



**Международная научная конференция PLAMIC2022**

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

**Симферополь, 3–7 октября 2022 г.**



### **Информационное письмо № 1**

#### **Уважаемые коллеги!**

Приглашаем вас принять участие в III Международной конференции **«Растения и микроорганизмы: биотехнология будущего»** (PLAMIC2022 Таврида), которая пройдет с 3 по 7 октября 2022 года в Симферополе.

Традиция проведения конференции была заложена в июне 2018 года в столице Республики Башкортостан – городе Уфе. Мероприятие объединило более 300 ведущих и молодых ученых в области биотехнологии из различных городов России, Беларуси, Кыргызстана, Казахстана, Ирана и Великобритании и стало регулярным. Конференция PLAMIC2020 с успехом прошла в Саратове в октябре 2020 г. Несмотря на разгар пандемии, ведущие ученые смогли поделиться своими достижениями в online-формате.

Цель конференции – обсуждение и обмен опытом в области изучения механизмов взаимодействия растений с симбиотическими партнёрами, а также выявление новых перспектив и направлений в активно развивающихся и востребованных в современном мире микробных и растительных биотехнологиях.

PLAMIC2022 будет проходить совместно с VI Всероссийской школой-конференцией с международным участием для молодых ученых «Молекулярно-генетические и клеточные аспекты растительно-микробных взаимодействий», организатором которой является НЦМУ «Агротехнологии будущего», и с VII Международной научной конференцией «Современное состояние, проблемы и перспективы развития аграрной науки», ежегодно организуемой Научно-исследовательским институтом сельского хозяйства Крыма.

Программа конференции будет включать пленарные выступления, сессии устных и стендовых докладов по следующим научным направлениям:

### **1. Биотехнология растений**

Культура 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 микробных сообществ

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

Бобово-ризобийный 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

## **Круглые столы PLAMIC2022**

### **Стол № 1 «Наука–бизнес»**

Диалог между научным сообществом и предпринимателями - производителями биопрепаратов с презентациями продукции в области сельского хозяйства, промышленности, охраны окружающей среды и здравоохранения.

### **Стол № 2 «Карбоновые полигоны России»**

Роль биотехнологии в декарбонизации экономики, обсуждение развития карбоновых полигонов в России, разработка образовательных курсов и междисциплинарных обучающих программ.

### **Стол № 3 «В преддверии 300-летия РАН»**

Созданная в 1724 г. Петром Великим Академия стала за эти годы не только неотъемлемой частью нашей науки и культуры, но и превратилась, в подлинном смысле слова, в национальное достояние народов России, всех народов, исторически с ней породнившихся.

### **Организатор конференции**

НЦМУ «Агротехнологии будущего»

### **Соорганизаторы конференции**

Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма

Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной микробиологии

Институт биохимии и генетики УФИЦ РАН

Автономная некоммерческая организация содействия научному развитию «Центр поддержки академических инициатив»

Уфимский государственный нефтяной технический университет

Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов ФИЦ СНЦ РАН

### **При поддержке следующих организаций**

Вавиловское общество генетиков и селекционеров

Общество физиологов растений России

Общество биотехнологов России им. Ю.А. Овчинникова

Межрегиональное микробиологическое общество

## **Программный комитет конференции**

### **Председатель программного комитета**

Тихонович И.А. – профессор, академик РАН, президент МОО «Вавиловское общество генетиков и селекционеров», декан биологического факультета СПбГУ, научный руководитель ВНИИСХМ, г. Санкт-Петербург, Россия

### **Сопредседатели программного комитета**

Матора Л.Ю. – профессор, руководитель ИБФРМ РАН, г. Саратов, Россия

Паштецкий В.С. – директор ФГБУН «НИИСХ Крыма»

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

### **Члены программного комитета**

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

Баймиев Ал.Х. – зав. лабораторией биоинженерии растений и микроорганизмов ИБГ УФИЦ РАН, г. Уфа, Россия

Баймиев Ан.Х. – в.н.с. лаборатории биоинженерии растений и микроорганизмов ИБГ УФИЦ РАН, г. Уфа, Россия

Белимов А.А. – зав. лабораторией ризосферной микрофлоры ФГБНУ ВНИИСХМ, г. Санкт-Петербург, Россия

Веселов Д.С. – заместитель директора по научной работе УИБ УФИЦ РАН, г. Уфа, Россия

Веселова С.В. – с.н.с. лаборатории биохимии иммунитета растений ИБГ УФИЦ РАН

Гоголев Ю.В. – зав. 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, зав. лабораторией биоинженерии растений ФИЦ ИЦИГ СО РАН, г. Новосибирск, Россия

Демченко К.Н. – зав. лабораторией клеточных и молекулярных механизмов развития растений Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН, г. Санкт-Петербург, Россия

Дидович С.В. – в.н.с. лаборатории молекулярной и клеточной биологии отдела сельскохозяйственной микробиологии ФГБУН «НИИСХ Крыма», пгт Гвардейское, Россия

Егорова Н.А. – зав. лабораторией биотехнологии отдела эфиромасличных и лекарственных культур ФГБУН «НИИСХ Крыма», г. Симферополь, Россия

Жуков В.А. – зав. лабораторией генетики растительно-микробных взаимодействий ВНИИСХМ, г. Санкт-Петербург, Россия

Камнев А.А. – профессор, в.н.с. лаборатории биохимии ИБФРМ РАН, г. Саратов, Россия

Комахин Р.А. – зав. лабораторией индуцированного рекомбиногенеза ФГБНУ ВНИИСБ, Москва, Россия

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

Ласточкина О.В. – зав. лабораторией молекулярных механизмов устойчивости растений к стрессам ИБГ УФИЦ РАН, г. Уфа

Максимов И.В. – профессор, зав. лабораторией биохимии иммунитета растений ИБГ УФИЦ РАН, г. Уфа, Россия

Маркова Ю.А. – зав. лабораторией растительно-микробных взаимодействий СИФИБР СО РАН, г. Иркутск, Россия

Мартыненко В.Б. – профессор, директор УИБ УФИЦ РАН, г. Уфа, Россия

Мельничук Т.Н. – зав. лабораторией молекулярной и клеточной биологии отдела сельскохозяйственной микробиологии ФГБУН «НИИСХ Крыма», пгт Гвардейское, Россия

Радченко Л.А. – заместитель директора по научной работе ФГБУН «НИИСХ Крыма», г. Симферополь, Россия

Степанова А.Ю. – руководитель группы специализированного метаболизма корней ИФР РАН, г. Москва, Россия

Турковская О.В. – профессор, зав. лабораторией экологической биотехнологии ИБФРМ РАН, г. Саратов, Россия

Фархутдинов Р.Г. – профессор кафедры биохимии и биотехнологии БашГУ, г. Уфа, Россия

Халилуев М.Р. – в.н.с., зав. лабораторией клеточной инженерии растений ФГБНУ ВНИИСБ; доцент каф. биотехнологии ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА им. К.А. Тимирязева, г. Москва, Россия

Хуснутдинова Э.К. – профессор, член-корреспондент РАО, директор ИБГ УФИЦ РАН, г. Уфа, Россия

Цыганов В.Е. – зав. 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

Чайковская Л.А. – г.н.с. лаборатории молекулярной и клеточной биологии отдела сельскохозяйственной микробиологии ФГБУН «НИИСХ Крыма», пгт Гвардейское, Россия

Чемерис А.В. – профессор, г.н.с. лаборатории биоинженерии растений и микроорганизмов ИБГ УФИЦ РАН, г. Уфа, Россия

Чумаков М.И. – зав. лабораторией биоинженерии ИБФРМ РАН, г. Саратов, Россия

Широких И.Г. – зав. лабораторией биотехнологии растений и микроорганизмов НИИСХ Северо-Востока, г. Киров, Россия

Щеголев С.Ю. – профессор, зав. лабораторией иммунохимии ИБФРМ РАН, г. Саратов, Россия

Эльконин Л.А. – г.н.с. лаборатории биоинженерии НИИСХ Юго-Востока, г. Саратов, Россия

Якимова О.В. – н.с. лаборатории биотехнологии отдела эфиромасличных и лекарственных культур ФГБУН «НИИСХ Крыма», г. Симферополь, Россия

## **Организационный комитет конференции**

### **Председатель организационного комитета**

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

### **Заместители председателя организационного комитета**

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

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

Полякова Н.Ю. – с.н.с., зав. информационно-аналитической лабораторией отдела НТИ ФГБУН «НИИСХ Крыма», г. Симферополь, Россия

### **Члены организационного комитета**

Акимова Е.С. – н.с. лаборатории биоинженерии растений и микроорганизмов ИБГ УФИЦ РАН, г. Уфа., Россия

Алексеев В.Ю. – м.н.с. лаборатории биохимии иммунитета растений ИБГ УФИЦ РАН, г. Уфа, Россия

Бабанина С.С. – с.н.с. лаборатории селекции отдела эфиромасличных и лекарственных культур ФГБУН «НИИСХ Крыма», г. Симферополь, Россия

Владимирова А.А. – м.н.с. лаборатории биоинженерии растений и микроорганизмов ИБГ УФИЦ РАН, г. Уфа, Россия

Гумерова Г.Р. – н.с. лаборатории геномики растений ИБГ УФИЦ РАН, г. Уфа, Россия

Гусева О.Л. – специалист по патентоведению ФГБУН «НИИСХ Крыма», г. Симферополь, Россия

Дунаева Е.А. – в.н.с., зам. директора по НИиТД, зав. отделом ЦмиМА ФГБУН «НИИСХ Крыма», г. Симферополь, Россия

Кемерова Т.М. – специалист по инновационному развитию ФГБУН «НИИСХ  
Крыма», г. Симферополь, Россия  
Масленникова Д.Р. – н.с. лаборатории молекулярных механизмов устойчивости  
растений к стрессам ИБГ УНЦ РАН, г. Уфа, Россия  
Муравейник Л.С. – ведущий специалист по маркетингу ФГБУН «НИИСХ  
Крыма», г. Симферополь, Россия  
Мягих Е.Ф. – ученый секретарь ФГБУН «НИИСХ Крыма», г. Симферополь,  
Россия  
Овчаренко Н.С. – н.с. отдела научно-технической информации ФГБУН «НИИСХ  
Крыма», г. Симферополь, Россия  
Попова А.А. – н.с. сектора научно-экономического анализа исследований отдела  
НТИ и ГИС-технологий ФГБУН «НИИСХ Крыма», г. Симферополь, Россия  
Сырова Д.С. – инженер-исследователь лаборатории ризосферной микрофлоры  
ФГБНУ ВНИИСХМ, г. Санкт-Петербург, Россия  
Ткаченко О.В. – доцент агрономического факультета Саратовского ГАУ,  
г. Саратов, Россия  
Ульянич П.С. – инженер-исследователь лаборатории ризосферной микрофлоры  
ФГБНУ ВНИИСХМ, г. Санкт-Петербург, Россия  
Хакимова Л.Р. – н.с. лаборатории биоинженерии растений и микроорганизмов  
ИБГ УФИЦ РАН, г. Уфа, Россия  
Чубукова О.В. – н.с. лаборатории биоинженерии растений и микроорганизмов  
ИБГ УФИЦ РАН, г. Уфа, Россия  
Шадрина А.Ю. – специалист по информации ФГБУН «НИИСХ Крыма», г.  
Симферополь, Россия

#### **Ключевые даты:**

Первое информационное письмо	20 декабря 2021 г.
Начало регистрации участников конференции	20 декабря 2021 г.
Окончание регистрации	31 января 2022 г.
Второе информационное письмо	1 марта 2022 г.
Подача тезисов	с 1 марта по 1 июня 2022 г.
Оплата организационного взноса	с 1 марта по 1 июня 2022 г.
Третье информационное письмо	1 сентября 2022 г.

Для участия в работе конференции необходимо заполнить анкету участника на сайте <http://plamic.ru> в разделе «Регистрация» (или по ссылке <https://docs.google.com/forms/d/1T10JOYg2p6FFrmdGELrpUGCWNlPcva8GhMAbADcqt4>), предоставить тезисы (пример оформления будет указан во втором информационном письме) и оплатить оргвзнос.



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

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

**Организационный взнос для участников из России:**

- для очных участников конференции старше 35 лет – **3000 руб.;**
- для очных участников конференции до 35 лет – **2000 руб.;**
- заочное или онлайн участие в конференции – **1000 руб.**

**Организационный взнос для иностранных участников:**

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

Все зарегистрированные участники конференции должны оплатить организационный взнос **до 1 июня 2022 года**. Реквизиты для оплаты организационного взноса будут указаны во втором информационном письме.

**Контактная информация:**

Председатель оргкомитета

Вершинина Зиля Рифовна

Тел.: +79063708892

E-mail: [plamic2022@mail.ru](mailto:plamic2022@mail.ru)

Web-сайт: <http://plamic.ru/>





**Welcome to Taurida!**