

Уважаемые участники!

Стеновая сессия нашего мероприятия проходит в формате мини-презентаций. Просмотр презентаций возможен в течение всего времени работы конференции.

Каждому стендовому докладу присвоен индивидуальный номер. Список стендовых докладов с указанием номеров и имен докладчиков, представляющих их на конференции, даны в остальной части брошюры.

Для ознакомления с докладами необходимо воспользоваться одним из компьютеров, расположенных в холле перед конференц-залами. Выберите интересующий Вас доклад и откройте файл презентации с соответствующим номером.

Вы также можете ознакомиться с тезисами докладов, распечатки лежат рядом с компьютером.

Желаем Вам приятной работы!

С уважением, Оргкомитет

Абугалиева Айгуль Изтелеуовна, д.б.н., Алматы

001 Адаптивность интрогрессивных форм пшеницы по устойчивости к болезням, NDVI и продуктивности

Абугалиева А.И., Кожамбетов К., Масимгазиева А.С., Чудинов В.А.

Алексеева Ольга Михайловна, к.б.н., Москва

002 Действие кофеина и его природных и синтетических аналогов и антагонистов на объекты животного происхождения

Алексеева О.М.

003 Моделирование на разном уровне организации действия биологически активных веществ на биомембраны

Алексеева О.М., Шибряева Л.С., Кременцова А.В., Кривандин А.В., Ким Ю.А.

Алексеева Валерия Витальевна, к.б.н., Пушкино

004 Создание и анализ трансгенных растений с геном стильбенсинтазы

Алексеева В.В., Рукавцова Е.Б., Тарлачков С.В., Бурьянов Я.И.

Андреева Александра Александровна, Москва

005 Гормональная регуляция экспрессии генов РАР-белков *Arabidopsis thaliana*

Андреева А.А., Забродин Д.А., Кудрякова Н.В., Кузнецов В.В.

Анисимов Александр Алексеевич, Москва

006 Эколого-физиологические основы продукционного процесса различных видов мискантуса (*Miscanthus* spp.)

Анисимов А.А., Хохлов Н.Ф., Тараканов И.Г.

007 Потенциальная аллелопатическая активность растений *Miscanthus* spp.

Водолазский В.С., Давыдова А.Н., Анисимов А.А.

Баранова Екатерина Николаевна, к.б.н., Москва

008 Ультроструктурные аспекты адресной защиты клеточных доменов. Анализ трансгенных растений

Гулевич А.А., Куренина Л.В., Ралдугина Г.Н., Юрьева Н.О., Баранова Е.Н.

Баташева Светлана Николаевна, к.б.н., Казань

009 Посекундная реакция газообмена листьев кукурузы и подсолнечника на изменение освещенности и появление в газовой фазе HCl или NH₃

Баташева С.Н., Загитов Д.И., Файзуллин Д.А., Зуев Ю.Ф., Чиков В.И.

Белова Мария Максимовна, Москва

010 Изучение условий культивирования *in vitro* *Lavandula angustifolia* Mill.

Белова М.М., Чередниченко М.Ю.

Белова Ирина Викторовна, Симферополь

011 Содержание биологически активных веществ в сырье тимьяна обыкновенного

Белова И.В. Грунина Е.Н.

Бессолицына Елена Константиновна, Казань

012 Участие липоксигеназного каскада в защитных реакциях растений

Бессолицына Е.К., Смирнова Е.О., Фатыхова В.С., Горина С.С., Петрова О.Е., Топоркова Я.Ю.

Богоутдинова Лилия Рашидовна, Москва

013 NaCl-зависимые преобразования структурной организации корня томата: морфология и цитоскелет

Богоутдинова Л.Р., Баранова Е.Н., Баранова Г.Б., Лазарева Е.М., Смирнова Е.А., Халилуев М.Р.

Бойко Екатерина Владимировна, Томск

014 Зависимость уровня вторичных метаболитов в растениях *Lychnis chalconica* L. от экзогенного мелатонина

Бойко Е.В., Видершпан А.Н., Симон Е.В., Плюснин И.Н., Головацкая И.Ф.

Болондинский Виктор Константинович, к.б.н., Петрозаводск

015 Влияние абиотических факторов на устьичную регуляцию газообмена сосны обыкновенной

Болондинский В.К.

Бородин Дмитрий Борисович, к.с.-х.н., Орел

016 Влияние биопрепарата на основе метаболитов гриба рода *Trichoderma* на устойчивость к биотическим факторам и продуктивность гороха и пшеницы

Бородин Д.Б.

017 Моделирование ресурсосберегающей системы создания и применения биопрепаратов.

Бородин Д.Б.

Бурмистрова Наталья Анатольевна, Москва

018 Всегда ли аккумуляция сахаров в тканях растений коррелирует с их устойчивостью к стрессам

Бурмистрова Н.А., Лунькова Н.Ф., Красавина М.С.

Бухарина Ирина Леонидовна, д.б.н., Ижевск

019 Исследование металлрезистентности изолятов микроскопических грибов

Бухарина И.Л., Исламова Н.А.

Варгач Юлия Игоревна, Москва

020 Антиоксидантная активность зерновок овса в условиях ЦНЗ РФ

Варгач Ю.И., Лоскутов И.Г., Мертвищева М.Е.

Вершинина Зиля Рифовна, к.б.н., Уфа

021 Ризобии, модифицированные псевдофитохелатиновым геном, в фиторемедиации

Вершинина З.Р., Хакимова Л.Р., Сербяева Э.Р., Лавина А.М., Баймиев Ал.Х.

Виноградова Светлана Владимировна, к.б.н., Москва

022 Изучение иммунного ответа в модели мох *Physcomitrella patens* – фитопатогенные бактерии

Егорова Е.Д., Бараева Н.А., Виноградова С.В.

Владимирова Анастасия Андреевна, Уфа

023 Флуоресцентные белки как маркеры конъюгативного взаимодействия

Владимирова А.С., Саргалиева Г.М., Гуменко Р.С., Акимова Е.С., Баймиев А.Х.

Воденеев Владимир Анатольевич, д.б.н., доц., Нижний Новгород

024 Зависимость параметров электрических сигналов и индуцированных ими функциональных ответов от природы стимула

Воденеев В.А., Мудрилов М.А., Хлопков А., Шерстнева О.Н., Катичева Л.А., Акинчиц Е.К.

Водолазский Владимир Степанович, Москва

025 Новый фотометрический прибор для оценки содержания хлорофилла в полевых условиях

Водолазский В.С., Щуклина О.А., Энзекрей Е.С., Анисимов А.А.

Вознесенская Елена Викторовна, к.б.н., Санкт-Петербург

026 Влияние засоления на структурно-функциональные характеристики представителей рода *Salsola* с С3-С4 типом фотосинтезом

Котеева Н.К., Вознесенская Е.В., Эдвардс Дж.Э.

027 Механизмы солеустойчивости злака *Urochondra setulosa*

Вознесенская Е.В., Котеева Н.К., Эдвардс Дж.Э.

Войцеховская Ольга Владимировна, к.б.н., Санкт-Петербург

028 Регуляция автофагии у растений при стрессовых воздействиях

Тютерева Е.В., Рабаданова К.К., Иванова А.Н., Добрякова К.С., Демидчик В.В., Войцеховская О.В.

Газель Елизавета Владимировна, Симферополь

029 Морфология новых штаммов *Azospirillum* sp., выделенных из корней дикорастущих и культурных злаков Крыма

Газель Е.В., Сидякин А.И., Булавин И.В.

Галибина Наталия Алексеевна, к.б.н., Петрозаводск

030 Роль полярного транспорта ауксина в регуляции продуктивности древесных растений

Новицкая Л.Л., Галибина Н.А., Мощенская Ю.Л., Николаева Н.Н., Тарелкина Т.В., Никерова К.М.

Головацкая Ирина Феофистовна, д.б.н., Томск

031 Роль гормонов в индукции каллусогенеза и регуляции морфогенеза и вторичного метаболизма клеточной культуры *Lychnis chalconica*

Головацкая И.Ф., Видершпан А.Н., Бойко Е.В.

032 Селен как фактор регуляции метаболических процессов и продуктивности растений лихниса

Головацкая И.Ф., Видершпан А.Н., Бойко Е.В.

Головко Тамара Константиновна, д.б.н., Сыктывкар

033 Дифференциальная экспрессия генов митохондриальных энергодиссипирующих систем и антиоксидантных ферментов в процессе деэтиоляции листа пшеницы

Гармаш Е.В., Велегжанинов И.О., Силина Е.В., Головко Т.К.

Горшкова Татьяна Анатольевна, д.б.н., проф., Казань

034 Ксиланы растительных клеточных стенок: структура и функции отдельных популяций молекул

Козлова Л.В., Назипова А.Р., Агеева М.В., Горшкова Т.А.

Гребенникова Анна Юрьевна, Барнаул

035 Изменение параметров физиологического состояния у *Veronica spicata* под воздействием угольной и породной пыли на территории Караканского хребта (Кемеровская область)

Гребенникова А.Ю., Силантьева М.М.

Громова Екатерина Николаевна, Нижний Новгород

036 Пространственная неоднородность фотосинтетического ответа, индуцированного электрическим сигналом, в листе гороха

Громова Е.Н., Мудрилов М.А., Катичева Л.А., Сухов В.С., Воденеев В.А.

Гуляева Елена Николаевна, Петрозаводск

037 Мезоструктура фотосинтетического аппарата растений-галофитов на приливно-отливной зоне Голарктических морей

Гуляева Е.Н., Марковская Е.Ф., Морозова К.В.

Гуменко Роман Сергеевич, Уфа

038 Клубеньковые бактерии дикорастущих бобовых растений Южного Урала как основа для биоудобрений

Гуменко Р.С., Владимиров А.С., Саргалиева Г.М., Акимова Е.С.

Гусейнова Сайде Рустемовна, Симферополь

039 Изучение морфолого-культуральных свойств и биологической эффективности новых штаммов *Azospirillum formosense*

Гусейнова С.Р., Сидякин А.И., Решетник Г.В., Булавин И.В.

Давидович Николай Александрович, к.б.н., Феодосия

040 Создание коллекции культур диатомовых водорослей – первый шаг на пути их биотехнологического использования

Давидович Н.А., Давидович О.И., Подунай Ю.А., Полякова С.Л., Силкин М.Ю.

041 Коллекции культур микроводорослей: правовые аспекты

Давидович Н.А.

Давыдова Анастасия Николаевна, Москва

042 Аллелопатические свойства некоторых лекарственных растений как потенциальная основа для создания биогербицидов

Давыдова А.Н., Ларикова Ю.С., Кондратьев М.Н.

Данилова Мария Николаевна, к.б.н., Москва

043 Регуляция цитокинином экспрессии генов пластидных РНК-полимераз при деэтиляции проростков *Arabidopsis thaliana*

Данилова М.Н., Дорошенко А.С.

Демина Ольга Сергеевна, Москва

044 Аллелопатические взаимодействия полевых культур и некоторых сорных видов

Демина О.С., Кондратьев М.Н., Ларикова Ю.С.

Демченко Кирилл Николаевич, к.б.н., Санкт-Петербург

045 Перспективные генетические регуляторные факторы повышения продуктивности и устойчивости у Тыквенных

Демченко К.Н., Ильина Е.Л., Кирюшкин А.С., Гусева Е.Д.

Доброногова Анна Сергеевна, Москва

046 Онтологии и тезаурусы в биологических науках

Доброногова А.С., Чередниченко М.Ю.

Дорошенко Анастасия Сергеевна, Москва

047 Участие компонентов сигнальной системы цитокининов в регуляции экспрессии генов фотосинтетических белков в условиях деэтиоляции

Дорошенко А.С., Данилова М.Н.

Ермошин Александр Анатольевич, к.б.н., Екатеринбург

048 Клеточная селекция клевера ползучего на устойчивость к ионам меди

Ермошин А.А., Киселёва И.С.

Жигачева Ирина Валентиновна, д.б.н., Москва

049 Возможные механизмы снижения генерации АФК митохондриями растений в условиях стресса

Жигачева И.В.

Жуковская Наталья Валерьевна, к.б.н., Москва

050 От чего зависит скорость роста корня на клеточном уровне?

Жуковская Н.В., Быстрова Е.И., Иванов В.Б.

Загорская Маргарита Сергеевна, Симферополь

051 Морфогенез в культуре меристем сортов мяты на первом и втором этапах микроразмножения *in vitro*

Загорская М.С., Егорова Н.А.

Зайцева Юлия Владимировна, к.б.н., Ярославль

052 Скрининг АГЛ-синтезирующих бактерий из ризосферы *Dactylorhiza maculata* (L.) Soo (*Orchidaceae* Juss.)

Зайцева Ю.В., Сидоров А.В., Маракаев О.А., Шеховцова Н.В.

Захарова Екатерина Владимировна, к.б.н., Москва

053 Роль АБК и этилена в осморегуляции мужского гаметофита петунии в прогамной фазе оплодотворения

Захарова Е.В., Тимофеева Г.В., Воронков А.С., Ковалева Л.В.

Захожий Илья Григорьевич, к.б.н., Сыктывкар

054 УФ-радиация влияет на функциональное состояние бореальных лишайников и индуцирует защитные реакции в их талломах

Захожий И.Г., Головки Т.К., Дымова О.В., Малышев Р.В., Табаленкова Г.Н., Шелякин М.А.

Землянухина Ольга Александровна, к.б.н., Воронеж

055 Микрклональное размножение некоторых видов древесно-кустарниковых и травянистых растений в Ботаническом саду им. проф. Б.М. Козо-Полянского Воронежского госуниверситета

О.А. Землянухина, В.Н. Калаев

Ибрагимова Надежда Николаевна, к.б.н., Казань

056 Отложение каллозы в волокнах флоэмы льна (*Linum usitatissimum* L.) при гравитропизме

Ибрагимова Н.Н., Агеева М.В., Горшков О.В., Мокшина Н.Е., Горшкова Т.А.

Игнатенко Анна Анатольевна, Петрозаводск

057 Некоторые особенности реакции растений огурца на действие закаливающей и повреждающей температуры

Игнатенко А.А., Таланова В. В., Репкина Н. С., Титов А. Ф.

Калацкая Жанна Николаевна, к.б.н., Минск

058 Физиолого-биохимические особенности проростков кукурузы при предобработке семян различного качества плазменно-волновым воздействием

Калацкая Ж.Н., Ламан Н.А., Фролова Т.В., Филатова И.И., Люшкевич В.А.

Каргаполова Кристина Юрьевна, Саратов

059 Подбор коллекционных штаммов ризосферных бактерий и природных изолятов для повышения эффективности метода микрклонального размножения картофеля *in vitro*

Каргаполова К.Ю., Ткаченко О.В., Бурьгин Г.Л., Евсеева Н.В.

Китаева Анна Борисовна, Санкт-Петербург

060 Организация актинового цитоскелета в клетках клубеньков гороха (*Pisum sativum* L.) и люцерны (*Medicago truncatula* Gaerth.)

Китаева А.Б., Кусакин П.Г., Демченко К.Н., Цыганов В.Е

Кожевникова Анна Дмитриевна, к.б.н., Москва

061 Накопление и распределение цинка по тканям растений *Noccaea caerulea* (экотип St Laurent le Minier) в природной популяции и в условиях гидропоники: сравнительный анализ

Кожевникова А.Д., Серегин И.В.

Корнацкий Сергей Аркадьевич, к.с.х.н, доц., Москва

062 Физиологические аспекты стимуляции роста микрорастений косточковых пород после адаптации *in vivo*

Корнацкий С.А.

Котеева Нурия Каюмовна, к.б.н., Санкт-Петербург

063 Механизмы солеустойчивости злаков с солевыводящими железками

Котеева Н.К., Вознесенская Е.В., Эдвардс Дж.

064 Структурные перестройки ассимиляционного аппарата *Rhododendron ledebourii* и *Mahonia aquifolium* в связи с адаптацией к низким температурам зимнего периода

Булышева М.М., Котеева Н.К., Миргородская О.Е.

Крыжко Анастасия Владимировна, к.с.-х.н., Симферополь

065 Влияние фитонцидов растений душицы обыкновенной (*Origanum vulgare* L.) на культуру бактерий энтомопатогенного штамма *Bacillus thuringiensis* 787

Крыжко А.В., Кузнецова Л.Н.

Кудоярова Гюзель Радомесовна, д.б.н., Уфа

066 Гормональная регуляция ростового ответа корней на изменение уровня минерального питания

Кудоярова Г.Р., Высоцкая Л.Б., Иванов И.И., Коробова А.В., Веселов С.Ю.

Кузнецов Виктор Васильевич, д.б.н., проф., Москва

067 АБК-опосредованная регуляция экспрессии генов хлоропластных белков при ответе *Arabidopsis thaliana* на тепловой стресс

Данилова М.Н., Дорошенко А.С., Кудрякова Н.В., Пожидаева Е.С., Кузнецов В.В.

Кусакин Пётр Глебович, Санкт-Петербург

068 Иммунолокализация цитокинина в эффективных и неэффективных клубеньках гороха

Кусакин П.Г., Китаева А.Б., Цыганов В.Е.

Лаврова Виктория Витальевна, к.б.н., Петрозаводск

069 Активность каталазы и супероксиддисмутазы в корнях растений картофеля при заражении фитопаразитической нематодой

Лаврова В.В., Матвеева Е.М., Калинкина Д.С.

Ларская Ирина Алексеевна, к.б.н., Казань

070 Олигосахарины - естественные посредники адаптивных реакций в растениях

Ларская И.А., Трофимова О.И., Горшкова Т.А.

Лебедев Вадим Георгиевич, к.б.н., Пушкино

071 Проявление непредвиденных эффектов у трансгенных растений осины и березы

Лебедев В.Г., Шестибратов К.А.

Луговская Анна Андреевна, Симферополь

072 Воздействие препарата ЭПИН-ЭКСТРА на морфофизиологические показатели растений сорго веничного в условиях холодового стресса

Луговская А.А., Болдырева Л.Л., Кучер Е.Н.

Лукашева Елена Михайловна, Санкт-Петербург

073 Glycation of plant proteins in ageing and stress response: potential mechanisms and proposed biological role

Lukasheva E.M., Bilova T.E., Paudel G., Greifenhagen U., Schilyaev N.G., Brauch D, Frolova N.V., Soboleva A.V., Didio A.V., Grishina T.V., Osmolovskaya N.G., Balcke G.U., Milkowski C., Birkemeyer C., Wessjohann L.A., Frolov A.A.

Малева Мария Георгиевна, к.б.н., Екатеринбург

074 Физиолого-биохимические особенности прибрежно-водных растений при длительном антропогенном воздействии (на примере Карабашского медеплавильного комбината, Южный Урал)

Малева М.Г., Борисова Г.Г., Чукина Н.В., Степанова В.В., Кумар А., Трипти

075 Оценка структурно-функциональных характеристик фотосинтетического аппарата некоторых прибрежно-водных растений в условиях долговременной техногенной нагрузки

Малева М.Г., Борисова Г.Г., Чукина Н.В., Степанова В.В., Сливка Е.В., Васильев И.А.

Марковская Евгения Федоровна, д.б.н., проф., Петрозаводск

076 Оценка активности фотосинтетического аппарата некоторых видов высших сосудистых растений Западного Шпицбергена

Марковская Е.Ф., Шмакова Н.Ю., Новичонок Е.В.

Мейчик Наталия Робертовна, д.б.н., проф., Москва

077 Роль клеточных стенок в поглощении меди и никеля корнями растений

Мейчик Н.Р., Николаева Ю.И., Кушунина М.А.

078 Изменение состава ионообменных групп клеточных стенок корней пшеницы при различных условиях азотного питания

Мейчик Н.Р., Николаева Ю.И., Кушунина М.А.

Минич Александр Сергеевич, д.б.н., Томск

080 Влияние обработки семян плазмой разрядов атмосферного давления на морфогенез и продуктивность *Lactuca sativa*

Минич А.С., Минич И.Б., Кулакова В.О., Иванова И.Д., Чурсина Н.Л., Массон К.В., Гизбрехт С.В., Кудряшов С.В.

081 Влияние обработки семян плазмой разрядов атмосферного давления на морфогенез и продуктивность *Cucumis sativus* гибрида Кураж

Минич А.С., Минич И.Б., Домашевская А.Г., Чурсина Н.Л., Гизбрехт С.В., Кудряшов С.В.

Митрофанова Ирина Вячеславовна, д.б.н., Ялта

082 Исследования *in vitro* реликтовых эндемиков флоры Крыма

Митрофанова И.В., Митрофанова О.В., Никифоров А.Р., Иванова Н.Н., Лесникова-Седошенко Н.П., Жданова И.В.

Михайлова Елена Андрияновна, Сыктывкар

083 Исследование гелеобразования пектиновых полисахаридов

Михайлова Е.А., Шубаков А.А.

Михайлова Елена Владимировна, Уфа

084 Рост корней трансгенных растений табака *Nicotiana tabacum* L. с эстрадиол-индуцибельной экспрессией гена силоглюканэндотрансглицозидазы tХЕТ-В2 томата при действии стрессовых факторов

Бережнева З.А., Михайлова Е.В., Кулуев Б.Р.

Мягких Елена Фёдоровна, к.б.н., Симферополь

085 Характер распределения погруженных сидячих желёзок у растений *Origanum vulgare* L. в связи с эфиромасличностью

Мягких Е.Ф., Давыдова А.С., Ведерникова К.В.

Назарова Галина Николаевна, к.б.н., Пушино

086 Влияние крезацина на фотохимическую активность хлоропластов и продуктивность фотосинтеза растений овощного амаранта.

Назарова Г.Н., Кириллова Л.Л., Пешкова А.М., Иванова Е.П.

Назипова Алсу Рашидовна, Казань

087 Рамногалактуронанлиазы флоэмных волокон льна-долгунца

Назипова А.Р., Мокшина Н.Е., Горшков О.В., Горшкова Т.А.

Неверов Константин Викторович, к.б.н., Москва

088 Фотофизические свойства хлорофиллов в комплексах фотосистемы 2 высших растений: влияние структуры и редокс-состояния кофакторов

Неверов К.В.

Нестеров Виктор Николаевич, к.б.н., Тольятти

089 Изучение жирнокислотного состава липидных рафтов выделенных из мембран клеточных органелл галофитов

Нестеркина И.С., Нестеров В.Н., Богданова Е.С., Озолина Н.В., Розенцвет О.А., Спиридонова Е.В.

Никерова Ксения Михайловна, Петрозаводск

090 Древесные растения, произрастающие на разных по уровню плодородия почвах, отличаются по активности ферментов АОС

Никерова К.М., Галибина Н.А., Мощенская Ю.Л., Новицкая Л.Л.

091 Участие сахарозосинтазы в распределении углерода в период камбиального роста древесных растений

Мощенская Ю.Л., Галибина Н.А., Новицкая Л.Л., Никерова К.М., Подгорная М.Н., Софронова И.Н.

Нилова Ирина Александровна, Петрозаводск

092 Развитие окислительного стресса в листьях пшеницы под влиянием высоких температур

Нилова И.А., Топчиева Л.В.

Носкова Мария Александровна, Красноярск

093 Оптимизация технологии соматического эмбриогенеза сосны обыкновенной (*Pinus sylvestris* L.)

Носкова Н.Е., Носкова М.А., Аксиненко М.А.

Обручева Наталья Владимировна, д.б.н., Москва

094 Выход семян из покоя: АБК и активация протонной АТФазы плазмалеммы

Обручева Н.В., Литягина С.В., Синькевич И.А.

Огнева Злата Владимировна, Владивосток

095 Влияние деметилирующего ДНК 5-азациитидина на устойчивость растений *Arabidopsis thaliana* к абиотическим стрессам

Огнева З.В., Супрун А.Р., Дубровина А.С., Киселев К.В. ,

Охлопкова Жанна Михайловна, к.б.н., Якутск

097 Ресурсы и потенциал видов полевой Якутии

Охлопкова Ж.М., Семенова А.К., Семенова Д.З., Иванова С.С., Егорова У.В.

Павлова Анастасия Михайловна, Красноярск

098 Влияние концентраций NaCl на продукционные характеристики растений *Nasturtium officinale* R.Br. применительно к искусственным экологическим системам

Павлова А.М., Гаевский Н.А., Тихомиров А.А., Тихомирова Н.А., Ушакова С.А., Грибовская И.В.

Павловская Нинэль Ефимовна, д.б.н., проф., Орел

099 Полезные свойства антинутриентов бобовых культур

Павловская Н.Е., Гагарина И.Н.

Парфирова Ольга Игоревна, Казань

100 Анализ экспрессии генов защитных регуляторных систем растений при пектобактериозах

Парфирова О.И., Губаев Р.Ф., Горшков В.Ю., Даминова А.Г., Петрова О.Е., Гоголев Ю.В.

Перфильева Алла Иннокентьевна, к.б.н., Иркутск

101 Экспрессия генов защитных белков в тканях картофеля при патогенезе и тепловом стрессе

Перфильева А.И.

102 Оздоровление картофеля с помощью нанокмпозитов селена

Перфильева А.И., Сухов Б.Г., Граскова И.А.

Пикуленко Марина Маиловна, к.б.н., Москва

103 Цитологические и физиологические характеристики резистентности плодов яблони, культивируемых на разных высотах в горах
Кумахова Т.Х., Пикуленко М.М.

Попова Александра Антоновна, Москва

104 Антагонистическая активность некоторых штаммов рода *Pseudomonas* в отношении фитопатогенных грибов

Попова А.А., Зайцева Ю.В., Сидоров А.В., Маракаев О.А.

Придача Владислава Борисовна, к.б.н., Петрозаводск

105 Влияние факторов среды на минеральный и CO₂/H₂O-обмен разных форм *Betula pendula* Roth

Придача В.Б., Сазонова Т.А., Болондинский В.К., Новичонок Е.В., Тихова Г.П.

Пузанский Роман Константинович, Санкт-Петербург

106 Метаболомная специфичность вегетативных и генеративных органов картофеля

Пузанский Р. К., Гавриленко Т. А., Шаварда А. Л., Шишова М. Ф.

Ренкова Альбина Гарифулловна, к.б.н., Казань

107 Активность генов стеринавого биосинтеза в проростках пшеницы в условиях абиотического стресса

Ренкова А.Г., Валитова Ю.Н., Минибаева Ф.В. ,

108 Состав липофильных веществ мха *Dicranum Scoparium* Hedw.

Валитова Ю.Н., Хабибрахманова В.Р., Ренкова А.Г., Белкина А.В.,
Минибаева Ф.В.

Решетник Галина Васильевна, к.б.н., Симферополь

109 Эффективность предпосевной обработки семян *Cucumis sativus* L. препаратом Эпин экстра на фоне действия ацетата кадмия

Решетник Г.В., Сысолятин Д.С.

110 Физиолого-биохимические аспекты токсического действия нитрата свинца на прорастание семян *Triticum aestivum* L. сорта Куяльник

Решетник Г.В., Задиранова Н.С., Зайченко О.С.

Робонен Елена Вильямовна, Петрозаводск

111 Аргинин из хвойных растений для медицины и ветеринарии

Чернобровкина Н.П., Робонен Е.В., Унжаков А.Р.

Розенцвет Ольга Анатольевна, д.б.н., Тольятти

112 Фотосинтетические параметры *Artemisia santonica* в условиях Приэльтона

Розенцвет О.А., Кособрюхов А.А., Захожий И.Г., Табаленкова Г.Н.,
Нестеров В.Н., Богданова Е.С.

Роньжина Елена Степановна, д.б.н., проф., Калининград

113 К вопросу об использовании янтарной кислоты в растениеводстве

Роньжина Е.С.

114 Физиологические основы применения гидроксикоричных кислот в овощеводстве защищенного грунта

Роньжина Е.С., Беленко Д.П., Мудрова Л.Д.

Рукавцова Елена Борисовна, д.б.н., Пушкино

115 Оптимизация синтеза поверхностного антигена вируса гепатита В (HBsAg) в трансгенных растениях

Рукавцова Е.Б., Пучко Е.Н., Бурьянов Я.И.

Румянцев Сергей Дмитриевич, Уфа

116 Содержание АБК и ауксинов в растениях картофеля со сниженной экспрессией анионной пероксидазы

Румянцев С.Д., Веселова С.В., Сорокань А.В., Максимов И.В.

Савин Тимур Владимирович, к.б.н., Астана

116 Потенциал метаболизма (минеральный состав зерна) и его фенотипическая реализация (NDVI) в селекции яровой пшеницы

Савин Т.В., Абугалиева А.И., Кожухметов К.

Сазонова Татьяна Аркадьевна, д.б.н., Петрозаводск

117 Водный и углеродный статус сосны и березы в условиях достаточной влагообеспеченности песчаных почв Карелии

Сазонова Т.А., Болондинский В.К., Придача В.Б.

Сауткина Ольга Валерьевна, Казань

118 Роль особенностей состава и структуры утолщенных клеточных стенок в реализации механической функции растений

Сауткина О.В., Микшина П.В., Горшкова Т.А.

Серегин Илья Владимирович, д.б.н., Москва

119 Роль гистидина в транспорте и аккумуляции металлов у растений семейства *Brassicaceae*

Кожевникова А.Д., Серегин И.В., Жуковская Н.В., Схат Х.

Синенко Ольга Сергеевна, Екатеринбург

120 Клетки мезофилла листа ячменя в онтогенезе: изменение структуры и функциональной активности фотосинтетического аппарата

Синенко О.С., Малева М.Г., Киселева И.С.

Синицына Юлия Витальевна, к.б.н., Нижний Новгород

121 Модифицирующий эффект низкоинтенсивного переменного магнитного поля на функционирование фотосинтетического аппарата растений гороха

Синицына Ю.В., Середнева Я.В., Веселов А.П.

Скрипальщикова Лариса Николаевна, к.б.н., доц., Красноярск

122 Устойчивость березовых насаждений в зоне воздействия промышленности г Красноярска

Скрипальщикова Л.Н., Стасова В.В., Бажина Е.В.

Смирнова Елена Олеговна, Казань

123 Воздействие дивиниловых эфиров и эпокси спиртов – продуктов липоксигеназного каскада – на фитопатогены

Смирнова Е.О., Горина С.С., Петрова О.Е., Топоркова Я.Ю., Мухтарова Л.Ш., Гречкин А.Н.

Сорокань Антонина Вячеславовна, к.б.н., Уфа

124 Участие анионной пероксидазы картофеля в регуляции жасмонат-зависимых реакций при патогенезе

Сорокань А.В., Бурханова Г.Ф., Кулуев Б.Р., Максимов И.В.

Стадничук Игорь Николаевич, д.б.н., Москва

125 Биотехнологическое использование фикобилипротеинов сине-зеленых и красных водорослей

Тропин И.В., Стадничук И.Н.

Стасова Виктория Викторовна, к.б.н., Красноярск

126 Сравнительный анализ камбиальной деятельности и фотосинтетической активности сосны, ели и лиственницы

Суворова Г.Г., Осколков В.А., Стасова В.В., Антонова Г.Ф.

Стручкова Ирина Валерьевна, к.б.н., Нижний Новгород

127 Эффекты сокультивирования ягодных растений семейства *Ericaceae* с грибами

Стручкова И.В., Березина Е.В., Брилкина А.А.

Сундырева Мария Андреевна, к.с.-х.н. , Краснодар

128 Физиолого-биохимические изменения у отличающихся по устойчивости сортов винограда при заражении милдью 1

Сундырева М.А., Ушакова Я.В.

Сурова Любовь Михайловна, Нижний Новгород

129 Анализ связи вызванных переменным потенциалом изменений транспирации с устойчивостью фотосистем к повышенной температуре

Сурова Л.М., Шерстнева О.Н., Горбачев Д.П., Корчёмкина А.В., Сухов В.С.

Суслов Максим Алексеевич, к.б.н., Казань

130 Эффект ускорения роста растяжением в сегментах корней кукурузы при повышении внешнего давления

Суслов М.А.

Табаленкова Галина Николаевна, д.б.н., Сыктывкар

131 Эколого-ценотическая и биохимическая характеристика ресурсных видов *Comarum palustre* и *Menyanthes trifoliata* в условиях Республики Коми

Табаленкова Г.Н., Захожий И.Г., Маслова С.П.

Теплякова Серафима Борисовна, Санкт-Петербург

132 Изменение активности H^+ -АТФазы плазмалеммы в ходе роста растяжением при недостатке ауксин связывающего белка 1

Кирпичникова А.А., Чэнь Т., Теплякова С.Б., Шишова М.Ф.

Тимофеева Ольга Арнольдовна, д.б.н., проф., Казань

133 Новые регуляторы роста и развития растений дитерпеновой природы

Тимофеева О.А., Невмержицкая Ю.Ю., Алмуграби Е.

Тихомирова Наталья Александровна, к.б.н., Красноярск

134 Продукционные характеристики фитоценоза искусственной экосистемы при использовании органических отходов в качестве источников минерального питания

Тихомирова Н.А., Ушакова С.А., Величко В.В., Трифонов С.В., Шихов В.Н., Павлова А.М., Морозов Е.А., Анищенко О.В., Тихомиров А.А.

Ткаченко Оксана Викторовна, к.с.-х.н., доц., Саратов

135 Влияние бактерий рода *Azospirillum* на клубнеобразование и содержание крахмала в мини- и микроклубнях картофеля

Терентьева Е.В., Ткаченко О.В., Евсеева Н.В., Бурьгин Г.Л., Матора Л.Ю., Щеголев С.Ю.

Трофимова Оксана Игоревна, к.б.н., Казань

136 Некоторые эффекты олигосахаридов в гетерологичных системах

Трофимова О.И., Ларская И.А., Горшкова Т.А.

Федина Евгения Олеговна, к.б.н., Казань

137 Брассиностероиды и иммунитет растений

Федина Е.О., Ярин А.Ю., Четчин И.Р.

138 Метаболизм оксипиринов при взаимодействии растений лютика едкого (*Ranunculus acris* L.) с бактериями

Блуфард А.С., Ярин А.Ю., Федина Е.О., Четчин И.Р.

Федорин Дмитрий Николаевич, к.б.н., Воронеж

139 Разделение изоферментов сукцинатдегидрогеназы из щитков прорастающих семян кукурузы

Федорин Д.Н., Карабутова Л.А., Епринцев А.Т.

Феоктистова Арина Владимировна, Уфа

140 Особенности гормонального и ростового ответа на дефицит фосфора у мутанта AZ-34 с нарушенной регуляцией синтеза абсцисовой кислоты

Феоктистова А.В., Высоцкая Л.Б., Кудоярова Г.Р.

Филонова Мария Васильевна, Томск

141 Цитогенетическая характеристика каллусной культуры *Aconitum septentrionale* Koelle

Филонова М.В., Пулькина С.В., Медведева Ю.В., Чурин А.А.

Фомина Ирина Ремовна, к.б.н., Пушкино

142 Активность фотосинтетического аппарата хвои сосны при действии сернистого газа

Фомина И.Р., Кособрюхов А.А.

Хайруллина Мария Мансуровна, Санкт-Петербург

143 Характеристика симбиотических мутантов гороха посевного (*Pisum sativum* L.) с нарушениями процесса колонизации корней арбускулярно-микоризными грибами и клубеньковыми бактериями

Хайруллина М.М., Штарк О.Ю., Китаева А.Б., Жернаков А.И., Кулаева О.А., Клюкова М.С., Афонин А.М., Ахтемова Г.А., Сулима А.С., Тиходеев О.Н., Тихонович И.А., Жуков В.А.

Хакимова Лилия Ралисовна, Уфа

144 Адгезин *RapA1* бактерий *Rhizobium leguminosarum* в биоинженерии микробно-растительных симбиозов

Хакимова Л.Р., Лавина А.М., Вершинина З.Р., Баймиев Ал.Х.

145 Ростостимулирующие бактерии для экологически ориентированного растениеводства

Хакимова Л.Р., Сербаява Э.Р., Лавина А.М., Вершинина З.Р., Баймиев Ал.Х.

Хоцкова Любовь Витальевна, Томск

146 Гибридизация и размножение тропических орхидей в Сибирском ботаническом саду ТГУ

Хоцкова Л.В.

Хрянин Виктор Николаевич, д.б.н, проф., Пенза

147 Анатомическая и биохимическая характеристика разных видов клевера (*Trifolium* L.), произрастающих в условиях поймы и водораздела

Хрянин В.Н., Крашенинников В.Н.

Часов Андрей Васильевич, к.б.н., Казань

148 Активирование растительных пероксидаз при стрессе

Часов А.В., Гурьянов О.П., Минибаева Ф.В.

096 Peroxidase-mediated formation of superoxide radical in *Dicranum scoparium* Hedw.

Onele A.O., Chasov A.V., Viktorova L.V., Minibayeva F.V.

Чиков Владимир Иванович, д.б.н., Казань

149 Взаимодействие вершков и корешков в реакции растения на изменение условий существования

Чиков В.И.

Чмелёва Светлана Ивановна, к.б.н., доцент, Симферополь

150 Индукция защитных реакций у *Glycine max* L. в ответ на абиотический стресс

Чмелёва С.И., Рыжих Т.М.

151 Митотическая активность меристематических клеток корней *Zea mays* L. при действии препарата Циркон в условиях солевого стресса

Чмелёва С.И., Собчук Н.А.

Чэнь Тинчжо, Санкт-Петербург

152 Регуляция активности H^+ -АТФазы плазмалеммы суспензионной культуры табака линии Ву-2 на транскрипционном уровне в ходе роста растяжением

Чэнь Т., Кирпичникова А.А., Романюк Д.А., Емельянов В.В., Шишова М.Ф.

Шафикова Татьяна Николаевна, к.б.н., Иркутск

153 Impact of plants on biofilm formation intensity by bacterial pathogens of plant and mammals

T.N. Shafikova, Yu.V. Omelichkina, S.V. Boyarkina

154 Влияния растений на процесс биопленкообразования бактериальными патогенами растений и млекопитающих

Т.Н. Шафикова, Ю.В. Омеличкина, С.В. Бояркина

Шibaева Татьяна Геннадиевна, к.б.н., Петрозаводск

155 Зависимость реакции растений *Cucumis sativus* от времени ДРОП-воздействий в суточном цикле

Шibaева Т.Г., Шерудило Е.Г., Титов А.Ф.

Широких Александр Анатольевич, д.б.н., Киров

156 Обнаружение фиторегуляторной активности метилотрофных бактерий, изолированных из грибоподобных протистов

Широких А.А., Назарова Я.И., Абубакирова Р.И., Широких И.Г.

Шуклина Алла Сергеевна, Красноярск

157 Микроклональное размножение сосны сибирской через соматический эмбриогенез в культуре *in vitro*

Шуклина А.С.

Якимова Ольга Валерьевна, Симферополь

158 Цитофизиологические особенности популяции каллусных клеток *Melissa officinalis* L. в цикле выращивания

Якимова О.В., Егорова Н.А.

Яныкин Денис Валерьевич, к.б.н., Пущино

159 Два пути фотообразования органических гидропероксидов на донорной стороне фотосистемы 2 в субхлоропластных мембранных фрагментах

Яныкин Д.В., Хоробрых А.А., Терентьев В.В., Климов В.В.