

Международная научная конференция

«Роль ботанических садов и дендрариев в сохранении, изучении и устойчивом использовании разнообразия растительного мира», посвященная 85-летию Центрального ботанического сада Национальной академии наук Беларуси

6–8 июня 2017 года

г. Минск

International Scientific Conference

“Role of Botanical Gardens and Arboretums in conservation, investigation and sustainable using diversity of the plant world” dedicated to the 85th anniversary of the Central Botanical Garden of the National Academy of Sciences of Belarus

June 6–8, 2017

Minsk

ПРОГРАММА PROGRAM



**ГОД НАУКИ-
ЭКОНОМИКЕ**

2017

Национальная академия наук Беларуси
Центральный ботанический сад

National Academy of Sciences of Belarus
Central Botanical Garden

Международная научная конференция

«Роль ботанических садов и дендрариев в сохранении, изучении и устойчивом использовании разнообразия растительного мира», посвященная 85-летию Центрального ботанического сада Национальной академии наук Беларуси

6–8 июня 2017 года

г. Минск

International Scientific Conference

“Role of Botanical Gardens and Arboretums in conservation, investigation and sustainable using diversity of the plant world” dedicated to the 85th anniversary of the Central Botanical Garden of the National Academy of Sciences of Belarus

June 6–8, 2017

Minsk

ПРОГРАММА PROGRAM



ГОД НАУКИ-
ЭКОНОМИКЕ

2017

Международный научный комитет конференции

- Ахматов М.К.** – доктор биологических наук, директор Ботанического сада им. Э.З. Гареева НАН Кыргызской Республики, Бишкек, Кыргызия
- Бородин О.И.** – кандидат биологических наук, генеральный директор ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам», Беларусь
- Губаз Э.Ш.** – кандидат сельскохозяйственных наук, директор Института ботаники АНА, Сухум, Абхазия
- Демидов А.С.** – доктор биологических наук, директор Главного ботанического сада им. Н.В. Цицина РАН, Москва, Россия
- Заименко Н.В.** – доктор биологических наук, директор Национального ботанического сада им. Н.Н. Гришко НАН Украины, Киев, Украина
- Кильчевский А.В.** – чл.-корр. НАН Беларуси, доктор биологических наук, главный ученый секретарь НАН Беларуси, Минск, Беларусь
- Крестов П.В.** – чл.-корр. РАН, доктор биологических наук, директор Ботанического сада ДВО РАН, Владивосток, Россия
- Кутас Е.Н.** – доктор биологических наук, главный научный сотрудник Центрального ботанического сада НАН Беларуси, Минск, Беларусь
- Наумцев Ю.В.** – кандидат биологических наук, директор ботанического сада Тверского университета, Россия
- Никифоров М.Е.** – академик НАН Беларуси, доктор биологических наук, Академик-секретарь Отделения биологических наук НАН Беларуси, Минск, Беларусь
- Плугатарь Ю.В.** – чл.-корр. РАН, доктор сельскохозяйственных наук, директор ФГБУН «Никитский ботанический сад – Национальный научный центр», Ялта, Россия
- Прохоров А.А.** – доктор биологических наук, директор Ботанического сада Петрозаводского государственного университета, Петрозаводск, Россия
- Решетников В.Н.** – академик НАН Беларуси, доктор биологических наук, зав. отделом Центрального ботанического сада НАН Беларуси, Минск, Беларусь

- Рупасова Ж.А.** – чл.-корр. НАН Беларуси, доктор биологических наук, заведующий лабораторией Центрального ботанического сада НАН Беларуси, Минск, Беларусь
- Ситпаева Г.Т.** – доктор биологических наук, генеральный директор Института ботаники и фитоинтродукции КН МОН Республики Казахстан, Алматы, Казахстан
- Телеуцэ А.С.** – доктор биологических наук, директор Ботанического сада (Института) Академии наук Молдовы, Кишинев, Молдова
- Титок В.В.** – чл.-корр. НАН Беларуси, доктор биологических наук, директор Центрального ботанического сада НАН Беларуси, Минск, Беларусь
- Ткаченко К.Г.** – доктор биологических наук, руководитель исследовательской группой Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН, Санкт-Петербург, Россия
- Тодуа В.А.** – доктор биологических наук, заведующий отделом Сухумского Государственного Университета, Тбилиси, Грузия
- Торчик В.И.** – доктор биологических наук, заведующий сектором Центрального ботанического сада НАН Беларуси, Минск, Беларусь
- Хотылева Л.В.** – биологических наук, главный научный сотрудник Института генетики и цитологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь академик НАН Беларуси, доктор
- Ярмишко В.Т.** – доктор биологических наук, директор Ботанического сада Петра Великого БИН им. В.Л. Комарова РАН, Санкт-Петербург, Россия
- Balsevičius A.** – Dr., Head of department of Botanical Garden of Vytautas Magnus University, Kaunas, Lithuania
- Jurkonis N.** – Dr., Director of Botanical Garden of Vytautas Magnus University, Kaunas, Lithuania
- Makai S.** – Dr., Prof. of Institute of Crop Sciences, Mosonmagyaróvár, Hungary
- Skridaila A.** – Dr., Director of Vilnius University Botanic Garden, Vilnius, Lithuania

Организационный комитет конференции (сотрудники ЦБС НАН Беларуси)

Титок В.В. – директор, член-корреспондент НАН Беларуси, доктор биологических наук (*председатель*)

Володько И.К. – заместитель директора по научной работе, кандидат биологических наук (*сопредседатель*)

Решетников В.Н. – заведующий отделом, академик НАН Беларуси, доктор биологических наук (*сопредседатель*)

Гончарова Л.В. – ученый секретарь, канд. биол. наук (*секретарь*)

Аношенко Б.Ю. – ведущий научный сотрудник, канд. биол. наук

Белый П.Н. – старший научный сотрудник, канд. биол. наук

Веевник А.А. – зам. директора по научной и инновационной работе, канд. биол. наук

Гаранович И.М. – ведущий научный сотрудник, канд. биол. наук

Головченко Л.А. – заведующий лабораторией, канд. биол. наук

Завадская Л.В. – ведущий научный сотрудник, канд. биол. наук

Лунина Н.М. – ведущий научный сотрудник, канд. биол. наук

Спиридович Е.В. – заведующий лабораторией, канд. биол. наук

Холопук Г.А. – научный сотрудник, канд. с.-х. наук

Шпитальная Т.В. – заведующий лабораторией, канд. биол. наук

Яковлев А.П. – заведующий лабораторией, канд. биол. наук

Гроза Л.Н., Дубарь Д.А., Козлова О.Н., Кондрацкая И.П.,

Кузьменкова С.М., Микульчик Т.В., Новыш Т.Б.,

Пузанкевич Е.Г., Романчук В.А., Сокуренок Е.С.,

Теленченко А.А., Шиш С.Н., Шкуратова Е.Н.

Календарь конференции

Мероприятие	Место проведения / время
4–5 июня	
Заезд участников конференции и гостей, размещение в гостиницах. <i>Экскурсии по Центральному ботаническому саду</i>	по предварительной договоренности
6 июня	
Регистрация участников	Фойе Президиума Национальной академии наук Беларуси (<i>пр. Независимости, 66</i>) (8:30 – 9:50)
Торжественное заседание: Открытие конференции. Выступление директора Центрального ботанического сада. Приветствия и поздравления гостей	Большой конференц-зал Президиума Национальной академии наук Беларуси (<i>пр. Независимости, 66</i>) (10:00 – 14:00)
Пленарная сессия	Большой конференц-зал Президиума Национальной академии наук Беларуси (<i>пр. Независимости, 66</i>) (15:00 – 18:00)
Заседание Совета ботанических садов. Круглый стол	Конференц-зал гостиницы «Аква-Минск» (<i>пр-т Победителей, 118</i>) (начало – в 19:00)
7 июня	
Секционные заседания	Центральный ботанический сад (<i>ул. Сурганова, 2в</i>) (9:00 – 17:30)
Секция 1. Теоретические основы и практические результаты интродукции растений (<i>Кураторы: Торчик В.И., Солтани Г.А.</i>)	Конференц-зал Центрального ботанического сада 4 этаж основного корпуса, к. 419 (9:00 – 13:00)

<p>Секция 2. Научное, прикладное и образовательное значение ботанических коллекций (<i>Кураторы: Ситпаева Г.Т., Гаранович И.М.</i>)</p>	<p>Конференц-зал Центрального ботанического сада 4 этаж основного корпуса, к. 419 (14:00 – 17:30)</p>
<p>Секция 3. Экология, физиология и биохимия интродуцированных растений (<i>Кураторы: Яковлев А.П., Губанова Т.Б.</i>)</p>	<p>Конференц-зал экспозиционной оранжереи Центрального ботанического сада (9:00 – 13:00)</p>
<p>Секция 4. Биотехнологические и молекулярно-генетические аспекты изучения и использования биоразнообразия растений (<i>Кураторы: Решетников В.Н., Молканова О.И.</i>)</p>	<p>Конференц-зал экспозиционной оранжереи Центрального ботанического сада (14:00 – 17:30)</p>
<p>Секция 5. Проблемы защиты растений в ботанических садах Секция 6. Современные направления ландшафтного дизайна и зеленого строительства (<i>Кураторы: Головченко Л.А., Валицкая Г.С.</i>)</p>	<p>Библиотека Центрального ботанического сада 1 этаж основного корпуса, к. 120 (9:00 – 13:00)</p>
<p>Стендовая сессия</p>	<p>Фойе основного корпуса Центрального ботанического сада (14:00 – 17:30)</p>
<p>Дискуссия. Принятие резолюции конференции</p>	<p>Конференц-зал Центрального ботанического сада 4 этаж основного корпуса, к. 419 (17:30 – 18:00)</p>
8 июня	
<p>Экскурсия по природным и культурно-историческим достопримечательностям Беларуси (<i>Кураторы: Веевник А.А., Гаранович И.М.</i>)</p>	<p>Минский и Воложинский районы Минской области (9:30 – 18:00)</p>
8–9 июня	
<p>Отъезд участников конференции и гостей</p>	<p>по предварительной договоренности</p>

Программа конференции

Дата (время)	Мероприятие (место проведения, докладчики, кураторы)
4–5 июня	Заезд участников конференции и гостей, размещение в гостиницах. <i>Экскурсии по Центральному ботаническому саду НАН Беларуси</i>
6 июня	Торжественное заседание, посвященное 85-летию Центрального ботанического сада НАН Беларуси. Пленарная сессия Большой конференц-зал Президиума Национальной академии наук Беларуси (<i>пр. Независимости, 6б</i>)
8.30–9.50	Регистрация участников конференции и гостей
10.00–10.05	Открытие заседания и международной научной конференции <i>В.В. Титок</i> , директор ЦБС НАН Беларуси, чл.- корр. НАН Беларуси
10.05–10.15	Приветственное слово <i>В.Г. Гусаков</i> , Председатель Президиума НАН Беларуси, академик НАН Беларуси
10.15–10.45	Центральный ботанический сад Национальной академии наук Беларуси: структура, достижения, перспективы <i>В.В. Титок</i> , директор ЦБС НАН Беларуси, чл.- корр. НАН Беларуси
10.45–12.30	Приветствия и поздравления гостей
12.30–13.00	Кофе-пауза
13.20–14.00	Приветствия и поздравления гостей
14.00–15.00	Обеденный перерыв
15.00–17.30	Пленарная сессия <u>Кураторы:</u> <i>Владимир Владимирович Титок</i> , чл.-корр., д-р биол. наук; <i>Решетников Владимир Николаевич</i> , академик, д-р биол. Наук

-
- 15.00–15.30 **Коллекции ботанических садов и зеленое строительство. Опыт Китая**
К.Г. Ткаченко
Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН,
Санкт-Петербург, Россия
-
- 15.30–16.00 **О научном значении коллекционных фондов Института ботаники и фитоинтродукции КН МОН РК**
Г.Т. Ситпаева
Институт ботаники и фитоинтродукции Комитета науки Министерства образования и науки Республики Казахстан, Алматы, Казахстан
-
- 16.00–16.30 **Issues of plant conservation in South-Western Lithuania: current state of endangered species habitats and trends of vegetation dynamics**
A. Balsevičius, E. Norkevičienė, R. Narijauskas
Botanical Garden of Vytautas Magnus University,
Kaunas, Lithuania;
Lithuanian Research Centre for Agriculture and Forestry, Kaunas, Lithuania;
Institute of Agriculture, Kaunas, Lithuania
-
- 16.30–17.00 **Особенности ведения научно-просветительской работы в Ботаническом саду Петра Великого**
Ю.Г. Калугин, Л.П. Мусинова
Ботанический институт им. ВЛ. Комарова РАН,
Санкт-Петербург, Россия
-
- 17.00–17.30 **Проект организации территории Ботанического сада им. академика А.В. Фомина: ключевые аспекты дальнейшего развития**
В.П. Коломийчук, А.А. Сенчило, М.Н. Гайдаржи, В.В. Никитина, З.Г. Бонюк, В.А. Меньшова, П.Я. Чумак
Ботанический сад им. академика А.В. Фомина Киевского национального университета им. Тараса Шевченко, Киев, Украина
-
- 17.30–18.00 **Сохранение и обогащение генетического разнообразия культурной и природной флоры в сотрудничестве с ботаническими садами и дендрариями США**
Власова А.Б., Спиридович Е.В., Решетников В.Н., Титок В.В.
Центральный ботанический сад НАН Беларуси,
Минск, Беларусь
-

19.00

Заседание Совета ботанических садов. Круглый стол

Конференц-зал гостиницы «Аква-Минск» (*пр-т Победителей, 118*)

Кураторы:

Владимир Владимирович Титок,

чл.-корр., д-р биол. наук;

Решетников Владимир Николаевич, академик,

д-р биол. наук

Дата
(время)

Мероприятие
(место проведения, докладчики, кураторы)

7 июня Секционные заседания
Центральный ботанический сад НАН Беларуси,
ул. Сурганова, 2в

Конференц-зал Центрального ботанического сада, 4 этаж
основного корпуса, к. 419

Секция 1. Теоретические основы и практические результаты интродукции растений

Кураторы:

Владимир Иванович Торчик, д-р биол. наук;
Галина Александровна Солтани, канд. биол. наук

9.00–9.15 **Интродукция видов рода *Thymus* L. (*Lamiaceae*)
в Центральном сибирском ботаническом саду
СО РАН**

Ю.А. Пшеничкина
Центральный сибирский ботанический сад СО
РАН, Новосибирск, Россия

9.15–9.30 **Итоги интродукции представителей рода
Pelargonium L'Hér. ex Ait. в Волгоградском
региональном ботаническом саду**

П.С. Семенов
Волгоградский региональный ботанический сад,
Волгоград, Россия

9.30–9.45 **Интродукция лесных и лекарственных видов
растений в Грузии**

*В. Тодуа, М. Чургулия-Шургая, Л. Гиоргобиани, Д.
Берикашвили*
Сухумский государственный университет, Сухуми,
Грузия
Министерство по исполнению наказаний, пробации и
юридической помощи, Тбилиси, Грузия

9.45–10.00	Перспективы развития лекарственного растениеводства в Беларуси <i>Л.В. Кухарева, В.В. Титок, Е.Г. Попов, Б.Ю. Анощенко, Т.В. Гиль, А.А. Кот</i> Центральный ботанический сад НАН Беларуси, Минск, Беларусь
10.00–10.15	<i>Botryostege bracteata</i> Bong. и <i>Cladothamnus pyrolaeiflorus</i> (Maxim.) Stapf. в коллекции Ботанического сада Петра Великого <i>С.В. Шевчук</i> Ботанический Институт им. В. Л. Комарова РАН, Санкт-Петербург, Россия
10.15–10.30	Редкие виды растений намеловой растительности Донбасса в Донецком ботаническом саду <i>Е.Г. Муленкова, С.А. Приходько, В.М. Остапко</i> Донецкий ботанический сад, Донецк
10.30–10.45	Декоративные формы сосны обыкновенной (<i>Pinus sylvestris</i> L.) селекции Центрального ботанического сада НАН Беларуси <i>В.И. Торчик, Г.А. Холопук</i> Центральный ботанический сад НАН Беларуси, Минск, Беларусь
10.45–11.00	Гибриды и гибридизация видов в коллекции сочинского «Дендрария» <i>Г.А. Солтани</i> Сочинский национальный парк, Сочи, Россия
11.00–11.15	Кофе-пауза
11.15–11.30	Анализ изменчивости комплекса качественных и количественных морфологических признаков с целью использования их для идентификации сортов клюквы крупноплодной <i>Т.В. Курлович</i> Центральный ботанический сад НАН Беларуси, Минск, Беларусь
11.30–11.45	Инвазивные и потенциально инвазивные виды, произрастающие на территории Центрального ботанического сада НАН Беларуси <i>С.К. Бакей, М.М. Мотыль</i> Центральный ботанический сад НАН Беларуси, Минск, Беларусь

11.45–12.00	Изучение генетической гетерогенности гигантских борщевиков в инвазивных популяциях на востоке Витебской области <i>Ю.И. Высоцкий, П.Ю. Колмаков</i> Витебский государственный университет им. П.М. Машерова, Витебск, Беларусь
12.00–12.15	Интродуцированные виды растений в Государственном кадастре растительного мира Республики Беларусь <i>О.М. Масловский, Л.С. Чумаков, Ю.С. Подрез, И.П. Сысой, А.В. Левкович, Р.В. Шиманович</i> Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф.Купревича НАН Беларуси, Минск, Беларусь
12.15–13.00	Дискуссия. Обсуждение предложений в проект резолюции конференции
13.00–14.00	Перерыв на обед

Конференц-зал Центрального ботанического сада, 4 этаж
основного корпуса, к. 419

Секция 2. Научное, прикладное и образовательное значение ботанических коллекций

Кураторы:

Гульнара Токбергеновна Ситпаева, д-р биол. наук;
Игорь Михайлович Гаранович, канд. биол. Наук

-
- 14.00–14.15 **Коллекции лаборатории интродукции и
селекции орнаментальных растений
Центрального ботанического сада НАН
Беларуси, перспективы их формирования и
использования**
Н.Л. Белоусова, Н.М. Лунина, Л.В. Завадская
Центральный ботанический сад НАН Беларуси,
Минск, Беларусь
-
- 14.15–14.30 **Сохранение, изучение растительного
биоразнообразия Абхазии, роль ботанических
коллекций, их научное и прикладное значение**
Э.Ш. Губаз
Институт ботаники Академии наук Абхазии,
Сухум, Абхазия
-
- 14.30–14.45 **Семейство *Arecaceae* Bercht. & J. Presl в
коллекционном фонде оранжерейных растений
ЦБС НАН Беларуси**
И.Н. Кабушева, Н.Л. Сак
Центральный ботанический сад НАН Беларуси,
Минск, Беларусь
-
- 14.45–15.00 **Гербарий Института экспериментальной
ботаники НАН Беларуси – Национальное
достояние республики**
*Д.В. Дубовик, А.Н. Скуратович, И.М. Яковлева,
М.С. Шабета*
Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф.
Купревича НАН Беларуси, Минск, Беларусь
-

15.00–15.15	Биоколлекции редких и исчезающих видов флоры Сибири и Дальнего Востока в Ботаническом саду ВИЛАР <i>Ю.М. Миняева, М.А. Кытина</i> Всероссийский институт лекарственных и ароматических растений, Москва, Россия
15.15–15.30	Коллекция суккулентных растений Ботанического сада МГУ «Аптекарский огород» как модельный участок агротехнических экспериментов <i>Я.А. Морозов, Д.В. Семенов</i> Ботанический сад МГУ, Институт проблем экологии и эволюции РАН, Москва, Россия
15.30–15.45	Инновации в сохранении биоразнообразия в ботанических садах – тайные сады споровых <i>Ю.В. Наумцев, У.Н. Спирина</i> Ботанический сад Тверского государственного университета, Тверь, Россия
15.45–16.00	Дендрарий Национального научного центра «Институт виноградарства и виноделия им. В.Е. Таирова» (г. Одесса, Украина) в контексте сохранения, изучения и устойчивого использования разнообразия растительного мира <i>Е.Н. Попова, Н.Н. Артюх</i> Одесский национальный университет им. И.И. Мечникова Институт виноградарства и виноделия им. В.Е. Таирова, Одесса, Украина
16.00–16.15	Кофе-пауза
16.15–16.30	Семейство <i>Raeoniaceae</i> в коллекции питомника полезных растений Ботанического сада Петра Великого БИН РАН <i>И.А. Паутова</i> Ботанический сад Петра Великого БИН им. В.Л. Комарова РАН
16.30–16.45	Отечественные сорта сирени в честь героев Победы в коллекциях ботанических садов <i>К.А. Голиков</i> Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Россия

16.45–17.00	Научное, прикладное и образовательное значение биологических коллекций Ставропольского ботанического сада <i>В.И. Кожевников, В.В. Храпач</i> Ставропольский ботанический сад им. В.В. Скрипчинского, Ставрополь, Россия
17.00–17.15	Коллекционные фонды малораспространенных культур садоводства в ЦБС НАН Беларуси <i>Т.В. Шпитальная, И.М. Гаранович</i> Центральный ботанический сад НАН Беларуси, Минск, Беларусь
17.15–17.30	Дискуссия. Обсуждение предложений в проект резолюции конференции

Конференц-зал экспозиционной оранжереи Центрального ботанического сада

Секция 3. Экология, физиология и биохимия интродуцированных растений

Кураторы:

Александр Павлович Яковлев, канд. биол. наук
Татьяна Борисовна Губанова, канд. биол. Наук

-
- 9.00–9.15 **Влияние стимуляторов роста растений на активность почвенных микроорганизмов в корнеобитаемом слое торфа в посадках клюквы крупноплодной**
Г.И. Булавко, А.П. Яковлев, С.П. Антохина
Центральный ботанический сад НАН Беларуси, Минск, Беларусь
-
- 9.15–9.30 **Сезонная динамика фотосинтетической активности листьев рододендронов (по данным регистрации флуоресценции)**
И.К. Володько, Ж.Д. Алферович
Центральный ботанический сад НАН Беларуси, Минск, Беларусь
-
- 9.30–9.45 **Влияние препарата *Наноплант* на рост и развитие саженцев декоративных древесных интродуцентов**
И.М. Гаранович, А.В. Архаров, Е.Д. Блинковский
Центральный ботанический сад НАН Беларуси, Минск, Беларусь
-
- 9.45–10.00 **Летучие компоненты, выделяемые в воздушную среду листьями оранжерейных растений *Myrtus communis* и *Psidium cattleianum* (Myrtaceae Adans.)**
Н.В. Гетко, Т.А. Поболовец, В.П. Субоч
Центральный ботанический сад НАН Беларуси, Минск, Беларусь;
РНПЦ НАН Беларуси по продовольствию, Минск, Беларусь
-

-
- 10.00–10.15 **Потенциальная морозостойкость и особенности морозных повреждений у представителей семейства *Oleaceae* в условиях Южного берега Крыма**
Т.Б. Губанова
Никитский ботанический сад - Национальный научный центр РАН, Ялта, Россия
-
- 10.15–10.30 **Антибактериальная активность эфирного масла *Agastache aurantiaca***
Н.А. Коваленко, Т.И. Ахрамович, Г.Н. Супиченко, В.Н. Леонтьев, А.Г. Шутова
Белорусский государственный технологический университет, Минск, Беларусь;
Центральный ботанический сад НАН Беларуси, Минск, Беларусь
-
- 10.30–10.45 **Биохимический состав и антиоксидантная активность плодов винограда в условиях г. Бреста**
Н.Ю. Колбас
Брестский государственный университет им. А.С. Пушкина, Брест, Беларусь
-
- 10.45–11.00 **Влияние различных источников света на рост и развитие растений**
В.В. Чуб, О.Ю. Миронова
Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Ботанический сад, Москва, Россия
-
- 11.00–11.15 **Кофе-пауза**
-
- 11.15–11.30 **Оценка биоэкологических параметров древесных растений первых этапов интродукции на Южном Берегу Крыма и Черноморском побережье Кавказа**
Плугатарь Ю.В., Коба В.П., Герасимчук В.Н., Папельбу В.В., Сахно Т.М.
Никитский ботанический сад – Национальный научный центр, Ялта, пгт Никита, Крым, Россия
-
- 11.30–11.45 **Биохимический состав плодов интродуцированных сортов актинидии коломикта (*Actinidia kolomikta*) в Беларуси**
Ж.А. Рупасова, И.М. Гаранович, Т.В. Шпитальная, Т.И. Василевская, Н.Б. Криницкая, Л.В. Фролова
Центральный ботанический сад НАН Беларуси, Минск, Беларусь;
Институт плодородия, Самохваловичи, Беларусь
-

11.45–12.00	<p>Развитие подполового яруса растительности в сосновых насаждениях вокруг предприятия по производству цемента <i>А.П. Яковлев, П.Н. Белый, А.М. Николайчук, Г.И. Булавко</i> Центральный ботанический сад НАН Беларуси, Минск, Беларусь</p>
12.00–12.15	<p>Теоретические аспекты комплексного экологического мониторинга дендрологических коллекций на примере дендрария Центрального ботанического сада НАН Беларуси <i>М.Н. Рудевич</i> Центральный ботанический сад НАН Беларуси, Минск, Беларусь</p>
12.15–13.00	<p>Дискуссия. Обсуждение предложений в проект резолюции конференции</p>
13.00–14.00	<p>Перерыв на обед</p>

Конференц-зал экспозиционной оранжереи Центрального ботанического сада

Секция 4. Биотехнологические и молекулярно-генетические аспекты изучения и использования биоразнообразия растений

Кураторы:

Владимир Николаевич Решетников, академик, д-р биол. наук;
Ольга Ивановна Молканова, канд. с.-х. наук

-
- 14.00–14.15 **Молекулярно-генетическая регуляция апомиксиса**
В.Б. Брюхин
Центр геномной биоинформатики им. Ф.Г. Добржанского Санкт-Петербургского ГУ
-
- 14.15–14.30 **Создание и молекулярно-генетическая характеристика нового генофонда ржи и ржано-пшеничных амфидиплоидов секалотритикум**
И.А. Гордей, О.М. Люсиков, И.С. Гордей, В.Е. Шимко
Институт генетики и цитологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
-
- 14.30–14.45 **Влияние генотипа и факторов культивирования на микроразмножение *in vitro Lavandula angustifolia* Mill.**
Егорова Н.А., Ставцева И.В., Митрофанова И.В.
НИИ сельского хозяйства Крыма, г. Симферополь, Республика Крым, Россия;
«Никитский ботанический сад – Национальный научный центр РАН», г. Ялта, Республика Крым, Россия
-
- 14.45–15.00 **Активация синтеза фенольных соединений в каллусной культуре красной фасоли (*Phaseolus vulgaris* L.) с помощью экзогенной салициловой кислоты**
Л.Ф. Кабашикова, В.Н. Макаров, Г.Е. Савченко
Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
-

15.00–15.15	<p>Разработка унифицированной технологии микроразмножения и поддержания коллекции перевиваемых культур тканей берез секции <i>Albae Regel</i> <u>А.В. Константинов, Д.В. Кулагин, С.В. Пантелеев</u> Институт леса НАН Беларуси, Гомель, Беларусь</p>
15.15–15.30	<p>Биотехнологические аспекты культивирования <i>in vitro</i> некоторых перспективных сортов ягодных культур <u>О.И. Молканова</u> Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, Москва, Россия</p>
15.30–15.45	<p>Особенности выращивания горечавки лёгочной (<i>Gentiana pneumonanthe</i>) в культуре <i>in vitro</i> <u>Никонович Т.В., Французенок В.В., Кильчевский А.В.</u> Белорусская государственная сельскохозяйственная академия, Горки, Беларусь</p>
15.45–16.00	<p>Оценка генетического разнообразия цитоплазм дикого аллотетраплоидного вида <i>Solanum stoloniferum</i> в связи с проблемой мужской стерильности межвидовых гибридов <u>Ю.В. Полюхович, В.И. Лукша, А.В. Левый, Е.В. Воронкова, О.Н. Гукасян, В.М. Жарич, А.П. Ермишин</u> Институт генетики и цитологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь</p>
16.00–16.15	Кофе-пауза
16.15–16.30	<p>CRISPR/Cas9 геномное редактирование промоторной области гевеин-подобного гена арабидопсиса <u>Н.А. Рожнова, Г.А. Геращенко</u> Институт биохимии и генетики Уфимского научного центра Российской академии наук, Уфа, Россия</p>
16.30–16.45	<p>Использование методов биотехнологии для сохранения коллекции актинидии в культуре <i>in vitro</i> <u>Е.В. Малаева</u> Волгоградский региональный ботанический сад, Волгоград, Россия</p>

-
- 16.45–17.00 **Физиолого-биохимические и молекулярно-генетические особенности *Nigella sativa* L. при культивировании в Беларуси**
С.Н. Шиш, А.Г. Шутова, Е.В. Спиридович, Е.Д. Скаковский, Л.Ю. Тычинская, Ж.Э. Мазец, Ле Нгуен Тхань
Центральный ботанический сад НАН Беларуси, Минск, Беларусь;
Институт физико-органической химии НАН Беларуси, Минск, Беларусь;
Белорусский государственный педагогический университет им. М.Танка, Минск, Беларусь;
Институт морской биохимии Вьетнамской академии наук и технологий, Ханой, Вьетнам
-
- 17.00–17.15 ***In vitro* культуры *Silybum marianum* и представителей рода *Silene* L. как альтернативный источник целевых БАВ**
О.В. Ковзунова
Центральный ботанический сад НАН Беларуси, Минск, Беларусь
-
- 17.15–17.30 **Дискуссия.** Обсуждение предложений в проект резолюции конференции
-

Библиотека Центрального ботанического сада, 1 этаж основного корпуса, к. 120

Секция 5. Проблемы защиты растений в ботанических садах
Секция 6. Современные направления ландшафтного дизайна и зеленого строительства

Кураторы:

Людмила Анатольевна Головченко, канд. биол. наук
Галина Сергеевна Валицкая

-
- 9.00–9.15 **Защита декоративных растений от оранжерейной (тепличной) белокрылки в Ботаническом саду Петра Великого**
Е.А. Варфоломеева, Н.И. Наумова
Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН, Санкт-Петербург, Россия;
Всероссийский НИИ защиты растений, Санкт-Петербург – Пушкин, Россия
-
- 9.15–9.30 **Инвазии чужеродных видов патогенных грибов в насаждения Беларуси**
Л.А. Головченко, Н.Г. Дишук, В.А. Тимофеева, И.В. Ярук
Центральный ботанический сад НАН Беларуси, Минск, Беларусь
-
- 9.30–9.45 **Новые экологически-ориентированные технологии защиты посадочного материала от болезней и вредителей в питомниках и лесных культурах в Беларуси**
Н.Г. Дишук
Центральный ботанический сад НАН Беларуси, Минск, Беларусь
-
- 9.45–10.00 **Проблемы защиты насаждений яблони от инвазивных видов фитопатогенных микроорганизмов**
В.С. Комардина
Институт защиты растений, Прилуки, Беларусь
-

10.00–10.15	Молекулярно-генетическая идентификация фитопатогенов некоторых цветочных растений в насаждениях Беларуси <i>И.Э. Рубель, С.В. Пантелеев, Л.А. Головченко, Н.Г. Дишук, А.В. Константинов</i> Институт леса НАН Беларуси, Гомель, Беларусь; Центральный ботанический сад НАН Беларуси, Минск, Беларусь
10.15–10.30	Феромониторинг плодовой рябиновой и смородинной почковой молей в насаждениях ягодных культур <i>С.И. Ярчаковская, Н.Е. Колтун, Р.Л. Михневич</i> Институт защиты растений, Прилуки, Беларусь
10.30–10.45	Опыт использования свободного программного обеспечения – СУБД LibreOffice Base для создания баз данных по фитофагам – вредителям декоративных растений <i>А.С. Рогинский, А.А. Шакур, С.В. Буга</i> Белорусский государственный университет
10.45–11.00	Бактериальные болезни водных растений <i>Л.Е. Огородник</i> Институт биологии и медицины Киевского национального университета им. Тараса Шевченко, Киев, Украина
11.00–11.15	Кофе-пауза
11.15–11.30	Зимние сады. История, перспективы и прогнозы <i>Г.С. Валицкая, Е.Г. Пузанкевич</i> Центральный ботанический сад НАН Беларуси, Минск, Беларусь
11.30–11.45	Комплексная оценка эстетичности зеленых насаждений в аридных условиях Мангистау <i>А.А. Иманбаева, И.Ф. Белозеров</i> Мангышлакский экспериментальный ботанический сад КН МОН РК, Актау, Казахстан
11.45–12.00	Особенности внедрения пермакультуры на экологически стабильных территориях, как элемента эколандшафтного дизайна <i>О.А. Ласло</i> Полтавская государственная аграрная академия, Полтава, Украина

12.00–12.15	Современные тенденции цветочного оформления городов Беларуси <i>Н.М. Лунина, Н.Л. Белоусова</i> Центральный ботанический сад НАН Беларуси, Минск, Беларусь
12.15–12.30	Применение современных методов инвентаризации древесно-кустарниковой растительности в садово-парковом хозяйстве <i>М.Л. Романова, А.Н. Червань, А.В. Пучило, М.В. Кудин, С.Г. Русецкий, М.Н. Рудевич</i> Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича, НАН Беларуси, Минск, Беларусь Институт почвоведения и агрохимии НАН Беларуси, Минск, Беларусь Центральный ботанический сад НАН Беларуси, Минск, Беларусь
12.30–13.00	Дискуссия. Обсуждение предложений в проект резолюции конференции
13.00–14.00	Перерыв на обед

Конференц-зал Центрального ботанического сада, 4 этаж
основного корпуса, к. 419

Общее заседание конференции

Подведение итогов работы конференции по секциям
Обсуждение и принятие резолюции конференции

17.30–18.00

Фойе основного корпуса Центрального ботанического сада

Стендовая сессия

7 июня, 14.00–17.30

- 1. Коллекция лишайникообразующих грибов Центрального ботанического сада НАН Беларуси: современное состояние**
П.Н. Белый, М.Н. Вашкевич
Центральный ботанический сад НАН Беларуси, Минск, Беларусь
- 2. Особенности морфогенеза, структуры и физиологии растений *Сарпа × hybrida hort. ex Backer* сорта 'Дар Востока' в культуре *in vitro***
В.А. Браилко, А.Ш. Тевфик, И.В. Митрофанова, О.В. Митрофанова, Н.В. Зубкова
Никитский ботанический сад – Национальный научный центр РАН, г. Ялта, Республика Крым, Россия,
Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма, г. Симферополь, Республика Крым, Россия
- 3. Инвазия борщевика Сосновского, как отрицательный результат интродукции и анализ его расселения на территории Сенненского района Витебской области**
Ю.И. Высоцкий, С.Э. Латышев, Л.М. Мержвинский, И.М. Морозов, Ю.И. Новикова, А.Б. Торбенко
Витебский государственный университет им. П.М. Машерова, Витебск, Беларусь
- 4. Интродукция туранги разнолистной в условиях Мангышлакского экспериментального ботанического сада**
Г.Г. Гасанова, Р. Мылтыкова
Мангышлакский экспериментальный ботанический сад КН МОН РК, Актау, Казахстан
- 5. Повышение агрономических показателей семян растений ботанических коллекций под влиянием диэлектрической сеарации**
Е.А. Городецкая, Ю.К. Городецкий
Белорусский государственный аграрный технический университет, Минск, Беларусь

-
6. **Лабораторная всхожесть лекарственных и пряно-ароматических растений интродуцированных в ЦБС НАН Беларуси**
А.Ю. Докина
Центральный ботанический сад НАН Беларуси, Минск, Беларусь
-
7. **Некоторые особенности лекарственных растений коллекции оранжерей Ботанического сада ВИЛАР**
Запова И.О., Меркулова Н.Б.
Всероссийский институт лекарственных и ароматических растений, Москва, Россия
-
8. **5-аминолевулиновая кислота как стимулятор активности антиоксидантной защитной системы растений озимого рапса**
А.В. Емельянова, Р.А. Щербаков, Н.Г. Аверина
Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
-
9. **Регенерация микропобегов в культуре высечек листьев хурмы восточной**
Н.Н. Иванова, И.В. Митрофанова, Т.В. Кузьмина, С.Ю. Хохлов
Никитский ботанический сад – Национальный научный центр РАН, Ялта, Республика Крым, Россия
-
10. **Представители семейства горечавковых (*Gentianaceae*) в коллекции Сибирского ботанического сада ТГУ**
Т.Н. Катаева, А.С. Прокопьев
Национальный исследовательский Томский ГУ, Сибирский ботанический сад, Томск, Россия
-
11. **Особенности защиты растений от вирусов в искусственных экосистемах Главного ботанического сада РАН**
М.А. Келдыш, О.Н. Червякова
Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, Москва, Россия
-
12. **Динамика роста побегов некоторых видов рода *Albizia* Dugazz. на Южном берегу Крыма**
В.П. Коба, В.Н. Герасимчук, В.В. Панельбу, Т.М. Сахно
Никитский ботанический сад – Национальный научный центр, Ялта, Крым, Россия
-

-
13. **Содержание флавоноидов в пажитнике греческом (*Trigonella foenum-graecum* L.), выращенном при искусственном освещении**
Колодич Д.А.
Институт экспериментальной ботаники НАН Беларуси им. В.Ф. Купревича, Минск, Беларусь
-
14. **Создание фертильных межродовых гибридов житняка (*Agropyron cristatum*) с райграсом пастбищным (*Lolium perenne*) с использованием геномной и клеточной биотехнологии**
И.П. Кондрацкая, В.А. Столепченко, А.Н. Юхимук, О.В. Чижик, М.О. Беляй, П.П. Васько, В.Н. Решетников
Центральный ботанический сад НАН Беларуси, Минск, Беларусь,
Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию, Жодино, Беларусь
-
15. **Использование цифровых баз данных в работе с гербарными коллекциями (на примере гербария Центрального ботанического сада НАН Беларуси MSKH)**
С.М. Кузьменкова, О.А. Носиловский, А.В. Зубарев
Центральный ботанический сад НАН Беларуси, Минск, Беларусь;
Объединенный институт проблем информатики НАН Беларуси, Минск, Беларусь
-
16. **Результаты и перспективы акклиматизации люпина тарви в Беларуси**
Н.С. Куццов, П.А. Пашкевич, Д.А. Бугрова, В.Н. Куццов
Центральный ботанический сад НАН Беларуси, Минск, Беларусь;
Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
-
17. **Результаты 70-ти летней интродукции древесно-кустарниковых растений открытого грунта ботанического сада Ужгородского национального университета**
О.Д. Куртяк
Ботанический сад Ужгородского национального университета, Ужгород, Украина
-

-
18. **Использование коллекций ботанического сада МГУ «Аптекарский огород» в экскурсионной работе для незрячих и слабовидящих посетителей**
Н.С. Лазарева, Н.А. Григорьева
Ботанический сад МГУ им. М.В. Ломоносова «Аптекарский огород», Москва, Россия
-
19. **Продуктивность размножения луковиц тюльпанов класса Кауфмана и класса Грейга**
М.А. Левая
Барановичский государственный университет, Барановичи, Беларусь
-
20. **О результатах исследований и новых разработках Национального ботанического сада им. Н.Н. Гришко НАН Украины по некоторым важнейшим направлениям улучшения общего состояния зеленых насаждений в г. Киеве**
Ф.М. Левон, В.Ф. Левон, А.А. Ильенко
Национальный ботанический сад им. Н.Н. Гришко НАН Украины, Киев, Украина
-
21. **Сравнительная характеристика гетеротрофных и фотомиксотрофных линий каллусных культур пажитника греческого**
А.О. Логвина, В.М. Юрин
Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь
-
22. **Анализ генетического разнообразия представителей рода *Fragaria* L., произрастающих на территории Республики Беларусь**
О.А. Межнина, О.Ю. Урбанович
Институт генетики и цитологии Национальной академии наук Беларуси, Минск, Беларусь
-
23. **Проблема инвазионного засорения лесных насаждений южной части Беларуси в связи с интродукцией нетрадиционных культур**
М.М. Мотыль, Н.Б. Павловский, Т.В. Курлович
Центральный ботанический сад НАН Беларуси, Минск, Беларусь
-

-
24. **Видовой состав вредителей и возбудителей болезней плодов, семян растений, включенных в делектус дендрария Сочинского национального парка**
И.С. Пастухова
Сочинский национальный парк, Сочи, Россия
-
25. **Итоги и перспективы дальнейшей интродукции растений рода *Pinus* L. в Южной Прибалтике (Калининградская область)**
Н.Г. Петрова, Т.А. Яковлева
Институт живых систем Балтийского Федерального университета им. И. Канта, Калининград, Россия
-
26. **Растения Центрального ботанического сада НАН Беларуси как источники неогаленовых препаратов**
Е.Г. Попов, Л.В. Кухарева, Т.В. Гиль, И.М. Савич, И.Н. Тычина, Б.Ю. Аношенко,
О.С. Игнатовец, Е.В. Феськова, В.Н. Леонтьев, В.В. Титок
Центральный ботанический сад НАН Беларуси, Минск, Беларусь;
Белорусский государственный технологический университет, Минск, Беларусь
-
27. **Технология получения альтернативного лекарственного растительного сырья - клеточной биомассы василистника малого, продуцента берберина**
П.С. Савин
Всероссийский научно-исследовательский институт лекарственных и ароматических растений, Москва, Россия
-
28. **«Стремительная» селекция белорусских сиреней**
И. Семенов
Международное общество сирени, Москва, Россия
-
29. **Микробный препарат *Бактопин* в технологии возделывания однолетних цветочных растений**
Е.А. Соловьева, З.М. Алещенкова, Г.В. Сафронова, В.А. Тимофеева, Л.А. Головченко
Институт микробиологии НАН Беларуси, Центральный ботанический сад, Минск, Беларусь
-

-
30. **Эффективность применения фунгицидов в защите конского каштана обыкновенного от бурой пятнистости листьев**
В.А. Тимофеева, Л.А. Головченко, Н.В. Войнило, Л.И. Линник
Центральный ботанический сад НАН Беларуси, Минск, Беларусь
-
31. **Определение витаминов группы В в листьях крапивы двудомной**
О.В. Тринеева, А.И. Сливкин
Воронежский государственный университет, Воронеж, Россия
-
32. **Интродукционное изучение *Adonis vernalis* L. в условиях Беларуси**
И.Н. Тычина, И.М. Савич, В.В. Титок
Центральный ботанический сад НАН Беларуси, Минск, Беларусь
-
33. **Трансгенные растения, экспрессирующие ген *Arabidopsis thaliana* NDB2, как модель для изучения реакции растения на стресс**
А.М. Шишлова-Соколовская, О.Ю. Урбанович, И.В. Федосеева, Г.Б. Боровский
Институт генетики и цитологии НАН, Минск, Беларусь;
Сибирский институт физиологии и биохимии растений СО РАН, Красноярск, Россия
-
34. **Эффективность препаратов фунгицидного действия по отношению к грибу *Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) de Bary**
И.В. Ярук, В.А. Тимофеева, Л.А. Головченко
Центральный ботанический сад НАН Беларуси, Минск, Беларусь
-
35. **Clonal micropropagation of *Crocus alata* L.**
Satybaldiyeva D.N., Mursaliyeva V.K., Nam S.V.
Institute of Botany and Phytointroduction, Almaty, Kazakhstan,
Institute of Plant Biology and Biotechnology, Almaty, Kazakhstan
-

8 июня

9:30– 18:00 – Экскурсия по природным и культурно-историческим достопримечательностям Беларуси. Посещение объектов г. Заславль (Минский р-н), с. Раков (Воложинский р-н) и их окрестностей, агроусадьбы «Ганка».

8-9 июня

Отъезд участников конференции