

22-5500-5

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Second International scientific  
and practical conference



# GENOMICS AND MODERN BIOTECHNOLOGIES IN PLANT PROPAGATION, BREEDING AND PRESERVATION

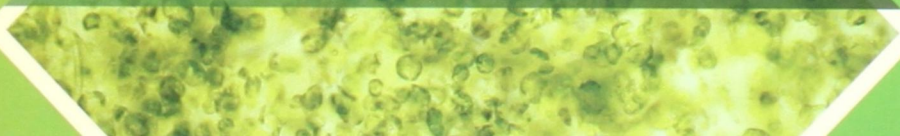
• GENBIO 2021 •  
Book of Abstracts

October 13 – 15  
2021

22-05500



• Yalta • Crimea • Russia •



## **Материалы**

# **II Международной научно - практической конференции «Геномика и современные биотехнологии в размножении, селекции и сохранении растений» (GenBio 2021)**

г. Ялта, Республика Крым, Россия  
13 - 15 октября 2021 г.

Симферополь  
ИТ «АРИАЛ»  
2021

Печатается по постановлению Ученого совета ФГБУН «Ордена Трудового Красного Знамени Никитский ботанический сад – Национальный научный центр РАН» № 1 от «16» сентября 2021 г.

**Оргкомитет конференции**

**Председатель:**

**И.В. Митрофанова**, чл.-корр. РАН, д.б.н., заведующая отделом биологии развития растений, биотехнологии и биобезопасности ФГБУН «Ордена Трудового Красного Знамени Никитский ботанический сад – Национальный научный центр РАН», руководитель Курчатковского геномного центра — НБС-ННЦ.

**Сопредседатели:**

**М.В. Ковальчук**, чл.-корр. РАН, д.ф.-м.н., президент НИЦ «Курчатовский институт»,

**Ю.В. Плугатарь**, чл.-корр. РАН, д.с.-х.н., директор ФГБУН «НБС-ННЦ»

**Члены Программного научного комитета**

**В.А. Багиров**, чл.-корр. РАН, д.б.н., директор Департамента координации деятельности организаций в сфере сельскохозяйственных наук Министерства науки и высшего образования РФ, Москва

**А.Н. Блинов**, к.т.-х.н., зам. генерального директора – начальник Управления программ и проектов РФ, Москва

**Е.С. Булыгина**, к.б.н., вед.н.с. лаб. геномики эукариот ЦГИМУ КГЦ, НИЦ Курчатовский институт, Москва

**И.М. Донник**, академик РАН, д.б.н., проф., вице-президент РАН, Москва

**Ю.А. Дьякова**, к.ф.-м.н., первый заместитель директора НИЦ «Курчатовский институт» по науке, Москва

**Н.А. Егорова**, д.б.н., зав. лаб. биотехнологии ФГБУН «НИИСХ Крыма», Симферополь

**Г.И. Карлов**, академик РАН, д.б.н., проф., директор ФГБНУ ВНИИСБ, Москва

**А.В. Кочетов**, чл.-корр. РАН, д.б.н., директор ФИЦ ИЦИГ СО РАН, Новосибирск

**А.М. Кудрявцев**, чл.-корр. РАН, д.б.н., директор ФГБУН ИОГ РАН, Москва

**Ю.Ф. Лачуга**, академик РАН, д.с.-х.н., проф., член Президиума РАН, академик-секретарь Отделения сельскохозяйственных наук РАН, Москва

**О.В. Митрофанова**, д.б.н., проф., гл.н.с. лаб. биотехнологии и вирусологии растений ФГБУН «НБС-ННЦ», Ялта

**О.И. Молканова**, к.с.-х.н., зав. лаб. биотехнологии ФГБУН ГБС РАН, Москва

**А.М. Носов**, д.б.н., проф., зав. кафедры физиологии растений МГУ, Москва

**М.В. Патрушев**, к.б.н., заместитель руководителя Курчатовского комплекса НБИКС-природоподобных технологий по науке, Москва

**Е.А. Салина**, д.б.н., гл.н.с. ИЦИГ СО РАН, Новосибирск

**Е.Д. Свердлов**, академик РАН, д.х.н., проф., руководитель ЦГИМУ КГЦ, Москва

**П.Н. Харченко**, академик РАН, д.б.н., проф., научный руководитель ФГБНУ ВНИИСБ, Москва

**Е.К. Хлесткина**, д.б.н., директор ФИЦ ВИР, Санкт-Петербург

**С.В. Цыганкова**, к.б.н., зав. лаб. геномики эукариот ЦГИМУ КГЦ, НИЦ Курчатовский институт, Москва

**В.П. Упельник**, к.б.н., директор ФГБУН ГБС РАН, Москва

**С.Н. Чирков**, д.б.н., проф., в.н.с. кафедры вирусологии МГУ, Москва и в.н.с. Курчатовского геномного центра — НБС-ННЦ, Ялта

**Секретарь оргкомитета**

**В.А. Цюпка**, к.б.н., зав. лаб. геномики растений и биоинформатики ФГБУН «НБС-ННЦ», Ялта

**Члены рабочего оргкомитета:**

**М.С. Андреев**, инж.-исслед. лаб. геномики растений и биоинформатики ФГБУН «НБС-ННЦ», **Н.Н. Бакова**, к.с.-х.н., рук. сектора ФГБУН «НБС-ННЦ», **И.В. Булавин**, к.б.н., с.н.с. лаб. геномики растений и биоинформатики ФГБУН «НБС-ННЦ»,

**О.А. Гребенникова**, к.б.н., с.н.с. лаб. геномики растений и биоинформатики ФГБУН «НБС-ННЦ», **А.В. Дуганов**, зав. отд. международных связей ФГБУН «НБС-ННЦ», **И.В. Жданова**, м.н.с. лаборатории биотехнологии и вирусологии растений ФГБУН «НБС-ННЦ», **С.В. Зубова**, рук. сектора ФИЦ ИЦИГ СО РАН, Новосибирск, **Н.Н. Иванова**, к.б.н., с.н.с. лаб. биотехнологии и вирусологии растений ФГБУН «НБС-ННЦ», **Н.В. Корзина**, к.б.н., н.с. лаб. биотехнологии и вирусологии растений ФГБУН «НБС-ННЦ», **О.В. Кривенко**, к.б.н., вед.н.с. геномики растений и биоинформатики ФГБУН «НБС-ННЦ», **Н.П. Лесникова-Седошенко**, н.с. лаб. биотехнологии и вирусологии растений ФГБУН «НБС-ННЦ», **С.А. Овчинников**, инж.-исслед. лаб. биотехнологии и вирусологии растений ФГБУН «НБС-ННЦ», **А.В. Паштецкий**, к.э.н., зам. директора по научно-организационной работе ФГБУН «НБС-ННЦ», **С.В. Челомбит**, м.н.с. лаб. биотехнологии и вирусологии растений ФГБУН «НБС-ННЦ», **В.А. Шишкин**, к.т.н., зав. лаб. математического моделирования биологических систем и процессов, ФГБУН «НБС-ННЦ», **А.О. Эмирсалиев**, м.н.с. лаб. геномики растений и биоинформатики ФГБУН «НБС-ННЦ»

**Научный редактор сборника:** И.В. Митрофанова, чл.-корр. РАН, д.б.н., заведующая отделом биологии развития растений, биотехнологии и биобезопасности ФГБУН «Ордена Трудового Красного Знамени Никитский ботанический сад – Национальный научный центр РАН», руководитель Курчатовского геномного центра — НБС-ННЦ.

**Составитель сборника:** А.О. Эмирсалиев, м.н.с. лаб. геномики растений и биоинформатики ФГБУН «НБС-ННЦ»

Митрофанова И.В.

М 67 II Международная научно-практическая конференция «Геномика и современные биотехнологии в разномножении, селекции и сохранении растений» ФГБУН «НБС-ННЦ», г. Ялта, Республика Крым, Россия.

13 - 15 октября 2021 г. – Симферополь : ИТ «АРИАЛ», 2021. – 212 с. DOI: 10.36305/2021-2

ISBN 978-5-907506-18-3