



УФИМСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

ЕВРАЗИЙСКИЙ
НОЦ
БАШКОРТОСТАН



УФИМСКОЕ ФЕДЕРАЛЬНОЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬНОСКОЕ ЦЕНТРО
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК



БАШИНКОМ®



УФИМСКИЙ
ИНСТИТУТ БИОЛОГИИ
УФИЦ РАН



ИНСТИТУТ ПРИРОДЫ
И ЧЕЛОВЕКА

ПРОГРАММА

IV Всероссийская научная конференция с международным участием

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ФИЗИОЛОГИИ, БИОХИМИИ И БИОТЕХНОЛОГИИ РАСТЕНИЙ

посвященная памяти
профессора С.Ю. Веселова

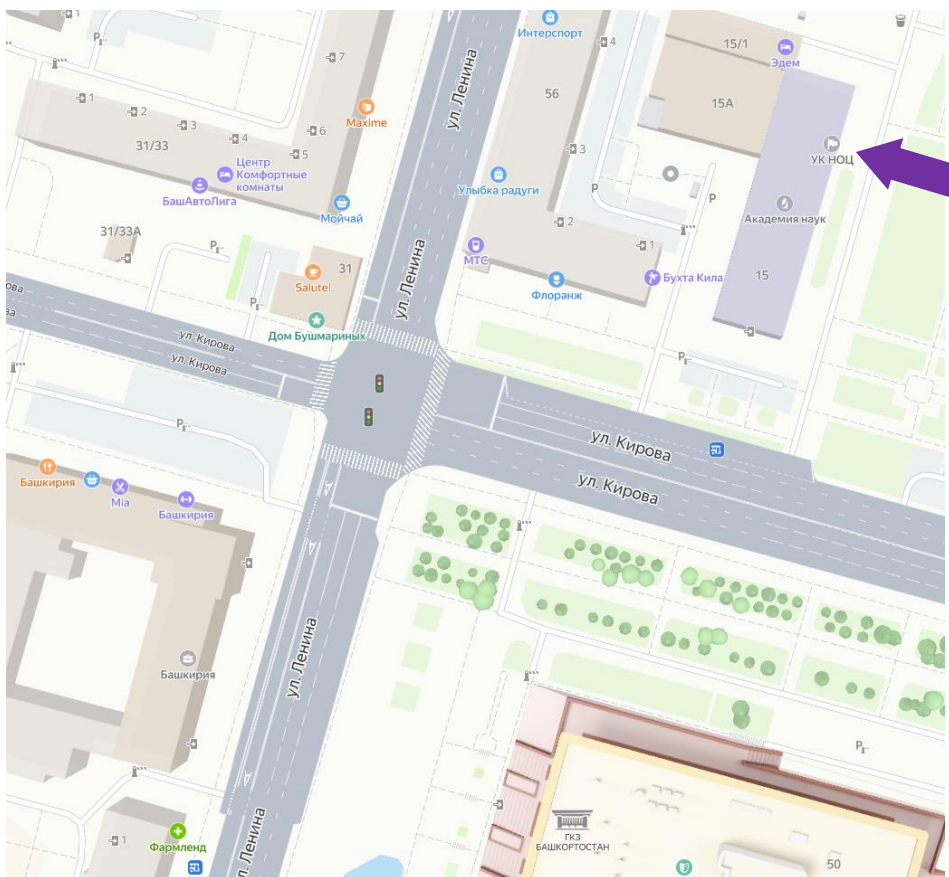
17–18 октября 2024
Уфа

Место проведения конференции

г. Уфа, ул. Кирова, 15

Вход с правой стороны здания
Академии наук
Республики Башкортостан
(Дом Евразийского НОЦ)

Остановка транспорта
«Гостиница Башкортостан»



17 октября

9:00-11:00	Регистрация участников	
11:00-11:15	Торжественное открытие	
11:15-13:00	Пленарные доклады Председатель: Фархутдинов Р.Г.	
11:15-11:35	Кудоярова Гюзель Радомесовна (УИБ УФИЦ РАН, Уфа)	Веселов Станислав Юрьевич. 40 лет беззаветного служения науке
11:35-12:05	Ткаченко Оксана Викторовна (Вавиловский университет, Саратов)	Эффективность штаммов ризосферных бактерий в отношении растений ячменя в лабораторных, вегетационных и полевых опытах
12:05-12:35	Китаева Анна Борисовна (ВНИИСХМ, Санкт-Петербург)	Организация тубулинового цитоскелета в клетках детерминированных клубеньков некоторых видов сем. Бобовые
12:35-13:00	Шибаета Татьяна Геннадьевна (ИБ ФИЦ КарНЦ РАН, Петрозаводск)	Фотопериодический стресс и новые возможности для повышения энергоэффективности производства растительной продукции
13:00-14:00	Обед	
14:00-15:00	Секционная сессия «Сельскохозяйственная и экологическая биотехнология растений» Председатель: Коршунова Т.Ю.	
14:00-14:20	Круглова Наталья Николаевна (УИБ УФИЦ РАН, Уфа)	Биотехнологический метод эмбриокультуры <i>in vitro</i> в ускоренной оценке засухоустойчивости селекционных образцов пшеницы
14:20-14:40	Яруллина Любовь Георгиевна (ИБГ УФИЦ РАН, Уфа)	Механизмы повышения антивирусной устойчивости картофеля комплексом конъюгатов хитозана с кофейной кислотой и бактериями <i>Bacillus subtilis</i> при засухе

14:40-15:00	Кулуев Булат Разяпович (ИБГ УФИЦ РАН, Уфа)	Морфофизиологическая характеристика изолированных культур зеленых корней <i>Triticum aestivum</i> L.
15:00-16:00	Флэш-презентации (блок 1) 13x4 мин Председатель: Кулуев Б.Р.	
<p>Баймиев Алексей Ханифович (ИБГ УФИЦ РАН, Уфа). Растительные флавоноиды регулируют численность ризобий в прикорневой зоне.</p> <p>Баймиев Андрей Ханифович (ИБГ УФИЦ РАН, Уфа). Формирование бобовым растением в своей ризосфере разнообразия клубеньковых бактерий</p> <p>Березин Артем Александрович (УУНиТ, Уфа). Микроскопический анализ замыкающих клеток устьиц растений <i>Lactuca serriola</i> L., полученных после химически индуцированного мутагенеза колхицином.</p> <p>Иванов Руслан Сергеевич (УИБ УФИЦ РАН, Уфа). Влияние гуматов, бактерий и их сочетание на рост и развитие саженцев деревьев.</p> <p>Севостьянова Анна Олеговна (УИБ УФИЦ РАН, Уфа). Роль переносчика АБК NRT1.2 в регуляции роста растений арабидопсиса при засолении.</p> <p>Тимергалин Максим Данилович (УИБ УФИЦ РАН, Уфа). Перспективность совместного применения суперабсорбирующих полимеров и ризосферных бактерий для роста пшеницы в условиях дефицита воды.</p> <p>Феоктистова Арина Владимировна (УИБ УФИЦ РАН, Уфа). Влияние штамма бактерий <i>Enterobacter ludwigii</i> BLK на устойчивость разных сортов пшеницы к засухе.</p> <p>Криворучко Александра Александровна (СГУ, Саратов). Влияние бактериальных липополисахаридов на проростки пшеницы.</p> <p>Ахтямова Зарина Асхатовна (УИБ УФИЦ РАН, Уфа). Влияние <i>Bacillus subtilis</i> IB-22 на гидравлическую проводимость и иммунолокализацию РІР2 аквапоринов в корнях дефицитного по АБК мутанта ячменя.</p> <p>Дымова Ольга Васильевна (ИБ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар). Физиолого-биохимическая характеристика нового вида <i>Coelastrella</i> sp. nov. (Chlorophyta, Scenedesmaceae) из горно-тундрового сообщества на Северном Урале (Россия).</p> <p>Петрова Наталья Валентиновна (КИББ ФИЦ КазНЦ РАН, Казань). Получение и очистка рекомбинантного лектина льна из группы амарантинов.</p> <p>Щербакова Елизавета Вадимовна (ИБФРМ РАН, Саратов). Трансформация хитозана <i>Fusarium oxysporum</i>.</p> <p>Якупова Альфира Буребайевна (УУНиТ, Уфа). Введение в культуру in vitro <i>Echium plantagineum</i> L. для трансформации <i>Agrobacterium rhizogenes</i>.</p>		
16:00-16:30	Кофе-брейк	

16:30-18:00	Секционная сессия «Устойчивость растений к действию абиотических и биотических факторов окружающей среды» Председатель: Веселов Д.С.	
16:30-16:50	Охлопкова Жанна Михайловна (СВФУ, Якутск)	Пути и возможности сохранения редких растений криолитозоны
16:50-17:10	Авальбаев Азамат Мэлсович (ИБГ УФИЦ РАН, Уфа)	Влияние 24-эпибрассинолида на засухоустойчивость различающихся по стратегии адаптации к засухе растений пшеницы на начальном этапе онтогенеза
17:10-17:30	Федяев Вадим Валентинович (УУНиТ, Уфа)	Особенности редокс-системы картофеля с разным содержанием антоцианов при искусственном состаривании
17:30-17:45	Черепанова Екатерина Александровна (ИБГ УФИЦ РАН, Уфа)	Наноконпозиты хитозана с серебром – перспективные препараты для повышения устойчивости картофеля к фитофторозу
17:45-18:00	Аллагулова Чулпан Рифовна (ИБГ УФИЦ РАН, Уфа)	Регуляторная роль NO в защите растений пшеницы при воздействии обезвоживания
18:00-18:15	Кулуев Азат Разяпович (ИБГ УФИЦ РАН, Уфа)	Изучение филогении различных линий <i>Aegilops mutica</i> и <i>Aegilops aucheri</i> с помощью секвенирования и аннотирования их хлоропластных геномов
18:15-18:30	Бережнева Зоя Александровна (ИБГ УФИЦ РАН, Уфа)	Изменения в антиоксидантной системе побегов пшеницы сорта «Курьер», полученных после обработки семян препаратом «Агрокор»

18 октября

10:00-11:00	Пленарные доклады Председатель: Кудоярова Г.Р.	
10:00-10:30	Емельянов Владислав Владимирович (СПбГУ, Санкт-Петербург)	Гормональная регуляция адаптации растений к дефициту кислорода и реоксигенации
10:30-10:45	Юлдашев Руслан Адикович (ИБГ УФИЦ РАН, Уфа)	Эффективность селекции мягкой пшеницы в РФ в период 2013-2023 гг.
10:45-11:00	Швец Дарья Юрьевна (ИБГ УФИЦ РАН, Уфа)	Рост и стрессоустойчивость растений <i>Nicotiana tabacum</i> L. с конститутивной экспрессией фрагмента гена <i>trt1C</i> в антисмысловой ориентации
11:00-11:30	Кофе-брейк	
11:30-12:30	Секционная сессия «Устойчивость растений к действию абиотических и биотических факторов окружающей среды» Председатель: Коршунова Т.Ю.	
11:30-11:45	Кузина Елена Витальевна (УИБ УФИЦ РАН, Уфа).	Некоторые аспекты влияния комплексного загрязнения почвы нефтью и гербицидами на растения-фиторемедианты
11:45-12:00	Шпирная Ирина Андреевна (УУНиТ, Уфа).	Регуляция активности ферментов природными фенольными соединениями
12:00-12:15	Тагирова Олеся Васильевна (УИБ УФИЦ РАН, Уфа).	Сезонная динамика содержания флавонолов в листьях березы повислой (<i>Betula pendula</i> Roth) в условиях нефтехимического загрязнения окружающей среды

12:15-12:30	Федорова Дарья Геннадьевна (ОГУ, Оренбург)	Влияние засухи на накопление тяжелых металлов и проявление их токсического действия у масличных культур (на примере <i>Helianthus annuus</i> L. 'Poseidon 625')
12:30-13:30	Обед	
13:30-14:30	Секционная сессия «Взаимодействие растений с другими организмами» Председатель: Ткаченко О.В.	
13:30-13:50	Кузнецова Мария Вячеславовна (ООО «НВП «БашИнком», Уфа)	Оценка потенциала штамма <i>Bacillus subtilis</i> 3Н для применения в области биоконтроля и стимулирования роста растений
13:50-14:10	Цивилева Ольга Михайловна (ИБФРМ РАН, Саратов)	Взаимодействие растений с продуктами культивирования лекарственных грибов
14:10-14:30	Григориади Анна Сергеевна (УУНиТ, Уфа).	Растительно-микробные взаимодействия в ризосфере фиторемедиантов нефтезагрязненной почвы
14:30-15:30	Флэш-презентации (блок 2) 13x4 мин Председатель: Феокистова А.В.	
<p>Ахиярова Гузель Рифовна (УИБ УФИЦ РАН, Уфа). Участие липид-транспортирующих белков в дальнем транспорте жасмонатов.</p> <p>Бабушкина Ксения Олеговна (МГУ, Москва). Особенности прорастания и взаимодействия пыльцы хвойных со спорофитом.</p> <p>Байгильдина Гульнур Ильнуровна (УУНиТ, Уфа). Влияние высоких концентраций ЭДТА-комплексов кобальта на окислительно-восстановительные процессы растений пшеницы.</p> <p>Захарова Екатерина Владимировна (ВНИИСБ, Москва). Участие АБК в ответной реакции мужского гаметофита петунии (<i>Petunia hybrida</i> E. Vilm.) на облучение УФ-В <i>in vitro</i>.</p> <p>Ибрагимова Надежда Николаевна (КИББ ФИЦ КазНЦ РАН, Казань). Ауксин в зрелых волокнах льна при гравитотеве.</p>		

Масягина Оксана Викторовна (ИЛ СО РАН, Красноярск). Потoki парниковых газов (CO_2 и CH_4) с поверхности наиболее распространенных эпифитных лишайников криолитозоны Средней Сибири.

Ибрагимова Зарина Азадовна (ИБГ УФИЦ РАН, Уфа). Конститутивная экспрессия гена TaNAC69 в волосовидных корнях табака.

Матвиенко Анастасия Игоревна (ИЛ СО РАН, Красноярск). Влажность таллома эпифитного лишайника рода *Evernia* влияет на потоки парниковых газов (CO_2 и CH_4) с его поверхности: инкубационный эксперимент в условиях освещения.

Рахматуллина Ирина Фирдинатовна (ИБГ УФИЦ РАН, Уфа). Культивирование *in vitro* и микроклональное размножение *Saposhnikovia divaricata* (Turcz.) Schischk.

Гайнуллина Карина Петровна (ИБГ УФИЦ РАН, Уфа). Анализ нуклеотидных последовательностей и уровней экспрессии генов ABI3 и FUS3 у сортов и линий гороха с различным содержанием белка в семенах.

Хисамова Рамиля Раилевна (УУНиТ, Уфа). Изучение популяций липы мелколистной *Tilia cordata* Mill. в Республике Башкортостан.

Цветкова Алина Дамировна (УУНиТ, Уфа). Моделирование пространственной структуры и функций белка trlC *Nicotiana tabacum*.

Лебедев Вадим Георгиевич (ФИБХ, Пущино). Изменения гормонального состава у растений березы в зависимости от экспрессии глутаминсинтетазы и влияния засухи и недостатка азота.

15:30-16:00	Кофе-брейк	
16:00-17:00	Секционная сессия «Сельскохозяйственная и экологическая биотехнология растений» Председатель: Круглова Н.Н.	
16:00-16:15	Сорокань Антонина Вячеславовна (ИБГ УФИЦ РАН, Уфа)	Влияние выделенных на территории Южного Урала эндофитных штаммов бактерий рода <i>Bacillus</i> на устойчивость картофеля к патогенным микроорганизмам
16:15-16:30	Фадеева Юлия Викторовна (ИБФРМ РАН, Саратов)	Особенности строения флагеллинов бактерий семейства <i>Azospirillaceae</i> , обеспечивающие успешность колонизации растений

16:30-16:45	Веселова Светлана Викторовна (ИБГ УФИЦ РАН, Уфа)	Влияние бактерий рода <i>Bacillus</i> на рост, урожайность и устойчивость к вирусным заболеваниям растений томатов <i>Solanum lycopersicum</i> (L.)
16:45-17:00	Еремеева Елизавета Алексеевна (ИФР РАН, Москва)	Ростовые характеристики и биосинтез антоцианов в суспензионных культурах клеток бересклета Максимовича
17:00-17:30	Экскурсия в Уфимский лимонарий Ул. Менделеева, 152/2	
17:30-19:30	Товарищеский ужин	

Лидер биотехнологической отрасли, «Национальный чемпион» проекта Минэкономразвития России

Легендарные Фитоспорин, Гуми, Кормилица Микориза, Ветоспорин, Хомоспорин



6 заводов
2 логистических центра



5 научных лабораторий
30 боксов
100+ научных сотрудников



10 млн гектар
обрабатываются
биопрепаратами
НВП «Башинком»



400+ биопрепаратов и
удобрений производим
для сельского хозяйства,
ЛПХ, животных, человека



**БАШИНКОМ
ЭКОСИСТЕМА
ЗДОРОВЬЯ**

РАСТЕНИЯ ЖИВОТНЫЕ ЧЕЛОВЕК
ПРИРОДА общество



Башкортостан, г. Уфа
bashinkom.ru