****

**Международная научная конференция PLAMIC2018**

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

**Уфа, 13-17 июня 2018 г.**

**Информационное письмо №1**

От имени Оргкомитета мы приглашаем наших коллег принять участие в Международной научной конференции «Растения и микроорганизмы: биотехнология будущего» PLAMIC2018, которая состоится 13-17 июня 2018 года в столице Республики Башкортостан в городе Уфа.

Конференция PLAMIC2018 соберет множество ученых, работающих в области биотехнологии растений и микроорганизмов. Целью нашей конференции является объединение научных школ, работающих в данном направлении, обмен идеями и подходами к изучению и модификации геномов растений и микроорганизмов, в том числе в рамках их симбиотических взаимодействий.

**Организаторы конференции**

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биохимии и генетики Уфимского научного центра Российской академии наук

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Уфимский Институт биологии Российской академии наук

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной микробиологии»

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов Российской академии наук

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Сибирский институт физиологии и биохимии растений Сибирского отделения РАН

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный университет»

Академия наук Республики Башкортостан

**При поддержке**

Российский фонд фундаментальных исследований

Российский научный фонд

ООО Научно-Внедренческое Предприятие «БАШИНКОМ»

OOO «БИОСКРИН»

**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**

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

Щеголев С.Ю. - профессор, директор ИБФРМ РАН, г. Саратов, Россия

Войников В.К. - профессор, научный руководитель СИФИБР СО РАН, г. Иркутск, Россия

**Члены программного комитета**

Абакумов Е.В. - профессор кафедры прикладной экологии СПбГУ, г. Санкт-Петербург, Россия

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

Баймиев А.Х. - заведующий лабораторией молекулярной биологии и нанобиотехнологии ИБГ УНЦ РАН, г.Уфа, Россия

Башкатов С.А. - профессор, декан биологического факультета БашГУ, г. Уфа, Россия

Белимов А.А. - заведующий лабораторией ризосферной микрофлоры ВННИСХМ, г. Санкт-Петербург, Россия

Веселов Д.С. - заместитель директора УИБ РАН, г. Уфа, Россия

Гоголев Ю.В. - заведующий лабораторией молекулярной биологии КИББ КазНЦ РАН, г. Казань, Россия

Голденкова-Павлова И.В. - руководитель группы функциональной геномики, в.н.с. ИФР РАН, г. Москва, Россия

Дейнеко Е.В. - г.н.с. лаборатории биоинженерии растений ИЦиГ СО РАН, г. Новосибирск, Россия

Демченко К.Н. - в.н.с. лаборатории анатомии и морфологии Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН, г. Санкт-Петербург, Россия

Жуков В.А. - заведующий лабораторией генетики растительно-микробных взаимодействий ВННИСХМ, г. Санкт-Петербург, Россия

Комахин Р.А. - заведующий лабораторией индуцированного рекомбиногенеза ФГБНУ ВНИИСБ, Москва, 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 РАН, г. Уфа, Россия

Кузнецов В.И. - директор научно-внедренческого предприятия ООО НВП «БашИнком», г.Уфа, Россия

Лобакова Е.С. - профессор кафедры биоинженерии МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия

Логинов О.Н. - профессор, заведующий лабораторией биотехнологий УИБ РАН, г. Уфа, Россия

Лутова Л.А. - почетный работник высшего образования России, профессор кафедры генетики и биотехнологии СПбГУ, г. Санкт-Петербург, Россия

Максимов И.В. - профессор, заведующий лабораторией биохимии иммунитета растений ИБГ УНЦ РАН, г.Уфа, Россия

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

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

Матвеева Т.В. - профессор кафедры генетики и биотехнологии СПбГУ, г. Санкт-Петербург, Россия

Мелентьев А.И. - профессор, научный руководитель УИБ РАН, г. Уфа, Россия

Степанова А.Ю. - руководитель группы специализированного метаболизма корней с.н.с. ИФР РАН, г. Москва, 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-корреспондент РАО, директор ИБГ УНЦ РАН, г.Уфа, Россия

Цыганов В.Е. - заведующий лабораторией молекулярной и клеточной биологии ВННИСХМ, г. Санкт-Петербург, Россия

Цыганова А.В. - в. н. с. лаборатории молекулярной и клеточной биологии ВННИСХМ, г. Санкт-Петербург, Россия

Чемерис А.В. - профессор, г.н.с. лаборатории молекулярной биологии и нанобиотехнологии ИБГ УНЦ РАН, г.Уфа, Россия

Чумаков М.И. - профессор, заведующий лабораторией биоинженерии ИБФРМ РАН, г. Саратов, Россия

Шакирова Ф.М. - профессор, заведующая лабораторией молекулярных механизмов устойчивости растений к стрессам ИБГ УНЦ РАН, г.Уфа, Россия

Шигапов З.Х. - директор Ботанического сада-института УНЦ РАН, г.Уфа, Россия

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

**Организационный комитет конференции**

**Председатель организационного комитета**

Вершинина З.Р. - н.с. лаборатории молекулярной биологии и нанобиотехнологии ИБГ УНЦ РАН, г. Уфа, Россия

**Заместитель председателя организационного комитета**

Кулуев Б.Р. - с.н.с. лаборатории молекулярной биологии и нанобиотехнологии ИБГ УНЦ РАН, г. Уфа, Россия

**Члены организационного комитета**

Авальбаев А.М. - с.н.с. лаборатории молекулярных механизмов устойчивости растений к стрессам ИБГ УНЦ РАН, г.Уфа, Россия

Аллагулова Ч.Р. - н.с. лаборатории молекулярных механизмов устойчивости растений к стрессам ИБГ УНЦ РАН, г. Уфа, Россия

Баймиев Ал.Х. - заведующий лабораторией молекулярной биологии и нанобиотехнологии ИБГ УНЦ РАН, г. Уфа, Россия

Баймиев Ан.Х. - в.н.с. лаборатории молекулярной биологии и нанобиотехнологии ИБГ УНЦ РАН, г. Уфа, Россия

Благова Д.К. - н.с. лаборатории биохимии иммунитета растений ИБГ УНЦ РАН, г. Уфа, Россия

Веселов Д.С. - заместитель директора УИБ РАН, г. Уфа, Россия

Веселова С.В. - н.с. лаборатории биохимии иммунитета растений ИБГ УНЦ РАН, г. Уфа, Россия

Гумерова Г.Р. - м.н.с лаборатории молекулярной биологии и нанобиотехнологии ИБГ УНЦ РАН, г. Уфа, Россия

Зайцев Д.Ю. - н.с. лаборатории физиологии растений УИБ РАН, г. Уфа, Россия

Коршунова Т.Ю. - с.н.с. лаборатории биотехнологий УИБ РАН, г. Уфа, Россия

Кулуев А.Р. - аспирант лаборатории молекулярной биологии и нанобиотехнологии ИБГ УНЦ РАН, г. Уфа, Россия

Лубянова А.Р. - н.с. лаборатории молекулярных механизмов устойчивости растений к стрессам ИБГ УНЦ РАН, г. Уфа, Россия

Масленникова Д.Р. - н.с. лаборатории молекулярных механизмов устойчивости растений к стрессам ИБГ УНЦ РАН, г. Уфа, Россия

Матниязов Р.Т. - н.с. лаборатории молекулярной биологии и нанобиотехнологии ИБГ УНЦ РАН, г. Уфа, Россия

Михайлова Е.В. - н.с. лаборатории молекулярной биологии и нанобиотехнологии ИБГ УНЦ РАН, г. Уфа, Россия

Сорокань А.В. - н.с. лаборатории биохимии иммунитета растений ИБГ УНЦ РАН, г. Уфа, Россия

Хакимова Л.Р. - н.с. лаборатории молекулярной биологии и нанобиотехнологии ИБГ УНЦ РАН, г. Уфа, Россия

Юлдашев Р.А. - н.с. лаборатории молекулярных механизмов устойчивости растений к стрессам ИБГ УНЦ РАН, г. Уфа, Россия

**Научные направления**

**1. Биотехнология растений**

Культура клеток и тканей высших растений in vitro, микроклональное 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-ризобиальный симбиоз

Актиноризный симбиоз

Арбускулярная микориза

Синцианозы

Ассоциативные симбиозы растений и микроорганизмов

Биотехнология искусственных симбиотических систем

Экобиотехнологии с применением микроорганизмов и растений

Микробиомы ризосферных и эндофитных сообществ в растительно-микробных симбиозах

Биотехнология защиты растений

**Ключевые даты**

10 ноября 2017 г. - первое информационное письмо.

10 ноября - 1 февраля 2018 г. - регистрация участников конференции.

5 февраля 2018 г. - второе информационное письмо.

5 февраля 2018 г. - 15 марта 2018 г. - сбор тезисов и организационных взносов.

29 марта 2018 г. - третье информационное письмо.

**Условия участия в работе конференции**

Для участия в работе конференции необходимо до 1 февраля 2018 г. заполнить анкету участника на сайте http://ibg.anrb.ru по ссылке PLAMIC2018 или на сайте http://plamic.ru в разделе «Регистрация». После чего необходимо с 5 февраля 2018 г. до 15 марта 2018 г. прислать тезисы (пример оформления будет указан во втором информационном письме).

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

Просим Вас прислать регистрационную форму, даже если Вы пока не уверены в возможности личного присутствия на конференции (это нужно для обращения за поддержкой в РФФИ).

**Организационный взнос для российских участников и участников из стран СНГ:**

- для очных участников конференции старше 35 лет – **2000 руб.** (включает издание электронного сборника материалов конференции, папку участника, кофе-брейки и подготовку информационных материалов);

- для очных участников конференции до 35 лет – **1000 руб.** (включает издание электронного сборника материалов конференции, папку участника, кофе-брейки и подготовку информационных материалов);

- заочное участие в конференции – **700 руб.** (включает издание электронного сборника материалов конференции).

**Организационный взнос для участников из стран дальнего зарубежья:**

- для очных участников конференции – **50 евро** (включает издание электронного сборника материалов конференции, папку участника, кофе-брейки и подготовку информационных материалов);

- заочное участие в конференции – **20 евро** (включает издание электронного сборника материалов конференции).

Все зарегистрированные участники конференции должны оплатить организационный взнос до 15 марта 2018 года. Реквизиты для оплаты организационного взноса будут указаны во втором информационном письме.

**Сборник тезисов конференции** выйдет отдельным номером электронного журнала БИОМИКА (РИНЦ). Лучшие доклады будут опубликованы в виде статей в журнале Известия УНЦ РАН (РИНЦ, ВАК).

В рамках конференции PLAMIC2018 14 июня 2018 года будет проводиться **школа-конференция для молодых ученых «Экологическая генетика микробно-растительных взаимодействий»**. Для молодых ученых до 35 лет участие в школе бесплатное.

**Контакты оргкомитета: plamic2018@mail.ru, zilyaver@mail.ru**

450054, Россия, Уфа, пр. Октября, д. 71, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биохимии и генетики Уфимского научного центра Российской академии наук (ИБГ УНЦ РАН). Телефон/Факс: (347)235-60-88, +79063708892



**Республика Башкортостан** – красивейший регион России, расположенный на склонах Южного Урала, горы которого разделяют Европу и Азию. Сохранившаяся девственная природа, памятники культуры, уникальные архитектурные строения, многочисленные курорты – все это привлекает не только российских, но и иностранных туристов. Наш край это высокие горы, древнейшие пещеры с наскальными рисунками, живописные озера и реки, бесконечные равнины и богатейшие лесные угодья. На территории **Республики Башкортостан** расположены заповедники и национальные парки, где уникальная природа изобилует животными, многие из которых занесены в Красную книгу.

Столицей **Республики Башкортостан** является миллионный город **Уфа** со своей богатой историей. Здесь гармонично соединяются друг с другом Восток и Запад, а мусульманские мечети мирно соседствуют и православными храмами. На сегодняшний день город **Уфа** **-** это крупный промышленный и культурный центр России, активно развивающий международные связи. Среди торговых партнеров **Уфы** **-** десятки стран со всего мира. **Уфа** также является местом проведения значимых республиканских, российских и международных форумов.

Праздники в **Республике Башкортостан** в июне 2018 года.

10-12 июня - День города и День России.

15-17 июня - Ураза-байрам.

Каждый год в июне в **Уфе** проходит грандиозный Международный фестиваль искусств «Сердце Евразии» (примерные даты на 2018 год - 9-17 июня), одним из самых ярких событий которого является концерт «UFA - Kuraifest» (http://heartofeurasia.ru).

**Добро пожаловать в Уфу! Башкортостан - гостеприимный край!**