

Научная программа

V международной научно-методологической конференции
«Роль физиологии и биохимии в интродукции и селекции сельскохозяйственных растений»

Дата **16.04.2019**

Секция: Стресс и адаптация у растений, физиолого-биохимические защитные реакции организмов на воздействие абиотических и биотических факторов

Краткое описание секции: Разработка физиолого-биохимических основ интродукции и селекции сельскохозяйственных культур с повышенным содержанием биологически активных веществ и антиоксидантов и устойчивостью к неблагоприятному воздействию абиотических и биотических факторов.

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
Приветственное слово	Багиров Вугар Алиевич, профессор, член-корр. РАН	Приветственное слово
Приветственное слово	Донник Ирина Михайловна, профессор, академик РАН, Вице-президент РАН	Приветственное слово
Приветственное слово	Журавлева Екатерина Васильевна, профессор РАН	Приветственное слово
Пленарный доклад	Куликов Иван Михайлович, профессор, академик РАН, ФГБНУ «Всероссийский селекционно - технологический институт садоводства и питомниководства»	Актуальные проблемы физиологии в садоводстве
Пленарный доклад	Солдатенко Алексей Васильевич, доктор с.-х.наук, ФГБНУ Федеральный научный центр овощеводства	Овощеводство РФ на современном этапе и роль Федерального научного центра в развитии отрасли
Пленарный доклад	Гончарова Эльза Андреевна, доктор биол. наук, профессор Федеральный исследовательский центр «Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова» (ВИР)	Фундаментальные и прикладные проблемы экологической физиологии растений
Пленарный доклад	Загоскина Наталья Викторовна, доктор биол. наук, профессор, ФГБНУ «Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева» РАН	Роль фенольных соединений в процессах устойчивости растений к стрессу
Пленарный доклад	Гинс Мурат Сабирович, профессор, член-корр. РАН, ФГБНУ Федеральный научный центр овощеводства	Функциональные продукты питания из растительного сырья

Пленарный доклад	Лось Дмитрий Анатольевич, доктор биол. наук, профессор ФГБНУ «Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева» РАН	Универсальные триггеры стрессовых ответов
Пленарный доклад	Нася Борисовна Томлекова, доктор, профессор, Марицкий научно-исследовательский институт овощеводства, Пловдив Nasya Borisova Tomlekova Ph.D., Prof., Head of Molecular Biology Laboratory Breeding Department Maritsa Vegetable Crops Research Institute, Plovdiv	Молекулярные основы мутации перца в отношении биосинтеза каротиноидов <i>Mutation in beta-carotene hydroxylase gene localized on 3th chromosome in Bulgarian variety Oranzhevakapiya</i>
Устный доклад	Жиров Владимир Константинович, профессор, чл.-корр. РАН, Полярно-альпийский ботанический сад-институт им. Н.А. Аврорина, Апатиты СОДОКЛАДЧИК Гонтарь Оксана Борисовна, и. о. дир. института, Полярно-альпийский ботанический сад-институт им. Н.А. Аврорина, Апатиты	Нарушения динамики возрастной изменчивости растений, как неспецифический механизм стресса и адаптаций. Подходы к физиологической классификации интродуцентов.
Устный доклад	Мошков Игорь Евгеньевич, доктор биол. наук, ФГБНУ «Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева» РАН	Низкотемпературный стресс и окислительно-восстановительный гомеостаз: уроки разных экотипов <i>Arabidopsis thaliana</i>
Устный доклад	Козловская Зоя Аркадьевна, доктор с.-х. наук, профессор, РУП «Институт плодоводства», Беларусь, аг. Самохваловичи СОДОКЛАДЧИК: Ярмолич Сергей Андреевич, канд. с.-х. наук, доцент, РУП «Институт плодоводства», Беларусь, аг. Самохваловичи	Биохимический состав плодов новых сортов яблони белорусской селекции
Устный доклад	Прудников Павел Сергеевич, канд. биол. наук, ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт селекции плодовых культур», Орел	Кинетин как модификатор антиоксидантного статуса смородины красной на фоне действия гипертермии
Устный доклад	Кумахова Тамара Хабаловна, канд. биол. наук, доцент Российский государственный аграрный университет МСХА им. К.А. Тимирязева	Маркеры структурно-функциональных приспособлений Maloideae (Rosaceae) в горах
Устный доклад	Синетова Мария Андреевна, канд. биол. наук, ФГБНУ «Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева» РАН	Влияние абиотических стрессовых воздействий на биохимический состав микроводорослей и цианобактерий
Устный доклад	Раченко Максим Анатольевич, канд. биол. наук, ФГБНУ «Сибирский институт физиологии и биохимии растений» СО РАН, Иркутск	Зимостойкость клоновых подвоев яблони в условиях Южного Предбайкалья

Устный доклад	Кулакова Татьяна Николаевна, вед. инженер, ФГБУН «Сибирский институт физиологии и биохимии растений» СО РАН, Иркутск	Адаптационные возможности земляники крупноплодной на юге Иркутской области
Устный доклад	Декена Дзинтра Рихардовна, доктор с.-х. наук, Институт садоводства, Латвия	Оценка зимостойкости подвоев сливы Западно-Европейской селекции
Устный доклад	Стрельников Иван Игоревич, канд. биол. наук, ГУ «Донецкий ботанический сад», Донецкая область	Различия топологии жилкования листьев в зависимости от условий освещения
Устный доклад	Сабарайкина Светлана Михайловна, канд. с.-х. наук, Институт биологических проблем криолитозоны Сибирского отделения РАН, г. Якутск	Устойчивость древесных и кустарниковых растений в условиях резко континентального климата Якутии
Устный доклад	Скрипникова Елена Владимировна, канд. с.-х. наук, Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина, г. Тамбов	Влияние межорганизменных взаимодействий в системе «растение - популяции микроорганизмов» на оптимизацию продукционного и адаптационного потенциала растений
Устный доклад	Иманбаева Акжунис Алтаевна, канд. биол. наук, генеральный директор РГП «Мангышлакский экспериментальный ботанический сад», Республика Казахстан	Некоторые физиологические индикаторы устойчивости древесных растений в аридных условиях пустыни Мангистау
Онлайн презентация	Розенцвет Ольга Анатольевна, доктор биол. наук, Институт экологии Волжского бассейна РАН, г. Тольятти	Влияние уровня засоления на количественные параметры мезофилла и липидный профиль фотосинтетических мембран у растений с разным типом фотосинтеза"
Онлайн презентация	ахаров Вячеслав Леонидович, канд. с.-х. наук, доцент, Елецкий Государственный Университет им. И.А.Бунина	Использование семечковых и клоновых подвоев яблони как тест-индикаторов на почвенные условия севера ЦЧР
Онлайн презентация	Чернявских Владимир Иванович, доктор с.-х. наук, Думачёва Елена Владимировна, доктор биол. наук, Бородаева Жанна Андреевна, аспирант, Ботанический сад НИУ «БелГУ»	Особенности адаптации экотипов <i>Medicago varia</i> M. к различным условиям экотопа
Онлайн презентация	Резвякова Светлана Викторовна, доктор с.-х. наук, доцент ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина»	Влияние иммуномодуляторов на устойчивость к температурным факторам саженцев яблони и груши в питомнике

Онлайн презентация	Гурин Александр Григорьевич, доктор с.-х. наук, профессор, ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина»	Особенности роста и плодоношения яблони на семенном подвое в связи с омолаживающей обрезкой
Онлайн презентация	Набиев Сайдигани Мухторович, канд. биол. наук, Институт генетики и экспериментальной биологии растений АНР, Узбекистан	Морфофизиологические защитные реакции хлопчатника к водному стрессу
Онлайн презентация	Палий Анфиса Евгеньевна, канд. биол. наук, ФГБУН «Никитский ботанический сад-Национальный научный центр РАН», г. Ялта, Крым	Биохимические аспекты морозостойкости маслины европейской (<i>Olea europaea</i> L.) на Южном берегу Крыма
Онлайн презентация	Губанова Татьяна Борисовна, ст. нс, ФГБУН «Никитский ботанический сад-Национальный научный центр РАН», г. Ялта,	Устойчивость сортов и форм маслины европейской к неблагоприятным зимним условиям на Южном берегу Крыма
Онлайн презентация	Голубев Александр Михайлович, селекционер, Частный селекционный питомник Голубевых, Саратовская обл.	Устойчивость абрикоса к биотическим и абиотическим стрессам
Стендовый доклад	Сергиев Искрен, профессор, Институт физиологии и генетики растений, София Sergiev Iskren Georgiev, associate prof., PhD, Institute of Plant Physiology and genetics Bulgarian academy of Sciences, Sofia	Systemic acquired resistance induced by compatible and incompatible tomato mosaic viruses effectively controls bacterial spot and speck diseases in tomato
Стендовый доклад	Салтанович Татьяна Ивановна, канд. биол.наук, Институт генетики, физиологии и защиты растений (ИГФЗР), Кишинев	Изучение устойчивости сортов томата по функциональным признакам мужского гаметофита
Стендовый доклад	Маковей Миланья Дмитриевна, канд. с.-х. наук, Институт генетики, физиологии и защиты растений (ИГФЗР), Кишинев	Генотипические особенности линий томата по сочетанию продуктивности с устойчивостью к стрессовым абиотическим факторам
Стендовый доклад	Викс Татьяна Николаевна, аспирант, Кабашникова Людмила Федоровна, доктор биол.наук, член-корр. НАН, ГНУ «Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси», г. Минск	Анализ устойчивости аппарата фотосинтеза в онтогенезе проростков ячменя (<i>Hordeum sativum</i> L.) при инфицировании грибом <i>Bipolaris sorokiniana</i> Sacc. Schoem.
Стендовый доклад	Свистунова Наталья Юрьевна, канд. биол. наук, ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт лекарственных и ароматических растений» ВИЛАР	Цитогенетическая оценка семян некоторых видов лекарственных растений при их длительном ранении в различных условиях
Стендовый доклад	Анточ Людмила Петровна, науч.с, Институт генетики, физиологии и защиты растений (ИГФЗР), г.Кишинев	Реакция мужского гаметофита томата на

		воздействие абиотических факторов
Стендовый доклад	Зиновьева Светлана Васильевна, доктор биол.наук, Удалова Жанна Викторовна, канд. биол. наук, Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н Северцева РАН	Участие ингибиторов протеиназ во взаимоотношениях растений с паразитическими нематодами (на примере системы томаты-галловая нематода <i>Meloidogyneincognita</i>)
Стендовый доклад	Тамразов Тамраз Гаджиали оглы, канд. биол. наук, Научно-исследовательский институт земледелия МСХ, г. Баку	Morphophysiological aspects of the productivity of winter wheat varieties Azerbaijani breeding
Стендовый доклад	Цюпка Сергей Юрьевич, канд. с.-х. наук, ФГБУН «Никитский ботанический сад-Национальный научный центр РАН», г. Ялта	Засухоустойчивость сортов и форм нектарина интродукции Никитского ботанического сада
Стендовый доклад	Ракитин Виктор Юрьевич, канд. биол. наук, ФГБУ «Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева» РАН	Выделение этилена мутантами spms I-I <i>Arabidopsis thaliana</i>

Дата 17.04.2019

Секция: Биологически активные и ценные пищевые вещества сельскохозяйственных растений

Краткое описание секции: Разработка этого направления обусловлена новыми требованиями к качеству плодовых, ягодных и овощных культур. Благодаря успехам, в первую очередь, физиологии, биохимии и медицины было показано, что в растениях синтезируется огромное количество «вторичных» соединений различной химической природы, которые проявляют широкий спектр биологической активности. При этом многие из них способны осуществлять регуляторные и защитные функции в организме человека. Для нормальной жизнедеятельности человеку они необходимы в микроколичествах, но являются для него незаменимыми компонентами, дефицит которых вызывает в организме патологические изменения, приводящие к серьезным заболеваниям. Эти соединения, в отличие от пищевых веществ, которые являются источниками пластических материалов и энергии (белки, жиры и углеводы), несут только функциональную нагрузку. По современной терминологии рационального питания продукт состоит из пищевых и биологически активных (функциональных) веществ, рекомендуемые количества потребления которых регламентированы (Методические рекомендации МР 2.3.1.1915 – 04)

Секция: Антиоксиданты сельскохозяйственных растений - медико-биологические и технологические аспекты применения антиоксидантов в сельском хозяйстве, медицине, косметологии, фармации, функциональном питании

Краткое описание секции: Практически единственными природными пищевыми источниками биологически активных веществ, в том числе с антиоксидантной активностью, являются плодовые и овощные культуры. Как и лекарственные растения, они содержат биологически активные действующие вещества, которые в определенной концентрации осуществляют лечебное действие. Значимость вышеупомянутых растений для организма человека заключается в том, что они являются источниками дефицитных микронутриентов.

Секция: Фотосинтез, дыхание, минеральное питание и водный обмен растений, сигнальные системы клеток высших растений

Краткое описание секции: Физиология растений в III тысячелетии будет, по-прежнему, играть ключевую роль в исследовании всех процессов жизнедеятельности зеленого растения, и во многом будет определяться объединением усилий и тесной координацией физиологов растений и специалистов смежных наук для решения задач количественного определения показателей роста и развития растений, энергетического и пластического обмена (фотосинтеза и дыхания), водного и минерального обмена. В арсенал современных методов входят методы культивирования растений, спектрофотометрические методы, оптико-акустические, хроматографические, электрохимические, методы световой и электронной спектроскопии и многие другие.

Секция: Фотонное управление продукционным процессом сельскохозяйственных растений) диагностика состояния растений дистанционными методами

Краткое описание секции: Целью фотобиологии является изучение механизмов устойчивости сельскохозяйственных культур к действию экстремальных температур и света. Будут обсуждены задачи фундаментальных исследований по изучению особенностей формирования антиоксидантных систем защиты клетки при пониженных положительных температурах (+5° до 0° С) и низких отрицательных (-1°- 10° С), что является актуальной задачей при выращивании растений в зоне Нечерноземья в весенний период. Создание сортов, устойчивых к действию биогенных и абиогенных факторов тесно связано с составом и содержанием антиоксидантов в интродуцированных и традиционных сельскохозяйственных культур в качестве сырья для пищевой промышленности, обогащенного антиоксидантами, биологически активными веществами, полисахаридами, пищевыми волокнами.

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
Пленарный доклад	Креславский Владимир Данилович, доктор биол. наук, профессор, Институт фундаментальных проблем биологии РАН, Пущино.	Роль фоторецепторов растений в процессах адаптации фотосинтетического аппарата к стрессовым условия
Пленарный доклад	Ивелин Панчев, доктор, профессор, Софийский университет Ivelin Pantchev, Ph.D., Prof., laboratory of biochemistry, Sofia University	Использование маркеров ISAP, ISSR и SSR в селекции томатов <i>Applicability of ISAP, ISSR and SSR markers in tomato breeding programmes.</i>
Пленарный доклад	Кабашникова Людмила Федоровна, член-корр. НАН Беларуси, ГНУ «Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси», Минск	Индукция синтеза полифенольных соединений в культуре тканей бобовых растений
Пленарный доклад	Мартиросян Левон Юрьевич, аспирант Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН	Программируемое выращивание растений для получения активных веществ и биополимеров в условиях аэропного фитотрона

Пленарный доклад	Юдина Любовь Михайловна, канд.биол.наук, Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского	Фотохимический индекс отражения (PRI) как инструмент мониторинга фотосинтетического стресса у сельскохозяйственных растений
Пленарный доклад	Новикова Галина Викторовна, доктор биол. наук, ФГБУ «Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева» РАН	Газообразные регуляторы роста растений – ключевые сигнальные молекулы ответа на стресс.
Устный доклад	Елисовецкая Дина Степановна, доктор, Институт генетики, физиологии и защиты растений, г. Кишинев	Применение растительных экстрактов и эфирных масел растений семейства <i>Ariaseae</i> в качестве инсектицидов против вредителей овощных культур
Пленарный доклад	Насыров Мухтор Гафарович, доктор, Проректор по международным связям Самаркандского государственного университета	Новый метод применения контролируемой нехватки воды в почве и его влияние на рост растений при повышенном содержании двуокси углерода в окружающей среде
Пленарный доклад	Чиков Владимир Иванович, доктор биол. наук, профессор, Казанский Институт Биохимии и Биофизики Казанского Научного Центра РАН	Механизмы регуляции фотосинтеза и его использование в управлении продукционным процессом растений
Устный доклад	Алсиня Инна Имантовна, доктор биол. наук, профессор, Латвийский сельскохозяйственный университет	Влияние спектрального состава света на формирование и диагностику урожая томатов
Устный доклад	Ахтямова Гузель Адгамовна, канд. биол. наук, Казанский Институт Биохимии и Биофизики Казанского Научного Центра РАН	Противоречие селекционной деятельности человека с эволюционным развитием растений. Связь с экологией
Устный доклад	Загуменникова Татьяна Николаевна, канд. биол.наук, ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт лекарственных и ароматических растений» ВИЛАР	Количественное определение суммы танинов в соцветиях иван-чая узколистного <i>Chamenerion angustifolium</i> (L.) Scop в зависимости от сроков хранения и сушки
Устный доклад	Артемьева Анна Майевна, канд. с.-х. наук, ФГБНУ ФИЦ «Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова» (ВИР)	Изменчивость содержания сахаров и сахароспиртов у культур вида репа <i>Brassicarapa</i> L. и ассоциативное картирование контролирующих их содержание хромосомных локусов

Устный доклад	Трузина Людмила Анатольевна, канд.с.-х-наук, ФБГНУ ФНЦ «ВНИИкормов»	Динамика концентрации протеина и клетчатки в зеленой массе <i>Galegaorientalis</i>
Устный доклад	Гинс Валентина Карловна, доктор биол. наук, ФБГНУ ФНЦ овощеводства	Изучение морфологических и биохимических показателей растений <i>Amaranthus tricolor</i> L. сорта Валентина
Устный доклад	Цицилин Андрей Николаевич, канд.биол.наук, ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт лекарственных и ароматических растений» ВИЛАР	Биологические и биохимические особенности кардамона настоящего (<i>Elettaria cardamomum</i> (L.) Maton) при выращивании в защищенном грунте.
Устный доклад	Баранова Екатерина Николаевна, канд. биол. наук, ФГБНУ Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной биотехнологии	Ультраструктурные аспекты клеточных компартментов корня томата и табака при индукции АФК и увеличении осмотического давления
Устный доклад	Коровина Валентина Леонидовна, канд. с.-х-наук, ФНЦ «ВНИИкормов», г.Лобня	Питательная ценность козлятника восточного и лекарственного
Устный доклад	Усманов Рустам Махмудович, доктор биол. наук, Институт генетики и экспериментальной биологии растений АН республики Узбекистан	Накопление вторичных метаболитов в листьях и синтез белков генеративной сферы различающихся по устойчивости сортов хлопчатника в условиях дефицита влаги
Устный доклад	Яшин Виктор Иванович, доктор хим. наук, ООО «Интерлаб» Институт органической химии им. Н.Д.Зелинского	Антиоксидантная активность картофеля и топинамбура
Устный доклад	Ершова Инесса Васильевна, канд. биол.наук, доцент, ФГБНУ Федеральный Алтайский научный центр агро-биотехнологий, Алтайский край, г. Барнаул,	Сибирские плоды и ягоды как источники природных антиоксидантов
Устный доклад	Маляровская Валентина Ивановна, канд. биол. наук, ВНИИЦветоводства и субтропических культур, г.Сочи	Изменение биохимического состава листьев красивоцветущих кустарников в условиях влажных субтропиков России
Устный доклад	Саматадзе Татьяна Егоровна, канд. биол. наук, Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта РАН ¹ СОДОКЛАДЧИКИ Амосова А.В. ¹ , Муравенко О.В. ¹ , Хазиева Ф.М. ² , Морозов А.И. ² , 2-Москва, ВНИИ лекарственных и ароматических растений	Оценка содержания с-терохроматина в геномах <i>Chelidoniummajus</i> L. из различных мест произрастания

Устный доклад	Байков Алексей Алексеевич, ст.н.с. ФНЦ овощеводства, Одинцово	Влияние низкой положительной температуры на содержание низкомолекулярных антиоксидантов в органах растения хризантемы овощной
Устный доклад	Реут Антонина Анатольевна, канд. биол. наук, Южно-Уральский ботанический сад-обособленное структурное подразделение ФГБНУ УФИЦ РАН	Накопление биологически активных веществ в сырье некоторых видов хризантем
Устный доклад	Сариева Гульмира Едигеевна, PhD, доцент, Иссык-Кульский государственный университет им. К.Тыныстанова, г. Каракол, Кыргызстан	Содержание витаминов в плодах местных культур Иссык-Кульской области Кыргызстана
Устный доклад	Худякова Александра Юрьевна, мнс, Институт фундаментальных проблем биологии РАН, Пущино	Влияние дефицита криптохрома 1 на активность фотосинтетического аппарата растений <i>A.thaliana</i> при действии УФ-В
Устный доклад	Якубовский Вячеслав Игоревич, студент-бакалавр, Алтайский государственный университет	Биохимический состав малины обыкновенной
Устный доклад	Шалпыков Кайыркул Тункатарович, доктор биол.наук, проф., Институт химии и фитотехнологий Национальной академии наук Кыргызской республики	Особенности водного режима галофитных лекарственных и кормовых растений Северного Тянь-Шаня
Устный доклад	Браилко Валентина Анатольевна, канд. биол.наук, ФГБУН «Никитский ботанический сад-Национальный научный центр РАН», г. Ялта, Крым	Регуляция водного режима представителей семейства <i>Caprifoliaceae</i> Juss. В условиях засухи на Южном берегу Крыма
Устный доклад	Алексеев Игорь Валерьевич, аспирант Брянского ГАУ	Изучение листовой поверхности исходных сортов малины
Устный доклад	Шалпыков Кайыркул Тункатарович, доктор биол. наук, проф., институт химии и фитотехнологий Национальной академии наук Кыргызской республики	Особенности водного режима галофитных лекарственных и кормовых растений Северного Тянь-Шаня
Устный доклад	Хамдуллаев Шухрат Абдурахмонович, Институт Генетики и экспериментальной биологии растений АНР, Узбекистан	Физиологические параметры водного обмена у растений хлопчатника с разной формой листа
Устный доклад	Матниязова Хилола Худайбукгеновна, Институт Генетики и экспериментальной биологии растений АНР, Узбекистан	Физиологические показатели водного обмена у простых и сложных гибридов хлопчатника вида <i>G. hirsutum</i> L. в разных условиях водообеспеченности

Устный доклад	Азаркович Марина Ивановна, канд. биол. наук, ФГБУ «Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева»	Рекальцитрантные семена – другая стратегия адаптации
Устный доклад	Кособрюхов Анатолий Александрович, доктор биол.наук, профессор, Институт фундаментальных проблем биологии РАН, Пущино	Использование низкоэнергетического красного света для повышения продуктивности растений
Устный доклад	Зеленков Валерий Николаевич, доктор биол. наук, профессор, ФБГНУ ФНЦ овощеводства	Изучение качества растительной продукции на примере салатных культур при их культивировании в замкнутой системе фитотрона с различным световым режимом и некорневыми обработками препаратами на основе силатранов
Онлайн презентация	Цивилева Ольга Михайловна, доктор биол.наук, Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов РАН, г. Саратов	Потенциал применения антиоксидантов культивируемых высших грибов
Онлайн презентация	Варгач Юлия Игоревна, аспирант, ФГБНУ «Всероссийский селекционно-технологический институт садоводства и питомниководства»	Биохимические показатели голозерных и пленчатых форм овса
Онлайн презентация	Попов Иван Викторович, канд. фарм. наук, доцент, Попова Ольга Ивановна, д-р фарм. наук, профессор, Чумаков Валерий Федорович, нс., Чумакова Вера Владимировна, канд. с.-х. наук, ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр», Ставропольский край	Фотохимический состав лекарственного растительного сырья, обладающего антиоксидантной активностью при выращивании в засушливой зоне Центрального Предкавказья
Онлайн презентация	Палий Иван Николаевич, канд. биол. наук, ФГБУН «Никитский ботанический сад-Национальный научный центр РАН», г. Ялта, Крым	Физиолого-биохимические особенности сортов абрикоса в условиях летнего дефицита влаги на Южном берегу Крыма
Онлайн презентация	Ján Brindza ¹ , Olga Grygorieva ² , Svitlana Klymenko ² , Olena Vergun ² , Ján Mareček ¹ , Eva Ivanišová ¹ ¹ Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, katedra genetiky a šľachtenia fakulta agrobiológie a potravinových zdrojov inštitút ochrany biodiverzity a biologickej bezpečnosti ² Национальный ботанический сад им. Н.Н. Гришко НАН Украины, Киев	Variation of fruits morphometric parameters and bioactive compounds of <i>Asimina triloba</i> (L.) dunal germplasm collection

Онлайн презентация	Кульченко Ярослава Юрьевна, аспирант ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет»	Utilization of natural anthocyanins from tulip flowers in cosmetics
Онлайн презентация	Ань Нгуен Ван, аспирант, ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет», г. Белгород	Метод получения масла семян календулы для использования в фармации и в косметике
Стендовый доклад	Григорьева Ольга Владимировна, канд. биол. наук, Национальный ботанический сад им. Н.Н. Гришко НАН Украины, Киев	Biochemical Characteristics of Peel and Pulp of Fruis of <i>Pseudoccydonia Sinensis</i> Schneid
Стендовый доклад	Павел Анна Рафиковна, канд. с.-х. наук, Макаркина Маргарита Алексеевна доктор.с.-х. наук, ФГБНУ ВНИИСПК Орловская обл.	Пектиновые вещества яблок в Орловской области
Стендовый доклад	Сазонова Ирина Дмитриевна, канд. с.-х. наук, ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет».	Накопление биологически активных веществ в плодах ягодных культур
Стендовый доклад	Салина Елена Сергеевна, канд. с.-х. наук, Левгерова Надежда Станиславовна доктор с.-х. наук, Макаркина Маргарита Алексеевна доктор с.-х. наук, ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт селекции плодовых культур», Орел	Характеристика колонновидных сортов яблони по сохраняемости Р-активных веществ в продуктах переработки
Стендовый доклад	Куракова Татьяна Павловна, мнс, ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт селекции плодовых культур», Орел	Биологически активные вещества плодов вишни селекции ВНИИСПК
Стендовый доклад	Роева Татьяна Александровна, канд. с.-х. наук, ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт селекции плодовых культур», Орел	Влияние некорневых подкормок на показатели водного обмена яблони
Стендовый доклад	Столяров Максим Евгеньевич, мнс, ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт селекции плодовых культур», Орел	О влиянии минерального питания на содержание калия в листьях яблони при различных условиях увлажнения
Стендовый доклад	Плотникова Людмила Яковлевна, доктор биол. наук, профессор, Пожерукова В.Е., Новикова Е.С., Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина	Влияние оксида азота на патогенез бурой ржавчины пшеницы
Стендовый доклад	Остапчук Ирина Николаевна, нс, РУП «Институт пловодства», п Самохваловичи	Биохимический состав свежей малины разного срока созревания в условиях Беларуси
Стендовый доклад	Ашмарина Людмила Филипповна, доктор с.-х. наук, Сухоруков Александр Алексеевич, нс, Сиб НИИ кормов Сибирского федерального научного центра РАН, п. Краснообск	Использование X-ray анализа для определения состава микроэлементов в больных и здоровых растениях

Стендовый доклад	Яшин Виктор Иванович, доктор хим. наук, Яшин Александр Яковлевич, канд. хим. наук, ООО «Интерлаб» Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского	Антиоксидантная активность злаков, овощей, фруктов
Стендовый доклад	Кулякина Надежда Викторовна, канд. с.-х. наук, ФГБНУ «Дальневосточный научно-исследовательский институт сельского хозяйства», с. Восточное	Оценка тыквы столовой по биохимическим показателям как перспективного сырья для продуктов функционального питания
Стендовый доклад	Воронина Ольга Евгеньевна, канд. с.-х. наук, Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН	Динамика накопления пигментов у трех видов <i>Tamarix</i> коллекции Главного ботанического сада РАН
Стендовый доклад	Мотылева Светлана Михайловна, канд. с.-х. наук, доцент, внс, ФГБНУ «Всероссийский селекционно-технологический институт садоводства и питомниководства»	Использование энергодисперсионной спектроскопии для изучения минерального состава плодовых растений
Стендовый доклад	Бохан Александр Иванович, доктор с.-х. наук, внс, ФГБНУ «Всероссийский селекционно-технологический институт садоводства и питомниководства»	Характеристика новых сортов овощных культур селекции ФГБНУ ВСТИСП по биохимическим показателям
Стендовый доклад	Опимах Василий Владимирович, канд. с.-х. наук, доцент, внс, РУП «Институт овощеводства», Республика Беларусь, п. Самохваловичи	Селекция корнеплодных овощных культур на высокое качество продукции
Стендовый доклад	Алмаматов Б., аспирант, Гулистанский государственный университет, Узбекистан	Реакция роста и развития картофеля в условиях засоления с использованием физиолого-активных соединений

Дата 18.04.2019

Секция: Использование физиолого-биохимических показателей в интродукции и селекции на качество и устойчивость сельскохозяйственных растений

Краткое описание секции: Одним из способов повышения качества плодовых, ягодных и овощных растений являются интродукция и селекция, позволяющие получать возобновляемое растительное сырье с повышенным содержанием биологически активных веществ, антиоксидантов, белка, ценным набором незаменимых аминокислот и других микронутриентов для создания функциональных пищевых продуктов диетического, профилактического и лечебного назначения

Секция: Рост, развитие и продуктивность сельскохозяйственных растений

Краткое описание секции: Система комплексных мероприятий: интродукция и создание высокопродуктивных и устойчивым к неблагоприятным условиям среды сортов новых и малораспространенных растений, проведение их хозяйственно-биологической оценки, разработка технологии возделывания и системы семеноводства позволила широко распространиться нетрадиционным культурам не только в Нечерноземье, но и в других регионах РФ.

Секция: Влияние техногенного загрязнения на физиологические и биохимические процессы сельскохозяйственных растений

Краткое описание секции: Исследования агроэкологических последствий загрязнения окружающей среды на физиологические и биохимические процессы сельскохозяйственных растений является весьма актуальным, позволяет раскрыть пути поступления поллютантов, выявить механизмы устойчивости и выделить наиболее устойчивые генотипы для дальнейшего использования в селекции.

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
Пленарный доклад	Балнокин Юрий Владимирович, доктор биол.наук, проф., Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН	Роль везикулярного транспорта в адаптации растений к биотическим и абиотическим стрессам
Пленарный доклад	Кузакова Ольга Васильевна, канд. биол. наук, ФГБНУ «Сибирский институт физиологии и биохимии растений», Иркутск	Влияние мутуалистических и патогенных микроорганизмов на изменение уровней АМФ и пероксида водорода в клетках проростков гороха
Пленарный доклад	Хлебников Валерий Федорович, доктор с.-х.наук, Государственное	Системный подход к изучению интенсивности роста проростков <i>Cucurbitapepovar. Giramontia</i> Duch.

	образовательное учреждение Приднестровский госуниверситет им. Т.Г.Шевченко, г. Тирасполь	
Устный доклад	Никитин Андрей Валентинович, нс, Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН	Нитратный сигналинг стартовых ферментов С-метаболизма как потенциальная основа инновационных агробιοтехнологий
Устный доклад	Алсиня Инна Имантовна, доктор биол.наук, профессор, Латвийский сельскохозяйственный университет	Влияние клубеньковых бактерий и микоризы на рост и формирование урожая гороха и бобов
Устный доклад	Чавдарь Нина Семеновна, канд. с.-х. наук, доцент, Государственное образовательное учреждение Приднестровский госуниверситет им. Т.Г.Шевченко, г. Тирасполь	Достижения в селекции кунжута индийского с использованием физического мутагенеза
Устный доклад	Маркова Оксана Вячеславовна, ФГБОУ ВО Башкирский государственный университет	Влияние ростостимулирующих эндофитных бактерий на продуктивность и устойчивость растений фасоли в зависимости от метеорологических факторов
Устный доклад	Евсюков Сергей Викторович, аспирант, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева» РАН	Особенности криосохранения растительного материала рябины в Криобанке ИФР РАН
Устный доклад	Туманян Антонина Федоровна, доктор с.-х.наук, профессор, Российский университет дружбы народов	Интродукция и адаптация новых гибридов огурцов в открытом грунте Астраханской области
Устный доклад	Долотбаков Айбек Канатбекович, нс, институт химии и фитотехнологий Национальной академии наук Кыргызской республики	Физиолого-биохимические характеристики интродуцированных сортов топинамбура (<i>Heliantus tuberosus</i> L.) в условиях Чуйской долины Кыргызстана
Устный доклад	Тимина Ольга Олеговна, доктор биол. наук,	Определение условий введения в культуру <i>in vitro</i> <i>Adonis vernalis</i> L.

	Приднестровский госуниверситет им. Т.Г.Шевченко, г. Тирасполь	
Устный доклад	Красинская Татьяна Анатольевна, канд. биол. наук, РУП «Институт плодородства», Международный государственный экологический институт им. А.Д. Сахарова БГУ, Беларусь	Морфофизиологическое развитие растений-регенерантов сортов винограда на этапе адаптации к условиям <i>ex vitro</i>
Устный доклад	Лазукин Александр Вадимович, нс, Институт физиологии растений РАН им. К.А. Тимирязева/ НИУ «Московский энергетический институт»	Действие постоянного электрического поля на сохранение и прорастание семян злаков
Устный доклад	Оленников Владимир Григорьевич, канд. техн. наук, генеральный директор ООО «Тулагроводопроект»	Образование нитрофенолов в почве в результате возникновения нитрования нитразными газами продуктов восстановления нитратов в условиях денитрификации в нижних горизонтах
Устный доклад	Хамидуллина Лариса Александровна, канд. биол. наук, Казанский институт биохимии и биофизики Федерального бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук»	Возможности управления продукционным процессом путем воздействия на внеклеточную инвертазу
Устный доклад	Кишев Алим Юрьевич, канд.с.-х. наук, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский ГАУ, 360030, КБР, г. Нальчик СОДОКЛАДЧИК Бербеков Керихан Заурович, канд. с.-х.наук,	Сравнительная эффективность выращивания рукколы в условиях малообъемной гидропоники и при грунтовой культуре
Устный доклад	Яковлев, Александр Павлович, канд. биол. наук доцент, зав. лабораторией экологической физиологии растений, Ботанический сад НАН Беларуси, Минск	Эффективность микробно-растительной ассоциаций в посадках сортовой голубики на выработанных торфяниках Беларуси

Устный доклад	Дибиров Магомед Дибирович, канд. биол. наук, Горный ботанический сад ДНЦ РАН. 367000, Махачкала Азербайджан	Продуктивность видов и сортов пшеницы при интродукции на разных высотных уровнях
Устный доклад	Гулевич Александр Анатольевич, с.н.с., ФГБНУ Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной биотехнологии, г.Москва	Формирование ризопланы у трансгенных растений
Устный доклад	Буренина Анастасия Анатольевна, инженер-исследователь, Сибирский ботанический сад ТГУ, г. Томск	Влияние наночастиц и ионов никеля на морфо - физиологические показатели проростков пшеницы
Устный доклад	Мусаев Фархад Багадыр оглы, канд.с.-х. наук, ФНЦ овощеводства	Семена сельскохозяйственных растений, как средство размножения растений, пища и лекарство
Устный доклад	Романова Елена Валерьевна, канд. с.-х. наук, Российский университет дружбы народов	Влияние современных биопрепаратов на развитие семян и растений сои
Устный доклад	Бобохужаев Шухрат Умарович, докторант, Национальный Университет Узбекистана им. Мирзо Улугбека, г.Ташкент	Исследования по созданию хромосом-замещенных линии у хлопчатника.
Устный доклад	Туманьян Наталья Георгиевна, доктор биол.наук, профессор, ФГБНУ «ВНИИ» риса, 350921, г.Краснодар	Ранжирование сортов риса по признакам качества зерна, выращенных в Красноармейском районе Краснодарского края
Устный доклад	Абдукулов З.У. канд. биол. наук, доцент, Гулистанский государственный университет, Узбекистан	Влияние засоленности на образование фенольных соединений в тканях пшеницы
Устный доклад	Павлова Анна Юрьевна, канд. с.-х. наук, ФГБНУ ВСТИСП, г. Москва	Влияние обрезки на содержание зольных элементов в побегах клоновых подвоев плодовых культур.
Устный доклад	Маркова Оксана Вячеславовна ФГБОУ ВО Башкирский государственный университет, г. Уфа	Влияние рост стимулирующих эндофитных бактерий на продуктивность и устойчивость растений фасоли в зависимости от метеорологических факторов

Устный доклад	Жусупбекова Айзада Турусбековна, аспирант, Нарынский государственный университет им. С. Нааматова, Киргизия	Выращивание ярового ячменя в условиях высокогорья
Устный доклад	Домбровская Светлана Сергеевна, канд. с.-х. наук, Луганский национальный университет, г. Луганск	Особенности роста и развития смешанных посевов в зависимости от приемов ухода
Устный доклад	Кушиев Х.Х., доктор биол. наук, профессор Гулистанский государственный университет, Узбекистан	Регуляция влияния биотических и абиотических факторов на рост и развития растений с использованием физиологически активных соединений
Устный доклад	Джураев Т., аспирант, Гулистанский государственный университет, Узбекистан	Иммуностимулирующие свойства супрамолекулярных комплексов глицирризиновой кислоты при росте и развития хлопчатника и пшеницы
Устный доклад	Ходжибобоева С.Х., студентка, Гулистанский государственный университет, Узбекистан	Клональное размножение сортов граната <i>Punica granatum</i>
Устный доклад	Панфилова Ольга Федоровна канд. с.-х. наук, доцент Российский государственный аграрный университет- МЧХА им. К.А. Тимирязева СОДОКЛАДЧИК - Пильщикова Наталия Владимировна, канд. биол. наук, доцент Российский государственный аграрный университет-МСХА им. К.А. Тимирязева	Сохранение декоративных качеств срезки розы (<i>Rosanybrid L.</i>)
Онлайн презентация	Акимова Галина Петровна, канд.биол.наук, ФГБУН «Сибирский институт физиологии и биохимии растений» СО РАН, Иркутск	Некоторые физиологические параметры растений гороха на начальных этапах инфицирования их клубеньковыми и ассоциативными бактериями
Онлайн презентация	Зубкова Татьяна Владимировна, канд. с.-х. наук, доцент, Елецкий Государственный Университет им. И.А.Бунина	Эколого-биологическое состояние Ели колючей (<i>Picea Pungens E.</i>) в городской среде г.Ельца
Онлайн презентация	Дубровина Ольга Алексеевна, зав.научно-исследовательской	Содержание кадмия и свинца в почве и органах сосны

	лабораторией, Елецкий Государственный Университет им. И.А.Бунина	
Онлайн презентация	Сарикян Карине Мироновна, PhD, Научный центр овощебахчевых и технических культур, Республика Армения	Изучение диких видов томатов вавилонской коллекции для использования в селекции на качество
Онлайн презентация	Айташева Зауре Гейнетдиновна, доктор биол.наук, профессор, Казахский Национальный Университет имени аль-Фарби, г. Алматы	University collection of common bean as the mode of morphogenetic and bio-chemical study for common bean, <i>Phaseolus vulgaris</i>
Онлайн презентация	Зубкова Марина Ивановна, мнс, Ожерельева З.Е. зав. кад. с.-х. наук, Кривушина Диана Александровна, мнс, ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт селекции плодовых культур», г. Орел	Оценка хозяйственно-полезных признаков <i>Fragaria ananassa</i> Duch. в Центральном Черноземном регионе Работа выполнена при поддержке гранта РФФИ № 18-016-00041 – а*
Онлайн презентация	Захаров Вячеслав Леонидович, канд. с.-х. наук, доцент, Елецкий Государственный Университет им. И.А.Бунина	Использование семечковых и клоновых подвоев яблони как тест-индикаторов на почвенные условия севера ЦЧР
Онлайн презентация	Савельева Наталья Николаевна, доктор. биол. наук, ФГБНУ «ФНЦ им. И.В. Мичурина», г. Мичуринск	Продуктивность и скороплодность новых иммунных к парше сортов яблони
Стендовый доклад	Эргашева Ф., аспирант, Гулистанский государственный университет, Узбекистан	Отбор солеустойчивых сортов граната <i>Punica Granatum</i> в условиях <i>in vitro</i>
Стендовый доклад	Кондрацкая Ирина Павловна ст.нс, Центральный ботанический сад НАН Беларуси	Физиолого-биохимические характеристики созданных межвидовых гибридов лисохвоста лугового (<i>Alopecurus pratensis</i> L.) с лисохвостом вздутым (<i>Alopecurus ventricosus</i> Pers.)
Стендовый доклад	Оленников Владимир Григорьевич, канд. техн. наук, генеральный директор ООО «ТУлагроводопроект»	Восстановление почв, загрязненных нефтепродуктами, продуктами химического распада ядохимикатов, минеральных удобрений и другими экотоксикантами
Стендовый доклад	Должикова Мария Александровна, мнс,	Анализ отборных сеянцев яблони на устойчивость к парше

	ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт селекции плодовых культур», Орел	
Стендовый доклад	Конопацкая Марина Владимировна, снс, Бречко Елена Владимировна внс, РУП «Институт защиты растений»	Влияние предпосадочной обработки клубней картофеля препаратами на рост, развитие и продуктивность растений
Стендовый доклад	Упадышева Галина Юрьевна, канд.с.-х.наук, ФГБНУ «Всероссийский селекционно-технологический институт садоводства и питомниководства»	Изменение биохимического состава листьев алычи гибридной в зависимости от привойно-подвойной комбинации
Стендовый доклад	Кумахова Тамара Хабаловна, канд. биол. наук, доцент, Воронков А.С., аспирант Российский государственный аграрный университет-МСХА им. К.А. Тимирязева	Ультраструктура антиоксидантных систем в клетках перикарпия <i>Malus mill.</i> при интродукции в горные агроландшафты
Стендовый доклад	Ветрова Оксана Альфредовна, канд. с.-х. наук, ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт селекции плодовых культур», Орел	Накопление тяжелых металлов в плодах земляники разных сортов в условиях техногенного загрязнения
Стендовый доклад	Леонтьева Лариса Ивановна, канд. с.-х. наук, ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт селекции плодовых культур», Орел	Влияние минерального питания на содержание свинца и никеля в органах и тканях малины красной
Стендовый доклад	Гасанова Гатиба Муса кызы, доктор с.-х. наук, Рустамов Нанбала Нариман оглы, канд. биол. наук, Научно-исследовательский институт земледелия МСХ, Баку	Взаимосвязь генотипа и условия года при формировании качества зерна у сортов пшеницы твердой и мягкой
Стендовый доклад	Паницева Дарья Владимировна, аспирант, ФГБНУ «Всероссийский селекционно-технологический институт садоводства и питомниководства»	Спектральные характеристики экстрактов листьев сливы в связи с устойчивостью к клястероспориозу

Стендовый доклад	Садыгова Эльнара Этибар, мнс, Институт молекулярной биологии и биотехнологии, г. Баку	Химия терапия исходного материала для микроклонального размножения <i>in vitro</i> винограда сорта Ширван-Шахи
Стендовый доклад	Грибоедова Ольга Геннадьевна, канд. биол. наук, Шестеперов Александр Александрович, доктор. биол. наук, ВНИИ фундаментальной и прикладной паразитологии животных и растений – филиал ФГБНУ «ФНЦ ВНИИ экспериментальной ветеринарии РАН им. К.И. Скрябина и Я.Р. Коваленко»	Нематоодо устойчивые сорта – основа биологизации защиты картофеля от золотистой картофельной нематоды
Стендовый доклад	Алексеева Ксения Леонидовна, доктор с.-х. наук, ФГБНУ ВНИИО – филиал ФНЦ овощеводства, д. Верея	Влияние нового биоорганического удобрения Санамикс на рост и развитие и урожайность редиса в открытом грунте Московской области
Стендовый доклад	Кушбакова Ф., студент, Гулистанский государственный университет, Узбекистан	Эффективный способ получения посадочного материала батата <i>in vitro</i>
Стендовый доклад	Набиева Ш., студент, Гулистанский государственный университет, Узбекистан	Способ получения посадочного материала древесных культур <i>in vitro</i>
Стендовый доклад	Шапулатов У.М., аспирант, Гулистанский государственный университет, Узбекистан	Стимулирующие и антигрибковые свойства комплексов глициризиновой кислоты в растениях

Программа предварительная. Оргкомитет оставляет за собой право на внесение изменений в Программу.

Председатель программного комитета



Кононков П.Ф.