



EcoBiotech-2025
Ufa, October 1-4, 2025

ПРОГРАММА

VIII Всероссийская конференция
с международным участием

ЭКОБИОТЕХ-2025



1-4 октября
Уфа - 2025

Министерство науки и высшего образования РФ
Уфимский Федеральный исследовательский центр РАН
Уфимский институт биологии УФИЦ РАН
Институт биохимии и генетики УФИЦ РАН
Академия наук Республики Башкортостан
Евразийский научно-образовательный центр
Уфимское отделение общества физиологов растений России

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

В.Б. Мартыненко,
чл.-корр. АН РБ, Руководитель
Уфимского федерального
исследовательского центра
РАН, г. Уфа, Россия

А.И. Мелентьев, Уфимский
Институт биологии УФИЦ РАН,
г. Уфа, Россия

В.Н. Большаков, акад. РАН,
Институт экологии растений
и животных УрО РАН,
г. Екатеринбург, Россия

И.Б. Ившина, акад. РАН,
вице-президент Российского
микробиологического
общества, Институт экологии
и генетики микроорганизмов
УрО РАН, г. Пермь, Россия

А.Г. Лобанок, акад. НАН
Беларуси, Институт
микробиологии НАН Беларуси,
г. Минск, Республика Беларусь

Н.А. Егорова, НИИ сельского
хозяйства Крыма,
г. Симферополь, Россия

Г.С. Розенберг, чл.-корр. РАН,
Институт экологии Волжского
бассейна РАН, г. Тольятти, Россия

Вл.В. Кузнецов, акад. РАН,
Институт физиологии растений
им. К.А. Тимирязева РАН,
г. Москва, Россия

Е.В. Абакумов,
Санкт-Петербургский
государственный университет,
г. Санкт-Петербург, Россия

В.Г. Онипченко, Московский
государственный университет,
г. Москва, Россия

В.В. Кузнецов,
Институт физиологии растений
им. К.А. Тимирязева РАН,
г. Москва, Россия

С.С. Медведев,
Санкт-Петербургский
государственный университет,
г. Санкт-Петербург, Россия

К.Н. Демченко,
Ботанический институт имени
В.Л. Комарова РАН,
г. Санкт-Петербург, Россия

В.Е. Цыганов, Всероссийский
научно-исследовательский
институт сельскохозяйственной
микробиологии,
г. Санкт-Петербург, Россия

В.В. Емельянов,
Санкт-Петербургский
государственный университет,
г. Санкт-Петербург, Россия

Н.А. Пшибытко, Белорусский
государственный университет,
г. Минск, Республика Беларусь

A. Konoplev, Institute of
Environmental Radioactivity,
Fukushima University, Japan

M.D. Petrović, Geographical
Institute "Jovan Cvijić" SASA,
Belgrade, Serbia

G. Mishra, Indian Council
of Forestry Research
and Education, India

A. Keshavarzi, University
of Tehran, Tehran, Iran

Ч. Биньшань, Инженерно-
биологическая фирма ХОНЛИ,
Харбин, Китай

Р.Г. Фархутдинов,
Институт природы и человека
Уфимского университета науки
и технологий, г. Уфа, Россия

Р.С. Кираев, Башкирский
научно-исследовательский
институт сельского хозяйства
УФИЦ РАН, г. Уфа, Россия

А.С. Карунас,
Институт биохимии и генетики
УФИЦ РАН, г. Уфа, Россия

З.Х. Шигапов,
Южно-Уральский ботанический
сад-институт УФИЦ РАН,
г. Уфа, Россия

В.А. Вахитов, академик АН РБ,
Институт биохимии и генетики
УФИЦ РАН, г. Уфа, Россия

Н.Ф. Галимзянова, Уфимский
Институт биологии УФИЦ РАН,
г. Уфа, Россия

И.М. Габбасова, Уфимский
Институт биологии УФИЦ РАН,
г. Уфа, Россия

Г.Р. Кудоярова, Уфимский
Институт биологии УФИЦ РАН,
г. Уфа, Россия

А.Ю. Кулагин,
Уфимский Институт биологии
УФИЦ РАН,
г. Уфа, Россия

Н.И. Фёдоров, Уфимский
Институт биологии УФИЦ РАН,
г. Уфа, Россия

С.П. Четвериков, Уфимский
Институт биологии УФИЦ РАН,
г. Уфа, Россия

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ОРГКОМИТЕТА

Д.С. ВЕСЕЛОВ, вице-президент Общества физиологов растений РФ,
Уфимский Институт биологии УФИЦ РАН, г. Уфа, Россия

1 ОКТЯБРЯ, СРЕДА

Большой зал

| | | |
|-------------|--|--|
| 09:00-10:00 | РЕГИСТРАЦИЯ / КОФЕ Холл, 2 этаж (Проспект Октября, 71) | |
| 10:00-10:30 | ТОРЖЕСТВЕННОЕ ОТКРЫТИЕ Большой зал | |
| 10:30-13:30 | ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ Большой зал Председатели: Власов Дмитрий Юрьевич, Веселов Дмитрий Станиславович | |
| 10:30-11:00 | ВЛАСОВ Дмитрий Юрьевич (СПбГУ, Санкт-Петербург) | Особенности формирования литобионтных сообществ на памятниках наскального искусства |
| 11:00-11:15 | ПАТРИН Максим Михайлович (ООО «Феномика», Москва) | Спектральные решения для цифрового фенотипирования растений и экологического мониторинга |
| 11:15-11:45 | ГЛУШЕНЬ Елена Михайловна (Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск) | Микробные препараты для очистки сточных вод как инструмент восстановления биоценоза активного ила |
| 11:45-12:00 | БОЛСУНОВСКИЙ Михаил Александрович (ООО «Проксима», Калуга) | Применение данных дистанционного зондирования (космической и авиационной съемки) для решения задач экологии, сельского и лесного хозяйства |
| 12:00-12:30 | ИЛЬЯЗОВ Роберт Гиниятуллович (АН РТ, НПЦ «Липост РИ», Казань) | Йододефицит территорий: актуальные проблемы продовольственной и радиационной безопасности и их решение |

| | | |
|-------------|--|---|
| 12:30-12:45 | ТАГАНОВ Александр Олегович (ООО «АЗИМУТ ФОТОНИКС», Москва) | Оборудование для изучения биологических объектов: растений, животных и сред их обитания |
| 12:45-13:15 | ЕМЕЛЬЯНОВ Владислав Владимирович (СПбГУ, Санкт-Петербург) | Стратегии адаптации растений к дефициту кислорода и последующей реоксигенации |
| 13:15-13:30 | ГИЛЁВ Андрей Михайлович (ООО «ИННОФАРМ-ДВ», Владивосток) | Метод камерных изменений на границе раздела сред вода-атмосфера |
| 13:30-13:45 | ОБЩЕЕ ФОТО | |
| 13:45-15:00 | ОБЕД | |
| 15:00-16:15 | СЕКЦИОННАЯ СЕССИЯ «Экология и генетика микроорганизмов природных и техногенных сообществ» Большой зал Председатель: Коршунова Татьяна Юрьевна | |
| 15:00-15:15 | МАЛЬЦЕВ Евгений Иванович (ИФР РАН, Москва) | Регуляция метаболома микроводорослей при решении биотехнологических задач |
| 15:15-15:30 | ДАВЫДОВ Денис Александрович (ПАБСИ КНЦ РАН, Апатиты) | Цианобактерии разных стадий зарастания золошлакоотвалов ТЭЦ г. Апатиты |
| 15:30-15:45 | БИДЖИЕВА Салимат Хасановна (ФИЦ Биотехнологии РАН, Москва) | Коррозионно-активные прокариоты из подземных местообитаний |

| | | |
|-------------------------|---|--|
| 15:45- 16:00 | ВЛАСОВ Алексей Дмитриевич (СПбФ АРАН, Санкт-Петербург) | Влияние микроорганизмов на состояние фресок Софийского собора Вологодского Кремля |
| 16:00- 16:15 | КИРЬЯНОВА Татьяна Денисовна (ИЭГМ УрО РАН, Пермь) | Филогенетическое разнообразие штаммов- деструкторов ПХБ, изолированных из экониш с техногенной нагрузкой |
| 16:15- 17:30 | СЕКЦИОННАЯ СЕССИЯ «Сельскохозяйственная и экологическая биотехнология растений и микроорганизмов» Большой зал. Заседание 1 Председатели: Круглова Наталья Николаевна, Яруллина Любовь Георгиевна | |
| 16:15- 16:30 | БЕЗЛЕР Надежда Викторовна (ВНИИСС им. А.Л. Мазлумова, Воронеж) | Аборигенные штаммы черноземов – антагонисты фитопатогенов сахарной свеклы |
| 16:30- 16:45 | ЯРУЛЛИНА Любовь Георгиевна (ИБГ УФИЦ РАН, Уфа) | Использование новых производных хитозана в сочетании с <i>Bacillus subtilis</i> для повышения устойчивости и продуктивности картофеля |
| 16:45- 17:00 | БИКТАШЕВА Лилия Рамилевна (КФУ, Казань) | Аспекты биоремедиации нефтезагрязненных грунтов с помощью комплексного биопрепарата на основе биосурфактантов и минеральных носителей |
| 17:00- 17:15 | ВЕРШИННИНА Зиля Рифовна (ИБГ УФИЦ РАН, Уфа) | Вклад алкилрезорцинов на стимулирующие рост растений свойства почвенных штаммов псевдомонад |

| | | |
|---|--|---|
| 17:15- 17:30 | ГУРЕЕВА Мария Валерьевна (ВГУ, Воронеж) | Влияние ризосферных бактерий из рода <i>Azospirillum</i> на пшеницу при воздействии пестицидов и тяжелых металлов |
| 17:30- 18:10 | Флэш-презентации (блок 1) 8x5 мин. Большой зал | |
| <p>АЛЕШКЕВИЧ Ирина Ивановна (Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск)</p> <p>ТУГБАЕВА Анастасия Сергеевна (УрФУ, Екатеринбург)</p> <p>РАСТЕРКОВСКАЯ Маргарита Витальевна (ИБФРМ РАН, Саратов)</p> <p>МУФАЗАЛОВА Альфия Салаватовна (БГПУ им. М. Акмуллы, Уфа)</p> <p>КОЧУБЕЙ Анжелика Владимировна (МелГУ, Мелитополь)</p> <p>ГАЛЬПЕРИНА Алина Равильевна (АГТУ, Астрахань)</p> <p>РЯБОВА Алёна Сергеевна (УИБ УФИЦ РАН, Уфа)</p> <p>АХТЯМОВА Зарина Асхатовна (УИБ УФИЦ РАН, Уфа)</p> | | |
| 18:15- 20:00 | Фуршет Проспект Октября, 71 | |

1 ОКТЯБРЯ, СРЕДА

Малый зал

| | | |
|-----------------|--|--|
| 15:00- 16:30 | <p>СЕКЦИОННАЯ СЕССИЯ «Использование ГИС-технологий в экологических исследованиях. Возможности применения специализированных камер (мультиспектральных, гиперспектральных, лидарных) в научных исследованиях и сельском хозяйстве» Малый зал. Председатель: Бикбаев Ильнур Гатиатович</p> | |
| 15:00- 15:15 | ТУКТАМЫШЕВ Ильшат Ринатович (УИБ УФИЦ РАН, Уфа) | Пространственные закономерности формирования сосняков на залежах в лесостепной зоне Башкирского Предуралья |

| | | |
|-------------|---|---|
| 15:15-15:30 | <p>БАЛЫКЛОВ Александр Алексеевич (Межвузовская лаборатория климата и мониторинга углеродного следа, Уфа)</p> | <p>Методы идентификации загрязненных (нарушенных) земель и водных объектов, основанных на применении данных дистанционного зондирования Земли</p> |
| 15:30-15:45 | <p>БОЛСУНОВСКИЙ Михаил Александрович (ООО «Проксима», Калуга)</p> | <p>Применение гиперспектральных данных для решения задач сельского хозяйства: зарубежный и российский опыт</p> |
| 15:45-16:00 | <p>ГАБИТОВ Роман Наилевич (Евразийский музей кочевых цивилизаций), БАХШИЕВ Илшат Интизам оглы (ИЭИ УФИЦ РАН, Уфа), ГАЗИЗОВ Радмир Рашитович (УУНиТ, Уфа)</p> | <p>Опыт применения методов воздушной геодезии при археологических раскопках на Южном Урале: поиск, дешифровка и документирование</p> |
| 16:00-16:15 | <p>ТАГАНОВ Александр Олегович (ООО «АЗИМУТ ФОТОНИКС», Москва)</p> | <p>Беспилотный гиперспектральный комплекс</p> |
| 16:15-16:30 | <p>БУРСАКОВ Сергей Алексеевич (ВНИИСБ, Москва)</p> | <p>Феномика для оценки взаимодействия растений и микроорганизмов фитобиома</p> |

| 16:30-17:30 | СЕКЦИОННАЯ СЕССИЯ «Экологические проблемы почвоведения» Малый зал. Заседание 1 Председатель: Сулейманов Руслан Римович | |
|-------------|---|---|
| 16:30-16:45 | ГАББАСОВА Илюся Масгутовна (УИБ УФИЦ РАН, Уфа) | Экологические аспекты утилизации крупнотоннажных отходов в качестве агромелиорантов |
| 16:45-17:00 | ДУБИНА-ЧЕХОВИЧ Елена Викторовна (КарНЦ РАН, Петрозаводск) | Пространственное распределение органического вещества почв на антропогенно-преобразованных территориях |
| 17:00-17:15 | БОНДАРЕНКО Наталья Николаевна (ИБ ФИЦ Коми НЦ РАН, Сыктывкар) | Особенности формирования комплекса водорастворимых органических соединений подзолистых почв вырубок |
| 17:15-17:30 | МЕЛЕНТЬЕВА Ольга Александровна (УИБ УФИЦ РАН, Уфа) | Влияние осадков сточных вод на кислотно-основную буферность тёмно-серой лесной почвы |
| 17:30-18:15 | ТАГАНОВ Александр Олегович (ООО «АЗИМУТ ФОТОНИКС», Москва) | Мастер-класс по работе с портативными устройствами, позволяющие анализировать растения спектральными методами |
| 18:15-20:00 | Фуршет Проспект Октября, 71 | |

2 ОКТЯБРЯ, ЧЕТВЕРГ

Большой зал

| 09:00-10:30 | ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ Большой зал Председатели: Протопопова Марина Владимировна, Широких Павел Сергеевич | |
|-------------|---|--|
| 09:00-09:30 | ПРОТОПОПОВА Марина Владимировна (СИФИБР СО РАН, Иркутск) | Формирование пространственно-генетической структуры неморальных реликтов Южной Сибири в условиях меняющегося климата |
| 09:30-09:45 | ГОРДЕЕВ Михаил Викторович («Здравница травника Гордеева», Уфа) | Травничество в Башкирии и в России – народный опыт и наука |
| 09:45-10:15 | ЦИВИЛЕВА Ольга Михайловна (ИБФРМ РАН, Саратов) | Выявление и перспективы использования фитостимулирующих свойств комплекса грибных и бактериально-грибных экзометаболитов в сельскохозяйственной биотехнологии лекарственных грибов |
| 10:15-10:30 | ДАВЫДОВСКИЙ Александр Евгеньевич (ООО «Лаб-инструменты», Москва) | Презентация лабораторного оборудования и аналитических приборов |
| 10:30-11:00 | Флэш-презентации (блок 2) 6x5 мин Большой зал | |

РАХМАТУЛЛИНА Ирина Фирдинатовна (ИБГ УФИЦ РАН, Уфа)
ТИМЕРГАЛИН Максим Данилович (УИБ УФИЦ РАН, Уфа)
ШИРЯЕВ Григорий Игоревич (УрФУ, Екатеринбург)
ФЕОКТИСТОВА Арина Владимировна (УИБ УФИЦ РАН, Уфа)
ГОРДЕЕВ Александр Сергеевич (КФУ, Казань)
ДАВЛЕТШИН Тимур Касымович (ООО «Авиахим», Уфа)

11:00-
11:30

КОФЕ-БРЕЙК

11:30-
13:05

СЕКЦИОННАЯ СЕССИЯ

«Водный обмен растений. Работа секции посвящается 100-летию со дня рождения проф. В.Н. Жолкевича»

Большой зал.

**Председатели: Кудоярова Гюзель Радомесовна,
Веселов Дмитрий Станиславович**

11:30-
11:50

КУДОЯРОВА

Гюзель Радомесовна
(УИБ УФИЦ РАН,
Уфа)

КУЗНЕЦОВ

Владимир
Васильевич
(ИФР РАН,
Москва)

ЖОЛКЕВИЧ

ВЛАДИМИР НИКОЛАЕВИЧ.

К 100-летию
со дня рождения

11:50-
12:05

ЧЕРЕПАНОВА

Екатерина
Александровна
(ИБГ УФИЦ РАН,
Уфа)

Влияние производных хитозана в сочетании с бактериями рода *Vacillus* на физиолого-биохимические показатели растений картофеля и его устойчивость к фитофторозу

12:05-
12:20

ТОЛКАЧ

Ольга Владимировна
(Ботанический сад УрО РАН,
Екатеринбург)

Роль крахмала в движении пасоки у березы повислой (*Betula pendula* Roth.)

12:20-
12:35

АВАЛЬБАЕВ

Азамат Мэлсович
(ИБГ УФИЦ РАН,
Уфа)

Анализ засухоустойчивости растений, различающихся по стратегии адаптации к засухе агроэкологических групп пшеницы

| | | |
|---|--|--|
| 12:35-12:50 | НАЗАРОВА Наталья Михайловна (ОГУ, Оренбург) | Определение степени засухоустойчивости <i>Helianthus Annuus L.</i> методом осмотического стресса |
| 12:50-13:05 | ГОЛОВИНА Людмила Андреевна (БашНИИСХ УФИЦ РАН, Уфа) | Экологически ориентированная технология выращивания саженцев смородины золотистой (<i>Ribes aureum Pursh.</i>) с использованием биопрепаратов в условиях Республики Башкортостан |
| 13:05-13:45 | Флэш-презентации (блок 3) 8x5 мин. Большой зал | |
| ГАЛИН Ильшат Рафкатович (УИБ УФИЦ РАН, Уфа) КУТЛУБАЕВ Артур Афзалович (ИБГ УФИЦ РАН, Уфа) ФОМИН Валерий Владимирович (УГЛТУ, Екатеринбург) НУЖНАЯ Татьяна Владимировна (УИБ УФИЦ РАН, Уфа) ЗАРИПОВА Альфия Ануровна (ЮУБСИ УФИЦ РАН, Уфа) МЕЖИНА Ксения Максимовна (ВИР, Санкт-Петербург) МИЛЬМАН Полина Юрьевна (УИБ УФИЦ РАН, Уфа) МАРТЫНЕНКО Елена Викторовна (УИБ УФИЦ РАН, Уфа) | | |
| 13:45-15:00 | ОБЕД | |
| 15:00-17:45 | СЕКЦИОННАЯ СЕССИЯ «Сельскохозяйственная и экологическая биотехнология растений и микроорганизмов» Большой зал. Заседание 2 Председатель: Фархутдинов Рашит Габдулхаевич | |
| 15:00-15:15 | ЧЕТВЕРИКОВ Сергей Павлович (УИБ УФИЦ РАН, Уфа) | Бактерии, способные к синтезу и деструкции фитогормонов, в нивелировании стрессов растений пшеницы |
| 15:15-15:30 | МУХАМАТДЪЯРОВА Светлана Ринатовна (УИБ УФИЦ РАН, Уфа) | Влияние растений ячменя на биологическую активность нефтезагрязненной почвы в присутствии дополнительных поллютантов |

| | | |
|-------------|---|---|
| 15:30-15:45 | ВЕСЕЛОВА Светлана Викторовна (ИБГ УФИЦ РАН, Уфа) | Эндофитные бактерии <i>Bacillus</i> spp. регулируют работу про/антиоксидантной системы растений томатов (<i>Solanum lycopersicum</i> L.) при индукции устойчивости к вирусам |
| 15:45-16:00 | ГАЛИЕВА Гульназ Шайхиуровна (КФУ, Казань) | Биотехнология культивирования микроводорослей: влияние состава питательных сред на продуктивность и содержание целевых метаболитов в биомассе |
| 16:00-16:15 | ФЕДОРОВА Дарья Геннадьевна (ОГУ, Оренбург) | Комплексный анализ влияния кадмия и свинца на растения подсолнечника в условиях недостаточного увлажнения |
| 16:15-16:30 | ЩЕМЕЛИНИНА Татьяна Николаевна (ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар) | Биопрепараты в очистке нефтесодержащих вод: опытно-промышленные испытания и перспективы применений |
| 16:30-16:45 | НЕСТЕРОВА Лариса Юрьевна (ИЭГМ УрО РАН, Пермь) | Применение бактерий в качестве биокатализаторов конверсии аминокислот-предшественников в диамины |
| 16:45-17:00 | ХАЛИЛУЕВ Марат Рушанович (ВНИИСБ, Москва) | Влияние конститутивной экспрессии бактериального гена холиноксидазы на физиолого-биохимическую характеристику трансгенных растений петунии |
| 17:00-17:15 | МИНЕЙКИНА Анна Игоревна (ФНЦО, Одинцово) | Эмбриогенез капусты декоративной (<i>Brassica oleracea</i> var. <i>acephala</i>) в культуре изолированных микроспор <i>in vitro</i> |
| 17:15-17:30 | МАРКОВА Оксана Вячеславовна (УУНиТ, Уфа) | Методология отбора эффективных штаммов бактерий для их применения при инокуляции <i>Phaseolus vulgaris</i> L. |

| | | |
|-------------|--|--|
| 17:30-17:45 | ЯКУПОВА Альфира Буребайевна (УУНиТ, Уфа) | Особенности введения в культуру <i>in vitro</i> и изучение содержания БАВ у разных видов семейства Asteraceae |
| 17:45-18:00 | ГАЙСИНА Лида Альбертовна (БГПУ им. М. Акмуллы, Уфа) | Перспективы использования водорослей и цианобактерий для стимуляции роста овощных культур в гидропонных системах |
| 18:00-19:00 | СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ / КОФЕ | |

2 ОКТЯБРЯ, ЧЕТВЕРГ

Малый зал

| | | |
|---|---|---|
| 15:00-16:15 СЕКЦИОННАЯ СЕССИЯ «Экологические проблемы почвоведения» Малый зал. Заседание 2 Председатель: Габбасова Илюся Масгутовна | | |
| 15:00-15:15 | ТКАЧЕНКО Юлия Николаевна (КарНЦ РАН, Петрозаводск) | Влияние рубок на свойства альфегумусовых почв |
| 15:15-15:30 | ШАХТАРОВА Ольга Валерьевна (ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар) | Химический состав структурных компонентов автоморфных почв европейской Субарктики (Воркутинский район, Республика Коми) |
| 15:30-15:45 | НИЗАМУТДИНОВ Тимур Ильгизович (СПбГУ, Санкт-Петербург) | Экотоксикологическое состояние почв разновозрастных залежных сельскохозяйственных земель на территории Ямало-Ненецкого автономного округа |
| 15:45-16:00 | ШЕРГИНА Ольга Владимировна (СИФИБР СО РАН, Иркутск) | Изучение экосистемных услуг лесных почв, сохранившихся на урбанизированных территориях |

| | | |
|--------------------|---|--|
| 16:00-16:15 | ГАРШИН Михаил Владимирович (УИБ УФИЦ РАН, Уфа) | Оценка ферментативной активности почвы после длительного самоочищения на нефтяном месторождении Республики Башкортостан |
| 16:15-18:00 | СЕКЦИОННАЯ СЕССИЯ «Биологическое разнообразие и динамика растительности в условиях влияния антропогенных и климатических факторов» Малый зал. Председатель: Жигунова Светлана Николаевна | |
| 16:15-16:30 | ЖИГУНОВА Светлана Николаевна (УИБ УФИЦ РАН, Уфа) | Климатические факторы и закономерности распространения двух редких видов рода <i>Hedysarum</i> |
| 16:30-16:45 | МИХАЙЛОВИЧ Анна Павловна (УГЛТУ, Екатеринбург) | Оценка запаса углерода возрастных поколений лиственницы сибирской вблизи верхнего предела ее произрастания на Полярном Урале |
| 16:45-17:00 | СОКОЛОВА Диана Викторовна (ВИР, Санкт-Петербург) | Зерновые виды амаранта из коллекции ВИР для выращивания в условиях Северо-Западного региона РФ |
| 17:00-17:15 | АФНАСЬЕВА Лариса Владимировна (ИОЭБ СО РАН, Улан-Удэ) | Инвентаризация дикорастущих лекарственных растений флоры Республики Бурятия |
| 17:15-17:30 | АХМЕТОВА Миляуша Ринатовна (УИБ УФИЦ РАН, Уфа) | Климатические особенности экотонных сосново-широколиственных лесов Южно-Уральского региона |
| 17:30-17:45 | КАМОВА Александра Игоревна (КарНЦ РАН, Петрозаводск) | Сравнительная оценка сортов и гибридов люцерны изменчивой в условиях Республики Карелия |

| | | |
|-------------|---|---|
| 17:45-18:00 | ИШБУЛАТОВ Мурат Каримович (УИБ УФИЦ РАН, Уфа) | Анализ флоры черноольховых лесов болота Сериккуль (Башкирское Зауралье) |
| 18:00-19:00 | СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ / КОФЕ | |

3 ОКТЯБРЯ, ПЯТНИЦА

Большой зал

| | | |
|-------------|---|---|
| 09:00-10:00 | ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ Большой зал Председатель: Четвериков Сергей Павлович | |
| 09:00-09:30 | КАПЕЛЬКИНА Людмила Павловна (НИЦЭБ РАН - СПб ФИЦ РАН, Санкт-Петербург) | Формирование лесных экосистем на рекультивируемых болотах |
| 09:30-10:00 | ШИРОКИХ Павел Сергеевич (УИБ УФИЦ РАН, Уфа) | Карбоновый полигон в Республике Башкортостан: основные итоги и перспективы |
| 10:00-11:00 | СЕКЦИОННАЯ СЕССИЯ «Устойчивость растений к действию различных факторов окружающей среды» Большой зал. Заседание №1 Председатели: Калугина Ольга Владимировна, Корова Алла Владимировна | |
| 10:00-10:15 | ЕГОРОВА Алевтина Михайловна (КИББ ФИЦ КазНЦ РАН, Казань) | Особенности защитного ответа корней гороха к почвенным патогенам |
| 10:15-10:30 | КАЛУГИНА Ольга Владимировна (СИФИБР СО РАН, Иркутск) | Анатомическая и биохимическая адаптация хвойных к воздействию хронического техногенного загрязнения |

| | | |
|-------------|--|--|
| 10:30-10:45 | ЛЕБЕДИНСКИЙ Мирослав Игоревич (ВНИИСХМ, Санкт-Петербург) | Защитные реакции в растениях с разной устойчивостью к болезням, вызываемым фитопатогенными грибами |
| 10:45-11:00 | КОРОБОВА Алла Владимировна (УИБ УФИЦ РАН, Уфа) | Роль взаимодействия этилена и ауксина в регуляции роста корней арабидопсиса в оптимальных условиях и под влиянием натрий-хлоридного засоления |
| 11:00-11:30 | КОФЕ-БРЕЙК | |
| 11:30-14:00 | СЕКЦИОННАЯ СЕССИЯ «Сельскохозяйственная и экологическая биотехнология растений и микроорганизмов» Большой зал. Заседание 3 Председатели: Мелентьев Александр Иванович, Егорова Дарья Олеговна | |
| 11:30-11:45 | КРУГЛОВА Наталья Николаевна (УИБ УФИЦ РАН, Уфа) | Биотехнологическая оценка засухоустойчивости гибридных комбинаций пшеницы на раннем этапе онтогенеза |
| 11:45-12:00 | ЧЖАН Биньшань | Биологические удобрения в Китае: тенденции и перспективы |
| 12:00-12:15 | ЯКОВИЙЧУК Александр Владимирович (МелГУ, Мелитополь) | Биохимические параметры отдельных представителей почвенных и пресноводных микроводорослей (Chlorophyta) при воздействии монохроматического света |
| 12:15-12:30 | СОРОКАНЬ Антонина Вячеславовна (ИБГ УФИЦ РАН, Уфа) | Влияние эндофитных бактерий рода <i>Bacillus</i> на устойчивость картофеля к возбудителям фитофтороза и альтернариоза |

| | | |
|-------------|--|---|
| 12:30-12:45 | ПАВЛИЧЕНКО Василий Валерьевич (СИФИБР СО РАН, Иркутск) | Оценка фенотипических и физиологических эффектов генетической трансформации тополя генами HvDhn5 и TaWCS120, кодирующими белки дегидрины |
| 12:45-13:00 | МИХАЙЛОВА Елена Владимировна (ИБГ УФИЦ РАН, Уфа) | Геномное редактирование сельскохозяйственных культур |
| 13:00-13:15 | ТКАЧЕНКО Оксана Викторовна (Вавиловский университет, Саратов) | Биологическая активность наночастиц аспарагината хитозана и лигносульфоната в культуре тканей картофеля <i>in vitro</i> |
| 13:15-13:30 | ЗАХАРОВА Екатерина Владимировна (ВНИИСБ, Москва) | Каспазо-подобные протеазы как детерминанты программируемой клеточной смерти несовместимых пыльцевых трубок при отдаленной гибридизации у Solanaceae |
| 13:30-13:45 | ЕГОРОВА Дарья Олеговна (ИЭГМ УрО РАН, Пермь) | Особенности генетических детерминант штаммов рода <i>Rhodococcus</i> , обуславливающие их ПХБ-деградативный потенциал |
| 13:45-14:00 | КУЗНЕЦОВА Мария Вячеславовна (ООО «НВП «БашИнком», Уфа) | Применение биопрепарата на основе эндофитного штамма <i>Bacillus subtilis</i> 3Н на картофеле с повышенным содержанием антоцианов |
| 14:00-15:00 | ОБЕД | |
| 15:00-17:30 | СЕКЦИОННАЯ СЕССИЯ «Устойчивость растений к действию различных факторов окружающей среды» Большой зал. Заседание №2 Председатели: Шибаева Татьяна Геннадиевна, Махнева Светлана Георгиевна | |

| | | |
|-------------|--|---|
| 15:00-15:15 | ШИБАЕВА Татьяна Геннадиевна (ИБ КарНЦ РАН, Петрозаводск) | Повышение энергоэффективности производства микрозелени на основе применения аномальных свето-темновых циклов |
| 15:15-15:30 | МАХНЕВА Светлана Георгиевна (Ботанический сад УрО РАН; УрГПУ, Екатеринбург) | Развитие пыльцы сосны обыкновенной в условиях техногенного загрязнения среды |
| 15:30-15:45 | ЮЛДАШЕВ Руслан Адикович (ИБГ УФИЦ РАН, Уфа) | Ретроспективный анализ наличия ржаной транслокации 1RS.BL в самых высеваемых сортах яровой мягкой пшеницы в РФ в период 2012–2024 гг. |
| 15:45-16:00 | ДЕНИСОВА Алёна Юрьевна (Вавиловский университет, Саратов) | Ответные реакции растительно-микробной ассоциации на осмотический стресс |
| 16:00-16:15 | ИВАНОВ Руслан Сергеевич (УИБ УФИЦ РАН, Уфа) | Механизмы влияния гуматов, ризобактерий и их сочетания на образование корней у черенков тополя черного (<i>Pópulus nígra</i> L.) |
| 16:15-16:30 | ЛЕПЕШКО Екатерина Сергеевна (ДОС - филиал ФНЦ ВНИИМК, Ростов-на-Дону) | Облигатный паразит <i>Puccinia helianthi</i> Schwein. и мониторинг его патотипов в посевах подсолнечника в Ростовской области |
| 16:30-16:45 | АЛЛАГУЛОВА Чулпан Рифовна (ИБГ УФИЦ РАН, Уфа) | НО-индуцированные защитные реакции растений пшеницы при воздействии обезвоживания |

| | | |
|---|---|--|
| 16:45-17:00 | ГАБДРАХМАНОВА Венера Фанисовна (ИБГ УФИЦ РАН, Уфа) | Влияние эндофитных бактерий на устойчивость растений картофеля к возбудителю фитофтороза, опосредованную механизмом РНК-интерференции |
| 17:00-17:15 | РЕУТ Антонина Анатольевна (ЮУБСИ УФИЦ РАН, Уфа) | Устойчивость декоративных растений к тяжелым металлам |
| 17:15-17:30 | БЕРЕЖНЁВА Зоя Александровна (ИБГ УФИЦ РАН, Уфа) | Изменения в антиоксидантной системе побегов пшеницы мягкой в условиях умеренной засухи, полученных после предпосевной обработки семян различными органо-минеральными удобрениями |
| 17.30-18.05 | Флэш-презентации (блок 4) 7x5 мин. Большой зал | |
| <p>ИСКУЖИНА Миляуша Галимьяновна (УИБ УФИЦ РАН, Уфа)</p> <p>КУЛЬБАЕВА Лилия Ахметовна (УИБ УФИЦ РАН, Уфа)</p> <p>РАФИКОВА Гульназ Фаилевна (УИБ УФИЦ РАН, Уфа)</p> <p>МУРЗАГУЛОВА Гузалия Шавкатовна (КИББ КазНЦ РАН, Казань)</p> <p>ПОЛЕНОВ Тимофей Семёнович (ВИР, Санкт-Петербург)</p> <p>НЕВЗОРОВА Юлия Валерьевна (ИППЭС КНЦ РАН, Апатиты)</p> <p>СЕЛЕЗНЕВА Анна Павловна (ИФР РАН, Москва)</p> | | |
| 19:00-23:00 | ТОВАРИЩЕСКИЙ УЖИН | |

3 ОКТЯБРЯ, ПЯТНИЦА

Малый зал

| 15:00-16:45 | СЕКЦИОННАЯ СЕССИЯ «Дендрозкология, лесоведение и лесовосстановление» Малый зал Председатель: Кулагин Алексей Юрьевич | |
|-------------|---|---|
| 15:00-15:15 | АНДРЕЕВА Елена Михайловна (Ботанический сад УрО РАН, Екатеринбург) | Создание культур сосны обыкновенной с применением биопрепаратов на основе эмульсионных экстрактов хвойной зелени |
| 15:15-15:30 | ТАГИРОВА Олеся Васильевна (УИБ УФИЦ РАН, Уфа) | Оценка состояния древесных растений при обосновании мероприятий по реконструкции зеленых насаждений (Россия, Республика Башкортостан, г. Туймазы) |
| 15:30-15:45 | СТЕЦЕНКО Светлана Карленовна (Ботанический сад УрО РАН, Екатеринбург) | Природные стимуляторы роста в выращивании лиственницы сибирской в лесном питомнике на Среднем Урале |
| 15:45-16:00 | ГАЛИМОВ Рамиль Раилович (УИБ УФИЦ РАН, Уфа) | Адаптивные реакции параметров водного обмена листьев берёзы повислой и хвой сосны обыкновенной в условиях промышленного загрязнения различных типов в Южно-Уральском регионе |
| 16:00-16:15 | ГИМАЗЕТДИНОВ Вазир Дамирович (УИБ УФИЦ РАН, Уфа) | Анализ содержания углерода в древесине сосны (<i>Pinus sylvestris</i> L.) и берёзы (<i>Betula pendula</i> Roth.) на залежах, зарастающих древесной растительностью в Южно-Уральском регионе Республики Башкортостан |

| | | |
|-------------|---|--|
| 16:15-16:30 | ТАГИРОВ Альберт Рустемович (УИБ УФИЦ РАН, Уфа) | Характеристика надземной части сосны обыкновенной (<i>Pinus sylvestris</i> L.) при естественном возобновлении на отвалах Кумертауского бурогольного разреза (Россия, Республика Башкортостан) |
| 16:30-16:45 | УРАЗБАХТИН Айтуган Айбулатович (УИБ УФИЦ РАН, Уфа) | Адаптивные реакции пигментного комплекса хвои сосны обыкновенной и листьев берёзы повислой при различных типах промышленного загрязнения в условиях Южно-Уральского региона |
| 19:00-23:00 | ТОВАРИЩЕСКИЙ УЖИН | |

4 ОКТЯБРЯ, СУББОТА – ЭКСКУРСИОННЫЙ ДЕНЬ

Список флэш-презентаций

| п/п | АВТОР | НАЗВАНИЕ |
|---------------|--|--|
| БЛОК 1 | | |
| 1 | АЛЕШКЕВИЧ Ирина Ивановна (Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск) | Влияние микробного препарата ФеноФорм на состав и окислительную мощность биоценоза активного ила |
| 2 | ТУГБАЕВА Анастасия Сергеевна (УрФУ, Екатеринбург) | Биотехнологический потенциал эндосферы корня растений <i>Plantago salsa</i> , произрастающих на засоленных почвах Челябинской и Курганской области |

| | | |
|---------------|---|---|
| 3 | РАСТЕРКОВСКАЯ Маргарита Витальевна (ИБФРМ РАН, Саратов) | Устойчивость штамма ризобий <i>Neorhizobium phenanthreniclasticum</i> Rsf11 к тяжелым металлам |
| 4 | МУФАЗАЛОВА Альфия Салаватовна (БГПУ им. М. Акмуллы, Уфа) | Биоразнообразие наземных водорослей и цианобактерий горы Большой Иремель и их биотехнологический потенциал |
| 5 | КОЧУБЕЙ Анжелика Владимировна (МелГУ», Мелитополь) | Влияние монохроматического света на рост и содержание ценных метаболитов в биомассе почвенного штамма <i>Chlorococcum</i> <i>oleofaciens</i> |
| 6 | ГАЛЬПЕРИНА Алина Равильевна (АГТУ, Астрахань) | Биотехнологический потенциал ризосферных микроорганизмов аридных экосистем |
| 7 | РЯБОВА Алёна Сергеевна (УИБ УФИЦ РАН, Уфа) | Способность PGP-бактерий перемещаться совместно с мицелием <i>Trichoderma harzianum</i> |
| 8 | АХТЯМОВА Зарина Асхатовна (УИБ УФИЦ РАН, Уфа) | Влияние гормонпродуцирующих бактерий <i>Bacillus subtilis</i> IB-22 и <i>Pseudomonas mandelii</i> IB-K14 на рост, водный обмен и уровень PIP2 аквапоринов в корнях растений ячменя |
| БЛОК 2 | | |
| 9 | РАХМАТУЛЛИНА Ирина Фирдинатовна (ИБГ УФИЦ РАН, Уфа) | Создание культур волосовидных корней <i>Stemmacantha serratuloides</i> (Georgi) M. Ditrich |
| 10 | ТИМЕРГАЛИН Максим Данилович (УИБ УФИЦ РАН, Уфа) | Совместное влияние гуматов и ризобактерий на рост и жизнеспособность саженцев спиреи японской (<i>Spirea japonica</i> , L.F.) |

| | | |
|---------------|---|---|
| 11 | ШИРЯЕВ Григорий Игоревич (УрФУ, Екатеринбург) | Стимулирование роста проростков пшеницы с использованием бактерий <i>Serratia</i> sp. в условиях хлоридного засоления среды |
| 12 | ФЕОКТИСТОВА Арина Владимировна (УИБ УФИЦ РАН, Уфа) | Эффективность применения ауксинпродуцирующих бактерий для стимуляции роста у растений <i>Tulipa</i> и <i>Allium Cera</i> |
| 13 | ГОРДЕЕВ Александр Сергеевич (КФУ, Казань) | Исследование применения микробных экзополисахаридов для интенсификации нефтедобычи на модельных системах |
| 14 | ДАВЛЕТШИН Тимур Касымович (ООО «Авиахим», Уфа) | «BioOxOil» – биопрепарат – нефтедеструктор для условий аридного климата и низких положительных температур |
| БЛОК 3 | | |
| 15 | КУТЛУБАЕВ Артур Афзалович (ИБГ УФИЦ РАН, Уфа) | Ферменты деструкции щавелевой кислоты – потенциальные агенты эндофитных бактерий <i>Bacillus</i> для придания устойчивости растений к фитопатогенам |
| 16 | ГАЛИН Ильшат Рафкатович (УИБ УФИЦ РАН, Уфа) | Линейное спектральное разделение в конфокальной лазерной сканирующей микроскопии как способ решения проблемы автофлуоресценции при исследовании апопластных барьеров |
| 17 | ФОМИН Валерий Владимирович (УГЛТУ, Екатеринбург) | Климатогенная динамика и особенности генетической структуры популяции лиственницы сибирской вблизи верхнего предела ее произрастания на Полярном Урале в условиях прошлого и современного изменения климата |

| | | |
|---------------|--|---|
| 18 | НУЖНАЯ Татьяна Владимировна (УИБ УФИЦ РАН, Уфа) | Роль микроРНК-408 в индукции системной устойчивости растений пшеницы (<i>Triticum aestivum</i> L.) к патогену <i>Stagonospora nodorum</i> (Berk.) |
| 19 | ЗАРИПОВА Альфия Ануровна (ЮУБСИ УФИЦ РАН, Уфа) | Влияние регуляторов роста на морфогенез <i>in vitro</i> драцены окаймлённой 'Bicolor' |
| 20 | МЕЖИНА Ксения Максимовна (ВИР, Санкт-Петербург) | Апробация различных составов питательных сред для инициации каллусогенеза у земляники садовой (<i>Fragaria</i> × <i>Ananassa</i>) из различных типов эксплантов |
| 21 | МИЛЬМАН Полина Юрьевна (УИБ УФИЦ РАН, Уфа) | Спектр полифункциональных биологических активностей бактерий рода <i>Janthinobacterium</i> |
| 22 | МАРТЫНЕНКО Елена Викторовна (УИБ УФИЦ РАН, Уфа) | Роль апопластных барьеров в защите растений от засоления |
| БЛОК 4 | | |
| 23 | ИСКУЖИНА Миляуша Галимьяновна (УИБ УФИЦ РАН, Уфа) | Изменение ферментативной активности почвы при воздействии засоления, загрязнения нефтью и тяжелыми металлами, а также фиторемедиации |
| 24 | КУЛЬБАЕВА Лилия Ахметовна (УИБ УФИЦ РАН, Уфа) | Влияние бактерий на морфологические показатели и гормональную систему растений в условиях загрязнения нефтью и гербицидом |
| 25 | РАФИКОВА Гульназ Фаилевна (УИБ УФИЦ РАН, Уфа) | Нанобиоремедиация нефтезагрязненных почв |

| | | |
|----|--|---|
| 26 | МУРЗАГУЛОВА Гузалия Шавкатовна (КИББ КазНЦ РАН, Казань) | Фунгицид-резистентность фитопатогенных грибов <i>Microdochium nivale</i> |
| 27 | ПОЛЕНОВ Тимофей Семёнович (ВИР, Санкт-Петербург) | Влияние различных генотипов и сроков введения в культуру <i>in vitro</i> на регенерационный потенциал <i>Lonicera caerulea</i> L. |
| 28 | НЕВЗОРОВА Юлия Валерьевна (ИППЭС КНЦ РАН, Апатиты) | Формирование цианобактериальных пленок на поверхности нефелиновых песков – отходов горнорудного производства |
| 29 | СЕЛЕЗНЕВА Анна Павловна (ИФР РАН, Москва) | Оценка влияния наночастиц золота на рост культур и состав жирных кислот <i>Chlorella vulgaris</i> |

СПИСОК СТЕНДОВЫХ ДОКЛАДОВ

| п/п | АВТОР | НАЗВАНИЕ |
|-----|--|---|
| 1 | ЗЕНЬКОВ Андрей Валерьевич (СФУ, Красноярск) | Биоремедиация и мониторинг детоксикации селеновых загрязнений люминесцентными бактериями |
| 2 | ПРОТОПОПОВА Марина Владимировна (СИФИБР СО РАН, Иркутск) | Протокол быстрой экстракции общего белка для протеомного анализа древесных растений методом SDS-PAGE в культуре in vitro на примере тополя берлинского |
| 3 | ЗИНАТУЛЛИНА Анна Евгеньевна (УИБ УФИЦ РАН, Уфа) | Гистологические особенности морфогенных и неморфогенных каллусов лаванды узколистной на начальном этапе культивирования in vitro |
| 4 | ПЛАТОНОВА Екатерина Владимировна (ИФР РАН, Москва) | Влияние стрессовых воздействий на ризобиом трансгенных растений <i>Nicotiana tabacum</i> , содержащих встроенный ген холиноксидазы из <i>Arthrobacter globiformis</i> |
| 5 | РЕЗНИКОВА София Сергеевна (ИБФРМ РАН, Саратов) | Ризобактерии из загрязненных экосистем – сочетание свойств стимуляции роста растений и деградации поллютантов |
| 6 | МАНСУРОВА Адель Разилевна, ЕГОРОВА Дарья Олеговна (ПГНИУ, Пермь) | Изменения в микробиоценозе нефтезагрязненных донных отложений реки Каменка в результате внесения сорбентов |
| 7 | ОШВИНЦЕВА Алёна Александровна (ПГНИУ, Пермь) | Психротолерантные бактерии- деструкторы дизельного топлива |

| | | |
|----|--|--|
| 8 | АХИЯРОВА Гузель Рифовна (УИБ УФИЦ РАН, Уфа) | Роль липид-транспортирующих белков в передаче гормональных сигналов из корней в побег |
| 9 | ВАФИНА Гульнара Хамидовна (УИБ УФИЦ РАН, Уфа) | Выявление липид-транспортирующих белков во флоэнном экссудате растений гороха |
| 10 | СЕВОСТЬЯНОВА Анна Олеговна (УИБ УФИЦ РАН, Уфа) | Особенности ростовой и гормональной реакции нечувствительных к этилену мутантных растений арабидопсиса к засолению |
| 11 | ТИМЕРГАЛИНА Лейля Назировна (УИБ УФИЦ РАН, Уфа) | Влияние интенсивности света на транспорт ауксинов из побега и ветвление корней |
| 12 | ФАТКУЛЛИН Ильдус Ямилович (ИБГ УФИЦ РАН, Уфа) | Влияние модифицированного хитозана в комплексе с бактериями <i>Bacillus spp.</i> на индукцию защитных механизмов <i>Solanum tuberosum</i> L. к фитопатогенам |
| 13 | СЕЛЬДИМИРОВА Оксана Александровна (УИБ УФИЦ РАН, Уфа) | Иммунолокализация гормонов в культуре <i>in vitro</i> растений ячменя |
| 14 | АБРАМОВ Сергей Николаевич (УИБ УФИЦ РАН, Уфа) | Особенности морфогенеза <i>in vitro</i> в каллусной культуре гороха |
| 15 | АРХИПОВА Татьяна Николаевна (УИБ УФИЦ РАН, Уфа) | Влияние гормонпродуцирующих бактерий рода <i>Bacillus</i> и <i>Pseudomonas</i> на рост и показатели водного обмена растений пшеницы в норме и при засолении |

| | | |
|-----------|---|--|
| 16 | ВЫСОЦКАЯ Лидия Борисовна (УИБ УФИЦ РАН, Уфа) | Выявление влияние цитокининов на гидравлическую проводимость на модели трансгенных растений табака, экспрессирующих ipt-ген |
| 17 | ИВАНОВ Игорь Игоревич (УИБ УФИЦ РАН, Уфа) | Роль транспорта цитокининов из корней в действии локального минерального питания на водный обмен |
| 18 | ШАРИПОВА Гюзьяль Вакильевна (УИБ УФИЦ РАН, Уфа) | Гидравлическая проводимость и формирование апопластных барьеров у трансгенных растений табака, экспрессирующих ген аквапорина ячменя |
| 19 | ШИБАЕВА Татьяна Геннадиевна (ИБ КарНЦ РАН, Петрозаводск) | Фотопериодический стресс у растений и его виды |
| 20 | ШЕРУДИЛО Елена Георгиевна (ИБ КарНЦ РАН, Петрозаводск) | О возможном применении экстракта ламинарии (отхода переработки) для выращивания микрорзелени |
| 21 | ТАРАСОВА Виктория Игоревна (ПГНИУ, Пермь) | Влияние металлов на образование биоплёнок нитрилгидролизующих бактерий активного ила <i>Alcaligenes faecalis</i> 2 |
| 22 | ЕВЛАКОВ Пётр Михайлович (ВГЛТУ, Воронеж) | Особенности сезонной динамики фотосинтеза древесных пород в условиях центральной лесостепной зоны европейской части России |

Аналитическое оборудование для изучения биологических объектов и сред

АЗИМУТ ФОТОНИКС является поставщиком систем мультиспектрального анализа для задач фенотипирования и оборудования от ведущих мировых производителей на территорию России и СНГ.



- **Неразрушающий контроль качества продуктов**
 - Портативные ИК анализаторы



- **Измерение концентрации газов**
 - Газоанализаторы атмосферы
 - Газоанализаторы почвы



- **Гиперспектральная визуализация**
 - Гиперспектральные камеры



- **Контроль среды**
 - Vegetационные камеры
 - Измерители освещения



- **Изучение фотосинтеза**
 - Системы визуализации
 - Флуориметры



- **Изучение водного стресса растений**
 - Камеры Шоландера



Москва

ул. Шаболовка, д. 10, корп. 1

(м. Шаболовская)

+7 (495) 792-39-88

info@azimp.ru

www.azimp.ru

www.azimp-micro.ru

Компания ЛАБИНСТРУМЕНТЫ специализируется на поставках в РФ и страны СНГ оборудования для изучения растений и среды их обитания.

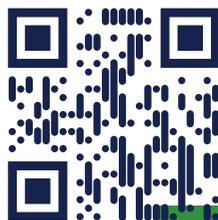
ЛАБИНСТРУМЕНТЫ **поставляет** оборудование для ботаники и физиологии растений, для измерения газообмена растений и почв, для изучения фотосинтеза и измерения респирации, для карбоновых полигонов, для мониторинга параметров окружающей среды (атмосфера, почва, вода, освещенность) и многое другое!

В ассортименте компании ЛАБИНСТРУМЕНТЫ:

- ✓ Оборудование для карбоновых полигонов
- ✓ Станции анализа атмосферы eddy covariance
- ✓ Газоанализаторы парниковых газов
- ✓ Системы измерения газообмена растений и почв
- ✓ Флуориметры (флуоресценция хлорофилла)
- ✓ Измерители респирации кислорода
- ✓ Анализаторы площади листьев
- ✓ Анализаторы листового индекса
- ✓ Анализаторы корней
- ✓ Анализаторы морфологии растений
- ✓ Анализаторы устьичной проводимости
- ✓ Анализаторы вегетационных индексов
- ✓ Анализаторы содержания хлорофилла
- ✓ Анализаторы водного стресса растений
- ✓ Анализаторы качества плодов
- ✓ Дендрометры
- ✓ Оборудование для выращивания растений
- ✓ Станции фенотипирования и сканеры для них
- ✓ Датчики освещенности и регистраторы сигнала
- ✓ И многое другое!



Компания ЛАБИНСТРУМЕНТЫ работает со всеми ведущими мировыми производителями из США, Европы и Китая: APOGEE, CAMPBELL, CID BIO-SCIENCE, DELTA-T, DYNAMAX, FELIX, FT GREEN LLC, HANSATECH, HEALTHY PHOTON, HUKSEFLUX, LICA, LI-COR, PHOTON SYSTEMS, PMS INSTRUMENT, PP SYSTEMS, PRI-ECO, QUBIT SYSTEMS, REGENT INSTRUMENTS, STEVENSWATER, WALZ и многими другими!



ВАШ НАДЕЖНЫЙ ПОСТАВЩИК КАЧЕСТВЕННОГО НАУЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ИЗ ВЕДУЩИХ СТРАН-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ.

- ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ – ОТ ЛАБОРАТОРНОЙ ПОСУДЫ ДО ВЫСОКОТОЧНЫХ АНАЛИТИЧЕСКИХ СИСТЕМ.
- ПРЯМЫЕ ПОСТАВКИ ОТ ПРОВЕРЕННЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ЕВРОПЫ, США, АЗИИ, ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПО ИНДИВИДУАЛЬНЫМ ТРЕБОВАНИЯМ
- ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА И ПОЛНОЕ СООТВЕТСТВИЕ МЕЖДУНАРОДНЫМ СТАНДАРТАМ.
- ГИБКИЕ УСЛОВИЯ – ПОДБОР, ДОСТАВКА, СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.



LI-COR



SciAps



ThermoFisher
SCIENTIFIC

PICARRO



STEVENS



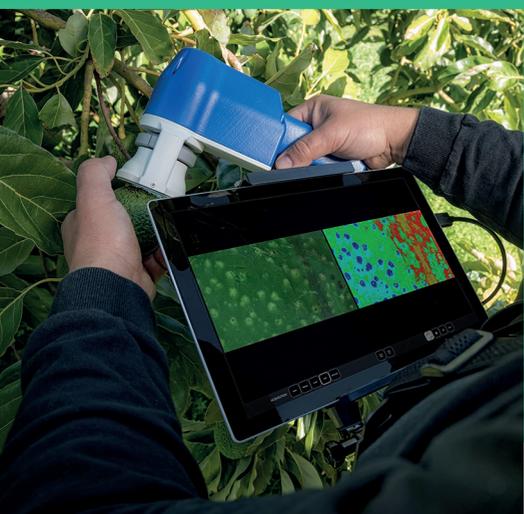
VAISALA



КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ И АНАЛИЗА РАСТЕНИЙ

Услуги:

аренда оборудования
обучение и проведение мастер-классов
проектные работы



INFO@PHENOMICS.RU
www.phenomics.ru

+7 926 386-18-06

- ✓ Цифровое фенотипирование:
мобильные системы
системы для теплиц и лабораторий
гравиметрический анализ
- ✓ Спектральная визуализация:
гиперспектральные камеры
мультиспектральные камеры
мобильные анализаторы
навесное оборудование
спектроскопия
- ✓ Камеры роста растений:
специализированные
с настраиваемыми параметрами
- ✓ Фитотроны и фитостеллажи для
выращивания растений
- ✓ Оборудование теплиц:
под ключ
индивидуальный подход

Научно-внедренческое
предприятие «Башинком» –
одно из крупнейших биотехноло-
гических предприятий России,
СНГ и Европы

Производство биопрепаратов
и удобрений для выращивания

МИРОВОЕ ОТКРЫТИЕ!

Еда +800% пользы по витаминам,
минералам, БАВ



**Органическое Живое
Земледелие**
Более 300 наименований
Биотехнология АС-35



**Сельское хозяйство,
Животноводство**
Более 50 наименований



**Пробиотики, галеты,
батончики, мука, семена,
зерно, масло, овощи –
Еда +800% пользы**



**Профессиональная
декоративная
линия для питомников**



| СРЕДА 1 ОКТЯБРЯ | ЧЕТВЕРТ 2 ОКТЯБРЯ | ПЯТНИЦА 3 ОКТЯБРЯ | СУББОТА, 4 ОКТЯБРЯ |
|--|--|--|--|
| <p>РЕГИСТРАЦИЯ / КОФЕ 9:00-10:00 Холл, 2 этаж</p> | <p>ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ 09:00-10:30 Большой зал</p> | <p>ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ 09:00-10:00 Большой зал</p> | |
| <p>ОТКРЫТИЕ 10:00-10:30 Большой зал</p> | <p>КОФЕ-БРЕЙК 11:00-11:30 1 этаж</p> | <p>КОФЕ-БРЕЙК 11:00-11:30 1 этаж</p> | |
| <p>ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ 10:30-13:30 Большой зал</p> | <p>СЕКЦИЯ 11:30-13:05 Большой зал</p> | <p>СЕКЦИЯ 11:30-14:00 Большой зал</p> | |
| <p>Общее фото 13:30-13:45 Большой зал</p> | <p>ФЛЕШ-ПРЕЗЕНТАЦИИ 13:05-13:45 Большой зал</p> | | |
| <p>ОБЕД 13:45-15:00</p> | <p>ОБЕД 13:45-15:00</p> | <p>ОБЕД 13:45-15:00</p> | |
| <p>СЕКЦИЯ 15:00-16:15 Большой зал</p> | <p>СЕКЦИЯ 15:00-16:15 Малый зал</p> | <p>СЕКЦИЯ 15:00-17:30 Большой зал</p> | |
| <p>СЕКЦИЯ 16:15-17:30 Большой зал</p> | <p>СЕКЦИЯ 15:00-17:45 Большой зал</p> | <p>СЕКЦИЯ 15:00-16:45 Малый зал</p> | |
| <p>ФЛЕШ-ПРЕЗЕНТАЦИИ Большой зал 17:30-18:10</p> | <p>СЕКЦИЯ 16:15-18:00 Малый зал</p> | <p>ФЛЕШ-ПРЕЗЕНТАЦИИ Большой зал 17:30-18:05</p> | |
| <p>ФУРШЕТ 1 этаж 18:15-20:00</p> | <p>СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ / КОФЕ 18:00-19:00 1 этаж</p> | <p>ТОВАРИЩЕСКИЙ УЖИН 19:00-23:00</p> | <p>ЗАГОРОДНЯЯ ЭКСКУРСИЯ В ГЕОДАРК «ТОРАТАУ»</p> |