



Федеральное государственное
бюджетное учреждение науки
Никитский ботанический сад –
Национальный научный центр
Российской академии наук



Федеральное государственное
бюджетное учреждение науки
Ботанический институт
имени В.Л. Комарова
Российской академии наук



Русское ботаническое
общество



**VI Международная школа - конференция
«Эмбриология, генетика и биотехнология», приуроченная к 210-
летию Никитского ботанического сада – Национального научного
центра РАН и юбилеям ведущих ученых РФ 120-летия Михаила
Семеновича Яковлева, 95-летия Татьяны Борисовны Батыгиной и
90-летия Эдуарда Семеновича Терехина
(Ялта, Республика Крым, 19-23 сентября 2022 г.)**

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ



ЯЛТА – 2022

Глубокоуважаемые коллеги и друзья!

Приглашаем Вас принять участие в работе **VI Международной Школы-Конференции «Эмбриология, генетика и биотехнология»**, которая состоится **19-23 сентября 2022 г.** на базе Никитского ботанического сада – Национального научного центра РАН (г. Ялта, Республика Крым, Россия). В рамках проведения конференции предполагается обсуждение теоретических и практических проблем биологии развития и репродукции растений, привлечение внимания молодых специалистов к проблемам значимости эмбриологической информации для инновационных биотехнологических, селекционных и природоохранных работ, вопросов систематики и филогении растений.

Регламент конференции

19 сентября – заезд и регистрация участников

20 сентября – открытие конференции, приветствия, пленарное заседание, экскурсия по паркам Никитского ботанического сад

21 – 22 сентября – работа Школы – конференции (научные доклады)

23 сентября – заключительное заседание (подведение итогов конференции, экскурсия)

Продолжительность докладов: на пленарном заседании – до 20 минут, на секционном - до 15 минут, выступление – до 5 минут.

Все заседания конференции начинаются в 10⁰⁰.

Информация о транспорте (проезд Симферополь – Никитский ботанический сад, пгт Никита): от железнодорожного вокзала г. Симферополя троллейбусом № 52 или автобусом, следующим до Ялты, выйти на остановке «Никитский ботанический сад» (Арка) (стоимость проезда 200-250 руб). Перейти через дорогу и до Центрального входа Ботанического сада доехать автобусом № 129 или № 130.

Справки по вопросам программы конференции:

Шевченко Светлана Васильевна – сопредседатель конференции, д.б.н., профессор.

Мирошниченко Наталья Николаевна – секретарь оргкомитета конференции, к.б.н., рассылка приглашений, программы, организация регистрации участников, выдача литературы, сертификатов.

Справки по вопросам размещения участников конференции, уплаты оргвзносов – **Бакова Надежда Николаевна**, к.б.н. – тел.: +7-978-836-59-15; 8 (3654)- 33-55-19

Организация и проведение экскурсий – **Аксенова Людмила Владимировна**

Председатель Организационного комитета:

Плугатарь Юрий Владимирович, доктор сельскохозяйственных наук,
чл.-корр. РАН, директор ФГБУН «НБС-ННЦ»

Организационный комитет:

Председатель:

Плугатарь Ю.В. (Ялта) – д.с.-х.н., чл.-корр. РАН, директор Федерального Государственного Бюджетного Учреждения Науки «Никитский ботанический сад – Национальный научный центр РАН» (ФГБУН «НБС-ННЦ»)

Сопредседатели:

Гельтман Д.В. (Санкт-Петербург) – д.б.н., директор Федерального Государственного Бюджетного Учреждения Науки Ботанический институт РАН им. В.Л. Комарова (ФГБУН БИН РАН)

Шевченко С.В. (Ялта) – д.б.н., профессор, главный научный сотрудник лаборатории биохимии, физиологии и репродуктивной биологии растений ФГБУН «НБС-ННЦ»

Титова Г.Е. (Санкт-Петербург) – к.б.н., зав. лабораторией эмбриологии и репродуктивной биологии БИН РАН

Члены оргкомитета:

Шевчук О.М. (Ялта), д.б.н., зам. директора по научной работе ФГБУН «НБС-ННЦ»

Шамров И.И. (Санкт-Петербург), д.б.н., профессор, зав. кафедрой ботаники Российского государственного педагогического университета им. А.И. Герцена

Науменко Т.С. (Ялта) – к.с.-х.н., ученый секретарь ФГБУН «НБС-ННЦ»

Андропова Е.В. (Санкт-Петербург), к.б.н., с.н.с. лаборатории эмбриологии и репродуктивной биологии БИН РАН

Виноградова Г.Ю. (Санкт-Петербург), к.б.н., с.н.с. лаборатории эмбриологии и репродуктивной биологии БИН РАН

Ена А.В. (Симферополь), д.б.н., профессор, кафедра лесного хозяйства и садово-паркового строительства Института «Агроэкологическая академия» Крымского федерального университета им. В.И. Вернадского

Кузьмина Т.Н. (Ялта), к.б.н., с.н.с. лаборатории биохимии, физиологии и репродуктивной биологии растений ФГБУН «НБС-ННЦ»

Теплицкая Л.М. (Симферополь), к.б.н., доцент, Институт биохимических технологий, экологии и формаций Крымского федерального университета им. В.И. Вернадского

Брюхин В.Б. (Санкт-Петербург), к.б.н., в.н.с. лаборатории эмбриологии и репродуктивной биологии БИН РАН

Юдакова О.И. (Саратов), д.б.н., декан биологического факультета Федерального Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Саратовского национального исследовательского университета им. Н.Г. Чернышевского

Кашин А.С. (Саратов), д.б.н., профессор, кафедра генетики Саратовского национального исследовательского университета им. Н.Г. Чернышевского

Круглова Н.Н. (Уфа), д.б.н., профессор, главный научный сотрудник лаборатории физиологии растений Уфимского федерального исследовательского центра РАН

Марко Н.В. (Ялта), к.б.н., в.н.с. лаборатории цветоводства ФГБУН «НБС-ННЦ»

Вахрушева Л.П. (Симферополь), к.б.н., доцент, доцент кафедры ботаники и физиологии растений и биотехнологий Института биохимических технологий, экологии и фармации КФУ им. В.И. Вернадского.

Егорова Л.А. (Симферополь), д.б.н., доцент, зав. лабораторией биотехнологии ФГБУН «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма»

Корзина Н.В. (Ялта), к.б.н., зав. лабораторией морфогенеза и депонирования растений *in vitro* ФГБУН «НБС-ННЦ»

Новоселова Л.В. (Пермь), д.б.н., профессор кафедры ботаники и генетики растений Пермского государственного национального исследовательского университета

Секретарь:

Мирошниченко Н.Н. (Ялта), к.б.н., лаборатория клеточной биологии и анатомии растений ФГБУН «НБС-ННЦ»

20 сентября 2022 г. 10⁰⁰

Конференц-зал НБС-ННЦ

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ, ПРИВЕТСТВИЯ

*Плугатарь Юрий Владимирович, доктор сельскохозяйственных наук, чл.-корр. РАН,
директор ФГБУН «НБС-ННЦ»*

Приветствия участников конференции от организационного комитета

ДОКЛАДЫ

Председатель заседания – Шевченко Светлана Васильевна

Секретарь – Кузьмина Татьяна Николаевна

10.30-10.45 – Шевченко Светлана Васильевна, д.б.н., профессор, главный научный сотрудник лаборатории биохимии, физиологии и репродуктивной биологии растений «РЕПРОДУКТИВНАЯ БИОЛОГИЯ ЦВЕТКОВЫХ РАСТЕНИЙ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКИХ И ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАДАЧ»

10.50-11.05 – Титова Галина Евгеньевна, к.б.н., заведующий лабораторией эмбриологии и репродуктивной биологии БИН РАН «КЛИВАЖНАЯ ПОЛИЭМБРИОНИЯ И «СИАМСКИЕ ЗАРОДЫШИ» - ВОЗМОЖНАЯ РОЛЬ В СТАНОВЛЕНИИ ЭНДОСПЕРМА И ЗАРОДЫША ПОКРЫТОСЕМЕННЫХ РАСТЕНИЙ»

11.10-11.25 – Ена Андрей Васильевич, д.б.н., профессор, кафедра лесного хозяйства и садово-паркового строительства Института «Агроэкологическая академия» Крымского федерального университета им. В.И. Вернадского « АНАГЕНЕТИЧЕСКАЯ ЭВОЛЮЦИЯ СОРТОВ ПЛЮЩА»

11.3-11.45 – Кашин Александр Степанович, д.б.н., профессор, кафедра генетики Саратовского национального университета им. Н.Г. Чернышевского

«МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ И ГЕНЕТИЧЕСКИЙ ПОЛИМОРФИЗМ В ПОПУЛЯЦИЯХ АМФИ- И АПОМИКТИЧНЫХ ТАКСОНОВ *CHONDRILLA* ЕВРОПЕЙСКОЙ РОССИИ И ПРИЛЕГАЮЩИХ ТЕРРИТОРИЙ»

11.50-12.05 – Круглова Наталья Николаевна, д.б.н., профессор, главный научный сотрудник лаборатории физиологии растений Уфимского федерального исследовательского центра РАН «ЭМБРИОКУЛЬТУРА *IN VITRO* АВТОНОМНЫХ ЗАРОДЫШЕЙ В БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ОЦЕНКЕ ЗАСУХОУСТОЙЧИВОСТИ ЗЛАКОВ».

12.05.-12.30 – кофебрейк

12.40 – 12.50 – Коллективное фото на Партере Никитского ботанического сада

13.05-13.20 – Виноградова Галина Юрьевна, к.б.н., старший научный сотрудник лаборатории эмбриологии и репродуктивной биологии БИН РАН «ЖЕНСКИЙ АРХЕСПОРИЙ ПОКРЫТОСЕМЕННЫХ РАСТЕНИЙ: МЕХАНИЗМЫ ЕГО ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ В МЕГАСПОРОЦИТЫ, ЭВОЛЮЦИЯ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ РОЛЬ».

13.45-14.00 – Юдакова Ольга Ивановна, д.б.н., декан биологического факультета Федерального Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Саратовского национального университета им. Н.Г. Чернышевского «РАСПРОСТРАНЕНИЕ АПОМИКТИЧНЫХ ЗЛАКОВ ВО ФЛОРЕ И ИХ ФИТОЦЕНОТИЧЕСКАЯ РОЛЬ».

14.15-14.30 – Торшилова Алла Анатольевна, к.б.н., старший научный сотрудник лаборатории эмбриологии и репродуктивной биологии БИН РАН «СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РАЗВИТИЯ СЕМЕНИ У ВИДОВ СЕКЦИИ *STENOPHORA* РОДА *DIOSCOREA* (*D. NIPPONICA* И *D. CAUCASICA*) (*DIOSCOREACEAE*)».

14.30-15.30 – обед

15.30 – 17.45 – экскурсия по паркам Никитского ботанического сада

18.00 – Автобусы к местам проживания (Фитоцентр, Аромацентр)

21 сентября 2022 г., 10⁰⁰

Конференц-зал НБС-ННЦ

Председатель заседания – Титова Галина Евгеньевна

Секретарь – Виноградова Галина Юрьевна

10.00-10.15 – Клименко Зинаида Константиновна, д.б.н., профессор, главный научный сотрудник лаборатории цветоводства «РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГЕНОФОНДОВОЙ КОЛЛЕКЦИИ РОЗ НИКИТСКОГО БОТАНИЧЕСКОГО САДА В СЕЛЕКЦИИ»

10.20-10.35 – Жинкина Надежда Александровна, к.б.н, старший научный сотрудник лаборатории эмбриологии и репродуктивной биологии БИН РАН «ФОРМИРОВАНИЕ СТЕНКИ ГНЕЗДА ПЫЛЬНИКА, МИКРОСПОРОГЕНЕЗ И РАЗВИТИЕ ПЫЛЬЦЕВОГО ЗЕРНА У НЕКОТОРЫХ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ СЕМЕЙСТВА SAMRANULACEAE

10.55-11.10 – Новоселова Лариса Викторовна, д.б.н., профессор кафедры ботаники и генетики растений Пермского государственного национального исследовательского университета «Репродуктивная биология клевера лугового *Trifolium pratense* L. в связи с селекцией».

«Научное наследие заслуженного профессора В.А. Верещагиной к 85-летию со дня рождения».

11.15-11.30 – Марко Наталья Владимировна, к.б.н., ведущий научный сотрудник лаборатории цветоводства ФГБУН «НБС-ННЦ» «РОД *ROSA* В ГЕРБАРИИ КОЛХИДСКОЙ ФЛОРЫ БОТАНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА АНА (РЕСПУБЛИКА АБХАЗИЯ)»

11.30-11.55 – кофе-брейк

12.00-12.15 – Бажина Елена Васильевна, к.б.н., с.н.с. Институт леса СО РАН «ВЕС КАК ПОКАЗАТЕЛЬ КАЧЕСТВА СЕМЯН ПИХТЫ СИБИРСКОЙ В ГОРНЫХ ЭКОСИСТЕМАХ СИБИРИ»

12.20-12.35 – Бутузова Оксана Геннадьевна, к.б.н., н.с. лаборатории эмбриологии и репродуктивной биологии БИН РАН «ПОКОЙ СЕМЯН: ПОДХОДЫ К ИЗУЧЕНИЮ И КЛАССИФИКАЦИИ» - доклад со звуковым сопровождением

12.40-12.55 – Апанасова Наталья Владимировна, ведущий биолог кафедры генетики Федерального Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский национальный исследовательский государственный университет им. И.Г. Чернышевского «ПАРТЕНОГЕНЕТИЧЕСКИЕ ЛИНИИ КУКУРУЗЫ: ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ *IN VIVO* И *IN VITRO*»

13.00-14.00 – обед

14.30 – экскурсия во дворец АЛЕКСАНДРА III.

Автобусы к местам проживания (Фитоцентр, Аромацентр)

22 сентября 2022 г., 10⁰⁰

Конференц-зал НБС-ННЦ

Председатель заседания – Кашин Александр Степанович

Секретарь – Мирошниченко Наталья Николаевна

10.00-10.15 – Буглова Любовь Викторовна, к.б.н., с.н.с., Центральный Сибирский ботанический сад СО РАН «РЕПРОДУКТИВНАЯ СТРАТЕГИЯ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ РОДА *TROLLIUS* (RANUNCULACEAE) НА ПРИМЕРЕ ВИДОВ СЕВЕРНОЙ И ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ»

10.20-10.35 – Черткова Марина Анатольевна, н.с., Учебный ботанический сад им. А.Г. Генкеля ПГНИУ «ИЗУЧЕНИЕ КАЧЕСТВА ПЫЛЬЦЫ НЕКОТОРЫХ СОРТОВ

ГИППЕАСТРУМА ГИБРИДНОГО (*HIPPEASTRUM* x *HYBRIDUM* HORT.) КОЛЛЕКЦИИ
УЧЕБНОГО БОТАНИЧЕСКОГО САДА ИМ. А.Г. ГЕНКЕЛЯ ПГНИУ»

10.40-10.55 – Чичканова Елена Сергеевна, к.б.н., научный сотрудник лаборатории
цветоводства ФГБУН «НБС-ННЦ РАН» «ОСОБЕННОСТИ ЦВЕТЕНИЯ НЕКОТОРЫХ
ПЕРСПЕКТИВНЫХ СУККУЛЕНТОВ В УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ГРУНТА НА
ЮЖНОМ БЕРЕГУ КРЫМА»

11.00-11.15 – Бабро Анастасия Александровна, к.б.н., н.с. лаборатории эмбриологии и
репродуктивной биологии БИН РАН «ОСОБЕННОСТИ ОКРАСКИ ПОСТОЯННЫХ
ПРЕПАРАТОВ РЕПРОДУКТИВНЫХ СТРУКТУР ВИДОВ *HELIANTHUS* L. » - доклад со
звуковым сопровождением

11.20-11.35 – Корзина Наталья Васильевна, к.б.н., заведующий лабораторией
морфогенеза и депонирования растений *in vitro* ФГБУН «НБС-ННЦ РАН» «ВЛИЯНИЕ
РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА НА МОРФОГЕНЕЗ *IN VITRO* РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ
РАСТЕНИЙ»

11.40-12.05 – кофе-брейк

12.10 – 12.25 – Плугатарь Светлана Алексеевна, к.б.н., зав. лабораторией цветоводства
ФГБУН «НБС-ННЦ РАН» «ПЫЛЬЦЕВОЙ АНАЛИЗ ВИДОВ, СОРТОВ И ГИБРИДОВ
САДОВЫХ РОЗ КОЛЛЕКЦИИ НБС-ННЦ, УЧАСТВУЮЩИХ В СЕЛЕКЦИОННОМ
ПРОЦЕССЕ»

12.30-12.45 – Теплицкая Людмила Михайловна, к.б.н., доцент, Институт
биохимических технологий, экологии и формаций Крымского федерального университета
им. В.И. Вернадского «ЛИШАЙНИК *EVERNIA PRUNASTRI* (L.) ACH. – ИСТОЧНИК
ЦЕННЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ»

12.50-13.00 – Антохина Светлана Павловна, м.н.с. ГНУ Центральный ботанический сад
НАН Белоруссии «РАЗВИТИЕ МИКОРИЗЫ У АДАПТАНТОВ *VACCINUM*
CORYMBOSUM L. В ЭКСПЕРИМЕНТЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МИКРОБНЫХ
ПРЕПАРАТОВ»

13.00-14.00 – обед

14.30 – экскурсия в заповедник «Мыс Мартьян»

18.00 – Ботанический чай

23 сентября 2022 г. 10.00
Конференц-зал НБС-ННЦ

Заключительное заседание

Председательствующие:

Юдакова Ольга Ивановна, Титова Галина Евгеньевна,
Шевченко Светлана Васильевна

1. Заключительное выступление председателя Оргкомитета конференции, директора ФГБУН «НБС-ННЦ», д.с.-х.н., чл.-корр. РАН **Юрия Владимировича Плугатаря**.
2. Выступления участников конференции.
3. Подведение итогов Школы-конференции.