



Международная научная конференция PLAMIC2020

**«Растения и микроорганизмы:  
биотехнология будущего»**

Саратов, 15-19 июня 2020 г.

Информационное письмо №1

**Уважаемые коллеги!**

Приглашаем вас принять участие во II-ой Международной научной конференции **«Растения и микроорганизмы: биотехнология будущего» PLAMIC2020**, которая состоится 15-19 июня 2020 г. в городе Саратове.

Цель конференции – обсуждение и обмен опытом в изучении механизмов взаимодействия растений с микроорганизмами, как симбиотическими партнёрами, а также выявление новых перспектив и направлений в микробных и растительных биотехнологиях, активно развивающихся и высоко востребованных в современном мире. В рамках мероприятия будет проводиться **школа-конференция для молодых ученых «Экологическая генетика микробно-растительных взаимодействий»**.

Для продуктивного диалога между представителями научного сообщества и предпринимателями планируется организация круглого стола с участием производителей биопрепаратов с презентациями продукции в области сельского хозяйства, промышленности, охраны окружающей среды и здравоохранения.

В программу конференции будут включены пленарные выступления, сессии с представлениями устных и стендовых докладов по следующим научным направлениям:

**1. Биотехнология растений**

Культуры клеток и тканей высших растений *in vitro*. Микрклональное размножение растений. Современные методы селекции, генетическая инженерия и геномное редактирование растений. Агробактериальная, биобаллистическая и другие методы трансформации растений. Биоинформатика растений. Растения в биоремедиации почв и аквасистем.

**2. Биотехнология микроорганизмов**

Биопрепараты для растений на основе микроорганизмов. Современные методы селекции и геномное редактирование бактерий. Биоразнообразие, систематика и эволюция микроорганизмов. Метагеномика почвенных и растительных микробных сообществ.

**3. Симбиозы растений с микроорганизмами, биотехнологии симбиотических систем**

Бобово-ризобияльный симбиоз. Ассоциативные симбиозы растений и микроорганизмов. Актиноризный симбиоз. Арбускулярная микориза. Синцианозы. Биотехнология искусственных

симбиотических систем. Экобиотехнологии с применением микроорганизмов и растений. Микробиомы ризосферных и эндофитных сообществ в растительно-микробных симбиозах. Растительно-микробные взаимодействия в биоремедиации почв и аквасистем. Патосистемы. Биотехнология защиты растений.

### **Организаторы конференции**

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова

Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов РАН

Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной микробиологии

Институт биохимии и генетики УФИЦ РАН

Уфимский Институт биологии УФИЦ РАН

Институт микробиологии НАН Беларуси

### **При поддержке**

ММО «Вавиловское общество генетиков и селекционеров»

Белорусское общественное объединение микробиологов

Общество физиологов растений России

МОО «Микробиологическое общество»

### **Программный комитет конференции**

#### **Председатель программного комитета**

Тихонович И.А. профессор, академик РАН, президент МОО «Вавиловское общество генетиков и селекционеров», г. Санкт-Петербург, Россия

#### **Сопредседатели программного комитета**

Коломиец Э.И. профессор, член-корр. НАН Беларуси, директор ИНМИ НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь

Матора Л.Ю. профессор, врио директора ИБФРМ РАН, г. Саратов, Россия

Проворов Н.А. профессор, директор ВНИИСХМ, г. Санкт-Петербург, Россия

Соловьёв Д.А. врио ректора Саратовского ГАУ, г. Саратов, Россия

#### **Члены программного комитета**

Андронов Е.Е. заведующий лабораторией микробиологического мониторинга и биоремедиации почв ВНИИСХМ, г. Санкт-Петербург, Россия

Баймиев А.Х. заведующий лабораторией биоинженерии растений и микроорганизмов ИБГ УФИЦ РАН, г. Уфа, Россия

- Башкатов С.А. профессор, декан биологического факультета БашГУ, г. Уфа, Россия
- Белимов А.А. заведующий лабораторией ризосферной микрофлоры ВНИИСХМ, г. Санкт-Петербург, Россия
- Бонч-Осмоловская Е.А. профессор, член-корр. РАН, президент МОО «Микробиологическое общество», г. Москва, Россия
- Веселов Д.С. заместитель директора УИБ УФИЦ РАН, г. Уфа, Россия
- Воротников И.Л. профессор, и.о. проректора по научной и инновационной работе Саратовского ГАУ, г. Саратов, Россия
- Гоголев Ю.В. заведующий лабораторией молекулярной биологии КИББ ФИЦ КазНЦ РАН, г. Казань, Россия
- Голденкова-Павлова И.В. руководитель группы функциональной геномики ИФР РАН, г. Москва, Россия
- Дейнеко Е.В. профессор, заведующая лабораторией биоинженерии растений ФИЦ ИЦиГ СО РАН, г. Новосибирск, Россия
- Жуков В.А. заведующий лабораторией генетики растительно-микробных взаимодействий ВНИИСХМ, г. Санкт-Петербург, Россия
- Ившина И.Б. профессор, академик РАН, заведующая лабораторией алканотрофных микроорганизмов ИЭГМ УрО РАН, г. Пермь, Россия
- Камнев А.А. профессор, в.н.с. лаборатории биохимии ИБФРМ РАН, г. Саратов, Россия
- Комахин Р.А. заведующий лабораторией индуцированного рекомбиногенеза ФГБНУ ВНИИСБ, г. Москва, Россия
- Коннова С.А. профессор, заведующая кафедрой биохимии и биофизики СГУ, г. Саратов, Россия
- Константинов Ю.М. профессор, заведующий лабораторией генетической инженерии растений СИФИБР СО РАН, г. Иркутск, Россия
- Кудоярова Г.Р. профессор, заведующая лабораторией физиологии растений УИБ УФИЦ РАН, г. Уфа, Россия
- Лобакова Е.С. профессор кафедры биоинженерии МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва, Россия
- Лобачев Ю.В. профессор кафедры растениеводства, селекции и генетики Саратовского ГАУ, г. Саратов, Россия
- Логинов О.Н. профессор, заведующий лабораторией биотехнологий УИБ УФИЦ РАН, г. Уфа, Россия
- Лутова Л.А. почетный работник высшего образования России, профессор, заведующая лабораторией генной и клеточной инженерии растений кафедры генетики и биотехнологии СПбГУ, г. Санкт-Петербург, Россия
- Максимов И.В. профессор, заведующий лабораторией биохимии иммунитета растений ИБГ УФИЦ РАН, г. Уфа, Россия
- Маркова Ю.А. заведующая лабораторией растительно-микробных взаимодействий СИФИБР СО РАН, г. Иркутск, Россия
- Мартыненко В.Б. профессор, директор УИБ УФИЦ РАН, г. Уфа, Россия

- Матвеева Т.В. профессор кафедры генетики и биотехнологии СПбГУ, г. Санкт-Петербург, Россия
- Мелентьев А.И. профессор, научный руководитель УИБ УФИЦ РАН, г. Уфа, Россия
- Николайчик Е.А. доцент кафедры молекулярной биологии БГУ, г. Минск, Беларусь
- Пименов Н.В. заместитель директора по научной работе ФИЦ «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН, г. Москва, Россия
- Соколов О.И. в.н.с. лаборатории иммунохимии ИБФРМ РАН, г. Саратов, Россия
- Степанова А.Ю. руководитель группы специализированного метаболизма корней ИФР РАН, г. Москва, Россия
- Турковская О.В. профессор, заведующая лабораторией экологической биотехнологии ИБФРМ РАН, г. Саратов, Россия
- Халилуев М.Р. с.н.с. лаборатории генной инженерии растений отдела клеточной и генной инженерии растений ВНИИСБ, г. Москва, Россия
- Хуснутдинова Э.К. профессор, член-корр. РАО, директор ИБГ УФИЦ РАН, г. Уфа, Россия
- Цыганов В.Е. заведующий лабораторией молекулярной и клеточной биологии ВНИИСХМ, г. Санкт-Петербург, Россия
- Цыганова А.В. в.н.с. лаборатории молекулярной и клеточной биологии ВНИИСХМ, г. Санкт-Петербург, Россия
- Чемерис А.В. профессор, г.н.с. лаборатории биоинженерии растений и микроорганизмов ИБГ УФИЦ РАН, г. Уфа, Россия
- Чумаков М.И. заведующий лабораторией биоинженерии ИБФРМ РАН, г. Саратов, Россия
- Шакирова Ф.М. профессор, заведующая лабораторией молекулярных механизмов устойчивости растений к стрессам ИБГ УФИЦ РАН, г. Уфа, Россия
- Шигапов З.Х. директор Ботанического сада-института УФИЦ РАН, г. Уфа, Россия
- Широких И.Г. заведующая лабораторией биотехнологии растений и микроорганизмов НИИСХ Северо-Востока, г. Киров, Россия
- Щеголев С.Ю. профессор, заведующий лабораторией иммунохимии ИБФРМ РАН, г. Саратов, Россия
- Эльконин Л.А. г.н.с. лаборатории биоинженерии НИИСХ Юго-Востока, г. Саратов, Россия
- Юдакова О.И. декан биологического факультета СГУ, г. Саратов, Россия

## **Организационный комитет конференции**

### **Председатель организационного комитета**

Бурыгин Г.Л. с.н.с. лаборатории иммунохимии ИБФРМ РАН, г. Саратов

### **Заместители председателя организационного комитета**

Вершинина З.Р. н.с. лаборатории биоинженерии растений и микроорганизмов ИБГ УФИЦ РАН, г. Уфа

Ткаченко О.В. и.о. декана агрономического факультета Саратовского ГАУ, г. Саратов

### **Члены организационного комитета**

Гулий О.И. профессор, в.н.с. лаборатории биохимии ИБФРМ РАН, г. Саратов

Гусев Ю.С. с.н.с. лаборатории биоинженерии ИБФРМ РАН, г. Саратов

Евсеева Н.В. с.н.с. лаборатории иммунохимии ИБФРМ РАН, г. Саратов

Караваева О.А. н.с. лаборатории биохимии ИБФРМ РАН, г. Саратов

Костина Е.Е. ассистент кафедры растениеводства, селекции и генетики Саратовского ГАУ, г. Саратов

Красова Ю.В. аспирант ИБФРМ РАН, г. Саратов

Крючкова Е.В. м.н.с. лаборатории экологической биотехнологии ИБФРМ РАН, г. Саратов

Кулуев Б.Р. заведующий лабораторией геномики растений ИБГ УФИЦ РАН, г. Уфа

Курасова Л.Г. доцент кафедры растениеводства, селекции и генетики Саратовского ГАУ, г. Саратов

Михайлова Е.В. н.с. лаборатории биоинженерии растений и микроорганизмов ИБГ УФИЦ РАН, г. Уфа

Рязанцев Н.В. ассистент кафедры защиты растений и плодовоовощеводства Саратовского ГАУ, г. Саратов

Селиванова О.Г. ученый секретарь ИБФРМ РАН, г. Саратов

Тычинин Д.Н. ведущий инженер ИБФРМ РАН, г. Саратов

Широков А.А. руководитель ЦКП «Симбиоз» ИБФРМ РАН, г. Саратов

Шмидт И.В. доцент кафедры землеустройства и кадастров Саратовского ГАУ, г. Саратов

Шьюрова Н.А. и.о. проректора по воспитательной и социальной работе Саратовского ГАУ, г. Саратов

### **Ключевые даты:**

Первое информационное письмо **25 октября 2019 г.**

Начало регистрации участников конференции **25 октября 2019 г.**

Окончание регистрации **1 февраля 2020 г.**

Второе информационное письмо **15 января 2020 г.**

Подача тезисов **с 15 января по 15 марта 2020 г.**

Оплата организационного взноса **с 15 января по 15 марта 2020 г.**

Третье информационное письмо **15 апреля 2020 г.**



Для участия в работе конференции необходимо заполнить анкету участника на сайте <http://plamic.ru> в разделе «Регистрация» (или по [ссылке](#)), предоставить тезисы (пример оформления будет указан во втором информационном письме) и оплатить оргвзнос.

**Формы участия:** очное с устным докладом, очное в стендовой сессии, заочное.

**Рабочие языки конференции:** русский, английский.

**Организационный взнос для участников из России и Беларуси:**

- для очных участников конференции старше 35 лет – **2500 росс. руб.;**
- для очных участников конференции до 35 лет – **1000 росс. руб.;**
- заочное участие в конференции – **700 росс. руб.**

**Организационный взнос для иностранных участников:**

- для очных участников конференции – **50 евро;**
- для очных участников конференции до 35 лет – **25 евро;**
- заочное участие в конференции – **20 евро.**

Все зарегистрированные участники конференции должны оплатить организационный взнос **до 15 марта 2020 года**. Реквизиты для оплаты организационного взноса будут указаны во втором информационном письме.

**Контактная информация:**

Факс: (8452) 23-47-81,

Телефон: (8452) 97-01-60, +79271456000

E-mail: [plamic2020@mail.ru](mailto:plamic2020@mail.ru)



**Добро пожаловать в Саратов!**