

**НАУЧНАЯ ПРОГРАММА**  
**международной конференции “Генетическая**  
**интеграция прокариот и эукариот:**  
**фундаментальные исследования и современные**  
**агротехнологии”**

**ПОСВЯЩЕННОЙ 85-ЛЕТИЮ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО**  
**БЮДЖЕТНОГО НАУЧНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ**  
**«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ**  
**СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ МИКРОБИОЛОГИИ»**  
**(ФГБНУ ВНИИСХМ)**

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РАН**  
**24-27 ИЮНЯ 2015 ГОДА**

**ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ**

<b>ТИХОНОВИЧ И.А. (РОССИЯ)</b>	<b>ЩЕГОЛЕВ С.Ю. (РОССИЯ)</b>
<b>СКРЯБИН К.Г. (РОССИЯ)</b>	<b>ДЬЯКОВ Ю.Т. (РОССИЯ)</b>
<b>ПОПОВ В.О. (РОССИЯ)</b>	<b>БУХАРИН О.В. (РОССИЯ)</b>
<b>ЯНКОВСКИЙ Н.К. (РОССИЯ)</b>	<b>ШУМНЫЙ В.К. (РОССИЯ)</b>
<b>ГАЛЬЧЕНКО В.Ф. (РОССИЯ)</b>	<b>ДЖАПАРИДЗЕ Л.А. (РОССИЯ)</b>
<b>ИНГЕ-ВЕЧТОМОВ С.Г. (РОССИЯ)</b>	<b>ПРОВОРОВ Н.А. (РОССИЯ)</b>
<b>ВАЛКОНЕН Я. (ФИНЛЯНДИЯ)</b>	<b>ЛЮГТЕНБЕРГ Б. (НИДЕРЛАНДЫ)</b>

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГ**  
**2015**

24 июня 2015 г.

9.00 – 16.00 Прибытие и регистрация участников конференции в Санкт-Петербургском научном центре РАН по адресу: Санкт-Петербург, Университетская наб., дом 5.

12.00 – 13.00 **Круглый стол для держателей и соискателей грантов РФФИ**  
**Санкт Петербургский научный центр РАН, Большой зал**

**Председатель - начальник управления конкурсных проектов по биологии и медицинским наукам РФФИ, проф. В.Д.Смирнов.**

**13.00 – 13.10. Перерыв**

**Секция 7. Биоинженерия растений 21-го века.**

**Санкт Петербургский научный центр РАН, Большой зал**

**Сопредседатели: Проворов Н.А., Хлесткина Е.К.**

13.10 – 13.30. Хлесткина Е.К. (*Институт цитологии и генетики, Новосибирск*) ФЛАВОНОИДНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ У ЗЛАКОВ – ОСОБЕННОСТИ ГЕНЕТИЧЕСКОЙ РЕГУЛЯЦИИ В РАЗЛИЧНЫХ ЧАСТЯХ РАСТЕНИЯ.

13.30 – 13.50. Шапошников А.И.<sup>1</sup>, Макарова Н.М.<sup>1</sup>, Азарова Т.С.<sup>1</sup>, Баганова М.Е.<sup>1</sup>, Белимов А.А.<sup>1</sup>, Кравченко Л.В.<sup>1</sup>, Беспалова Л.А.<sup>2</sup>, Тихонович И.А.<sup>1</sup> (<sup>1</sup>*ВНИИ сельскохозяйственной микробиологии, СПбГУ, С.-Петербург*; <sup>2</sup>*Краснодарский НИИ сельского хозяйства им. П.П.Лукьяненко РАСХН, Краснодар*) ОСОБЕННОСТИ СОСТАВА КОРНЕВЫХ ЭКЗОМЕТАБОЛИТОВ СОВРЕМЕННЫХ СОРТОВ ПШЕНИЦЫ.

13.50 – 14.10. Гоголев Ю.В., Даминова А.Г., Петрова О.Е., Губаев Р.Р., Агеева М.В., Горшков В.Ю. (*Институт биохимии и биофизики Казанского научного центра РАН, Казань*) ИНТЕГРАЦИЯ ПАРАЗИТА И ХОЗЯИНА НА ПРИМЕРЕ ЭРВИНИОЗА ПАСЛЕНОВЫХ.

14.10 – 14.30. Гончаров Н.П., Степаненко И.Л., Ефимов В.М. (*Институт цитологии и генетики, Новосибирск*) МОДЕЛЬ СОРТОВ ПШЕНИЦ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ: СКОРОСПЕЛОСТЬ И НЕСИМБИОТИЧЕСКАЯ АЗОТФИКСАЦИЯ.

14.30 – 14.50. Брусенцев А.Е. (*ВНИИ овощеводства, Московская область*) СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СИНЕРГИЗМА ТРОЙНОГО СИМБИОЗА ГОРОХА И КЛУБЕНЬКОВЫХ БАКТЕРИЙ С ЭНДОМИКОРИЗНЫМИ ГРИБАМИ И ЦИАНОБАКТЕРИЯМИ.

**14.50 – 15.10. Кофе-брейк**

15.10 – 15.30. Гулий О.И. (*Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов, Саратов*) МОРФОЛОГИЯ КОРНЕВОЙ СИСТЕМЫ ПШЕНИЦЫ ПРИ ИНОКУЛЯЦИИ КЛЕТКАМИ *Azospirillum brasilense* SP7 И БАКТЕРИОФАГОМ ФAb-Sp7.

15.30 – 15.50. Степанова Г.В., Косолапов В.М. (*ВНИИ кормов им. В.Р. Вильямса, Московская обл.*) НОВЫЕ СПОСОБЫ СОПРЯЖЕННОЙ СЕЛЕКЦИИ СОРТО-МИКРОБНЫХ СИСТЕМ КОРМОВЫХ ТРАВ.

15.50 – 16.10. Асатурова А.М., Павлова М.Д., Сидорова Т.М., Дубяга В.М. (ВНИИ биологической защиты растений, Краснодар) МЕХАНИЗМЫ БИОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ БОЛЕЗНЕЙ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ БАКТЕРИЕЙ *Bacillus subtilis*.

16.10 – 16.30. Михайленко И.М., Драгавцев В.А. (Агрофизический институт, С.-Петербург) ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ ГЕНЕТИКО-СЕЛЕКЦИОННЫМИ ПРОЦЕССАМИ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ.

16.30 – 16.50. Эльконин Л.А. (НИИСХ Юго-Востока, Саратов) АГРОБАКТЕРИАЛЬНАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ КАК ИНСТРУМЕНТ МОДИФИКАЦИИ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ЗЕРНА ЗЛАКОВ.

16.50 – 17.10. Коломиец Э.И. (Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск) ВКЛАД МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ НАУКИ В РАЗВИТИЕ АГРОТЕХНОЛОГИИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ.

17.10 – 17.30. Кожемяков А.П., Лактионов Ю.В. (ВНИИ сельскохозяйственной микробиологии, С.-Петербург) ПРОГРЕССИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА И ПРИМЕНЕНИЯ МИКРОБНЫХ БИОПРЕПАРАТОВ ДЛЯ РАСТЕНИЕВОДСТВА В РАЗЛИЧНЫХ АГРОЭКОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ РФ.

17.30 – 17.50. Штарк О.Ю. (ВНИИ сельскохозяйственной микробиологии, С.-Петербург) Генетико-Эволюционный анализ и адаптивный потенциал арбускулярной микоризы.

17.50 – 19.00. ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ

**25 июня 2015 г.**

**Санкт Петербургский научный центр РАН, Большой зал**

9.30 – 10.00. **Открытие конференции, приветствия.**

**Председатель: И.А.Тихонович**

**Вводная лекция.**

**Сопредседатели: Ю.В. Круглов, Н.А. Проворов.**

10.00 – 10.30. Тихонович И.А. (ВНИИ сельскохозяйственной микробиологии, С.-Петербург) СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ МИКРОБИОЛОГИЯ: 85 ЛЕТ БОРЬБЫ И МГНОВЕНИЯ ПОБЕД.

**Секция 1. Микроорганизмы в системах “почва-растение”.**

**Сопредседатели: Попов В.О., Щеголев С.Ю.**

10.30 – 10.50. Иванов А.Л. (Почвенный институт им. В.В. Докучаева, Москва) РОЛЬ МИКРОБИОЛОГИИ В ОЦЕНКЕ ПОЧВЕННЫХ РЕСУРСОВ.

10.50 – 11.10. Додд Я. (Университет Ланкастера, Великобритания) МОЖЕТ ЛИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ПОЧВЕННОЙ БИОТЫ И ПРИВИВОК СПОСОБСТВОВАТЬ ПРЕОДОЛЕНИЮ АБИОТИЧЕСКИХ СТРЕССОВ У ТОМАТА?

11.10 – 11.30. Андронов Е.Е. (ВНИИ сельскохозяйственной микробиологии, С.-Петербург) ЭВОЛЮЦИОННЫЙ И АДАПТИВНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ПОЧВЕННОГО МИКРОБИОМА.

11.30 – 11.50. Рыбакова Д., Берг Г. (*Технологический университет Граца, Австрия*) ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАСТИТЕЛЬНО-МИКРОБНОЙ СЕТИ ДЛЯ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ БИОКОНТРОЛЯ.

#### **11.50 – 12.10. Кофе-брейк**

12.10 – 12.30. Щеголев С.Ю. (*Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов, Саратов*) УСОВЕРШЕНСТВОВАННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ МИКРОКЛОНАЛЬНОГО РАЗМНОЖЕНИЯ КАРТОФЕЛЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АССОЦИАЦИЙ *in vitro* С РИЗОБАКТЕРИЯМИ РОДА *Azospirillum*.

12.30 – 12.50. Иванова Е.А.<sup>1</sup>, Першина Е.В.<sup>1</sup>, Андронов Е.Е.<sup>1</sup>, Чернов Т.И.<sup>2</sup>, Кутовая О.В.<sup>2</sup> (<sup>1</sup>*ВНИИ сельскохозяйственной микробиологии, С.-Петербург*; <sup>2</sup>*Почвенный институт им. В.В.Докучаева, Москва*) ПРОСТРАНСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ МЕТАГЕНОМА ПОЧВЕННОГО МИКРОБНОГО СООБЩЕСТВА.

#### **Презентации спонсоров:**

12.50 – 13.00. Конорова А.Л. (*ООО Qvados-Bio, Москва*) К ВОПРОСУ О ХРАНЕНИИ ЦЕННОГО БИОЛОГИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА: ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ, КРИТЕРИИ И СЛОЖНОСТИ.

13.00 – 13.10. Малин К. (*LiCONiC AG, Маурен, Лихтенштейн*) ЛИКОНИК: ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ЦЕННЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ.

13.10 – 13.25. Шагам Л.И. (*ООО "Компания Хеликон", Москва*) ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА ПРИМЕНЕНИЯ ПОЛУПРОВОДНИКОВОГО СЕКВЕНИРОВАНИЯ В ИЗУЧЕНИИ СОСТАВА МИКРОБНЫХ СООБЩЕСТВ.

#### **13.25 – 13.40. Кофе-брейк**

### **Секция 2. Интеграция растений и микроорганизмов в N<sub>2</sub>-фиксирующем симбиозе.**

#### **Сопредседатели: Тихонович И.А., Бревин Н.Дж.**

13.40 – 14.00. Жуков В.А.<sup>1</sup>, Жернаков А.И.<sup>1</sup>, Кулаева О.А.<sup>1</sup>, Борисов А.Ю.<sup>1</sup>, Тихонович И.А.<sup>1</sup>, Ратэ П.<sup>2</sup> (<sup>1</sup>*ВНИИ сельскохозяйственной микробиологии, С.-Петербург*, <sup>2</sup>*Институт растительных наук Национального центра научных исследований, Жив-сюр-Иветт, Франция*) РЕГУЛЯЦИЯ ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ В АЗОТФИКСИРУЮЩИХ КЛУБЕНЬКАХ ГОРОХА ПОСЕВНОГО (*Pisum sativum*), ВЫЯВЛЯЕМАЯ ПУТЕМ СЕКВЕНИРОВАНИЯ ТРАНСКРИПТОМА.

14.00 – 14.20. Долгих Е.А.<sup>1</sup> Кириенко А.Н.<sup>1</sup>, Порозов Ю.В.<sup>2</sup> (<sup>1</sup>*ВНИИ сельскохозяйственной микробиологии*, <sup>2</sup>*Санкт-Петербургский государственный университет ИТМО, С.-Петербург*) РОЛЬ РЕЦЕПТОРА K1 В РАЗВИТИИ СИМБИОЗА ГОРОХА И РИЗОБИЙ.

14.20 – 14.40. Тиммерс Т.<sup>1</sup>, Китаева А.Б.<sup>2</sup>, Демченко К.Н.<sup>2,3</sup>, Цыганов В.Е.<sup>2</sup> (<sup>1</sup>*Национальный институт сельскохозяйственных исследований, Аузевиль, Франция*; <sup>2</sup>*ВНИИ сельскохозяйственной микробиологии, С.-Петербург*; <sup>3</sup>*Ботанический институт им. В.Л. Комарова, С.-Петербург*) РАЗМЕЩЕНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ РИЗОБИЙ В КЛУБЕНЬКАХ НЕДЕТЕРМИНИРОВАННОГО ТИПА.

14.40 – 15.00. Лутова Л.А. (Санкт-Петербургский государственный университет, С.-Петербург) РОЛЬ ТРАНСКРИПЦИОННЫХ ФАКТОРОВ РАСТЕНИЙ В ФОРМИРОВАНИИ СИМБИОТИЧЕСКИХ КЛУБЕНЬКОВ.

15.00 – 15.20. Цыганова А.В.<sup>1</sup>, Китаева А.Б.<sup>1</sup>, Иванова К.А.<sup>1</sup>, Серова Т.А.<sup>1</sup>, Кусакин П.Г.<sup>1</sup>, Тиммерс Т.<sup>2</sup>, Бревин Н.Дж.<sup>3</sup>, Демченко К.Н.<sup>1,4</sup>, Цыганов В.Е.<sup>1</sup> (<sup>1</sup>ВНИИ сельскохозяйственной микробиологии, С.-Петербург; <sup>2</sup>Национальный институт сельскохозяйственных исследований, Аузевиль, Франция; <sup>3</sup>Центр Джона Иннеса, Норич, Великобритания; <sup>4</sup>Ботанический институт им. В.Л. Комарова, С.-Петербург) МОЛЕКУЛЯРНЫЕ И КЛЕТОЧНЫЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ СИМБИОТИЧЕСКИХ КЛУБЕНЬКОВ ГОРОХА.

### **Секция 3. Биотехнология животных.**

**Сопредседатели: Инге-Вечтомов С.Г., Багиров В.А.**

15.20 – 15.40. Умаров М.М., Вечерский М.В., Голиченков М.В., Костина Н.В., Котова А.А., Кузнецова Т.А., Наумова Е.И. (Московский государственный университет) МИКРОБНАЯ АЗОТФИКСАЦИЯ У ЖИВОТНЫХ.

15.40 – 16.00. Зиновьева Н.А., Гладырь Е.А., Сермягин А.А., Харзинова В.Р., Костюнина О.В., Брем Г. (ВНИИ животноводства имени Л.К. Эрнста, Московская обл.) ГЕНОМНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОЦЕНКЕ БИОРАЗНООБРАЗИЯ И ПЛЕМЕННОЙ ЦЕННОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ.

16.00 – 16.20. Багиров В.А., Гусев И.В., Артемьева О.А., Денискова Т.Е., Кленовицкий П.М., Двалишвили В.Г., Рыков Р.А., Гладырь Е.А., Зиновьева Н.А. (Всероссийский научно-исследовательский институт животноводства имени академика Л.К. Эрнста, Московская обл.) ГЕНЕТИЧЕСКИЕ, БИОЛОГИЧЕСКИЕ И ПРОДУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ НОВЫХ СЕЛЕКЦИОННЫХ ФОРМ ОВЕЦ, ПОЛУЧЕННЫХ ПУТЕМ ОТДАЛЕННОЙ ГИБРИДИЗАЦИИ.

16.20 – 16.40. Лаптев Г.Ю., Йылдырым Е.А. (ООО Биотроф, С.-Петербург) ЭПИФИТНАЯ МИКРОФЛОРА КАК ИСТОЧНИК ФОРМИРОВАНИЯ МИКРОБИОЦЕНОЗА СИЛОСА: МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ.

16.40 – 17.00. Нижников А.А., Антонец К.С., Инге-Вечтомов С.Г. (Санкт-Петербургский государственный университет, С.-Петербург) ПРОТЕОМНЫЙ СКРИНИНГ АМИЛОИД-ФОРМИРУЮЩИХ БЕЛКОВ У *Escherichia coli*.

17.00 - 18.30 Переезд участников конференции в отель Park Inn by Radisson «Прибалтийская» (Санкт-Петербург, ул. Кораблестроителей, дом 14).

18.30 – 23.00 Продолжение церемонии торжественного открытия конференции.

**26 июня 2015 г.**

**Санкт Петербургский научный центр РАН, Большой зал**

### **Секция 4. Надвидовые системы в условиях стресса.**

**Сопредседатели: Матишов В.Г., Коломиец Э.И.**

9.00 – 9.20. Бревин Н. (Центр Джона Иннеса, Норич, Великобритания) СТРЕССЫ И ШТАММЫ В БОБОВО-РИЗОБИАЛЬНОМ СИМБИОЗЕ.

9.20 – 9.40. Левитин М.М. (ВНИИ защиты растений, С.-Петербург) МИКРООРГАНИЗМЫ В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛЬНОГО ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА.

9.40 – 10.00. Румянцева М.Л., Симаров Б.В. (ВНИИ сельскохозяйственной микробиологии, С.-Петербург) ГЕНОМНАЯ И ПОПУЛЯЦИОННАЯ ДИНАМИКА КЛУБЕНЬКОВЫХ БАКТЕРИЙ В УСЛОВИЯХ СОЛЕВОГО СТРЕССА.

10.00 – 10.20. Белимов А.А. (ВНИИ сельскохозяйственной микробиологии, С.-Петербург) СИМБИОЗЫ БОБОВЫХ С МИКРООРГАНИЗМАМИ, ОБЛАДАЮЩИЕ ПОВЫШЕННОЙ УСТОЙЧИВОСТЬЮ К ТОКСИЧНЫМ МЕТАЛЛАМ.

10.20 – 10.40. Ильина Л.П., Матишов Д.Г. (Институт аридных зон ЮНЦ РАН, Ростов-на-Дону) СОВРЕМЕННЫЕ АГРОТЕХНОЛОГИИ ПОВЫШЕНИЯ ПЛОДОРОДИЯ КОМПЛЕКСНЫХ СОЛОНЦОВЫХ ПОЧВ ЮГА РОССИИ.

10.40 – 11.00. Игнатов А.Н. (Федеральный исследовательский центр фундаментальных основ биотехнологии, Москва) АГРЕССИВНОСТЬ ВОЗБУДИТЕЛЯ СОСУДИСТОГО БАКТЕРИОЗА КАПУСТНЫХ КУЛЬТУР *Xanthomonas campestris* ЗАВИСИТ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ СРЕДЫ И ГЕНОТИПА ПАТОГЕНА.

**11.00 – 11.20. Кофе-брейк**

#### **Секция 5. Биоразнообразие и эволюция симбиоза.**

**Сопредседатели: Булитта С., Янковский Н.К.**

11.20 – 11.40. Булитта С.<sup>1</sup>, Пилюзза Д.<sup>1</sup>, Сафронова В.И.<sup>2</sup>, Белимов А.А.<sup>2</sup> (<sup>1</sup>Институт систем продуктивного животноводства Средиземноморского региона, Сассари, Италия, <sup>2</sup>ВНИИ сельскохозяйственной микробиологии, С.-Петербург) ПОИСК ЭФФЕКТИВНЫХ СИМБИОЗОВ МЕЖДУ РАСТЕНИЯМИ И МИКРООРГАНИЗМАМИ, НАСЕЛЯЮЩИМИ ПОЧВЫ САРДИНИИ.

11.40 – 12.00. Янковский Н.К. (Институт общей генетики им. Н.И.Вавилова, Москва) МОДИФИКАЦИИ НУКЛЕОТИДОВ В ОНТОГЕНЕЗЕ МОГУТ СТАТЬ ЭПИАЛЛЕЛЯМИ В ФИЛОГЕНЕЗЕ?

12.00 – 12.20. Равин Н.В. (Федеральный исследовательский центр фундаментальных основ биотехнологии, Москва) ОСОБЕННОСТИ ЭВОЛЮЦИИ ПЛАСТИДНОГО ГЕНОМА У РАСТЕНИЙ-ПАЗАЗИТОВ И ХИЩНИКОВ.

12.20 – 12.40. Чумаков М.И. (Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов, Саратов) ИНТЕГРАЦИЯ АГРОБАКТЕРИАЛЬНОЙ ДНК В ГЕНОМЫ ЭУКАРИОТ: ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И СОВРЕМЕННЫЕ АГРОТЕХНОЛОГИИ.

12.40 – 13.00. Сафронова В.И. (ВНИИ сельскохозяйственной микробиологии, С.-Петербург) ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ РИЗОБИЙ, ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ РЕЛИКТОВОГО БОБОВОГО *Vavilovia formosa*.

13.00 – 13.20. Воробьев Н.И., Проворов Н.А. (ВНИИ сельскохозяйственной микробиологии, С.-Петербург) МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭВОЛЮЦИОННОЙ ДИНАМИКИ МИКРОБНО-РАСТИТЕЛЬНЫХ СИМБИОСИСТЕМ.

**13.20 – 13.40. Кофе-брейк**

## **Секция 6А. Микробиология и агротехнологии.**

**Сопредседатели: Санжарова Н.И., Мейер М.**

13.40 – 14.00. Завалин А.А. (*ВНИИ агрохимии им. Д.Н. Прянишникова, Москва*) ПРИМЕНЕНИЕ МИКРОБНЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ МИНЕРАЛЬНОГО ПИТАНИЯ И ПРОДУКТИВНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР.

14.00 – 14.20. Мейер М.<sup>1</sup>, Чеботарь В.К.<sup>2</sup>, Сенжо Х.М.<sup>1</sup>, Хейман Н.Л.<sup>1</sup>, Мейер Н.Л.<sup>1</sup>, Мейер М.А.<sup>1</sup> (<sup>1</sup>*Университет Претории, ЮАР*; <sup>2</sup>*ВНИИ сельскохозяйственной микробиологии, С.-Петербург*) СВЯЗАНО ЛИ ВОЗНИКНОВЕНИЕ И ПОДДЕРЖАНИЕ ЗАГАДОЧНЫХ КОЛЕЦ ВОКРУГ РАСТЕНИЙ ЭУФОРБИИ В НАМИБИИ С ОТСУТСТВИЕМ РОСТ-СТИМУЛИРУЮЩИХ БАКТЕРИЙ?

14.20 – 14.40. Санжарова Н.И. (*ВНИИ радиологии и агроэкологии, Обнинск*) РАДИАЦИОННЫЕ АГРОБИОТЕХНОЛОГИИ: ИССЛЕДОВАНИЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И КАЧЕСТВА ОБЛУЧЕННОЙ ПРОДУКЦИИ.

14.40 – 15.00. Мельничук Т.Н. (*НИИ сельского хозяйства Крыма, Симферополь*) ФОРМИРОВАНИЕ АССОЦИАЦИЙ РИЗОБАКТЕРИИ–РАСТЕНИЕ ДЛЯ АГРОЦЕНОЗОВ.

15.00 – 15.20. Наумкина Т.С.<sup>1</sup>, Зотиков В.И.<sup>1</sup>, Васильчиков А.Г.<sup>1</sup>, Донская М.В.<sup>1</sup>, Борисов А.Ю.<sup>2</sup>, Штарк О.Ю.<sup>2</sup> (<sup>1</sup>*ВНИИ зернобобовых и крупяных культур, Орел*; <sup>2</sup>*ВНИИ сельскохозяйственной микробиологии, С.-Петербург*) СЕЛЕКЦИЯ ЗЕРНОБОБОВЫХ КУЛЬТУР НА ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ СИМБИОЗА.

15.20 – 15.40. Кудоярова Г.Р. (*Институт биологии Уфимского научного центра РАН*) ГОРМОНЫ, РЕГУЛЯЦИЯ РОСТА РАСТЕНИЙ И ПОВЫШЕНИЕ УРОЖАЙНОСТИ С ПОМОЩЬЮ РОСТ-СТИМУЛИРУЮЩИХ БАКТЕРИЙ.

## **Секция 6Б. Микробиология и агротехнологии**

**Сопредседатели: Мельничук Т.Н., Завалин А.А.**

15.40 – 16.00. Колчанов Н.А. (*Институт цитологии и генетики, Новосибирск*) МИКРОБНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕРАБОТКИ ВОЗОБНОВЛЯЕМОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ В КОНЕЧНЫЕ ПРОДУКТЫ.

16.00 – 16.20. Яхно В.В., Елисеев В.В. (*ВНИИ сельскохозяйственной микробиологии, С.-Петербург*) ПРОИЗВОДСТВО И МАРКЕТИНГ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ РАСТЕНИЕВОДСТВА В РОССИИ.

16.20 – 16.40. Баймиев Ан.Х., Иванова Е.С., Гуменко Р.С., Баймиев Ал.Х. (*Институт биохимии и генетики Уфимского научного центра РАН*) ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КЛУБЕНЬКОВЫХ БАКТЕРИЙ ДИКОРАСТУЩИХ БОБОВЫХ ЮЖНОГО УРАЛА.

16.40 – 17.00. Чеботарь В.К., Щербаков А.В., Щербакова Е.Н., Масленникова С.Н., Баганова М.Е., Заплаткин А.Н., Борисов А.Ю. (*ВНИИ сельскохозяйственной микробиологии, С.-Петербург*) БИОРАЗНООБРАЗИЕ ЭНДОФИТНЫХ БАКТЕРИЙ: ПЕРСПЕКТИВНЫЙ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ РЕСУРС.

17.00 – 17.20. Лебедев В.Н., Воробейков Г.А. (*Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена, С.-Петербург*) ПОВЫШЕНИЕ ПРОДУКТИВНОСТИ РАСТЕНИЙ СЕМЕЙСТВА КАПУСТНЫЕ ПРИ ИНОКУЛЯЦИИ СЕМЯН БАКТЕРИАЛЬНЫМИ ПРЕПАРАТАМИ НА ОСНОВЕ АССОЦИАТИВНЫХ ШТАММОВ.

17.20 – 17.40. Ладатко В.А. (Всероссийский НИИ риса, Краснодар) ВЛИЯНИЕ БИОПРЕПАРАТОВ НА РОСТ, РАЗВИТИЕ И ПРОДУКТИВНОСТЬ РИСА.

17.40 – 18.00. Орлова О.В.<sup>1</sup>, Воробьев Н.И.<sup>1</sup>, Свиридова О.В.<sup>1</sup>, Андронов Е.Е.<sup>1</sup>, Колодяжный А.Ю.<sup>2</sup>, Москалевская Ю.П.<sup>2</sup>, Патыка Н.В.<sup>2</sup> (<sup>1</sup>ВНИИ сельскохозяйственной микробиологии, С.-Петербург; <sup>2</sup>Институт земледелия НААН Украины, Киевская обл.) СОСТАВ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ МИКРОБНОГО СООБЩЕСТВА ПРИ РАЗЛОЖЕНИИ СОЛОМЫ ЗЛАКОВЫХ КУЛЬТУР В ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТОЙ ПОЧВЕ.

**18.00 - 18.10. Закрытие конференции.**

**27 июня 2015 г.**

9.30 – 10.00 Регистрация участников Пленума ВОГиС в Санкт Петербургском научном центре РАН по адресу: Санкт-Петербург, Университетская наб., дом 5.

10.00 – 15.00 Пленум ВОГиС (обязательный для членов ЦС ВОГиС, Санкт Петербургский научный центр РАН, Малый зал).

**13.15 – 13.40. Кофе-брейк.**