

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

- Пугачевский А.В.** – *председатель оргкомитета* – к.б.н., директор Института экспериментальной ботаники Национальной академии наук Беларуси
- Груммо Д.Г.** – *заместитель председателя оргкомитета* – к.б.н., зам. директора по научной и инновационной работе Института экспериментальной ботаники Национальной академии наук Беларуси
- Сосновская Т.Ф.** к.б.н., зам. директора по научной работе Института экспериментальной ботаники Национальной академии наук Беларуси
- Иванов О.А.** к.б.н., ст. науч. сотр. Института экспериментальной ботаники Национальной академии наук Беларуси
- Яцына А.П.** к.б.н., ст. науч. сотр. Института экспериментальной ботаники Национальной академии наук Беларуси
- Бабков А.В.** мл. науч. сотр. Института экспериментальной ботаники Национальной академии наук Беларуси
- Кем К.Р.** мл. науч. сотр. Института экспериментальной ботаники Национальной академии наук Беларуси
- Куликова Е.Я.** к.б.н., ст. науч. сотр. Института экспериментальной ботаники Национальной академии наук Беларуси
- Мойсейчик Е.В.** мл. науч. сотр. Института экспериментальной ботаники Национальной академии наук Беларуси
- Овчинников И.А.** лаборант Института экспериментальной ботаники Национальной академии наук Беларуси
- Цвирко Р.В.** науч. сотр. Института экспериментальной ботаники Национальной академии наук Беларуси
- Бабич Е.М.** ведущий инженер группы научно-технической информации и патентования Института экспериментальной ботаники Национальной академии наук Беларуси
- Пальченко С.А.** мл. науч. сотр. Института экспериментальной ботаники Национальной академии наук Беларуси

РАСПОРЯДОК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

27.09.2017 г., СРЕДА

- 8:30 – 10:00 – Регистрация участников в Институте экспериментальной ботаники Национальной академии наук Беларуси» по адресу: г. Минск, ул. Академическая, 27
- 10:00 – 10:30 – Открытие конференции
10:30 – 13:20 – Пленарное заседание
13:20 – 14:30 – Перерыв на обед
14:30 – 18:00 – Продолжение пленарного заседания
19:00 – 22:00 – Товарищеский ужин

28.09.2017 г., ЧЕТВЕРГ

Секция 1 (зал заседаний Научно-практического центра Национальной академии наук Беларуси по биоресурсам, 3 этаж, каб. 331)

- 09:00 – 12:20 – Работа секции
12:20 – 13:30 – Перерыв на обед

Секция 2 (зал заседаний Института экспериментальной ботаники Национальной академии наук Беларуси, 1 этаж, каб. 141)

- 09:00 – 13:20 – Работа секции
13:20 – 14:30 – Перерыв на обед
14:30 – 20:00 – Продолжение работы секции

Секция 3 (зал заседаний Научно-практического центра Национальной академии наук Беларуси по биоресурсам, 3 этаж, каб. 331)

- 13:30 – 18:00 – Работа секции

29.09.2017 г., ПЯТНИЦА

- 09:50 – 10:00 – Сбор у здания Института экспериментальной ботаники
10:00 – 13:30 – Экскурсия по городу Минску
13:30 – 14:50 – Перерыв на обед
14:50 – 15:00 – Сбор у Центрального ботанического сада (вход со стороны ул. Сурганова)
15:00 – 17.30 – Экскурсия по Центральному ботаническому саду
17.30 – 22.00 – Отбытие участников конференции

РЕГЛАМЕНТ ДОКЛАДОВ:

- Пленарное заседание: доклад – до 40 минут;
обсуждение – до 10 минут.
Секционные заседания: доклад – до 15 минут;
обсуждение – до 5 минут.

Для докладов будут предоставлены мультимедийные средства (проектор, лар-тор). Представление доклада – презентация в формате PowerPoint.

ПРОГРАММА РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

27.09.2017 г., СРЕДА

Зал заседаний Института экспериментальной ботаники Национальной академии наук Беларуси, 1 этаж, каб. 141

8:30 – 10:00 – Регистрация участников

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Сопредседатели заседания:

Пугачевский Александр Викторович, кандидат биологических наук, директор Института экспериментальной ботаники Национальной академии наук Беларуси

Демидчик Вадим Викторович, доктор биологических наук, заведующий кафедрой клеточной биологии и биоинженерии растений Белорусского государственного университета

Секретарь:

Шабета Марина Сергеевна, кандидат биологических наук, научный сотрудник Института экспериментальной ботаники Национальной академии наук Беларуси

10:00 – 10:07 Открытие конференции

О.И. Бородин

Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по биоресурсам, Минск, Беларусь

ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО

10:07 – 10:15 Приветствие участникам

А.В. Пугачевский

Институт экспериментальной ботаники Национальной академии наук Беларуси, Минск, Беларусь

ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО

10:15 – 10:22 Приветствие участникам

В.И. Парфенов

Институт экспериментальной ботаники Национальной академии наук Беларуси, Минск, Беларусь

ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО

10:22 – 10:30 Приветствие участникам

Н.А. Ламан

Институт экспериментальной ботаники Национальной академии наук Беларуси, Минск, Беларусь

ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО

10:30 – 11:10 Доклад

1. **Е.А. Николайчик**

Белорусский государственный университет; Минск, Беларусь

**МОЛЕКУЛЯРНЫЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ МЕЖДУ РАСТЕНИЯМИ И
ПАТОГЕНАМИ: ЭШЕЛОНИРОВАННАЯ ОБОРОНА И ХИТРЫЕ
ТРЮКИ**

11:10 – 11:20 Обсуждение

11:20 – 12:00 Доклад

2. **С.А. Сенатор**

Института экологии Волжского бассейна РАН, Тольятти, Россия

**ЧУЖЕРОДНАЯ ФЛОРА СРЕДНЕГО ПОВОЛЖЬЯ: РАЗНООБРАЗИЕ И
СТРУКТУРА**

12:00 – 12:10 Обсуждение

12:10 – 12:30 Кофе-пауза

12:30 – 13:10 Доклад

3. **О.В. Созинов, Г.Н. Бузук**

Гродненский государственный университет, Гродно, Беларусь

**РЕГРЕССИОННЫЕ МОДЕЛИ ДЛЯ ЭКСПРЕСС-ОЦЕНКИ
УРОЖАЙНОСТИ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ**

13:10 – 13:20 Обсуждение

13:20 – 14:30 Перерыв на обед

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПЛЕНАРНОГО ЗАСЕДАНИЯ

Сопредседатели заседания:

Созинов Олег Викторович, кандидат биологических наук, заведующий кафедрой ботаники Гродненского государственного университета

Семищенко Юрий Алексеевич, доктор биологических наук, доцент кафедры биологии Брянского государственного университета имени академика И.Г. Петровского

Секретарь:

Куликова Елена Ярославовна, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник Института экспериментальной ботаники Национальной академии наук Беларуси

14:30 – 15:10 Доклад

4. **V. Demidchik, V. Mackievic, V. Samokhina, M. Makavitskaya, P. Hryvusevich, I. Navaselsky, E. Tyutereva, O. Voitsekhovskaja, A. Sokolik**

Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь

CALCIUM- AND POTASSIUM-PERMEABLE CATION CHANNELS
PLAY THE ROLE OF SENSORS FOR REACTIVE OXYGEN SPECIES
IN THE PLASMA MEMBRANE OF HIGHER PLANT

15:10 – 15:20 Обсуждение

15:20 – 16:00 Доклад

5. **S.Y. Kondratyuk**

Институт ботаники им. Н.Г. Холодного НАН Украины, Киев, Украина

MONOPHYLETIC BRANCHES OF THE FAMILY TELOSCHISTACEAE (LICHEN-FORMING ASCOMYCOTA): CURRENT STATE, SPECIES DIVERSITY, DISTRIBUTION AND PERSPECTIVES

16:00 – 16:10 Обсуждение

16:10 – 16:30 Кофе-пауза

16:30 – 17:10 Доклад

6. **Ю.А. Семенищенков**

Брянский государственный университет, Брянск, Россия

НЕКОТОРЫЕ ИТОГИ СРАВНИТЕЛЬНОГО АНАЛИЗА ДВУХ
ПОДХОДОВ К КРУПНОМАСШТАБНОМУ
КАРТОГРАФИРОВАНИЮ ЛЕСНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ В
ЮЖНОМ НЕЧЕРНОЗЕМЬЕ РОССИИ

17:10 – 17:20 Обсуждение

17:20 – 18:00 Доклад

7. **Т.М. Лысенко**

Институт экологии Волжского бассейна РАН, Тольятти, Россия; Ботанический институт РАН, Санкт-Петербург, Россия

СОВРЕМЕННЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ О КЛАССИФИКАЦИИ
ГАЛОФИТНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ ЕВРОПЫ

18:00 – 18:10 Обсуждение

19:00–22:00 Товарищеский ужин¹

¹ Ориентировочная стоимость ужина 30 бел. руб. Дополнительная информация на странице 17.

28.09.2017 г., ЧЕТВЕРГ

**СЕКЦИЯ 1. БИОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ И СИСТЕМАТИКА
СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ, МОХООБРАЗНЫХ, ГРИБОВ,
ЛИШАЙНИКОВ И ВОДОРΟΣЛЕЙ**

ЗАСЕДАНИЕ 1

Зал заседаний Научно-практического центра Национальной академии наук
Беларуси по биоресурсам, 3 этаж, каб. 331

Сопредседатели заседания:

Шабета Марина Сергеевна, кандидат биологических наук, научный сотрудник
Института экспериментальной ботаники Национальной академии наук Беларуси
Яцына Александр Петрович, кандидат биологических наук, старший
научный сотрудник Института экспериментальной ботаники Национальной
академии наук Беларуси

Секретарь:

Кныш Наталья Валерьевна, младший научный сотрудник Института
экспериментальной ботаники Национальной академии наук Беларуси

09:00 – 09:15 Доклад

1. **В.Н. Лебедько, С.С. Савчук**

Институт экспериментальной ботаники НАН Беларуси, Минск, Беларусь

О НАХОЖДЕНИИ *HERMINIUM MONORCHIS* (L.) R. BR. (ORCHIDACEAE
JUSS.) В УШАЧСКОМ РАЙОНЕ ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТИ

09:15 – 09:20 Обсуждение

09:20 – 09:35 Доклад

2. **А.В. Красникова, О.В. Калашникова**

Самарский национальный исследовательский университет, Самара, Россия

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ФЛОРЫ МУРАНСКОГО БОРА

09:35 – 09:40 Обсуждение

09:40 – 09:55 Доклад

3. **В.О. Лысюк**

Институт экспериментальной ботаники НАН Беларуси; Минск, Беларусь

ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА СЕКВЕНИРОВАНИЯ В ВИДОВОЙ
ИДЕНТИФИКАЦИИ ГЕРБАРНЫХ ОБРАЗЦОВ ГРИБОВ СЕМЕЙСТВА
ERYSIPIHACEAE

09:55 – 10:00 Обсуждение

10:00 – 10:15 Доклад

4. **А.П. Яцына**

Институт экспериментальной ботаники НАН Беларуси, Минск, Беларусь

БИОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ЛИШАЙНИКОВ ЛЯХОВИЧСКОГО РАЙОНА, БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТИ (БЕЛАРУСЬ)

10:15 – 10:20 Обсуждение

10:20 – 10:35 Доклад

5. **М.С. Шабета**

Институт экспериментальной ботаники НАН Беларуси, Минск, Беларусь

РОД *BRYUM* В БРИОФЛОРЕ БЕЛАРУСИ

10:35 – 10:40 Обсуждение

10:40 – 11:00 Кофе-пауза

11:00 – 11:15 Доклад

6. **Н.А. Мялик**

Полесский аграрно-экологический институт НАН Беларуси, Брест, Беларусь

БОТАНИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ И ФИТОХОРОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ АБОРИГЕННОГО КОМПОНЕНТА ФЛОРЫ БАССЕЙНА РЕКИ ЯСЕЛЬДЫ

11:15 – 11:20 Обсуждение

11:20 – 11:35 Доклад

7. **А.Ю. Докшина**

Центральный ботанический сад НАН Беларуси, Минск, Беларусь

РАСПРОСТРАНЕНИЕ РОДА *MELILOTUS* MILL. ВО ФЛОРЕ БЕЛАРУСИ

11:35 – 11:40 Обсуждение

11:40 – 11:55 Доклад

8. **А.И. Садковская**

Гродненский государственный университет, Гродно, Беларусь

ФЛОРИСТИЧЕСКИЙ СОСТАВ РАЗНОВОЗРАСТНЫХ СОСНЯКОВ МШИСТЫХ ГРОДНЕНСКОЙ ПУЩИ

11:55 – 12:00 Обсуждение

12:00 – 12:20 Дискуссия

12:20 – 13:30 Перерыв на обед

СЕКЦИЯ 2. ФИЗИОЛОГИЯ И БИОХИМИЯ РАСТЕНИЙ И ГРИБОВ

ЗАСЕДАНИЕ 2

Зал заседаний Института экспериментальной ботаники, 1 этаж, каб. 141

Сопредседатели заседания:

Прокопьев Илья Андреевич, кандидат биологических наук, научный сотрудник Института биологических проблем криолитозоны СО РАН

Иванов Олег Александрович, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник Института экспериментальной ботаники Национальной академии наук Беларуси

Секретарь:

Кем Карина Робертовна, младший научный сотрудник Института экспериментальной ботаники Национальной академии наук Беларуси

09:00 – 09:15 Доклад

1. **А.В. Бабков, С.Н. Шиш, И.А. Овчинников, Т.Л. Носонова**

Институт экспериментальной ботаники НАН Беларуси, Минск

ВЛИЯНИЕ БАКТЕРИЗОВАННЫХ ОРГАНОМИНЕРАЛЬНЫХ
УДОБРЕНИЙ, СОДЕРЖАЩИХ ТРЕПЕЛ, НА ВСХОЖЕСТЬ
МНОГОЛЕТНИХ РАСТЕНИЙ

09:15 – 09:20 Обсуждение

09:20 – 09:35 Доклад

2. **М.В. Черчес**

Центральный ботанический сад НАН Беларуси, Минск, Беларусь

ВВЕДЕНИЕ В КУЛЬТУРУ IN VITRO *BRACHYCHITON POPULNEUS*
SCHOTT & ENDL. КАК ПОТЕНЦИАЛЬНО НОВУЮ КУЛЬТУРУ,
ПРИГОДНУЮ В КАЧЕСТВЕ ДЕКОРАТИВНО-ЛИСТВЕННЫХ
РАСТЕНИЙ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ОЗЕЛЕНЕНИЯ

09:35 – 09:40 Обсуждение

09:40 – 09:55 Доклад

3. **А.А. Фоменков**

Институт физиологии растений РАН, Москва, Россия

ОКСИД АЗОТА И ЭТИЛЕН ВОВЛЕЧЕНЫ В ПРОЛИФЕРАЦИЮ
КУЛЬТИВИРУЕМЫХ КЛЕТОК *ARABIDOPSIS THALIANA*

09:55 – 10:00 Обсуждение

10:00 – 10:15 Доклад

4. ***В.С. Мацкевич, В.В. Самохина, Н.А. Кузнецова, А.А. Чичко, А.И. Соколик, В.В. Демидчик***

Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь

МОЛЕКУЛЯРНЫЙ МЕХАНИЗМ ИНДУЦЦИИ КАЛИЙ-ЗАВИСИМОЙ
ЗАПРОГРАММИРОВАННОЙ КЛЕТОЧНОЙ ГИБЕЛИ В КОРНЕ
ВЫСШИХ РАСТЕНИЙ

10:15 – 10:20 Обсуждение

10:20 – 10:35 Доклад

5. ***Т.В. Фролова, В.А. Люшкевич***

Институт экспериментальной ботаники НАН Беларуси, Минск, Беларусь

СОДЕРЖАНИЕ УГЛЕВОДОВ И АНТОЦИАНОВ В ПРОРОСТКАХ
КУКУРУЗЫ ПРИ ОБРАБОТКЕ СЕМЯН РАЗНОГО КАЧЕСТВА
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ ПОЛЕМ

10:35 – 10:40 Обсуждение

10:40 – 10:55 Доклад

6. ***Т.В. Каленчук, Т.В. Юнкевич, А.Г. Чернецкая***

Полесский государственный университет, Пинск, Беларусь

ВЛИЯНИЕ БРАССИНОСТЕРОИДОВ НА РОСТ И РАЗВИТИЕ
ОДНОЛЕТНИХ ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ КУЛЬТУРЫ
ПОРТУЛАКА

10:55 – 11:00 Обсуждение

11:00 – 11:20 Кофе-пауза

11:20 – 11:35 Доклад

7. ***Ю.В. Кирисюк, В.В. Демидчик***

Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь

РАЗВИТИЕ СИМПТОМОВ ЗАПРОГРАММИРОВАННОЙ КЛЕТОЧНОЙ
 ГИБЕЛИ В КЛЕТКАХ КОРНЯ ПШЕНИЦЫ ПОД ДЕЙСТВИЕМ
 НАНОЧАСТИЦ МЕДИ

11:35 – 11:40 Обсуждение

11:40 – 11:55 Доклад

8. ***И.Ю. Новосельский, П.В. Гриусевич, Д.Е. Стрельцова, В.В. Самохина, В.С. Мацкевич, А.И. Соколик, В.В. Демидчик***

Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь

ЦИС-151 В КОМПЛЕКСЕ КАЛИЕВОГО КАНАЛА GORK ОПОСРЕДУЕТ
 ЕГО АКТИВАЦИЮ ПОД ДЕЙСТВИЕМ АКТИВНЫХ ФОРМ КИСЛОРОДА

11:55 – 12:00 Обсуждение

12:00 – 12:15 Доклад

9. **О.В. Ковзунова, А.Н. Юхимук**

Центральный ботанический сад НАН Беларуси, Минск, Беларусь

ПРОТЕОМНО-ГЕНОМНЫЙ АНАЛИЗ IN VITRO КУЛЬТУР *SILYBUM MARIANUM* КРАСНО- И БЕЛОЦВЕТКОВЫХ РАС

12:15 – 12:20 Обсуждение

12:20 – 12:35 Доклад

10. **Т.Н. Куделина, А.В. Константинов, Л.В. Обуховская, О.В. Молчан**

Институт экспериментальной ботаники НАН Беларуси, Минск, Беларусь

АДАПТАЦИЯ МИКРОКЛОНАЛЬНО РАЗМНОЖЕННЫХ РЕГЕНЕРАНТОВ ОСИНЫ К НЕСТЕРИЛЬНЫМ УСЛОВИЯМ РОСТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СВЕТОДИОДНОГО ОСВЕЩЕНИЯ

12:35 – 12:40 Обсуждение

12:40 – 12:55 Доклад

11. **А.Н. Левчук**

Институт масличных культур НААН Украины, пос. Солнечный, Запорожский район, Украина

ЗАВИСИМОСТЬ РОСТА И РАЗВИТИЯ ГЕТЕРОСТИЛЬНЫХ ВИДОВ РОДА *LINUM* L. НА РАННИХ ЭТАПАХ ОНТОГЕНЕЗА ОТ ТИПА МАТЕРИНСКОЙ ЦВЕТОЧНОЙ МОРФЫ

12:55 – 13:00 Обсуждение

13:00 – 13:15 Доклад

12. **С.Н. Звонарев, В.С. Мацкевич, К. Ангелис, В.В. Демидчик**

Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь

ГЕНЕРАЦИЯ АКТИВНЫХ ФОРМ КИСЛОРОДА И ФОРМИРОВАНИЕ ОДНО- И ДВУЦЕПОЧЕЧЫХ РАЗРЫВОВ ДНК В КЛЕТКАХ ПРОТОНЕМЫ *PHYSCOMITRELLA PATENS* ПОД ДЕЙСТВИЕМ ЗАСОЛЕНИЯ

13:15 – 13:20 Обсуждение

13:20 – 14:30 Перерыв на обед

ПРОДОЛЖЕНИЕ ЗАСЕДАНИЯ 2

Зал заседаний Института экспериментальной ботаники, 1 этаж, каб. 141

Сопредседатели заседания:

Левчук Анна Николаевна, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник Института масличных культур Национальной академии аграрных наук Украины

Иванов Олег Александрович, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник Института экспериментальной ботаники Национальной академии наук Беларуси

Секретарь:

Бабков Алексей Владимирович, младший научный сотрудник Института экспериментальной ботаники Национальной академии наук Беларуси

14:30 – 14:45 Доклад

13. **М.А. Маковицкая, Е.В. Кратик, И.Ю. Новосельский, П.В. Гриусевич, Д.Е. Стрельцова, А.И. Соколик, В.В. Демидчик**

Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь

ВОЗДЕЙСТВИЕ L-АСКОРБИНОВОЙ КИСЛОТЫ НА УРОВЕНЬ АКТИВНОСТИ ИОНОВ КАЛЬЦИЯ В ЦИТОПЛАЗМЕ КЛЕТОК КОРНЯ ВЫСШИХ РАСТЕНИЙ

14:45 – 14:50 Обсуждение

14:50 – 15:05 Доклад

14. **В.А. Мартынюк, Н.И. Карпенко, И.Ю. Костиков**

Киевский национальный университет, Киев, Украина

ВТОРИЧНАЯ СТРУКТУРА ITS2-ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ *SILENE SYTNIKII* (CARYOPHYLLACEAE) В СРАВНЕНИИ С БЛИЗКИМИ ВИДАМИ

15:05 – 15:10 Обсуждение

15:10 – 15:25

15. **В.С. Мацкевич, В.В. Самохина, Н.А. Кузнецова, А.А. Чичко, А.И. Соколик, В.В. Демидчик**

Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь

ИНДУКЦИЯ СИГНАЛЬНЫХ И АДАПТИВНЫХ РЕАКЦИЙ В КОРНЕ ВЫСШИХ РАСТЕНИЙ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ТОКСИЧЕСКИХ УРОВНЕЙ НИКЕЛЯ И КОМПЛЕКСОВ НИКЕЛЬ-ГИСТИДИН

15:25 – 15:30 Обсуждение

15:30 – 15:45 Доклад

16. **М.А. Черныш, Д.А. Пржевальская, В.Н. Жабинский, В.А. Хрипач, В.В. Демидчик**

Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь

ИЗМЕНЕНИЕ РОСТОВЫХ ПАРАМЕТРОВ КУЛЬТУРЫ *PHALAENOPSIS*
x *HYBRIDUM* В ЛУМЕ *IN VITRO* ПОД ДЕЙСТВИЕМ
БРАССИНОСТЕРОИДОВ

15:45 – 15:50 Обсуждение

15:50 – 16:05 Доклад

17. **И.А. Овчинников, Т.В. Фролова, Н.А. Шевцов, Т.Л. Носонова**

Институт экспериментальной ботаники НАН Беларуси, Минск, Беларусь

АКТИВНОСТЬ АНТИОКСИДАНТНЫХ ФЕРМЕНТОВ В
ПРОРОСТКАХ ЯЧМЕНЯ ИЗ БАКТЕРИЗОВАННЫХ СЕМЯН В
УСЛОВИЯХ СОЛЕВОГО СТРЕССА

16:05 – 16:10 Обсуждение

16:10 – 16:25 Доклад

18. **И.А. Прокопьев, Л.Н. Порядина, Л.А. Конорева, С.В. Чесноков**

Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН, Якутск, Россия

ВТОРИЧНЫЕ МЕТАБОЛИТЫ ЛИШАЙНИКА *FLAVOCETRARIA*
NIVALIS ПРОИЗРАСТАЮЩЕГО НА ТЕРРИТОРИИ ЯКУТИИ

16:25 – 16:30 Обсуждение

16:30 – 16:50 Кофе-пауза

16:50 – 17:05 Доклад

19. **И.Н. Рыдевская, О.А. Иванов**

Институт экспериментальной ботаники НАН Беларуси, Минск, Беларусь

IN SILICO ИДЕНТИФИКАЦИЯ АНТИМИКРОБНЫХ ПЕПТИДОВ В
ГЕНОМЕ КЛЕВЕРА ЛУГОВОГО (*TRIFOLIUM PRATENSE* L.)

17:05 – 17:10 Обсуждение

17:10 – 17:25 Доклад

20. **В.В. Самохина, В.С. Мацкевич, В.А. Лукашевич, П.В. Гриусевич,
А.И. Соколик, В.В. Демидчик**

Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь

МЕХАНИЗМ ВЫХОДА КАЛИЯ ИЗ КОРНЕЙ *ARABIDOPSIS THALIANA*
ПРИ СТРЕССЕ

17:25 – 17:30 Обсуждение

17:30 – 17:45 Доклад

21. **С.Н. Шиш**

Центральный ботанический сад НАН Беларуси, Минск, Беларусь

ВЛИЯНИЕ ФИЗИЧЕСКОЙ И ХИМИЧЕСКОЙ ПРЕДПОСЕВНОЙ
ОБРАБОТКИ НА РОСТ И ПРОДУКТИВНОСТЬ РАСТЕНИЙ
ЧЕРНУШКИ ПОСЕВНОЙ (*NIGELLA SATIVA* L.)

17.45 – 17.50 Обсуждение

17:50 – 18:05 Доклад

22. **А.В. Емельянова, Н.Г. Аверина, Л.В. Обуховская**

Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси

ВЛИЯНИЕ 5 –АМИНОЛЕВУЛИНОВОЙ КИСЛОТЫ НА СОСТОЯНИЕ
ФОТОСИНТЕТИЧЕСКОГО АППАРАТА РАСТЕНИЙ ОЗИМОГО
РАПСА С ВЫСОКИМ СОДЕРЖАНИЕМ АНТОЦИАНОВ

18:05 – 18:10 Обсуждение

18:10 – 18:25 Доклад

23. **Д.Е. Стрельцова, П.В. Гриусевич, В.В. Жабинский, В.А. Хрипач,**
А.И. Соколик, В.В. Демидчик

Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь

ВОЗДЕЙСТВИЕ БРАССИНОСТЕРОИДОВ НА ТРАСПОРТНЫЕ
ПРОЦЕССЫ НА МЕМБРАНЕ И ИХ ПОСТУПЛЕНИЕ В
РАСТИТЕЛЬНЫЕ КЛЕТКИ

18:25 – 18:30 Обсуждение

18:30 – 19:00 Кофе-пауза

19:00 – 20:00 Дискуссия и подведение итогов конференции

**СЕКЦИЯ 3. ЭКОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ,
ГЕОБОТАНИКА И КАРТОГРАФИЯ РАСТИТЕЛЬНОСТИ**

ЗАСЕДАНИЕ 3

Зал заседаний Научно-практического центра Национальной академии наук Беларуси по биоресурсам, 3 этаж, каб. 331

Сопредседатели заседания:

Старовойтова Марина Юрьевна, кандидат биологических наук, научный сотрудник Национальный природный парк «Нижнесульский»

Фролов Даниил Анатольевич, кандидат биологических наук, доцент Ульяновского государственного педагогического университета

Секретарь:

Дудкина Лилия Анатольевна, младший научный сотрудник Института экспериментальной ботаники Национальной академии наук Беларуси

13:30 – 13:45 Доклад

9. **Д.А. Фролов**

Ульяновский государственный педагогический университет, Ульяновск, Россия

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КАРКАС БАССЕЙНА РЕКИ СВЯГИ

13:45 – 13:50 Обсуждение

13:50 – 14:05 Доклад

10. **Е.Я. Куликова**

Институт экспериментальной ботаники НАН Беларуси, Минск, Беларусь

**СИНТАКСОНОМИЯ ТРАВЯНЫХ СООБЩЕСТВ,
СФОРМИРОВАННЫХ ИНВАЗИОННЫМИ РАСТЕНИЯМИ В Г.
МИНСКЕ**

14:05 – 14:10 Обсуждение

14:10 – 14:25 Доклад

11. **Р.В. Цвирко**

**СОПОСТАВЛЕНИЕ ЕДИНИЦ ЛЕСОТИПОЛОГИЧЕСКОЙ И
ФЛОРИСТИЧЕСКОЙ КЛАССИФИКАЦИИ НА ПРИМЕРЕ СОСНОВЫХ
ЛЕСОВ БЕЛАРУСИ**

14:25 – 14:30 Обсуждение

14:30 – 14:45 Доклад

12. **А.В. Левкович**

Институт экспериментальной ботаники НАН Беларуси, Минск, Беларусь
ПРОСТРАНСТВЕННАЯ СТРУКТУРА, СВЯЗИ И ДИНАМИКА
МЕТАПОПУЛЯЦИЙ *MELITTIS SARMATICA*, *LILIUM MARTAGON* И
ISOPYRUM THALICTROIDES, ВКЛЮЧЕННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ, НА ТЕРРИТОРИИ БИОЛОГИЧЕСКОГО
ЗАКАЗНИКА «ЗАМКОВЫЙ ЛЕС»

14:45 – 14:50 Обсуждение

14:50 – 15:10 Кофе-пауза

15:10 – 15:25 Доклад

13. **М.Ю. Старовойтова**

Национальный природный парк «Нижнесульский», пгт Оржица, Украина

ДИНАМИКА РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА ВОДОЕМОВ
НАЦИОНАЛЬНОГО ПРИРОДНОГО ПАРКА «НИЖНЕСУЛЬСКИЙ»

15:25 – 15:30 Обсуждение

15:30 – 15:45 Доклад

14. **Е.А. Санелина**

Брестский государственный университет, Брест, Беларусь

ПРОДУКТИВНОСТЬ РЕМОНТАНТНОЙ МАЛИНЫ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ
СПОСОБАХ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ

15:45 – 15:50 Обсуждение

15:50 – 16:05 Доклад

15. **И.П. Сысой**

Институт экспериментальной ботаники НАН Беларуси, Минск, Беларусь

ЭКОЛОГО-ФИТОЦЕНОТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ И РЕСУРСНАЯ
ХАРАКТЕРИСТИКА *MENYANTHES TRIFOLIATA* L. НА ТЕРРИТОРИИ
БЕЛОРУССКО-ВАЛДАЙСКОЙ ПРОВИНЦИИ

16:05 – 16:10 Обсуждение

16:10 – 16:25 Доклад

16. **М.В. Левковская**

Брестский государственный университет, Брест, Беларусь

ГНИЛЕВЫЕ БОЛЕЗНИ В СОСНЯКАХ ОРЛЯКОВЫХ ПОСЛЕ
ПРОХОДНЫХ РУБОК

16:25 – 16:30 Обсуждение

16:30 – 16:50 Кофе-пауза

16:50 – 18:00 Дискуссия и подведение итогов конференции

29.09.2017 г., ПЯТНИЦА

09:50 – 10:00 Сбор у здания Института экспериментальной ботаники

10.00 – 13.30 Экскурсия (автобусная и пешеходная) по г. Минск²

13:30 – 14:50 Перерыв на обед

14:50 – 15:00 – Сбор у Центрального ботанического сада
(вход со стороны ул. Сурганова)

15:00 – 17:30 – Экскурсия по Центральному ботаническому саду
Национальной академии наук Беларуси³

17:30 – 22:00 – Отбытие участников конференции

Справки по телефонам

+ 375 17 284 18 51 (канцелярия)

+ 375 17 284 18 53 (факс)

+ 375 17 284 25 14 (рабочий) лаборатория геоботаники и картографии
растительности

+ 375 29 868 74 09 (мобильный) Мойсейчик Екатерина Владимировна

+375 29 367 54 28 (мобильный) Бабков Алексей Владимирович

E-mail konf2017_mol@mail.ru

² Экскурсия бесплатная.

³ Экскурсия бесплатная. Ориентировочная продолжительность 2,5-3 часа.

ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

РАЗМЕЩЕНИЕ

Участникам конференции предлагается размещение (места забронированы) в гостинице «Академическая» по адресу:

г. Минск, ул. Сурганова, 7, тел. +375 17 284 27 01

Стоимость проживания на 01.09.2017 г. составляет:

за одноместный номер – 55,00 бел. руб.
за двухместный номер – 60,00 бел. руб. (за 2 места)
либо – 70,00 бел. руб. (за 2 места)

Оплата – в белорусских рублях.

ПРОЕЗД

Проезд к Институту экспериментальной ботаники или гостинице «Академическая»:

1. **от Железнодорожного вокзала** – метрополитен (следуйте направляющим указателям) от станции «Площадь Ленина» до станции «Академия Наук» и далее пешком по ул. Сурганова.

Стоимость проезда 60 копеек (в белорусских рублях).

Время в пути: 8–10 мин. метро + 3–5 мин. пешком.

2. **от Центрального автовокзала** – метрополитен (следуйте указателям) от станции «Площадь Ленина» до станции «Академия Наук» и далее пешком по ул. Сурганова.

Стоимость проезда 60 копеек (в белорусских рублях).

Время в пути: 8–10 мин. метро + 5–7 мин. пешком.

3. **от Национального аэропорта** – рейсовым или маршрутным автобусом до Минска (Центральный автовокзал), далее см. п. 2.

Стоимость проезда 4,05 (4 рубля 5 копеек) бел. руб. до Минска + 60 копеек (в белорусских рублях) по Минску.

Время в пути: 45 мин. до Минска + 10–15 мин. по Минску + 3–5 мин. пешком

ТОВАРИЩЕСКИЙ УЖИН

Оплачивается отдельно. Ориентировочная стоимость составляет 30 бел. руб.

Место проведения: кафе «Мюнхгаузен», ул. Сурганова, 14. Начало в 19.00.

КУРС НАЦИОНАЛЬНОГО БАНКА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ на 21.09.2017 г. составляет (www.nbrb.by):

1,9405 белорусских рублей за 1 доллар США

2,3295 белорусских рублей за 1 евро

3,3389 белорусских рублей за 100 российских рублей

7,4086 белорусских рублей за 100 украинских гривен

ДЛЯ ЗАМЕТОК