



Российская Академия Наук



КубГАУ
Кубанский государственный
аграрный университет



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

ФГБУН «ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
НИКИТСКИЙ БОТАНИЧЕСКИЙ САД – НАЦИОНАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РАН»

ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА ИМЕНИ К.А. ТИМИРЯЗЕВА

КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ И.Т. ТРУБИЛИНА

ФГБНУ «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ОВОЩЕВОДСТВА»

X Всероссийская научно-практическая конференция:
***«Инновационные направления и методы исследований в области
генетики, биотехнологии, селекции, семеноводства,
размножения и защиты сельскохозяйственных, садовых и
лесных древесных растений»***

С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ

(ФГБУН «НБС-ННЦ», 09-13 сентября 2024 г.)



ЯЛТА – 2024

Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в работе **X Всероссийской научно-практической конференции с международным участием: «Инновационные направления и методы исследований в области генетики, биотехнологии, селекции, семеноводства, размножения и защиты сельскохозяйственных, садовых и лесных древесных растений»**, которая состоится с **09 по 13 сентября 2024 года** на базе ФГБУН "НБС-ННЦ" (Российская Федерация, Республика Крым, г. Ялта, пгт. Никита, спуск Никитский, 52).

Конференция проводится под эгидой Отделения сельскохозяйственных наук РАН и является традиционным форумом, на котором обсуждаются важнейшие вопросы теории и практики в области генетики, селекции, семеноводства, размножения и защиты растений.

Конференция посвящается 300-летию Российской Академии наук, 10-летию Крымской весны и 100-летию со дня рождения выдающегося учёного в области плодовых культур, д.с.-х.н., профессора Смыкова Владимира Карповича.

Регламент конференции

9 сентября – 9⁰⁰-10⁰⁰ регистрация участников

10⁰⁰–торжественное открытие конференции, пленарное заседание;

14⁰⁰ – сессия «Школа молодых ученых»;

10 сентября – 10⁰⁰ – торжественное открытие Международной научно-практической конференции MTSITVW 2024 «Современные тенденции науки, инновационные технологии в виноградарстве и виноделии» и пленарное заседание (ФГБУН «ВНИИВиВ «Магарач» РАН», г. Ялта, ул. Кирова, 31);

11 сентября – работа секций;

12 сентября – работа секций, заключительное заседание, подведение итогов работы секций, принятие резолюции конференции;

13 сентября – экскурсии;

14 сентября – отъезд участников;

Продолжительность докладов: на пленарном заседании – до 20 минут, на секционном – до 10 минут, выступление – до 5 минут;

Все заседания конференции начинаются в 10:00 ч. Места секционных заседаний будут сообщены руководителям Секций.

Информация как добраться от железнодорожного вокзала г. Симферополя в Никитский ботанический сад (пгт. Никита, г. Ялта):

От железнодорожного вокзала г. Симферополя троллейбусом № 52, или автобусом, следующим до г. Ялты, стоимость 200-250 руб. выйти на остановке «Никитский ботанический сад» (Арка). Перейти через дорогу и до Центрального входа Ботанического сада доехать на автобусе № 129 или № 130.

Справки по вопросам программы конференции: Шевчук Оксана Михайловна, заместитель директора по науке ФГБУН «НБС-ННЦ», д.б.н., тел. +7 (978) 042-07-78, e-mail: oksana_shevchuk1970@mail.ru.

Секретарь Оргкомитета конференции – Майорова Мария Владимировна, мл. науч. сотр. лаб. ароматических и лекарственных растений ФГБУН «НБС-ННЦ», тел.: +7 (978) 982-87-01, e-mail: conference_sem2024@mail.ru.

Оплата организационного взноса (получение договора): Сулова Анна Александровна, тел.: +7 (978) 705-17-86; e-mail: anyta-ua88@mail.ru.

Заявки на поселение участников конференции, экскурсии: проживание участники конференции бронируют самостоятельно. Желаящим забронировать проживание в Фитоцентре и Научно-информационном центре (НИЦ) Никитского ботанического сада обращаться к Карповой Анне Николаевне, тел.: 8 (3654) 250 519; + 7 (978) 891-03-25; e-mail: nbs.tur@yandex.ru. Оплату проживания, проезд и питание участники осуществляют самостоятельно. Рекомендуются заблаговременно приобрести обратные билеты. Экскурсионная программа будет сообщена дополнительно.

Информацию о конференции Вы можете найти на официальном сайте Никитского ботанического сада РАН: <http://www.nbgnsipro.com>.

Председатель Оргкомитета,
член Президиума РАН,
академик РАН



Ю.Ф. Лачуга

Оргкомитет конференции:

Председатель:

Лачуга Ю.Ф., доктор технических наук, профессор, академик РАН, член Президиума РАН

Сопредседатели:

Лобачевский Я.П., доктор технических наук, профессор, академик РАН, академик-секретарь Отделения сельскохозяйственных наук РАН

Плугатарь Ю.В., доктор сельскохозяйственных наук, профессор, чл.-корр. РАН, директор ФГБУН «Никитский ботанический сад – Национальный научный центр РАН»

Члены программного оргкомитета:

Трухачев В.И., д.с.-х.н, д.э.н., профессор, академик РАН, ректор ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

Трубилин А.И., д.э.н., академик РАН, ректор ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина»

Солдатенко А.В., д.с.-х.н, академик РАН, директор ФГБНУ «Федеральный научный центр овощеводства»

Дубенок Н.Н., д.с.-х.н., академик РАН, профессор ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

Долженко В.И., д.с.-х.н., профессор, академик РАН, заместитель председателя Санкт-Петербургского отделения РАН, член Президиума ВАК, ФГБУН «Всероссийский НИИ защиты растений»

Сидельников Н.И., д.с.-х.н., профессор, академик РАН, директор ФГБНУ ВИЛАР

Косолапов В.М., д.с.-х.н., профессор, академик РАН, научный руководитель ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса»

Синеговская В.Т., д.с.-х.н., профессор, председатель ОУС ДВО РАН по с.-х. наукам, академик РАН, ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт сои»

Макрушин Н.М., д.с.-х.н, профессор, чл.-корр. НААН Украины, ФГБУН «НБС-ННЦ»

Харченко П.Н., д.б.н., профессор, академик РАН, научный руководитель ФГБНУ "Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной биотехнологии"

Коцаев А.Г., д.б.н., академик РАН, профессор, «Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина»

Воронов С.И., д.б.н., профессор, чл.-корр. РАН, директор ФГБНУ «ФИЦ «Немчиновка»»

Белопухов С.Л., д.с.-х.н, к.х.н, профессор ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

Гончаров С.В., д.с.-х.н., профессор кафедры селекции, семеноводства и биотехнологий, ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени Императора Петра I»

Гончарова Ю.К., д.б.н., зав. лабораторией генетики и гетерозисной селекции ФГБНУ «Федеральный научный центр риса»

Потрахов Н.Н., д.т.н., профессор, зав. кафедрой электронных приборов и устройств ФГАОУ ВО «СПбГЭТУ «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)»

Малько А.М., д.с.-х.н., директор ФГБУ «Россельхозцентр»

Шевчук О.М., д.б.н., заместитель директора по науке ФГБУН «НБС-ННЦ»

Замотайлов А.С., д.б.н., профессор кафедры защиты растений, ответственный секретарь и редактор научного журнала «Труды КубГАУ»

Игнатова М.И., заместитель директора ФБУ «Рослесозащита»

Алексеев А.В., Крымский филиал ФГБУ «Россельхозцентр»

Смыков А.В., д.с.-х.н., гл.н.с. лаборатории южных плодовых и орехоплодных культур ФГБУН «НБС-ННЦ»

Коба В.П. д.б.н., профессор, зав. лабораторией лесоведения ФГБУН «НБС-ННЦ»

Балыкина Е.Б., д.с.-х.н., гл.н.с. лаборатории энтомологии и фитопатологии ФГБУН «НБС-ННЦ»

Секретариат оргкомитета:

Майорова Мария Владимировна – мл. науч. сотр. лаб. ароматических и лекарственных растений ФГБУН «НБС-ННЦ»

Кравченко Екатерина Николаевна – мл. науч. сотр. лаб. ароматических и лекарственных растений ФГБУН «НБС-ННЦ»

Громова Александра Александровна – специалист научной библиотеки ФГБУН «НБС-ННЦ»

Спонсор конференции:

ООО «СкайДжин» – крупнейший поставщик лабораторного оборудования, реагентов и расходных материалов в сфере life science с 2012 года.

9 СЕНТЯБРЯ 2024 г.

**10⁰⁰ торжественное открытие конференции
(летний амфитеатр ФГБУН «НБС-ННЦ»)**

ПРИВЕТСТВЕННЫЕ СЛОВА

Лачуга Юрий Фёдорович

д.т.н., профессор, академик РАН, член Президиума РАН

Плугатарь Юрий Владимирович

д.с.-х.н., профессор, чл.-корр. РАН, директор ФГБУН «Никитский ботанический сад –
Национальный научный центр РАН»

Лобачевский Яков Петрович

д.т.н., профессор, академик РАН,
академик-секретарь Отделения сельскохозяйственных наук РАН

Зарединова Алиме Назимовна

ВРИО министра сельского хозяйства Республики Крым

Рогатин Василий Петрович

Председатель Комитета Государственного Совета
Республики Крым по аграрной политике и развитию сельских территорий

Донник Ирина Михайловна

д.б.н., профессор, академик РАН, Помощник президента НИЦ «Курчатовский институт»

Воронов Сергей Иванович

д.б.н., профессор, чл.-корр. РАН,
директор ФГБУ «Федеральный исследовательский центр «Немчиновка»

Солдатенко Алексей Васильевич

д.с.-х.н., академик РАН
директор ФГБНУ «Федеральный научный центр овощеводства»

Трухачев Владимир Иванович

д.с.-х.н., д.э.н., профессор, академик РАН, ректор
ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

Белопухов Сергей Леонидович

д.с.-х.н., профессор, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

Сидельников Николай Иванович

д.с.-х.н., профессор, академик РАН
директор ФГБНУ ВИЛАР

Долженко Виктор Иванович

д.с.-х.н., профессор, академик РАН, заместитель председателя Санкт-Петербургского
отделения РАН, член Президиума ВАК, руководитель центра биологической
регламентации пестицидов ФГБНУ «Всероссийский НИИ защиты растений»

Рындин Алексей Владимирович

д.с.-х.н., академик РАН,
директор ФГБУН «ФИЦ «Субтропический научный центр РАН»

Трубников Григорий Владимирович
д.ф.-м.н., академик РАН, директор Объединенного института ядерных исследований

Трубилин Александр Иванович
д.э.н., профессор, академик РАН, ректор ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина»

Коцаев Андрей Георгиевич
д.б.н., академик РАН, профессор РАН, ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина»

Паштецкий Владимир Степанович
д.с.-х.н., чл.-корр. РАН, директор ФГБУН «НИИ сельского хозяйства Крыма»

Тедеев Вадим Ботазович
к.т.н., профессор, ректор Юго-Осетинского государственного университета имени Александра Тибилова

Огоев Алан Урузмагович
д.э.н., доцент, ректор Северо-Осетинского государственного университета им. К.Л. Хетагурова

Косолапов Владимир Михайлович
д.с.-х.н., профессор, академик РАН, научный руководитель
ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса»

Потрахов Николай Николаевич
д.т.н., профессор, зав. кафедрой электронных приборов и устройств
ФГАОУ ВО «СПбГЭТУ «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)»

Белецкий Сергей Леонидович
к.т.н., директор ВНИИ кондитерской промышленности – филиал ФГБНУ
«ФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН

Тютюма Наталья Владимировна
д.с.-х.н., профессор РАН, чл.-корр. РАН, директор ФГБНУ «Прикаспийский аграрный федеральный научный центр РАН»

Голохваст Кирилл Сергеевич
д.б.н., чл.-корр. РАО, профессор РАН, директор СФНЦА РАН

Малашенков Константин Александрович
к.э.н., доцент, Советник Посольства Российской Федерации в Республике Индии

Харченко Пётр Николаевич
д.б.н., профессор, академик РАН, научный руководитель Всероссийского НИИ сельскохозяйственной биотехнологии (ВНИИСБ)

Козырев Сослан Германович
д.б.н., профессор, Горский государственный университет

10³⁰ – 13⁰⁰
ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Плугатарь Юрий Владимирович, д.с.-х.н., профессор, чл.-корр. РАН, директор ФГБУН «Никитский ботанический сад – Национальный научный центр РАН»
НИКИТСКИЙ БОТАНИЧЕСКИЙ САД – НАЦИОНАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РАН: 10 ЛЕТ КРЫМСКОЙ ВЕСНЫ

Косолапов Владимир Михайлович, д.с.-х.н., профессор, академик РАН, научный руководитель ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса»
ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ И РЕЗУЛЬТАТЫ НАУЧНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАСТЕНИЕВОДСТВА РОССИИ

Харитонов Евгений Михайлович, профессор, академик РАН, ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина»
ЭФФЕКТИВНОСТЬ МЕР ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ В СЕЛЕКЦИИ И СЕМЕНОВОДСТВЕ В СВЯЗИ С НЕОБХОДИМОСТЬЮ УСКОРЕНИЯ ПРОЦЕССА ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ

Долженко Виктор Иванович, д.с.-х.н., профессор, академик РАН, заместитель председателя Санкт-Петербургского отделения РАН, член Президиума ВАС, руководитель центра биологической регламентации пестицидов ФГБНУ «Всероссийский НИИ защиты растений»
ВАЖНЕЙШИЕ НАУКОЁМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ УЧРЕЖДЕНИЙ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РАН В ОБЕСПЕЧЕНИИ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Синеговская Валентина Тимофеевна, д.с.-х.н., г.л.н.с., профессор, академик РАН, председатель ОУС ДВО РАН по с.-х. наукам, Фокина Евгения Михайловна, к.с.-х.н., зав. лабораторией селекции, руководитель селекционно-семеноводческого центра, ФГБНУ ФНЦ «Всероссийский научно-исследовательский институт сои»
СОЗДАНИЕ СКОРОСПЕЛЫХ СОРТОВ СОИ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА

Воронов Сергей Иванович, д.б.н., профессор, чл.-корр. РАН, директор ФГБУ «Федеральный исследовательский центр «Немчиновка»
ИННОВАЦИОННЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СЕЛЕКЦИИ И СЕМЕНОВОДСТВА ЗЕРНОВЫХ И ЗЕРНОБОБОВЫХ КУЛЬТУР В ЦЕНТРАЛЬНОМ НЕЧЕРНОЗЕМЬЕ

Тютюма Наталья Владимировна, д.с.-х.н., профессор РАН, чл.-корр. РАН, директор ФГБНУ «Прикаспийский аграрный федеральный научный центр РАН»
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПЛОДОВОДСТВА И РЕСУРСНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДЛЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ПЛОДОВЫХ КУЛЬТУР

Лиховской Владимир Владимирович, д.с.-х.н., директор, Всероссийский национальный научно-исследовательский институт виноградарства и виноделия «Магарач»
КОНЦЕПТУАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ ГЕНЕТИКИ И СЕЛЕКЦИИ ВИНОГРАДА

Гончаров Сергей Владимирович, д.с.-х.н., профессор кафедры селекции, семеноводства и биотехнологии, ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет им. императора Петра I»
ЧЕМУ ТРАНСГЕНЕЗ МОЖЕТ НАУЧИТЬ КЛАССИЧЕСКУЮ СЕЛЕКЦИЮ?

Гончарова Юлия Константиновна, д.б.н., зав. лабораторией генетики и гетерозисной селекции ФГБНУ ВНИИ риса, ФГБНУ «Федеральный научный центр риса»
СОЗДАНИЕ И ПОПУЛЯРИЗАЦИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ, КАК НЕОБХОДИМОЕ УСЛОВИЕ РЕШЕНИЯ ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ

Козырев Сослан Германович, д.б.н., профессор, Горский государственный университет
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ФИТОБИОТИКОВ В ВЕТЕРИНАРНОЙ ПРАКТИКЕ

Буканова Татьяна Олеговна, продакт-менеджер по NGS и молекулярной биологии компании SkyGen
УНИКАЛЬНО, УНИВЕРСАЛЬНО, ТОЧНО: С ПОМОЩЬЮ ЧЕГО ИССЛЕДОВАТЬ РАСТЕНИЯ И ПАТОГЕНЫ?

9 СЕНТЯБРЯ 2024 г

14⁰⁰

Сессия «Школа молодых ученых»

конференц-зал административного корпуса

В рамках X Всероссийской научно-практической конференции с международным участием: «*Инновационные направления и методы исследований в области генетики, биотехнологии, селекции, семеноводства, размножения и защиты сельскохозяйственных, садовых и лесных древесных растений*», проводится сессия «Школы молодых ученых».

Цель этого форума – возбудить у молодых ученых интерес к проблемам инновационных направлений селекции, семеноводства, генетики, и привлечь их к активному участию в решении этих проблем.

С докладами-диспутами выступают ведущие ученые страны.

Руководитель секции:

Гончаров С.В., д.с.-х.н., профессор, ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет им. императора Петра I»
Секретарь: Майорова М.В., м.н.с., ФГБУН «НБС-ННЦ»

Приветственное слово

**доктора технических наук, профессора, академика РАН,
члена Президиума РАН Юрия Федоровича Лачуги**

Долженко Виктор Иванович, д.с.-х.н., профессор, академик РАН, заместитель председателя Санкт-Петербургского отделения РАН, член Президиума ВАК, руководитель центра биологической регламентации пестицидов ФГБНУ «Всероссийский НИИ защиты растений»

**О ПОДГОТОВКЕ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ В СИСТЕМЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ НАУЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Гончаров Сергей Владимирович, д.с.-х.н., профессор, ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет им. императора Петра I»

БИЗНЕС-МОДЕЛИ В СЕЛЕКЦИИ

Гончарова Юлия Константиновна, д.б.н., профессор, ФГБНУ «Федеральный научный центр риса»

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕТЕРОЗИСА В ТРАДИЦИОННОЙ СЕЛЕКЦИИ РАСТЕНИЙ.
МЕТОДЫ ФИКСАЦИИ ГЕТЕРОЗИСНОГО ЭФФЕКТА**

Драгавцев Виктор Александрович, д.б.н., профессор, академик РАН, ФГБНУ "Агрофизический НИИ" – on-line

**ЭПИГЕНЕТИЧЕСКАЯ ПРИРОДА ПРИЗНАКОВ ПРОДУКТИВНОСТИ И НОВЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ КОНСТРУИРОВАНИЯ СОРТОВ С ВЫСОКИМИ УРОЖАЯМИ**

Смыков Анатолий Владимирович, д.с.-х.н., гл.н.с. ФГБУН «НБС-ННЦ»

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ МУТАГЕНЕЗ ПЛОДОВЫХ КУЛЬТУР

Белецкий Сергей Леонидович, к.т.н., директор ВНИИ кондитерской промышленности – филиал ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН

**ИННОВАЦИОННОЕ ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ПРИБОРЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В РАМКАХ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ**

Долгов Сергей Владимирович, д.б.н., гл.н.с. отдела геномных и постгеномных технологий в растениеводстве ФГБУН «НБС-ННЦ»

БИОИНЖЕНЕРИЯ САДОВЫХ РАСТЕНИЙ В РОССИИ И МИРЕ

11-12 СЕНТЯБРЯ 2023 г.

10⁰⁰ – 17⁰⁰

работа секций

СЕКЦИЯ № 1

СЕЛЕКЦИЯ И СЕМЕНОВОДСТВО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ

Конференц-зал административного корпуса ФГБУН «НБС-НИЦ»

СЕКЦИЯ № 2

**ФИЗИОЛОГО-БИОХИМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ СЕЛЕКЦИИ ОВОЩНЫХ,
ЛЕКАРСТВЕННЫХ,
САДОВЫХ И ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ**

Корпус НИЦ

СЕКЦИЯ № 3

**УСТОЙЧИВОСТЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ К БОЛЕЗНЯМ,
ВРЕДИТЕЛЯМ И ЭКОЛОГИЧЕСКИМ ФАКТОРАМ**

Греческий зал научного корпуса ФГБУН «НБС-НИЦ»

СЕКЦИЯ № 4

**СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ГЕНЕТИЧЕСКИХ
И БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ В СЕЛЕКЦИИ И
РАЗМНОЖЕНИИ РАСТЕНИЙ**

Конференц-зал Фитобиоген

СЕКЦИЯ № 5

**ХРАНЕНИЕ, ПЕРЕРАБОТКА И КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ПОСАДОЧНОГО
МАТЕРИАЛА И ТОВАРНОЙ ПРОДУКЦИИ
КУЛЬТИВИРУЕМЫХ ПЛОДОВЫХ РАСТЕНИЙ**

Конференц-зал административного корпуса ФГБУН «НБС-НИЦ»

СЕКЦИЯ № 6

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЛЕСОВЕДЕНИЯ И АГРОМЕЛИОРАЦИИ

Корпус НИЦ

**СЕКЦИЯ № 1
СЕЛЕКЦИЯ И СЕМЕНОВОДСТВО
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ**

Руководитель секции:

*Гончаров С.В., д.с.-х.н., профессор,
ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет
им. императора Петра I»*

Секретарь:

*Майорова М.В. м.н.с. лаборатории ароматических и
лекарственных растений ФГБУН «НБС-ННЦ»*

*Аленичева Анастасия Дмитриевна, м.н.с. ФГБУН «Главный ботанический сад им.
Н.В. Цицина» РАН*

**КОНКУРСНОЕ СОРТОИСПЫТАНИЕ ТРИТИТРИГИИ В УСЛОВИЯХ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

*Бекиш Любовь Петровна, к.б.н., в.н.с. отдела селекции и семеноводства зерновых,
зернобобовых культур, многолетних трав и рапса, Ленинградский НИИСХ «Белогорка»
филиал ФГБНУ «ФИЦ картофеля им. А.Г. Лорха»*

**РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ИСПЫТАНИЯ ГЕНОТИПОВ РАПСА В
РАЗЛИЧНЫХ РЕГИОНАХ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ**

*Болдырева Любовь Леонидовна, к.с.-х.н., доцент кафедры земледелия и растениеводства,
Бритвин Виктор Викторович, к.с.-х.н., доцент кафедры земледелия и растениеводства,
Юдина Виктория Николаевна, к.с.-х.н., ассистент кафедры лесного дела и садово-
паркового строительства, Институт «Агротехнологическая академия» ФГАОУ ВО
«Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского»*

ХАРАКТЕРИСТИКА НОВОГО СОРТА СОРГО ВЕНИЧНОГО СКИФСКОЕ

*Кузьмина Светлана Петровна, к.с.-х.н., доцент кафедры агрономии, селекции и
семеноводства, Казыдуб Нина Григорьевна, д.с.-х.н., профессор кафедры садоводства,
лесного хозяйства и защиты растений, Власова Анастасия Андреевна, студент,
ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина»*

**КОРРЕЛЯЦИОННЫЙ АНАЛИЗ ИСХОДНОГО МАТЕРИАЛА ДЛЯ СЕЛЕКЦИИ
НУТА (*CICER ARIETINUM L.*) В УСЛОВИЯХ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ**

*Воронова Ольга Николаевна, к.б.н., с.н.с., ФГБУН «Ботанический институт
им. В.Л. Комарова» РАН*

**ФЕНОМЕН ЦМС У ПОДСОЛНЕЧНИКА И ВОЗМОЖНЫЕ ПРИЧИНЫ
ПОНИЖЕННОЙ ЗАВЯЗЫВАЕМОСТИ СЕМЯН ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЦМС-
ЛИНИЙ В ГИБРИДНЫХ КОМБИНАЦИЯХ**

*Гончаров Сергей Владимирович, д.с.-х.н., проф. кафедры селекции, семеноводства и
биотехнологии, ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет им.
императора Петра I»*

**К ВОПРОСУ КОММЕРЦИАЛИЗАЦИИ СОРТИМЕНТА ПИВОВАРЕННОГО
ЯЧМЕНЯ**

Гончарова Юлия Константиновна, д.б.н., зав. лабораторией генетики и гетерозисной селекции ФГБНУ «Федеральный научный центр риса»

ДОСТИЖЕНИЯ И ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ И ЗАРУБЕЖНОЙ СЕЛЕКЦИИ РИСА

Деревянникова Марина Владимировна, н.с. отдела селекции и первичного семеноводства кормовых и лекарственных трав, ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр»

СКРИНИНГ ОБРАЗЦОВ МИРОВОГО ГЕНОФОНДА ЖИТНЯКА ГРЕБНЕВИДНОГО ПО КОМПЛЕКСУ ЦЕННЫХ ПРИЗНАКОВ В УСЛОВИЯХ ЦЕНТРАЛЬНОГО ПРЕДКАВКАЗЬЯ

Дударев Дмитрий Петрович, заместитель директора, Изотов Анатолий Михайлович, д.с.-х.н., профессор кафедры земледелия и растениеводства, Rogozenko Анатолий Владимирович, к.с.-х.н., директор, Тарасенко Борис Алексеевич, к.с.-х.н., доцент кафедры земледелия и растениеводства, Институт «Агротехнологическая академия» ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского»

УСКОРЕННОЕ РАЗМНОЖЕНИЕ СЕМЯН ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ

Ерофеев Александр Александрович, к.с.-х.н., руководитель ФГБУ «Россельхозцентр»
СОСТОЯНИЕ СЕМЕНОВОДСТВА В РЕСПУБЛИКЕ МОРДОВИЯ, ПУТИ ЕГО ДАЛЬНЕЙШЕГО РАЗВИТИЯ

Есаулова Любовь Владимировна, к.б.н., в.н.с. лаборатории иммунитета и защиты растений, Ковалев Виктор Савельевич, д.с.-х.н., профессор, гл.н.с. отдела селекции, Оглы Андрей Михайлович, н.с. отдела селекции, Вахрушева Надежда Игоревна, м.н.с. лаборатории биотехнологии и молекулярной биологии риса, ФГБНУ «Федеральный научный центр риса»

ПРОДУКТИВНОСТЬ СОРТОСМЕСЕЙ РИСА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ГЕНОТИПА СОРТА И УСЛОВИЙ ВЫРАЩИВАНИЯ

Зенкина Кристина Владимировна, к.с.-х.н., с.н.с., Хабаровский ФИЦ Дальневосточного отделения РАН обособленное подразделение Дальневосточный научно-исследовательский институт сельского хозяйства

ОЦЕНКА СЕЛЕКЦИОННЫХ ЛИНИЙ ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ В УСЛОВИЯХ СРЕДНЕГО ПРИАМУРЬЯ

Конорев Павел Матвеевич, к.с.-х.н., с.н.с., доцент, ФБГУН «Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина» РАН

ОСОБЕННОСТИ ЭЛИТНОГО СЕМЕНОВОДСТВА ДЕТЕРМИНАНТНЫХ СОРТОВ ЛЮПИНА УЗКОЛИСТНОГО ДЛЯ ОРГАНИЧЕСКОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ

Коротенко Татьяна Леонидовна, к.с.-х.н., в.н.с., руководитель группы УНУ «Коллекция генетических ресурсов риса, овощных и бахчевых культур», Гаркуша Сергей Валентинович, директор, чл.-корр. РАН, д.с.-х.н., ФГБНУ «Федеральный научный центр риса»

ХОЛОДОСТОЙКОСТЬ И СЕЛЕКЦИОННАЯ ЦЕННОСТЬ ГЕНОПЛАЗМЫ КОЛЛЕКЦИИ ORYZA S.L. ИЗ РАЗЛИЧНЫХ РЕГИОНОВ МИРОВОГО РИСОСЕЯНИЯ

Коротенко Татьяна Леонидовна, к.с.-х.н., в.н.с., руководитель группы УНУ, Мухина Жанна Михайловна, д.б.н., гл.н.с., Чухирь Ирина Николаевна, к.с.-х.н., в.н.с., Савенко Елена Георгиевна, к.б.н., в.н.с., ФГБНУ «Федеральный научный центр риса»

ПОЛИМОРФИЗМ ПРИЗНАКОВ У ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ГИБРИДНЫХ ПОПУЛЯЦИЙ И РОДИТЕЛЬСКИХ ФОРМ РИСА ПОДВИДОВ *SATIVA INDICA* И *JAPONICA KATO* ПРИ СЕЛЕКЦИИ НА КАЧЕСТВО ЗЕРНА

Кумейко Татьяна Борисовна, к.с.-х.н., ст.н.с., Чижикова Светлана Сергеевна, к.б.н., с.н.с., Ольховая Кнарник Карапетовна, м.н.с., ФГБНУ «Федеральный научный центр риса»

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ КАЧЕСТВА ДЛИННОЗЕРНЫХ СОРТООБРАЗЦОВ РИСА ОТЕЧЕСТВЕННОЙ СЕЛЕКЦИИ

Кустова Ольга Константиновна, в.н.с., к.б.н., ФГБНУ «Донецкий ботанический сад»

АНАЛИЗ ХОЗЯЙСТВЕННО-ЦЕННЫХ ПРИЗНАКОВ БОБОВЫХ КУЛЬТУР КОЛЛЕКЦИИ ДОНЕЦКОГО БОТАНИЧЕСКОГО САДА И ПЕРСПЕКТИВЫ ИХ ВЫРАЩИВАНИЯ В СТЕПНОЙ ЗОНЕ

Лангаева Наталья Николаевна, м.н.с., ФГБУН «Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина» РАН

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ И ХЛЕБОПЕКАРНАЯ ОЦЕНКА КОЛЛЕКЦИИ ОЗИМОЙ ТРИТИКАЛЕ ЦРНЗ

Майорова Мария Владимировна, м.н.с. лаборатории ароматических и лекарственных растений, ФГБУН «НБС-ННЦ»

РАЗРАБОТКА ЗОНАЛЬНОГО СЕМЕНОВОДСТВА ЛЬНА МАСЛИЧНОГО В РЕСПУБЛИКЕ КРЫМ

Миронова Татьяна Михайловна, м.н.с. отдела селекции и первичного семеноводства кормовых и лекарственных трав, ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр»

ПОИСК И ИЗУЧЕНИЕ НОВЫХ ГЕНОТИПОВ ЕЖИ СБОРНОЙ ДЛЯ СЕЛЕКЦИИ В УСЛОВИЯХ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

Никитин Виктор Петрович, генеральный директор ООО ППСП «Нирис»

КОММЕРЦИАЛИЗАЦИЯ СЕЛЕКЦИОННЫХ ДОСТИЖЕНИЙ, ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ЧАСТНОЙ СЕЛЕКЦИИ

Туманьян Наталья Георгиевна, д.б.н., гл.н.с., профессор, зав. лабораторией качества риса, Мухина Жанна Михайловна, д.б.н., гл.н.с., Есаулова Любовь Владимировна, к.б.н., в.н.с., Папулова Элина Юрьевна, к.б.н., с.н.с., ФГБНУ «Федеральный научный центр риса»

ВЗАИМОСВЯЗЬ ФОРМЫ ЗЕРНОВКИ И СОДЕРЖАНИЯ БЕЛКА ГИБРИДОВ *WS2* В УСКОРЕННОЙ СЕЛЕКЦИИ ЦВЕТНЫХ И БЕЛОЗЕРНЫХ СОРТОВ РИСА

Погорелов Александр Григорьевич, д.б.н., профессор, гл.н.с, зав. лабораторией ФГБУН «Институт теоретической и экспериментальной биофизики» РАН

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИ АКТИВИРОВАННОГО ВОДНОГО РАСТВОРА ДЛЯ ПОДГОТОВКИ СЕМЯН

Пташник Ольга Павловна, с.н.с., Кулинич Роман Алексеевич, к.с.-х.н., с.н.с., ФГБУН «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма»

ПРОДУКТИВНОСТЬ СОРТОВ ЧИНЫ ПОСЕВНОЙ (*LATHYRUS SATIVUS L.*) В АРИДНЫХ УСЛОВИЯХ КРЫМА

Рубец Валентина Сергеевна, д.б.н., в.н.с., ФГБНУ «ВНИИ сельскохозяйственной биотехнологии», Ворончихина Ирина Николаевна, к.б.н, н.с., Ворончихин Виктор Викторович, к.с.-х.н., н.с., ФГБУН «Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина» РАН, Шилова Ксения Олеговна, студент, Пыльнев Владимир Валентинович, д.б.н., профессор ФГБОУ ВО РГАУ МСХА им. К.А. Тимирязева, Пухальский Виталий Анатольевич, д.б.н., гл.н.с., ФГБУН Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН

СЕЛЕКЦИОННАЯ ЦЕННОСТЬ РЕКОМБИНАНСТЫХ ЛИНИЙ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ С ГЕНЕТИЧЕСКИМ МАТЕРИАЛОМ СЕЛЕКЦИИ *VOEOTICUM*

Синеговский Михаил Олегович, к.э.н., в.н.с., ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт сои»

ФОТОСИНТЕТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ СОИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ УРОВНЯ МИНЕРАЛЬНОГО ПИТАНИЯ

Чухирь Николай Петрович, м.н.с., Коротенко Татьяна Леонидовна, к.с.-х.н., в.н.с., Чухирь Ирина Николаевна, к.с.-х.н., в.н.с., ФГБНУ «Федеральный научный центр риса»

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГИБРИДИЗАЦИИ РОССИЙСКОГО СОРТА НАУТИЛУС С ЗАРУБЕЖНОЙ ГЕНПЛАЗМОЙ НА КАЧЕСТВО ЗЕРНА РИСА ПРИ ПРЯМЫХ И ОБРАТНЫХ СКРЕЩИВАНИЯХ

Щуклина Ольга Александровна, к.с.-х. н., с.н.с., ФГБУН «Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина» РАН

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ХЛЕБОПЕКАРНЫХ КАЧЕСТВ НЕТРАДИЦИОННЫХ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР И ПЕРСПЕКТИВЫ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ХЛЕБОПЕЧЕНИИ

СЕКЦИЯ № 2
ФИЗИОЛОГО-БИОХИМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ СЕЛЕКЦИИ ОВОЩНЫХ, ЛЕКАРСТВЕННЫХ,
САДОВЫХ И ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ

Руководитель секции:

*Белопухов С.Л., д.с.-х.н., профессор, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА
имени К.А. Тимирязева*

Секретарь:

*Палий А.Е., к.б.н., в.н.с, зав. лабораторией
биохимии, физиологии и репродуктивной биологии растений, ФГБУН «НБС-ННЦ»*

*Алибегова Асият Нуралиновна, н.с., к.б.н., Горный ботанический сад – обособленное
подразделение ФГБУН «Дагестанский федеральный исследовательский центр РАН*
**ИЗМЕНЧИВОСТЬ СОДЕРЖАНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ
В НАДЗЕМНОЙ МАССЕ ЛУКА МЕДВЕЖЬЕГО**

Бакова Надежда Николаевна, к.с.-х.н., в.н.с., ФГБУН «НБС-ННЦ»
**АНТИМИКРОБНАЯ АКТИВНОСТЬ ГИДРОЛАТА ЧАБЕРА ГОРНОГО
(*SATUREJA MONTANA* L.)**

*Белова Софья Викторовна, м.н.с. Янченко Алексей Владимирович, к.с.-х.н. зав.
лабораторией физиологических основ семеноведения овощных культур,
ФГБНУ «Федеральный научный центр овощеводства»*
**ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРАЙМИРОВАНИЯ СЕМЯН ЦВЕТНОЙ КАПУСТЫ И
БРОККОЛИ С ПРИМЕНЕНИЕМ НАНОКОМПОЗИТОВ
МЕТАЛЛОПОЛИМЕРОВ В НЕВОДНЫХ РАСТВОРИТЕЛЯХ**

*Гаджиев Надим Махиш Оглы, к.с.-х.н., в.н.с., Ленинградский НИИСХ «Белогорка» –
филиал ФГБНУ «ФИЦ картофеля им. А.Г. Лорха»*
**ИСПЫТАНИЕ СОРТОВ КАРТОФЕЛЯ РОССИЙСКОЙ СЕЛЕКЦИИ В
УСЛОВИЯХ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

*Гиченкова Ольга Геннадьевна, к.с.-х.н., доцент кафедры «Садоводство и защита
растений», Волгоградский ГАУ*
**ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ МИНИ-КЛУБНЕЙ КАРТОФЕЛЯ ИЗ
БОТАНИЧЕСКИХ СЕМЯН В КУЛЬТИВАЦИОННЫХ СООРУЖЕНИЯХ
ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

*Губанова Татьяна Борисовна, к.б.н., в.н.с. лаборатории биохимии, физиологии и
репродуктивной биологии растений, ФГБУН «НБС-ННЦ», Палий Анфиса Евгеньевна,
к.б.н., в.н.с, зав. лабораторией биохимии, физиологии и репродуктивной биологии растений,
ФГБУН «НБС-ННЦ»*
**ОСОБЕННОСТИ ФОТОСИНТЕТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И НАКОПЛЕНИЯ
ХЛОРОФИЛЛОВ У *OLEA EUROPEA* В СВЯЗИ С ИХ МОРОЗОСТОЙКОСТЬЮ**

Гребенникова Оксана Анатольевна, к.б.н., ст.н.с., ФГБУН «НБС-ННЦ»
**ОЦЕНКА ЗАСУХОУСТОЙЧИВОСТИ САДОВЫХ РОЗ ПО СОСТОЯНИЮ
КЛЕТОЧНЫХ МЕМБРАН ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ГИДРОТЕРСИЧЕСКОГО
СТРЕССА**

Зубкова Наталья Васильевна, к.б.н., с.н.с., ФГБУН «НБС–ННЦ»

**ПЫЛЬЦЕВОЙ АНАЛИЗ *CLEMATIS ARMANDII* FRANCH. В УСЛОВИЯХ
ИНТРОДУКЦИИ ЮЖНОГО БЕРЕГА КРЫМА**

*Казыдуб Нина Григорьевна, д.с.-х.н., профессор кафедры садоводства, лесного хозяйства
и защиты растений, ФГБУ ВО Омский ГАУ им. П.А. Столыпина,*

**ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПЛАСТИЧНОСТЬ НОВЫХ СОРТОВ ФАСОЛИ
ОБЫКНОВЕННОЙ СЕЛЕКЦИИ ОМСКОГО ГАУ В УСЛОВИЯХ ЮЖНОЙ
ЛЕСОСТЕПИ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ**

*Капелян Алла Исаковна, ведущий агроном, ФГБУН «Ботанический институт
им. В.Л. Комарова» РАН*

**РЕНТГЕНОГРАФИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ КАЧЕСТВА СЕМЯН ВИДОВ РОДА
ROSA L. В КОЛЛЕКЦИИ БОТАНИЧЕСКОГО САДА БИН РАН**

Комар-Темная Лариса Дмитриевна, к.б.н., в.н.с., ФГБУН «НБС-ННЦ»

**УСТОЙЧИВОСТЬ НОВЫХ ГИБРИДОВ ХЕНОМЕЛЕСА К
ГИДРОТЕРМИЧЕСКОМУ СТРЕССУ**

*Константинова Татьяна Владимировна, к.с.-х.н., доцент кафедры «Садоводство и
защита растений», Волгоградский ГАУ*

**СЕЛЕКЦИЯ И АНАЛИЗ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ИСПЫТАНИЯ
ПЕРСПЕКТИВНЫХ СОРТООБРАЗЦОВ КУЛЬТУРЫ ТОМАТА ОТКРЫТОГО
ГРУНТ**

*Кравченко Екатерина Николаевна, м.н.с., Шевчук Оксана Михайловна, д.б.н.,
заместитель директора по науке, Паштецкая Александра Владимировна, к.с.-х.н., н.с.,
Новицкая Анна Петровна, м.н.с., ФГБУН «НБС-ННЦ», Фотев Юрий Валентинович, к.с.-
х.н., с.н.с., Центральный сибирский ботанический сад СО РАН*

**ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ И БИОХИМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
ПОЛИФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ОВОЩНЫХ РАСТЕНИЙ В УСЛОВИЯХ ЮБК**

*Лебедева Вера Александровна, д.с.-х.н., гл.н.с, Ленинградский НИИСХ «Белогорка», филиал
ФГБНУ «ФИЦ картофеля им. А.Г. Лорха»*

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОРТОВ КАРТОФЕЛЯ *ALOUETTE* И *SARPO MIRA* В
СЕЛЕКЦИИ НА УСТОЙЧИВОСТЬ К ФИТОФТОРОЗУ**

*Лебедев Дмитрий Витальевич, руководитель научно— производственной группы,
Ботанический сад — институт ДВО РАН, Сорокопудов Владимир Николаевич, д.с.-х.н.,
профессор, гл.н.с. лаборатории Ботсад ФГБНУ ВИЛАР*

ЖИМОЛОСТЬ ПИЩЕВАЯ И ДЕКОРАТИВНАЯ В РОССИИ

*Левко Геннадий Дмитриевич, д.с.-х.н., научный консультант сектора селекции и
семеноводства цветочных культур лаборатории зеленных, пряно-вкусовых и цветочных
культур, ФГБНУ «Федеральный научный центр овощеводства»*

**МЕТОДЫ СЕЛЕКЦИИ НА УСТОЙЧИВОСТЬ ПРИ СОЗДАНИИ НОВЫХ
 ГИБРИДОВ И СОРТОВ У ЦВЕТОЧНЫХ ОДНОЛЕТНИХ КУЛЬТУР**

Лемешова Лилия Николаевна, аспирант, ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина»

СЕЛЕКЦИОННАЯ ОЦЕНКА КОЛЛЕКЦИОННЫХ ОБРАЗЦОВ БОБОВ ОВОЩНЫХ (*VICIA FABA*) И СОЗДАНИЕ ИСХОДНОГО МАТЕРИАЛА В ЮЖНОЙ ЛЕСОСТЕПИ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

Лошкарёва Светлана Викторовна, к.с.-х.н., н.с., ФИЦ «Субтропический научный центр» РАН

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ФОРМ ЧАЯ (*CAMELLIA SINENSIS* (L.) KUNTZE) С ЦЕЛЬЮ СОЗДАНИЯ ПЕРСПЕКТИВНЫХ СОРТОВ ДЛЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ВО ВЛАЖНЫХ СУБТРОПИКАХ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

Мамалыева Маина Магомедрагимовна, м.н.с. ГБС ФГБУН «Дагестанский федеральный исследовательский центр Российской академии наук» РАН

ФЕНОТИПИЧЕСКАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ МАССЫ СЕМЯН РАСТОРОПШИ ПЯТНИСТОЙ *SILYBUM MARIANUM* (L.) GAERTN)

Плугатарь Светлана Алексеевна, к.б.н., в.н.с., ФГБУН «НБС-ННЦ» Марко Наталья Владимировна, в.н.с., к.б.н., ФГБУН «НБС-ННЦ»

***ROSA BRACTEATA* WENDL. И ЕЁ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В ОТДАЛЕННОЙ ГИБРИДИЗАЦИИ В УСЛОВИЯХ ЮЖНОГО БЕРЕГА КРЫМА**

Рогатенюк Людмила Алексеевна, лаборант-исследователь, соискатель, ФГБУН «НБС-ННЦ»

ОСОБЕННОСТИ ВЕГЕТАТИВНОГО РАЗМНОЖЕНИЯ НЕКОТОРЫХ СОРТОВ ТЮЛЬПАНОВ ПРИ ИНТРОДУКЦИИ В КРЫМ

Саудабаева Алия Жонысовна, к.б.н., н.с., «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий» РАН

ВЛИЯНИЕ НАНОЧАСТИЦ МОЛИБДЕНА НА СОДЕРЖАНИЕ ХЛОРОФИЛЛА У ГИБРИДОВ КАРТОФЕЛЯ В ОРОШАЕМЫХ УСЛОВИЯХ ОРЕНБУРЖЬЯ

Сердеров Валерик Каибханович, к.с.-х.н., в.н.с, Ханбабаев Тамерлан Гайдарбекович, к.э.н., в.н.с., ФАНЦ Республики Дагестан

ОРГАНИЗАЦИЯ СЕЛЕКЦИИ КАРТОФЕЛЯ И ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ДАГЕСТАНА

Середа Лидия Николаевна, м.н.с. лаборатории медицинских и биологических технологий Центр наноматериаловедения ФИЦ «Кольский научный центр» РАН

СОДЕРЖАНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ СОЕДИНЕНИЙ В РАЗЛИЧНЫХ ВИДАХ РОДА *ARNICA* L. В УСЛОВИЯХ ИНТРОДУКЦИИ НА ТЕРРИТОРИИ АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ РФ

Сидельников Алексей Николаевич, н.с., ФГБНУ ВИЛАР

БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЛАПЧАТКИ БЕЛОЙ (*POTENNILLA ALBA* L.) В ЦЧР

Смурова Надежда Васильевна, аспирант, ФГБНУ ВИЛАР

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПЛОДОВ У *ISATIS TINCTORIA* L. (BRASSICACEAE)

Сорокопудова Ольга Анатольевна, д.б.н., профессор, зав. отделом растительных ресурсов, ФГБНУ ВИЛАР, Корякина Ольга Вячеславовна, ассистент кафедры ландшафтной архитектуры, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева

ФОРМИРОВАНИЕ СЕМЯН У ДЕКОРАТИВНЫХ ГЕРАНЕЙ В УСЛОВИЯХ ЦЕНТРАЛЬНОГО НЕЧЕРНОЗЕМЬЯ

Сорокопудов Владимир Николаевич, д.с.-х.н., гл.н.с., профессор, ФГБНУ ВИЛАР

ПРЕДСТАВИТЕЛИ СЕМЕЙСТВА АДОКСОВЫЕ (*ADOXACEAE*) РОДА БУЗИНА (*SAMBUCUS*) В ЦЕНТРАЛЬНОМ НЕЧЕРНОЗЕМЬЕ

Ханбабаева Ольга Евгеньевна, д.с.-х.н., в.н.с., доцент, лаборатории «Государственная коллекция карантинных организмов» Всероссийский центр карантина растений ФГБУ «ВНИИКР», Левко Геннадий Дмитриевич, д.с.-х.н., научный консультант сектора селекции и семеноводства цветочных культур лаборатории зеленых, пряно-вкусовых и цветочных культур, Беспалько Леся Владимировна, к.с.-х.н., зав. сектором селекции и семеноводства цветочных культур ФГБНУ «Федеральный научный центр овощеводства»

МЕТОДЫ ИЗУЧЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ ЦВЕТОЧНЫХ РАСТЕНИЙ В УСЛОВИЯХ ГОРОДСКОГО ОЗЕЛЕНЕНИЯ

Чернов Роман Валерьевич, ассистент кафедры садоводства, лесного хозяйства и защиты растений, ФГБОУ ВО «О

мский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина»

ИСХОДНЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ СЕЛЕКЦИИ ШАЛФЕЯ ИСПАНСКОГО (*SALVIA HISPANICA* L.) НА ПОВЫШЕНИЕ ПРОДУКТИВНОСТИ В УСЛОВИЯХ ЮЖНОЙ ЛЕСОСТЕПИ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

Чумакова Вера Владимировна, к.с.-х.н., в.н.с., зав. отделом селекции и первичного семеноводства кормовых и лекарственных трав, ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр»

ОПРЕДЕЛЕНИЕ КРИТЕРИЕВ МОДЕЛИ СОРТА В СЕЛЕКЦИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ, ПРЯНО-АРОМАТИЧЕСКИЙ И ЭФИРОМАСЛИЧНЫХ РАСТЕНИЙ

Федотова Ирина Анатольевна, м.н.с., ФГБУН «НБС-ННЦ»

ЛЕТУЧИЕ ВЕЩЕСТВА ДИСТИЛЛЯЦИОННЫХ ВОД (ГИДРОЛАТОВ) ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ РОДА *THIMUS* L.

СЕКЦИЯ № 3
**УСТОЙЧИВОСТЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ К БОЛЕЗНЯМ,
ВРЕДИТЕЛЯМ И ЭКОЛОГИЧЕСКИМ ФАКТОРАМ**

Руководитель секции:

*Долженко В.И., д.с.-х.н., профессор, академик РАН, заместитель председателя Санкт-Петербургского отделения РАН, член Президиума ВАК, руководитель центра биологической регламентации пестицидов
ФГБНУ «Всероссийский НИИ защиты растений»*

Секретарь:

Балыкина Е.Б., д.с.-х.н., гл.н.с., ФГБУН «НБС-НИЦ»

Аленичева Анастасия Дмитриевна, м.н.с. отдела отдаленной гибридизации, Квитко Валерия Евгеньевна, м.н.с., Соловьев Александр Александрович, д.б.н., в.н.с., Щуклина Ольга Александровна, к.с.-х.н., с.н.с., ФГБУН «Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина» РАН

РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ И РАЗВИТИЕ СЕПТОРИОЗА, МУЧНИСТОЙ РОСЫ И ЖЕЛТОЙ РЖАВЧИНА НА ОБРАЗЦАХ ПШЕНИЧНО-ПЫРЕЙНЫХ ГИБРИДОВ В УСЛОВИЯХ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Андреева Оксана Андреевна, м.н.с. Института биохимических технологий, экологии и фармации ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского»
ДНК-ИНСЕКТИЦИД ДЛЯ КОНТРОЛЯ ЧИСЛЕННОСТИ КРОВЯНОЙ ТЛИ (ERIOSOMA LANIGERUM HAUSM.)

Брагина Олеся Анатольевна, к.б.н., в.н.с., ФГБНУ «ФНЦ риса»
БИОФУНГИЦИДЫ В ЗАЩИТЕ РИСА ОТ ПИРИКУЛЯРИОЗА

Валиуллин Ленар Рашитович, к.б.н., зав. лабораторией ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности»
ПОИСК СОЕДИНЕНИЙ ИЗБИРАТЕЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ ПО ОТНОШЕНИЮ ТОКСИНООБРАЗУЮЩИМ ФИТОПАТОГЕННЫМ ИНФЕКЦИЯМ

Варфоломеева Елизавета Андреевна, к.б.н., с.н.с., ФГБУН «Ботанический институт им. В.Л. Комарова» РАН
СПОСОБЫ ПОВЫШЕНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ РОЗ К РЖАВЧИНЕ (PHRAGMIDIUM ROSAE-PIMPINELLIFOLIA DIETEL И PHRAGMIDIUM TUBERCULATUM JUL. MULL.) В БОТАНИЧЕСКОМ САДУ ПЕТРА ВЕЛИКОГО

Вишнякова Анастасия Васильевна, к.с.-х.н., доцент, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
ПОИСК ИСТОЧНИКОВ УСТОЙЧИВОСТИ К SCLEROTINIA SCLEROTIORUM В ГЕНЕТИЧЕСКОЙ КОЛЛЕКЦИИ BRASSICACEAE

Гамзаева Рафина Саидметовна, к.б.н., доцент кафедры почвоведения и агрохимии, Санкт-Петербургский государственный аграрный университет
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ РИЗОСФЕРЫ И ПРОДУКТИВНОСТЬ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ (TRITICUM AESTIVUM) НА ФОНЕ ПРИМЕНЕНИЯ МИКРОБНЫХ ПРЕПАРАТОВ

Гамзаева Рафина Саидметовна, к.б.н., доцент кафедры почвоведения и агрохимии, СПбГАУ

АМИЛОЛИТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ЗЕРНА И ПРОДУКТИВНОСТЬ ТРИТИКАЛЕ НА ФОНЕ ПРИМЕНЕНИЯ МИКРОБНЫХ ПРЕПАРАТОВ

Гальчинский Никита Витальевич, м.н.с., Институт биохимических технологий, экологии и фармации ФГАОУ ВО КФУ им. В.И. Вернадского

ПРИМЕНЕНИЕ ОЛИГОНУКЛЕОТИДНЫХ ИНСЕКТИЦИДОВ ДЛЯ КОНТРОЛЯ СМЕШАННЫХ ПОПУЛЯЦИЙ НАСЕКОМЫХ-ВРЕДИТЕЛЕЙ СЕМЕЙСТВА DIASPIDIDAE

Говердовская Мария Дмитриевна, м.н.с., ФГБНУ «ФНЦ риса»

ВРЕДНОСНОСТЬ ФИТОФТОРОЗА В ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ. МЕТОДЫ ВЫДЕЛЕНИЯ И СОХРАНЕНИЯ ФИТОПАТОГЕНА

Губаз Эдуард Шамильевич, к.б.н., директор ГНУ «Ботанический институт Академии наук Абхазии»

ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ КОЛЛЕКЦИИ РАСТЕНИЙ ОТКРЫТОГО ГРУНТА БОТАНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА АНА

Долженко Татьяна Васильевна, д.б.н., профессор кафедры защиты и карантина растений Санкт-Петербургский государственный аграрный университет

ЭФФЕКТИВНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ ИНСЕКТИЦИДОВ НА ОСНОВЕ АЦЕТАМИПРИДА

Кашина Юлия Геннадьевна, агроном лаборатории "Государственная коллекция карантинных организмов" ФГБУ "ВНИИКР"

ИЗУЧЕНИЕ БАКТЕРИОЗОВ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ БОЛЕЗНЕЙ СОИ, В СВЯЗИ С РАЗРАБОТКОЙ СПОСОБОВ ПОВЫШЕНИЯ ВСХОЖЕСТИ СЕМЯН

Кашина Юлия Геннадьевна, агроном лаборатории "Государственная коллекция карантинных организмов" ФГБУ "ВНИИКР"

БАКТЕРИОЗЫ СОИ В УСЛОВИЯХ НЧЗ

Кузнецова Анна Павловна, к.б.н., зав. лабораторией питомниководства, ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральный научный центр садоводства, виноградарства, виноделия»

ВЫЯВЛЕНИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ ВЛИЯНИЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ И БАВ НА ВЫХОД КАЧЕСТВЕННОГО МАТЕРИАЛА ПОДВОЕВ В УСЛОВИЯХ ЗАКРЫТОГО ГРУНТА

Корзин Вадим Валерьевич, к.с.-х.н., зав. отделом плодовых культур, ФГБУН «НБС-ННЦ»

ВЛИЯНИЕ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ГОДА НА СРОКИ СОЗРЕВАНИЯ И ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПЛОДОВ АБРИКОСА

Куржиев Хасанбий Гидович, к.с.-х.н., руководитель филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по КБР

ПУТИ ЭКОЛОГИЗАЦИИ СИСТЕМ ЗАЩИТЫ ОТ КОМПЛЕКСА ВРЕДНЫХ ОРГАНИЗМОВ В САДОВЫХ АГРОЦЕНОЗАХ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ СЕВЕРНОГО КАВКАЗА

Лобур Александр Юрьевич, ст.н.с., к.х.н., ФГБУ «ВНИИКР»

СРАВНЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОПТИЧЕСКИ АКТИВНОГО И РАЦЕМИЧЕСКОГО СИНТЕТИЧЕСКОГО АГРЕГАЦИОННОГО ФЕРОМОНА ПРИ ОТЛОВЕ ЗАПАДНОГО ЦВЕТОЧНОГО ТРИПСА *FRANKLINIELLA OCCIDENTALIS*

Майстренко Людмила Алексеевна, к.с.-х.н., в.н.с., Всероссийский научно-исследовательский институт виноградарства и виноделия им. Я.И. Потапенко – филиал ФГБНУ «Федеральный Ростовский аграрный научный центр»

НАСЛЕДОВАНИЕ ЗИМОСТОЙКОСТИ И УСТОЙЧИВОСТИ К ГРИБНЫМ БОЛЕЗНЯМ ГИБРИДНЫМ ПОТОМСТВОМ ПРИ СЕЛЕКЦИИ ВИНОГРАДА НА БЕССЕМЯННОСТЬ

Мухортов Сергей Яковлевич, д.с.-х.н., с.н.с., доцент, профессор кафедры плодородства и овощеводства, ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет им. Императора Петра I»

ОЦЕНКА АДАПТИВНОЙ СПОСОБНОСТИ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СТАБИЛЬНОСТИ ГЕНОТИПОВ ТОМАТА

Оберемок Владимир Владимирович, д.б.н., профессор, доцент, ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского»

ДНК-ИНСЕКТИЦИД ДЛЯ КОНТРОЛЯ ЧИСЛЕННОСТИ КРОВЯНОЙ ТЛИ (*ERIOSOMA LANIGERUM* HAUSM.)

Радько Диана Павловна, м.н.с., ФГБНУ «Федеральный научный центр риса»

ОЦЕНКА СЕЛЕКЦИОННОГО МАТЕРИАЛА КАПУСТЫ БЕЛОКОЧАННОЙ НА УСТОЙЧИВОСТЬ К АЛЬТЕРНАРИОЗУ

Растегаева Валентина Михайловна, к.х.н., зав. лабораторией синтеза феромонов, ФГБУ «ВНИИКР», Широкова Оксана Александровна, агроном лаборатории применения феромонов, ФГБУ «ВНИИКР»

ИЗУЧЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ КОМПОНЕНТОВ СИНТЕТИЧЕСКОГО АТТРАКТАНТА АЗИАТСКОЙ ЯГОДНОЙ ДРОЗОФИЛЫ *DROSOPHILA SUZUKII*

Торопова Елена Юрьевна, д.б.н., профессор, ГБОУ ВО «Новосибирский государственный аграрный университет» Министерства высшего образования и науки РФ

РОЛЬ ФИТОПАТОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ПРАКТИЧЕСКОЙ СЕЛЕКЦИИ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ НА УСТОЙЧИВОСТЬ К БИОТИЧЕСКИМ СТРЕССОРАМ

Ханбабаева Ольга Евгеньевна, д.с.-х.н., в.н.с., доцент, лаборатории «Государственная коллекция карантинных организмов», ФГБУ «ВНИИКР»

ИЗУЧЕНИЕ БАКТЕРИОЗОВ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ БОЛЕЗНЕЙ СОИ, В СВЯЗИ С РАЗРАБОТКОЙ СПОСОБОВ ПОВЫШЕНИЯ ВСХОЖЕСТИ СЕМЯН

СЕКЦИЯ № 4
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ГЕНЕТИЧЕСКИХ
И БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ В СЕЛЕКЦИИ И
РАЗМНОЖЕНИИ РАСТЕНИЙ

Руководитель секции:

*Долгов С.В., д.б.н., гл.н.с. геномных и
постгеномных технологий в растениеводстве ФГБУН «НБС-ННЦ»*

Секретарь:

*Сеитмамүтова Э.С., м.н.с. лаборатории биоинженерии растений
ФГБУН «НБС-ННЦ»*

*Алексеевко Мария Андреевна, лаборант ФГАОУ ВО «Крымский федеральный
университет им. В.И. Вернадского»*

**БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИЕМЫ МИКРОКЛОНАЛЬНОГО
РАЗМНОЖЕНИЯ *CYMBOROGON CITRATUS***

*Батукаев Абдулмалик Абдулхамидович, д.с.-х.н., проф. кафедры плодовоовощеводства и
виноградарства ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет им.
А.А. Кадырова»*

**ОПТИМИЗАЦИЯ ПИТАТЕЛЬНЫХ СРЕД НА ЭТАПЕ МИКРОЧЕРЕНКОВАНИЯ
ВИНОГРАДА В УСЛОВИЯХ IN VITRO**

*Вариводина Инна Николаевна, к.т.н., доцент, зав. отделом лесной генетики и
биотехнологии, ФГБУ «ВНИИЛГИСбиотех»*

**БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ РАЗМНОЖЕНИЯ ЛИСТВЕННЫХ
ДРЕВЕСНЫХ ПОРОД С ПЕРСПЕКТИВОЙ СОЗДАНИЯ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР В
РЕСПУБЛИКЕ КАЛМЫКИЯ**

*Жданова Ирина Васильевна, м.н.с. лаборатории биоинженерии растений ФГБУН «НБС-
ННЦ», Митрофанова Ирина Вячеславовна д.б.н., чл.-корр. РАН, Главный ботанический сад*

**ВЛИЯНИЕ РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА НА РИЗОГЕНЕЗ IN VITRO ЛАВАНДЫ
УЗКОЛИСТНОЙ**

*Коваленко Наталья Николаевна, д.б.н., в.н.с., зав. лабораторией биотехнологии и
биохимии, Крымская опытно-селекционная станция – филиал ФГБНУ «Федеральный
исследовательский центр ВИР им. Н.И. Вавилова*

**ОСОБЕННОСТИ АДАПТАЦИИ РЕГЕНЕРАНТОВ ПОДВОЯ БЕСТ ПОСЛЕ
ЭТАПА РИЗОГЕНЕЗА IN VITRO**

*Малетич Галина Константиновна, м.н.с. лаборатории биоинженерии растений ФГБУН
«НБС-ННЦ», Хватков Павел Алексеевич, к.б.н., в.н.с. лаборатории биоинженерии растений
ФГБУН «НБС-ННЦ»*

**АГРОБАКТЕРИАЛЬНАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ВИНОГРАДА ПОСРЕДСТВОМ
ОРГАНОГЕНЕЗА**

*Пунгин Артём Викторович, к.г.н., зав. лабораторией микрклонального размножения
растений, НОЦ «Прикладные биотехнологии», Абрашкина Ульяна Яковлевна, студент,
Макшеева Виктория Андреевна, студент, ФГАОУ ВО «Балтийский федеральный
университет им. Иммануила Канта»*

**МОРФОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ И БИОХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
ПОРТУЛАКА ОГОРОДНОГО СОРТА ПАРАДОКС В УСЛОВИЯХ СОЛЕВОГО
СТРЕССА ПРИ КУЛЬТИВИРОВАНИИ IN VITRO И С ПРИМЕНЕНИЕМ
ГИДРОПОНИКИ**

Пунгин Артём Викторович, к.г.н., зав. лабораторией микрклонального размножения растений, НОЦ «Прикладные биотехнологии», Абрашкина Ульяна Яковлевна, студент, Макшеева Виктория Андреевна, студент, ФГАОУ ВО «Балтийский федеральный университет им. Иммануила Канта», Попова Елена Александровна, аспирант Высшей школы живых систем ОНК «Институт медицины и наук о жизни», Чиждова Алена Алексеевна, аспирант Высшей школы живых систем ОНК «Институт медицины и наук о жизни» ФГАОУ ВО «Балтийский федеральный университет им. Иммануила Канта»

ОПЫТ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО КУЛЬТИВИРОВАНИЯ РЕДКИХ И ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Савенко Елена Георгиевна, к.б.н., в.н.с., Мухина Жанна Михайловна, г.н.с., д.б.н., Глазырина Валентина Александровна, с.н.с., Коротенко Татьяна Леонидовна, в.н.с., к.с.-х.н., Шундрин Людмила Анатольевна, н.с. ФГБНУ «Федеральный научный центр риса»

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДОВ IN VITRO ДЛЯ СОЗДАНИЯ СЕЛЕКЦИОННОГО МАТЕРИАЛА РИСА *ORYZA SATIVA L.*

Сеитмаммутова Эдие Сеитвелиевна, м.н.с. лаборатории биоинженерии растений ФГБУН «НБС-ННЦ», Хватков Павел Алексеевич, к.б.н., в.н.с. лаборатории биоинженерии растений ФГБУН «НБС-ННЦ», Долгов Сергей Владимирович д.б.н., гл.н.с. отдел геномных и постгеномных технологий в растениеводстве ФГБУН «НБС-ННЦ»

РАЗРАБОТКА ИННОВАЦИОННОЙ ТЕХНОЛОГИИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СОРТИМЕНТА КОСТОЧКОВЫХ КУЛЬТУР

Скрыпник Любовь Николаевна, к.б.н., доцент, ОНК «Институт медицины и наук о жизни»

ВЛИЯНИЕ СЕЛЕНА НА РОСТ И МЕТАБОЛИЗМ ФЕНОЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ КУЛЬТУРЫ МНОГОКОЛОСНИКА ФЕНХЕЛЬНОГО (*AGASTACHE FOENICULUM (PURSH) KUNTZE*) IN VITRO

Челомбит Светлана Викторовна, м.н.с. лаборатории биоинженерии растений ФГБУН «НБС-ННЦ», Митрофанова Ирина Вячеславовна д.б.н., чл.-корр. РАН Главный ботанический сад

ОСОБЕННОСТИ КЛОНАЛЬНОГО МИКРОРАЗМНОЖЕНИЯ И СОХРАНЕНИЯ IN VITRO ДВУХ СОРТОВ ИНЖИРА

СЕКЦИЯ № 5
ХРАНЕНИЕ, ПЕРЕРАБОТКА И КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА И
ТОВАРНОЙ ПРОДУКЦИИ
КУЛЬТИВИРУЕМЫХ ПЛОДОВЫХ РАСТЕНИЙ

Руководитель секции:

*Потрахов Н.Н., д.т.н., профессор, зав. кафедрой электронных приборов и устройств
ФГАОУ ВО «СПбГЭТУ «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)»*

Секретарь:

*Месяц Н.В., к.с.-х.н., н.с. лаборатории южных плодовых и орехоплодных культур
ФГБУН «НБС-ННЦ»*

Атажанова Екатерина Вадимовна, м.н.с., ФГБУН «НБС-ННЦ»

**ЗИМОСТОЙКОСТЬ НЕКОТОРЫХ СОРТОВ И ФОРМ ЯБЛОНИ В СТЕПНОЙ
ЗОНЕ КРЫМА**

*Агеева Наталья Михайловна, д.т.н., профессор, гл.н.с. НЦ «Виноделие», ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральный научный центр садоводства, виноградарства, виноделия»,
Щуклина Ольга Александровна, к.с.-х. н., с.н.с., ФГБУН «Главный ботанический сад
им. Н.В. Цицина» РАН*

**КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ФЕНОТИПИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ
ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ГЕНОФОНДА ЯБЛОНИ СКФНЦСВВ НА СОДЕРЖАНИЕ
МИКРО- И МАКРОЭЛЕМЕНТОВ В СИДРЕ**

Андреев Роман Олегович, аспирант, ФГБУН «НБС-ННЦ»

**БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ИНТРОДУЦИРОВАННЫХ СОРТОВ
ACTINIDIA DELICIOSA СНЕV. В УСЛОВИЯХ КРЫМА**

*Балыкина Елена Борисовна, д.с.-х.н., гл.н.с., ФГБУН «НБС-ННЦ», Клименко Ольга
Евгеньевна, д.б.н., в.н.с., ФГБУН «НБС-ННЦ»*

**ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ БИОЛОГИЗИРОВАННОЙ
ТЕХНОЛОГИИ ВЫРАЩИВАНИЯ ЯБЛОНИ В КРЫМУ**

Боровков Александр Константинович, аспирант, ФГБУН «НБС-ННЦ»

**БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ НОВЫХ ГИБРИДНЫХ ФОРМ
АБРИКОСА В УСЛОВИЯХ СТЕПНОГО КРЫМА**

*Голубев Александр Михайлович, зав. лабораторией молекулярно-генетической селекции
ФГБНУ «ФАНЦ Юго-Востока»*

**СЕЛЕКЦИЯ АБРИКОСА В НИЖНЕМ ПОВОЛЖЬЕ НА ХИМИЧЕСКИЙ
СОСТАВ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КАЧЕСТВА**

Горина Валентина Милендьевна, д.с.-х.н., в.н.с., ФГБУН «НБС-ННЦ»

**ОЦЕНКА СОРТОВ И ГИБРИДНЫХ ФОРМ АЛЫЧИ КРУПНОПЛОДНОЙ В
УСЛОВИЯХ ЮЖНОГО БЕРЕГА КРЫМА**

*Григовский Эдуард Сергеевич, м.н.с. лаборатории степного садоводства ФГБУН «НБС-
ННЦ»*

**ОСОБЕННОСТИ ЦВЕТЕНИЯ И ПЛОДОНОШЕНИЯ ГИБРИДНЫХ ФОРМ
АЙВЫ В СТЕПНОЙ ЗОНЕ КРЫМА**

Григорьев Александр Викторович, м.н.с. лаборатории степного садоводства ФГБУН «НБС-ННЦ»

ОСОБЕННОСТИ ЦВЕТЕНИЯ И ПЛОДОНОШЕНИЯ ГИБРИДНЫХ ФОРМ АЛЫЧИ В СТЕПНОЙ ЗОНЕ КРЫМА

Драгавцева Ирина Александровна, д.с.-х.н., гл.н.с., профессор, ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральный научный центр садоводства, виноградарства, виноделия»

НОВЫЕ НАУЧНЫЕ ПОДХОДЫ К ПОВЫШЕНИЮ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ СЕЛЕКЦИОННОГО ПРОЦЕССА ПЛОДОВЫХ КУЛЬТУР С ЦЕЛЬЮ УПРЕЖДЕНИЯ НЕГАТИВНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ ГЛОБАЛЬНОГО ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА НА ИХ ПЛОДОНОШЕНИЕ

Еремин Геннадий Викторович, д.с.-х.н., гл.н.с. отдела генетических ресурсов и селекции плодово-ягодных культур и винограда, Крымская опытно-селекционная станция – филиал ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений ВИР им. Н.И. Вавилова»

НОВЫЕ РАННИЕ СОРТА СЛИВЫ ДОМАШНЕЙ ДЛЯ ИНТЕНСИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ

Еремина Оксана Викторовна, д.с.-х.н., в.н.с. отдела генетических ресурсов и винограда, Крымская опытно-селекционная станция – филиал ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр ВИР им. Н.И. Вавилова»

ПРИГОДНОСТЬ СОРТОВ ЧЕРЕШНИ ДЛЯ ОРГАНИЧЕСКОГО САДОВОДСТВА ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИСПЫТАНИЙ В УСЛОВИЯХ ПРЕДГОРЬЯ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

Жуков Сергей Петрович, к.б.н., с.н.с. лаборатории дендрологии ФГБНУ «Донецкий ботанический сад»

ВЛИЯНИЕ ВОЗВРАТНЫХ ЗАМОРОЗКОВ 2023-2024 ГГ. НА ПЕРСПЕКТИВНЫЕ СЕЛЕКЦИОННЫЕ ФОРМЫ САДОВЫХ КУЛЬТУР В КОЛЛЕКЦИЯХ ДБС

Кальченко Елена Юрьевна, к.с.-х.н., доцент кафедры плодородства и овощеводства, ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет им. императора Петра I»

ОЦЕНКА ПРОДУКТИВНОСТИ ПРИВОЙНО-ПОДВОЙНЫХ КОМБИНАЦИЙ СЛИВЫ ДОМАШНЕЙ В УСЛОВИЯХ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ

Киселева Наталья Станиславовна, к.б.н., с.н.с., ФГБУН «Федеральный исследовательский центр Субтропический научный центр» РАН

ИДЕНТИФИКАЦИЯ ГЕНОТИПОВ В СЕЛЕКЦИИ ЯБЛОНИ И ГРУШИ ПО ПРИЗНАКУ «ВЫСОКОГО И СТАБИЛЬНОГО УРОЖАЯ

Корзин Вадим Валерьевич, к.с.-х.н., с.н.с., зав. отделом плодовых культур, ФГБУН «НБС-ННЦ»

ВЛИЯНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В САДОВОДСТВЕ

Корниенко Петр Сергеевич, м.н.с. лаборатории степного садоводства, ФГБУН «НБС-ННЦ»

ЗИМОСТОЙКОСТЬ СОРТОВ И ФОРМ МИНДАЛЯ (*PRUNUS DULCIS* M.) СЕЛЕКЦИИ НБС-ННЦ В УСЛОВИЯХ СТЕПНОЙ ЗОНЫ КРЫМА

Кулемяков Сергей Николаевич, Заместитель директора по науке НППЦ Фитогенетика, АО «Конструкторское бюро приборостроения им. академика А.Г. Шипунова»

ИТОГИ ИНТРОДУКЦИИ И ИЗУЧЕНИЕ АДАПТИВНОСТИ ДИКОРАСТУЩИХ ФОРМ ЧЕРЕШНИ КАК НОСИТЕЛЕЙ ЦЕННЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ

Месяц Наталья Васильевна, к.с.-х.н., н.с., ФГБУН «НБС-ННЦ»

ОСОБЕННОСТИ ЦВЕТЕНИЯ ИНРОДУЦИРОВАННЫХ СОРТОВ ПЕРСИКА

Османов Руслан Маликович, к.б.н., м.н.с., Анатов Джалалудин Магомедович, к.б.н., с.н.с., Горный ботанический сад – обособленное подразделение ФГБУН «Дагестанский федеральный исследовательский центр РАН»

НОВЫЕ ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ФОРМЫ АБРИКОСА ДЛЯ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ В ГОРНОМ ДАГЕСТАНЕ

Панюшкина Евгения Сергеевна, м.н.с. южных плодовых и орехоплодных культур, Хохлов Сергей Юрьевич, к.с.-х.н., заместитель директора по научно-организационной деятельности, Мельников Владимир Анатольевич, к.с.-х.н., зав. лабораторией южных плодовых и орехоплодных культур, ФГБУН «НБС-ННЦ»

МОРФОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПЕРСПЕКТИВНЫХ СОРТОВ ХУРМЫ (*DIOSPYROS KAKI* THUNB.) И ИХ ЗНАЧЕНИЕ В ЭКСПЕРТИЗЕ НА ОТЛИЧИМОСТЬ, ОДНОРОДНОСТЬ И СТАБИЛЬНОСТЬ

Пиянина Наталья Анатольевна, м.н.с. отдела генетических ресурсов и селекции плодово-ягодных культур и винограда Крымская опытно-селекционная станция – филиал ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр ВИР им. Н.И. Вавилова»

СЕЛЕКЦИЯ МАЛИНЫ РЕМОНТАНТНОГО ТИПА ПЛОДОНОШЕНИЯ НА СЕВЕРНОМ КАВКАЗЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МОДЕЛИ ОПТИМАЛЬНОГО СОРТА

Потанин Дмитрий Валериевич, д.с.-х.н., доцент кафедры плодовоовощеводства и виноградарства, Институт «Агротехнологическая академия» ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского», Иванова Маргарита Игоревна, к.с.-х.н., начальник отдела организации учета применения средств химизации и разработки проектно-сметной документации ФГБУ «Центр агрохимической службы «Крымский»

ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДОВ РЕНТГЕНОСКОПИИ В ПРОМЫШЛЕННОМ ВИНОГРАДАРСТВЕ

Савельева Наталья Николаевна, д.б.н., в.н.с., ФГБНУ «Федеральный научный центр им. И.В. Мичурина»

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СЕЛЕКЦИИ ЯБЛОНИ КОЛОННОВИДНОЙ В ФНЦ ИМ. И.В. МИЧУРИНА

Смыков Анатолий Владимирович, д.с.-х.н., гл.н.с., ФГБУН «НБС-ННЦ»

КАЧЕСТВО ПЛОДОВ И УРОЖАЙНОСТЬ ИНРОДУЦИРОВАННЫХ СОРТОВ ПЕРСИКА

Спивак Владимир Валерьевич, м.н.с., ФГБНУ ФНЦ Садоводства

ДОСТИЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ СЕЛЕКЦИИ ПОДРОДА *CERASUS* (MILL.) A. GRAY В ЦНЗ

Чепинога Ирина Семеновна, к.с.-х.н., в.н.с. отдела генетических ресурсов и винограда, Крымская опытно-селекционная станция – филиал ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр ВИР им. Н.И. Вавилова

**ОЦЕНКА ИСХОДНОГО МАТЕРИАЛА АБРИКОСА В ГЕНОФОНДЕ
КРЫМСКОЙ ОСС ФИЛИАЛА ВИР ДЛЯ СЕЛЕКЦИОННЫХ ПРОГРАММ НА
ВЫСОКИЕ ТОВАРНО-ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЕ КАЧЕСТВА ПЛОДОВ**

Шишова Татьяна Викторовна, к.с.-х.н., с.н.с., ФГБУН «НБС-НИЦ»

**ЗАРУБЕЖНАЯ И ОТЕЧЕСТВЕННАЯ СЕЛЕКЦИЯ ЗИЗИФУСА:
ДОСТИЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ**

СЕКЦИЯ № 6
СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЛЕСОВЕДЕНИЯ И АГРОМЕЛИОРАЦИИ

Руководитель секции:

*Дубенок Н.Н., д.с.-х.н., профессор, академик РАН,
зав. кафедрой сельскохозяйственных мелиораций
ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева*

Секретарь:

Ковалев М.С., к.б.н., н.с. лаборатории фитомониторинга ФГБУН «НБС-ННЦ»

Белоус Оксана Геннадьевна, д.б.н., гл.н.с., зав. лабораторией физиологии и биохимии растений, доцент, ФГБУН ФИЦ «Субтропический научный центр» РАН
ТАНИННЫЙ КОМПЛЕКС РОДА *CALLISTEMON* И ЕГО РОЛЬ В УСТОЙЧИВОСТИ РАСТЕНИЙ

Благодарова Татьяна Александровна, к.с.-х.н., в.н.с., ФГБУ «Всероссийский НИИ лесной генетики, селекции и биотехнологии»
МЕТОДЫ АНАЛИТИЧЕСКОЙ И СИНТЕТИЧЕСКОЙ СЕЛЕКЦИИ ОЛЬХИ ЧЕРНОЙ В ЦЧР РФ

Коба Владимир Петрович, д.б.н., гл.н.с., профессор, ФГБУН «НБС-ННЦ»
ПЫЛЬЦЕВОЙ РЕЖИМ НАСАЖДЕНИЙ *JUNIPERUS EXCELSA* L. ГОРНОГО КРЫМА

Ковалев Максим Сергеевич, к.б.н., н.с., ФГБУН «НБС-ННЦ»
ИНТЕНСИВНОСТЬ СО₂-ГАЗООБМЕНА КАК ИНДИКАТОР ПРОДУКТИВНОСТИ МОЖЖЕВЕЛОВЫХ СООБЩЕСТВ

Корсакова Светлана Павловна, д.б.н., в.н.с. лаборатории фитомониторинга, ФГБУН «НБС-ННЦ»
СУТОЧНЫЙ ХОД ПАРАМЕТРОВ ГАЗООБМЕНА ЛИСТЬЕВ МОЛОДЫХ РАСТЕНИЙ *QUERCUS PUBESCENS* WILLD. В УСЛОВИЯХ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ЗАСУХИ

Лантинова Анна Владимировна, старший преподаватель, Уральский государственный лесотехнический университет
ВЛИЯНИЕ АМОРФНОГО КРЕМНЕЗЕМА НА РОСТ И РАЗВИТИЕ ХВОЙНЫХ РАСТЕНИЙ НА РАННИХ СТАДИЯХ РАЗВИТИЯ ОНТОГЕНЕЗА В ЭКСПЕРИМЕНТЕ

Плугатарь Юрий Владимирович, чл.-корр. РАН, директор ФГБУН «НБС-ННЦ», Игнатова Мария Ивановна, заместитель директора ФБУ «Рослесозащита», Малько Александр Михайлович, д.с.-х.н., директор ФГБУ «Россельхозцентр», Замотайлов Александр Сергеевич, д.б.н., профессор кафедры защиты растений, ответственный секретарь и редактор научного журнала «Труды КубГАУ», Нагорняк Андрей Александрович, аспирант, ФГБУН «НБС-ННЦ», Макрушин Николай Михайлович, д.с.-х.н., профессор, ФГБУН «НБС-ННЦ»
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ ЗАГОТОВКИ СЕМЯН ЛЕСНЫХ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ И ЛЕСОСЕМЕННОГО РАЙОНИРОВАНИЯ

Мусиевский Александр Леонидович, к.с.-х.н., с.н.с., доцент, ФГБУ «Всероссийский НИИ лесной генетики, селекции и биотехнологии»
ВЛИЯНИЕ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ НА ЦИКЛ УГЛЕРОДА В ЛЕСОСТЕПИ И СТЕПИ ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ

*Серда Лидия Николаевна, м.н.с. лаборатории медицинских и биологических технологий
Центр наноматериаловедения ФИЦ «Кольский научный центр» РАН*

**ИЗМЕНЧИВОСТЬ СОДЕРЖАНИЯ АДАПТОГЕННЫХ СОЕДИНЕНИЙ В
ВЕГЕТАТИВНЫХ ОРГАНАХ *BETULA PUBESCENS* ENRH В УСЛОВИЯХ
ТЕХНОГЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ
РФ**

*Сиволопов Алексей Иванович, к.с.-х.н., профессор, доцент, ФГБОУ ВО «Воронежский
государственный лесотехнический университет им. Г.Ф. Морозова»*

**РАЗВИТИЕ СЕЛЕКЦИИ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ В ВОРОНЕЖЕ С XX И В
НАЧАЛЕ XXI ВЕКА**

*Царев Вадим Анатольевич, к.с.-х.н., с.н.с., доцент, ФГБУ «Всероссийский научно-
исследовательский институт лесной генетики селекции и биотехнологии»*

**НОВЫЕ ГИБРИДЫ ОСИНЫ СЕЛЕКЦИИ «ВНИИЛГИСБИОТЕХ» И ИХ
ИСПЫТАНИЕ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

*Щуров Валерий Иванович, к.б.н., заместитель директора, Государственное казенное
учреждение Краснодарского края «Управление особо охраняемыми природными
территориями Краснодарского края»*

**БИОГЕННЫЕ УГРОЗЫ (ARTHROPODA: INSECTA) ПРИРОДНЫМ И
КУЛЬТИВИРУЕМЫМ ДРЕВЕСНО- КУСТАРНИКОВЫМ НАСАЖДЕНИЯМ
СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО КАВКАЗА И КРЫМСКОГО ПОЛУОСТРОВА,
РЕАЛИЗОВАВШИЕСЯ ЗА ПОСЛЕДНИЕ 10 ЛЕТ**

12 СЕНТЯБРЯ
15⁰⁰–ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ
(конференц-зал, НБС-ННЦ)

Доклады руководителей секции. Обсуждение докладов, принятие резолюции конференции.

Заключительное выступление председателя Оргкомитета конференции, д.т.н., профессора, академика РАН, члена Президиума РАН Ю.Ф. Лачуги и директора ФГБУН «НБС-ННЦ» доктора с.-х. наук, профессора, чл.-корр. РАН Ю.В. Плугатаря.

13 СЕНТЯБРЯ

Экскурсия

Японский сад «Шесть чувств» Mriya Resort & SPA

14 СЕНТЯБРЯ
Отъезд участников

СПОНСОР КОНФЕРЕНЦИИ

The logo for SkyGen, with 'Sky' in blue and 'Gen' in green.

Компания SkyGen занимается поставкой лабораторного оборудования, реагентов и расходных материалов в сфере life science с 2012 года. Мы сотрудничаем с надежными производителями, чтобы российские исследователи могли продолжать свои эксперименты. Наша особенность — непревзойденная научная поддержка. Наша команда специалистов отлично разбирается в молекулярной биологии, знает лабораторные процессы и подскажет, какие продукты лучше всего подойдут пользователю. Кроме того, мы предоставляем помощь в запуске и настройке оборудования, а также выполняем поверку и калибровку общелабораторных приборов и амплификаторов. Мы первыми предложили ученым в России такие мировые бренды, как NEB, Oxford Nanopore, 10X Genomics, Nimagen, Hanil Scientific. Сейчас мы поставляем SeekGene для анализа единичных клеток, SkyGen Kits - наборы для выделения НК, лабораторный пластик и прибор для нанопорового секвенирования НАНОПОРУС.

А ещё мы вдохновляем на научные открытия!

ООО «СкайДжин»

Адрес: 129085, Москва, ул. Годовикова, дом.9, стр.9

Тел.: +7 (495) 215-02-22

Сайт: <https://www.skygen.com>

Е-мейл: info@skygen.com