н. ВНИИСХМ, Россия) Состояние и перспективы метагеномных исследований почвенной микрофлоры.

13.30 - 14.00

### ***14.00-15.00 Обед***

**Сессия 4.**            **Микробиологические методы защиты растений и биоремедиации**  
**15.00 – 18.30**            **загрязненных почв.**  
(Председатель: **Круглов Ю.В.**)

15.00 - 15.10 Вводное слово председателя.

15.10 - 15.35 **Льютенберг Б.** (проф., Университет Лейдена, Нидерланды) Действительно ли микробиологический контроль болезней растений лучше, чем химический?

15.35 - 16.00 **Валконен Я.** (проф., Университет Хельсинки, Финляндия) Клеточные защитные механизмы против инфекций с РНК-содержащими вирусами.

16.00 - 16.25 **Павлюшин В.А.** (акад. РАСХН, ВИЗР, Россия) Микробиологическая защита растений и фитосанитарная оптимизация агроэкосистем.

### ***16.25-16.45. Чай-кофе***

16.45 - 17.10 **Коломиец Э.И.** (чл.-кор. НАН, Беларусь) Комплексное решение проблем утилизации муниципальных отходов и защиты сельскохозяйственных культур от болезней с использованием биопрепарата на основе ризосферных бактерий рода *Pseudomonas*.

---

---

**17.10 - 17.35 Подгорский В.С.** (д.б.н., Институт микробиологии и вирусологии им. Д.К.Заболотного, Украина) Роль микроорганизмов в биоремедиации нефтезагрязненных почв.

**17.35 - 17.50 Круглов Ю.В.** (д.б.н., ВНИИСХМ, Россия) Микробиологические аспекты биоремедиации загрязненных пестицидами почв.

**17.50 - 18.30 Общая дискуссия.** Подведение итогов работы и закрытие конференции

### РЕГИСТРАЦИОННАЯ ФОРМА

Участника Международной конференции "Микробиология в решении современных проблем сельскохозяйственного производства" (19-21 мая 2011г., Санкт-Петербург)

ФАМИЛИЯ	
---------	--

ИМЯ, ОТЧЕСТВО	
---------------	--

Ученая степень, звание	
---------------------------	--

Место работы (полное название организации)	
--	--

Должность	
-----------	--

Почтовый адрес (с индексом)	
--------------------------------	--

Адрес электронной почты, тел., факс	
---	--

Название доклада	
------------------	--

Планируемая форма доклада: (нужное подчеркнуть)	УСТНАЯ ПРЕЗЕНТАЦИЯ  СТЕНДОВОЕ СООБЩЕНИЕ
--	---

-----

Дата заполнения регистрационной формы \_\_\_\_\_

Регистрационная форма заполняется индивидуально на каждого участника и высылается на электронные адреса Оргкомитета: [contact@arriam.spb.ru](mailto:contact@arriam.spb.ru)  
[ARRIAM2008@yandex.ru](mailto:ARRIAM2008@yandex.ru)

-----  
-----