



Национальная академия наук Беларуси

**Государственное научное учреждение
Институт экспериментальной ботаники
имени В.Ф. Купревича**

**Белорусское общественное объединение
физиологов растений**

IX Международная научная конференция

**«РЕГУЛЯЦИЯ РОСТА, РАЗВИТИЯ И
ПРОДУКТИВНОСТИ РАСТЕНИЙ»**

24-26 октября 2018 г.

г. Минск, Беларусь

ПРОГРАММА

**Минск
2018**

ГЛУБОКОУВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Приглашаем Вас принять участие в работе IX Международной научной конференции «Регуляция роста, развития и продуктивности растений», которая состоится 24-26 октября 2018 года в Институте экспериментальной ботаники имени В.Ф.Купревича НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь

Регистрация участников конференции: 23 октября с 14⁰⁰ до 18⁰⁰ и
24 октября с 9⁰⁰ до 10⁴⁵ по адресу:
г. Минск, ул. Академическая, 27, актовый зал ИЭБ НАН Беларуси (ауд. №141).

Открытие конференции состоится 24 октября в 11⁰⁰ по адресу:
г. Минск, ул. Академическая, 27, актовый зал ИЭБ НАН Беларуси (ауд. №141).

Основные направления работы конференции:

1. Рост, развитие и продуктивность растений, фитоценозов и искусственных агроэкосистем;
2. Фотосинтез, дыхание, минеральное питание и водный обмен растений, сигнальные системы клеток высших растений;
3. Стресс и адаптация у растений, повышение их устойчивости с использованием физиологически активных веществ и биотехнологических приемов.

Научный комитет конференции:

Председатель: Ламан Николай Афанасьевич – академик НАНБ, д.б.н., профессор
Волынец Александр Потапович – д.б.н., профессор (ИЭБ НАНБ, Минск)
Демидчик Вадим Викторович – д.б.н., доцент (БГУ, Минск)
Домаш Валентина Иосифовна – д.б.н. (ИЭБ НАНБ, Минск)
Кабашникова Людмила Федоровна – чл.-корр., д.б.н., доцент (ИБиКИ НАНБ, Минск)
Колупаев Юрий Евгеньевич - д.б.н., профессор (ХНАУ, Харьков)
Кузнецов Владимир Васильевич – чл.-корр. РАН, д.б.н., профессор (ИФР РАН, Москва)
Медведев Сергей Семенович – д.б.н., профессор (СПбГУ, Санкт-Петербург)
Прохоров Валерий Николаевич – д.б.н., доцент (ИЭБ НАНБ, Минск)
Решетников Владимир Николаевич – академик НАНБ, д.б.н., профессор (ЦБС НАНБ, Минск)
Смоликова Галина Николаевна – к.б.н., доцент (СПбГУ, Санкт-Петербург)
Титок Владимир Владимирович – чл.-корр., д.б.н. (ЦБС НАНБ, Минск)
Швартау Виктор Валентинович – чл.-корр. НАН Украины, д.б.н. (ИФРиГ НАН Украины, Киев)
Хрипач Владимир Александрович – академик НАНБ, д.х.н., профессор (ИБОХ НАНБ, Минск)
Юрин Владимир Михайлович – д.б.н., профессор (БГУ, Минск)

Организационный комитет конференции:

к.б.н. Сосновская Тамара Федоровна – тел./факс: +375-17-284-18-53 (зам. директора Института),
к.б.н. Судник Алла Федоровна – тел.: +375-17-284-20-17 (ученый секретарь Института),
к.б.н. Калацкая Жанна Николаевна, Бабков Алексей Владимирович.
Мельникова Елена Владимировна, Корытько Лариса Александровна

E-mail: plantgrowthlab@gmail.com

Интернет: <http://botany-institute.bas-net.by/konferencii-seminary/konferencii/>

Регламент работы конференции:

Утренние заседания – с 9⁰⁰ до 13⁰⁰; Вечерние заседания – с 14⁰⁰ до 18⁴⁵

Продолжительность устных докладов: 10 минут (15 минут с обсуждением)

23 октября, вторник

14⁰⁰ - 18⁰⁰ – Регистрация участников конференции

24 октября, среда

09⁰⁰ - 10⁴⁵ – Продолжение регистрации участников конференции

11⁰⁰ – **Открытие конференции**

- ❖ Приветствие участникам конференции от Президиума НАН Беларуси
- ❖ Вступительное слово председателя оргкомитета конференции – академика НАН Беларуси, д.б.н., профессора **Ламана Николая Афанасьевича**

Секция ***Фотосинтез, дыхание, минеральное питание и водный обмен растений, сигнальные системы клеток высших растений***

11¹⁵ – 11⁴⁵ ***Пленарный доклад***
академик НАН Беларуси, д.х.н., профессор Хрипач Владимир Александрович
«УСПЕХИ В ИССЛЕДОВАНИИ И ПРИМЕНЕНИИ БРАССИНОСТЕРОИДОВ»
 (Институт биоорганической химии НАН Беларуси, Минск, Беларусь)

11⁴⁵ – 12⁰⁰ **Дискуссия по теме доклада**

12⁰⁰ – 12⁴⁵ ***Пленарный доклад***
д.б.н., доцент Баранов Олег Юрьевич «ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАННЫХ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОГО СЕКВЕНИРОВАНИЯ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ ГЕНОВ, АССОЦИИРОВАННЫХ С УСТОЙЧИВОСТЬЮ К ФИТОПАТОГЕННЫМ МИКРООРГАНИЗМАМ» (Институт леса НАН Беларуси, Гомель, Беларусь)

12⁴⁵ – 13⁰⁰ **Дискуссия по теме доклада**

Перерыв.

14⁰⁰ – 14¹⁵ **д.б.н. Иванов Борис Николаевич «ПРОЦЕССЫ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ФОТОСИНТЕТИЧЕСКОГО АППАРАТА К ИЗМЕНЕНИЯМ ОСВЕЩЕННОСТИ РАСТЕНИЙ»** (Институт фундаментальных проблем биологии РАН, Пущино, Россия)

14¹⁵ – 14³⁰ **чл.-корр. НАН Беларуси, д.б.н., доцент Кабашникова Людмила Федоровна «ВЛИЯНИЕ ИММУНОМОДУЛИРУЮЩЕГО ПРЕПАРАТА НА ОСНОВЕ В-ГЛЮКАНОВ НА СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ФОТОСИНТЕТИЧЕСКОГО АППАРАТА РАСТЕНИЙ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ»** (Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси, Минск, Беларусь)

14³⁰ – 14⁴⁵ **к.б.н. Игнатова Людмила Казимировна «ХЛОРОПЛАСТНЫЕ КАРБОАНГИДРАЗЫ ВЫСШИХ С3 РАСТЕНИЙ И ИХ УЧАСТИЕ В ФОТОСИНТЕЗЕ»** (Институт фундаментальных проблем биологии РАН, Пущино, Россия)

14⁴⁵ – 15⁰⁰ **к.б.н. Савельева Екатерина Михайловна «ИЗУЧЕНИЕ ЛИГАНДНОЙ СПЕЦИФИЧНОСТИ ЦИТОКИНИНОВЫХ РЕЦЕПТОРОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ СИНТЕТИЧЕСКИХ ЦИТОКИНИНОВ»** (Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН, Москва, Россия)

15⁰⁰ – 15¹⁵ **к.б.н. Доманский Владимир Павлович «ДИСТАНЦИОННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ ПЕРЕМЕННОЙ ФЛУОРЕСЦЕНЦИИ РАСТЕНИЙ. ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ ФОТОСИНТЕЗА В РЕАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ»** (Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси, Минск, Беларусь)

15¹⁵ – 15³⁰ **к.б.н. Журикова Елена Михайловна «РЕГУЛЯЦИЯ НЕФОТОХИМИЧЕСКОГО ТУШЕНИЯ ФЛУОРЕСЦЕНЦИИ КАРБОАНГИДРАЗАМИ ТИЛАКОИДОВ»** (Институт Фундаментальных проблем биологии РАН, Пущино, Россия)

15³⁰ – 16⁰⁰*Перерыв. Кофе-пауза. Просмотр стендовых докладов***Секция*****Рост, развитие и продуктивность растений, фитоценозов и искусственных агроэкосистем***16⁰⁰ – 16¹⁵**доктор естественных наук, профессор Nowick Wolfgang / Новик Вольфганг** THE BIOACTIVE PNC - PHYTONORMONE - HUMIC ACID COMPOSITIONS OF THE SERIES TANDEM AND RESULTS OF THEIR LONG - TERM EFFECT ON PRODUCTIVITY OF PLANT PRODUCTION IN GERMANY (Директор частного института прикладной биотехнологии daRostim, Германия)16¹⁵ – 16³⁰**к.б.н. Савосько Василий Николаевич** «ЭФФЕКТ ДЕЙСТВИЯ ГЕТЕРОАУКСИНА ПРИ ОБРАБОТКЕ СЕМЯН ТРАВ В МОДЕЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ ФИТОРЕКУЛЬТИВАЦИИ ДЕВАСТОВАННЫХ ЗЕМЕЛЬ» (Криворожский государственный педагогический университет, Кривой Рог, Украина)16³⁰ – 16⁴⁵**д.б.н., доцент Прохоров Валерий Николаевич** «АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ВИДОВОГО СОСТАВА И ДЕКОРАТИВНОСТИ ГАЗОННЫХ ТРАВСТОЕВ В ГОРОДСКИХ УСЛОВИЯХ» (Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф.Купревича НАН Беларуси, Минск, Беларусь)16⁴⁵ – 17⁰⁰**к.б.н. Мартиросян Юрий Цатурович** "ПРИМЕНЕНИЕ ПОЛНОСПЕКТРАЛЬНЫХ СВЕТОДИОДНЫХ ИСТОЧНИКОВ ОСВЕЩЕНИЯ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ РАСТЕНИЙ ОГУРЦА В ФИТОТРОННЫХ УСЛОВИЯХ, МЕТОДОМ АЭРОПОНИКИ" (ФГБНУ ВНИИСБ, Москва, Россия)17⁰⁰ – 17¹⁵**к.б.н., доцент Молчан Ольга Викторовна** «РЕГУЛЯЦИЯ LED-ОСВЕЩЕНИЕМ ПРОЦЕССОВ БИОСИНТЕЗА ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИ ЦЕННЫХ ВТОРИЧНЫХ МЕТАБОЛИТОВ В РАСТЕНИЯХ И КЛЕТОЧНЫХ КУЛЬТУРАХ» (Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф.Купревича НАН Беларуси, Минск, Беларусь)17¹⁵ – 17³⁰**Миронов Виктор Леонидович** «ЦИРКАЛУНАРНАЯ РИТМИКА И ЕЕ ВКЛАД В РОСТ МХА *SPHAGNUM RIPARIUM*» (Институт биологии КарНЦ РАН, Петрозаводск, Россия)17³⁰ – 17⁴⁵**Кем Карина Робертовна** «СПЕЦИФИЧНОСТЬ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ БРАССИНОСТЕРОИДОВ С N-ФОСФОНОМЕТИЛГЛИЦИНОМ, ПРОЯВЛЯЮЩАЯСЯ В РОСТОВЫХ РЕАКЦИЯХ КОРНЕВЫХ СИСТЕМ ПРОРОСТКОВ» (Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф.Купревича НАН Беларуси, Минск, Беларусь)17⁴⁵ – 18⁰⁰**Можаровская Людмила Валентиновна** ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ЭКСПРЕССИЯ ГЕНОВ ПРОРОСТКОВ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ (*PINUS SYLVESTRIS* L.), ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ В РАЗЛИЧНЫХ ТЕМПЕРАТУРНЫХ УСЛОВИЯХ (Институт леса НАН Беларуси, Гомель, Беларусь)18⁰⁰ – 18¹⁵**Мацкевич Вера Сергеевна** «ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНИКИ ЗАМЕНЫ СРЕДЫ ДЛЯ АНАЛИЗА ВОЗДЕЙСТВИЯ СТРЕССОВЫХ АГЕНТОВ НА РОСТ И РАЗВИТИЕ КОРНЕВОЙ СИСТЕМЫ ВЫСШИХ РАСТЕНИЙ» (Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь)18¹⁵ – 18³⁰**Маховик Игорь Валентинович** «СОХРАНЯЕМОСТЬ ЯГОД РАЗЛИЧНЫХ ФОРМ ГОЛУБИКИ ТОПЯНОЙ *VACCINIUM ULIGINOSUM* L. В СТАНДАРТНЫХ УСЛОВИЯХ ХРАНЕНИЯ» (Институт леса НАН Беларуси, Гомель, Беларусь)18³⁰ – 18⁴⁵**Бабков Алексей Владимирович** «ОСОБЕННОСТИ РОСТА И РАЗВИТИЯ САЖЕНЦЕВ ЕЛИ ЕВРОПЕЙСКОЙ ПРИ ПРЕДПОСАДОЧНОЙ ОБРАБОТКЕ КОРНЕВЫХ СИСТЕМ РЕГУЛЯТОРАМИ РОСТА» (Институт экспериментальной ботаники имени В.Ф.Купревича НАН Беларуси, Минск, Беларусь)

25 октября, четверг

Секция ***Стресс и адаптация у растений, повышение их устойчивости с использованием физиологически активных веществ и биотехнологических приемов***

Председатели:

9⁰⁰ – 9⁴⁵

Пленарный доклад

д.б.н., профессор Колупаев Юрий Евгеньевич «ИНДУЦИРОВАНИЕ НЕСПЕЦИФИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ РАСТЕНИЙ СЕРОВОДОРОДОМ» (Харьковский национальный аграрный университет им. В.В. Докучаева, Харьков, Украина)

9⁴⁵ – 10⁰⁰

Дискуссия по теме доклада

10⁰⁰ – 10³⁰

Перерыв. Кофе-пауза. Просмотр стендовых докладов

10³⁰ – 10⁴⁵

к.б.н. Часов Андрей Васильевич «ВОВЛЕЧЕНИЕ ПЕРОКСИДАЗ В СТРЕССОВЫЕ ОТВЕТЫ БРИОФИТОВ» (Казанский институт биохимии и биофизики ФИЦ КазНЦ РАН, Казань, Россия)

10⁴⁵ – 11⁰⁰

д.с.-х.н., доцент Копытков Владимир Васильевич «ВЛИЯНИЕ ПРЕДПОСАДОЧНОЙ ОБРАБОТКИ КОРНЕВЫХ СИСТЕМ СЕЯНЦЕВ ХВОЙНЫХ ПОРОД КОМПОЗИЦИОННЫМ ПРЕПАРАТОМ НА АДАПТАЦИЮ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР» (Институт леса НАН Беларуси, Гомель, Беларусь)

11⁰⁰ – 11¹⁵

к.б.н. Каргашова Елена Ростиславовна «ФИЗИОЛОГО-БИОХИМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЭКОТОЛА, ПОЗВОЛЯЮЩАЯ ОБЪЯСНИТЬ ЕГО ПРОТЕКТОРНЫЕ СВОЙСТВА ПО ОТНОШЕНИЮ К РАСТЕНИЯМ В УСЛОВИЯХ СТРЕССОВЫХ ФАКТОРОВ» (Московское общество испытателей природы, Москва, Россия)

11¹⁵ – 11³⁰

д.б.н. Домаш Валентина Иосифовна «ПРИРОДНЫЕ ИНГИБИТОРЫ ПРОТЕИНАЗ ПРИ БИОТИЧЕСКОМ СТРЕССЕ» (Институт экспериментальной ботаники имени В.Ф.Купревича НАН Беларуси, Минск, Беларусь)

11³⁰ – 11⁴⁵

к.б.н. Боровик Ольга Андреевна «АЛЬТЕРНАТИВНАЯ ЦИАНИД-РЕЗИСТЕНТНАЯ ОКСИДАЗА ВОВЛЕЧЕНА В РАЗВИТИЕ ТЕРМОТОЛЕРАНТНОСТИ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ» (ФГБУН Сибирский институт физиологии и биохимии растений Сибирского отделения РАН, Иркутск, Россия)

11⁴⁵ – 12⁰⁰

к.б.н. Ветошкина Дарья Васильевна «ПОВЫШЕНИЕ АДАПТАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА РАСТЕНИЙ ЯЧМЕНЯ ПРИ КОЛОНИЗАЦИИ РИЗОБАКТЕРИЯМИ *P. PUTIDA* BS3701» (Институт фундаментальных проблем биологии РАН, Пущино, Россия)

12⁰⁰ – 12¹⁵

Самохина Вероника Валерьевна «СТРЕСС-ИНДУЦИРУЕМАЯ АФК-ЗАВИСИМАЯ АКТИВАЦИЯ K⁺-КАНАЛОВ GORK В КЛЕТКАХ КОРНЯ ВЫСШИХ РАСТЕНИЙ» (Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь)

12¹⁵ – 12³⁰

Селиванов Арсений Александрович «РОЛЬ ДЕСАТУРАЗ В ФОРМИРОВАНИИ УСТОЙЧИВОСТИ К ГИПОТЕРМИИ РАСТЕНИЙ КАРТОФЕЛЯ» (ФГБУН Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН, Москва, Россия)

12³⁰ – 12⁴⁵

Мищенко Егор Викторович «ИЗМЕНЕНИЕ АДАПТАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА ПШЕНИЦЫ НА РАННИХ ЭТАПАХ РАЗВИТИЯ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ЭМИ КРАЙНЕ ВЫСОКОЙ ЧАСТОТЫ» (Государственное научное учреждение «Институт радиобиологии Национальной академии наук Беларуси», Гомель, Беларусь)

12⁴⁵ – 13⁰⁰

Звонарёв Сергей Николаевич «ГЕНЕРАЦИЯ АКТИВНЫХ ФОРМ КИСЛОРОДА И СНИЖЕНИЕ СТАБИЛЬНОСТИ ДНК КЛЕТОК ПРОТОНЕМЫ МХА *RHYSOMITRELLA PATENS* ПРИ ЗАСОЛЕНИИ» (Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь)

13⁰⁰ – 14⁰⁰

Перерыв

- Секция** *Рост, развитие и продуктивность растений, фитоценозов и искусственных агроэкосистем*
- 14⁰⁰ – 14⁴⁵** *Пленарный доклад*
 член-корр. НАН Украины, д.б.н., профессор Швартау Виктор Валентинович «ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ВЫСОКИХ УРОЖАЕВ ЗЕРНОВЫХ КОЛОСОВЫХ КУЛЬТУР» (Институт физиологии растений и генетики НАН Украины, Киев, Украина)
- 14⁴⁵ – 15⁰⁰** *Дискуссия по теме доклада*
15⁰⁰ – 15⁴⁵ *Пленарный доклад*
 академик НАН Беларуси, д.б.н., профессор Ламан Николай Афанасьевич «БОРЩЕВИК СОСНОВСКОГО (*HERACLEUM SOSNOWSKYI* MANDEM): ОПЫТ ВВЕДЕНИЯ В КУЛЬТУРУ, РЕСУРСНЫЙ И ИНВАЗИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ, СПОСОБЫ ОГРАНИЧЕНИЯ РАСПРОСТРАНЕНИЯ» (Институт экспериментальной ботаники имени В.Ф.Купревича НАН Беларуси, Минск, Беларусь)
- 15⁴⁵ – 16⁰⁰** *Дискуссия по теме доклада*
16⁰⁰ – 16³⁰ *Перерыв. Кофе-пауза. Просмотр стендовых докладов*
16³⁰ – 16⁴⁵ *габилитированный доктор наук Трипольская Людмила Николаевна «ПРИМЕНЕНИЕ АМИНОКИСЛОТ И ДЕКАПИТАЦИИ ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ МИКРОКЛОНОВ КАРТОФЕЛЯ» (Вокаский филиал Центра аграрных и лесных наук Литвы, Вильнюс, Литва)*
16⁴⁵ – 16³⁰ *к.б.н. Ларская Ирина Алексеевна «ТРАНСКРИПТОМНЫЙ АНАЛИЗ ДЕЙСТВИЯ ОЛИГОСАХАРИНА (OS-RG) НА ФОРМИРОВАНИЕ АДВЕНТИВНЫХ КОРНЕЙ» (Казанский институт биохимии и биофизики ФИЦ КазНЦ РАН, Казань, Россия)*
16⁴⁵ – 17⁰⁰ *докторант Буракова Ауксе Альгё «ВЛИЯНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ НА ВЫМЫВАНИЕ БИОГЕННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ C_{ORG} И NPK» (Вокаский филиал Центра аграрных и лесных наук Литвы, Вильнюс, Литва)*
17⁰⁰ – 17¹⁵ *к.б.н. Скуратович Татьяна Александровна «ФУНГИЦИДНАЯ И АНТИБАКТЕРИАЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ ВТОРИЧНЫХ МЕТАБОЛИТОВ ИНВАЗИОННЫХ РАСТЕНИЙ РОДА *VIDENS*» (Институт экспериментальной ботаники имени В.Ф.Купревича НАН Беларуси, Минск, Беларусь)*
17¹⁵ – 17³⁰ *к.б.н. Калацкая Жанна Николаевна «ВЛИЯНИЕ ПЛАЗМЕННО-РАДИОВОЛНОВОЙ ОБРАБОТКИ СЕМЯН КУКУРУЗЫ И ИХ ХРАНЕНИЯ В РАЗЛИЧНЫХ УСЛОВИЯХ НА ФИЗИОЛОГО-БИОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПРОРОСТКОВ» (Институт экспериментальной ботаники имени В.Ф.Купревича НАН Беларуси, Минск, Беларусь)*
17³⁰ – 17⁴⁵ *Пржевальская Дарья Андреевна «МОДИФИКАЦИЯ РОСТА И РАЗВИТИЯ МИКРОКЛОНОВ *SALIX FRAGILIS* L. ПОД ДЕЙСТВИЕМ НАНОЧАСТИЦ СЕРЕБРА» (Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь)*
17⁴⁵ – 18⁰⁰ *Гриусевич Полина Вацлавовна «РЕГИСТРАЦИЯ И АНАЛИЗ ПРОНИЦАЕМОСТИ ПЛАЗМАТИЧЕСКОЙ МЕМБРАНЫ КЛЕТОК КОРНЯ ВЫСШИХ РАСТЕНИЙ К L-АСКОРБАТУ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНИКИ ПЭТЧ-КЛАМП» (Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь)*
18⁰⁰ – 18¹⁵ *Кирисюк Юлия Викторовна «ПЕРВИЧНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ НАНОЧАСТИЦ МЕДИ НА КЛЕТКИ КОРНЯ ПШЕНИЦЫ» (Брестский государственный университет имени А.С. Пушкина, Брест, Беларусь)*
18¹⁵ – 18³⁰ *Нарушко Максим Викторович «ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НЕКОТОРЫХ ШТАММОВ БАКТЕРИЙ, ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ МНОГОЛЕТНЕМЁРЗЛЫХ ПОРОД, НА МОРФОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ РАСТЕНИЙ ПШЕНИЦЫ» (Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Тюменский научный центр Сибирского отделения РАН, Тюмень, Россия)*
18³⁰ – 18⁴⁵ *Новосельский Илья Юрьевич «МОЛЕКУЛЯРНЫЙ МЕХАНИЗМ РЕДОКС-ЗАВИСИМОЙ АКТИВАЦИИ КАЛИЕВОГО КАНАЛА GORK КЛЕТОК КОРНЯ *ARABIDOPSIS THALIANA*» (Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь)*

26 октября, пятница

9⁰⁰ – 10³⁰
10³⁰ – 10⁴⁵

Просмотр стендовых докладов

- ❖ Обсуждение докладов, представленных на конференции, награждение молодых ученых за лучший устный и стендовый доклад.
- ❖ Заключительное слово председателя оргкомитета – академика НАН Беларуси, д.б.н., профессора **Ламана Николая Афанасьевича**

12⁰⁰ – 19⁰⁰

Экскурсия в рамках конференции

Минск – Сула - Рубежовичи – Минск «МЕСТЕЧКОВОЕ ТУРНЕ»

СТОИМОСТЬ: 30.00 рублей с человека

12.00 - отправление из г. Минска. Знакомство с экскурсоводом, путевая информация.

13.30 Прибытие в усадебно-парковый комплекс “Панскі маентак Сула».

Посещение площадки мегалитической культуры кромлех, площадки язычества и капища с проведением старославянского обряда очищения огнем, посещение пристани варягов, катание по реке на драккаре.

Знакомство со средневековым кварталом: история замка, который восстанавливается, расколка камней мастером и самими гостями, посещение оружейной мастерской с выковыванием амулета (наконечник на стрелу).

Путешествие в XV–XVII век, эпоху шляхетства: зал Шляхетской Славы, выставка оружия, забава «Чарка на лязе» (участие 2-3 человек).

Посещение броварни с дегустацией элитного напитка «Старка».

Посещение музея.

Продолжительность экскурсии в Суле 2-2,5 часа.

15.00 Обед.

Насладившись этим зрелищем, отправляемся в бывшее **местечко Рубежовичи**. В Рубежовичах действует старая аптека лечебных трав, по праву именуемая белорусской фитолечебной меккой. Сложенный из хорошо обтесанных квадров известняка и горделиво поставленный на пригорке, двухбашенный костел Св. Юзефа, наделенный прекрасным силуэтом, сразу же завладевает вниманием посетителей. Словно маяк, храм парит над окрестностями. Органная композиция в его стенах завершит наше путешествие в прошлое, открытое в сегодняшний день.

19.00 Ориентировочное прибытие в Минск

❖ **СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ**

Автор	Название	Адрес
Волынец Александр Потапович	Выделение фенольных соединений высшими растениями в процессах роста	Институт экспериментальной ботаники НАН Беларуси, 220072, ул. Академическая, 27, г. Минск, Беларусь
Городецкая Елена Анатольевна Непарко Т.А., Городецкий Ю.К., Качалко А.С.	Исследование комбинированной предпосевной обработки семян	УО «БГАТУ», 220023, пр. Независимости, 99, г. Минск, Беларусь
Докшина Александра Юрьевна	Влияние предпосевной обработки семян охраняемых растений семейства бобовые на их всхожесть	Центральный ботанический сад НАН Беларуси, 220012, ул. Сурганова, 2В, г. Минск, Беларусь
Исакова Анастасия Леонидовна	Основные признаки группирования сортов нигеллы (<i>Nigella l.</i>) по методике проведения испытаний на отличимость, однородность и стабильность	УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия», 213407, ул. Мичурина, 5, Могилевская обл., г. Горки, Беларусь.
Береснева Т.М., Карпук Василий Васильевич	Биологически активные вещества в листьях крапивы	Белорусский государственный университет, 220030, ул. Курчатова, 10, г. Минск, Беларусь
Воропанов И.И., Карпук Василий Васильевич	Танины и флавоноиды в здоровых и пораженных мучнистой росой листьях дуба	Белорусский государственный университет, 220030, ул. Курчатова, 10, г. Минск, Беларусь
Карпук Василий Васильевич	Влияние сока борщевика Сосновского на рост корней	Белорусский государственный университет, 220030, ул. Курчатова, 10, г. Минск, Беларусь
Гусак А.А., Карпук Василий Васильевич	Влияние сока борщевика Сосновского на жизнеспособность вредителей сельскохозяйственных растений, обитателей загрязненных вод и почвы	Белорусский государственный университет, 220030, ул. Курчатова, 10, г. Минск, Беларусь
Коноплев М.А., Карпук Василий Васильевич	Лекарственные растения, используемые при комплексном лечении диабета.	Белорусский государственный университет, 220030, ул. Курчатова, 10, г. Минск, Беларусь
Кателевский Валерий Николаевич , Гументик М.Я.	Вирощування міскантуса гігантського на чорноземах звичайних	Інститут біоенергетичних культур і цукрових буряків» НААН України, 03110, вул. Клінічна 25, г. Київ, Україна
Кем Карина Робертовна	Влияние инкрустации семян смесями глифосата и эпибрассинолида на содержание фенольных соединений у растений	Институт экспериментальной ботаники НАН Беларуси, 220072, ул. Академическая, 27, г. Минск, Беларусь
Кириллова Ирина Григорьевна , Корнилова А.А.	Действие кремний- и фосфорорганического регуляторов роста на активность антиоксидантных ферментов в растении картофеля	ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева», 302026, ул. Комсомольская, д. 95, г. Орёл, Россия.
Козел Николай Владимирович , Дремук И.А. ¹ , Емельянова А.В. ¹ , Азарин К.В. ² , Макаренко М.С. ² , Усатов А.В. ² , Аверина Н.Г. ¹	Анализ содержания белка D1 в листьях внеядерных хлорофильных мутантов подсолнечника	¹ Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси, 220072, ул. Академическая, 27, г. Минск, Беларусь ² Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Россия,

Автор	Название	Адрес
		344006, просп. Стачки 194/1, e-mail: azkir@rambler.ru
Кокорев Александр Игоревич Ястреб Т.О. ¹ , Швиденко Н.В. ¹ , Горелова Е.И. ¹ , Колупаев Ю.Е. ^{1,2}	Влияние экзогенных полиаминов на активность антиоксидантных ферментов в проростках пшеницы и их теплоустойчивость	¹ Харьковский национальный аграрный университет им. В.В.Докучаева, 62483, п/о Докучаевское-2, г. Харьков, Украина ² Харьковский национальный университет им. В.Н. Каразина пл. Свободы, 4, Харьков, 61022, Украина
Шуканов Владимир Петрович , Корытько Л.А., Мельникова Е.В., Полянская С.Н., Машкин И.А	Влияние регуляторов роста экосил микс и экосил плюс на стабильность клеточных мембран семян хвойных пород	Институт экспериментальной ботаники НАН Беларуси, 220072, ул. Академическая, 27, г. Минск, Беларусь
Кругликов Николай Александрович Александров А.В. ¹ , Быструшкин А.Г. ² , Леспух И.Н. ³ , Коткова В.В. ⁴ , Волков А.Ю. ¹	Влияние барообработки на посевные качества семян	¹ Институт физики металлов УрО РАН, Россия, Екатеринбург, 620108, ул.С.Ковалевской, 18, nick@imp.uran.ru ² Ботанический сад УрО РАН, Россия, Екатеринбург, 620144, ул. 8 Марта, 202а ³ Московский государственный университет имени Баумана, Россия, Москва, 105005, 2-я Бауманская ул., д. 5, стр. 1 ⁴ Уральский государственный экономический университет, Россия, Екатеринбург, 620144, ул. 8 Марта, 62
Куделина Татьяна Николаевна , Молчан О.В.	Влияние наночастиц селена на всхожесть семян, дыхание и фотосинтез в семядольных листьях проростков <i>Beta vulgaris</i> L.	Институт экспериментальной ботаники НАН Беларуси, 220072, ул. Академическая, 27, г. Минск, Беларусь
Ломин Сергей Николаевич , Колачевская О.О., Гетман И.А., Архипов Д.В., Романов Г.А.	Особенности гиббереллиновой системы картофеля.	Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН, ул. Ботаническая, 35, г. Москва, Россия
Ломин Сергей Николаевич , Савельева Е.М., Мякушина Ю.А., Пашковский П.П., Романов Г.А.	Рецепция цитокининов у ели обыкновенной.	Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН, ул. Ботаническая, 35, г. Москва, Россия
Ломин Сергей Николаевич , Архипов Д.В., Романов Г.А.	Транспортеры ауксинов у картофеля.	Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН, ул. Ботаническая, 35, г. Москва, Россия
Лукаткин Александр Степанович , Аюева М.А., Ведяшкина О.А., Лукшина Т.	Оценка терморезистентности гибридов кукурузы и трансформантов табака по состоянию клеточных мембран и фотосинтетического аппарата	ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева», 430005, ул. Большевикская, 68, г. Саранск, Россия

Автор	Название	Адрес
Мазец Жанна Эмануиловна ¹ , Суша О.А. ¹ , Калацкая Ж.Н. ² , Фролова Т.В. ²	Влияние низкоинтенсивного электромагнитного излучения на активность кислых протеаз в проростках диплоидных сортов гречихи посевной	¹ Белорусский государственный педагогический университет имени Максима Танка, 220030, ул. Советская, 18, г. Минск, Беларусь. ² Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси, 220072, г.Минск, ул. Академическая, 27
Манжелесова Нелли Евгеньевна , Полянская С.Н.	Влияние композиций брассиностероидов и смесей фиторегуляторов на посевные качества семян ярового ячменя в первом поколении потомства	Институт экспериментальной ботаники НАН Беларуси, 220072, ул. Академическая, 27, г. Минск, Беларусь
Медков Артем Игоревич ² , Подлеснюк В.В. ¹ , Стефановская Т.Р. ³ , Пономаренко С.П. ² , Стадник В.Е. ⁴	Влияние регуляторов роста растений на биомассу мискантуса гигантского <i>Miscanthus x giganteus</i> , выращиваемого на почвах, загрязненных тяжелыми металлами	¹ Jan Evangelista Purkyne University in Usti nad Labem, Kralova vyzina 3132/7, Usti nad Labem 40096, Czech Republic, pidlisnyuk@gmail.com; ² ГП МНТЦ «Агробиотех» НАН и МОН Украины, ул. Харьковское шоссе, 50, 02160, Киев, a.medkow@gmail.com; ³ «Национальный университет биоресурсов и природопользования», ул. Героев Оборона, 15, 03041, Киев, tstefanovska@nubip.edu.ua; ⁴ Национальный университет «Львовская политехника», ул. Бандеры, 12, 79013, г. Львов, vitalii.y.stadnik@lpnu.ua
Ильющик Ирина Анатольевна , Никандров В.Н.	О роли протеолиза в функционально-метаболических перестройках клеток <i>Chlorella vulgaris</i> при действии MnCl ₂	УО Полес ГУ, 225710, ул. Днепровской флотилии, 23, г. Пинск, Беларусь
Ословский Владимир Евгеньевич , Савельева Е.М. ² , Дреничев М.С. ¹ , Михайлов С.Н. ¹ , Романов Г.А. ²	Сравнительный анализ биосинтеза ароматических и алифатических (изопреноидных) цитокининов	¹ Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта Российской академии наук, ул. Вавилова 32, 119991 Москва, Россия, vladimiroslovsky@gmail.com; ² Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева Российской академии наук, ул. Ботаническая 35, 127276 Москва, Россия.
Полянская Светлана Николаевна , Корытько Л.А., Мельникова Е.В., Машкин И.А.	Применение препаратов защитно-стимулирующего действия для повышения болезнеустойчивости растений пшеницы	Институт экспериментальной ботаники НАН Беларуси, 220072, ул. Академическая, 27, г. Минск, Беларусь
Пушкина Надежда Викторовна ¹ , Курченко В.П. ¹ , Абарова Е.Э. ² , Ритвинская Е.М. ²	Влияние различных видов предпосевной обработки семян на зерновую продуктивность кукурузы (<i>Zea mays</i> L.)	¹ Учреждение образования «Белорусский государственный университет», Минск, пр. Независимости 4,

Автор	Название	Адрес
		nadyarushkina@gmail.com ² Обособленное структурное подразделение «Ляховичский государственный аграрный колледж» учреждения образования «Барановичский государственный университет», Ляховичи, ул. Ленина 64, agrocollege@brest.by
Сафонова Ольга Юрьевна , Шалыго Н.В.	Влияние дефицита азота и калия в сочетании с фосфором на пигментный состав и экспрессию генов каротиногенеза в клетках <i>Dinialiella salina</i>	Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси, 220072, г. Минск, ул. Академическая 27, Беларусь, e-mail: olga.safonova.1995@mail.ru
Синькевич Максим Сергеевич	Сахара как маркер селекции картофеля на устойчивость к заморозкам	ИФР РАН, 127276, ул. Ботаническая 35, г.Москва, Россия.
Трофимова Оксана Игоревна , Ларская И.А., Горшкова Т.А., Горшков О.В.	Влияние корнестимулирующего олигосаханина на экспрессию генов клеточной стенки	Казанский институт биохимии и биофизики - обособленное структурное подразделение ФГБУН «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук», 420111 а/я 30, г. Казань, Россия.
Шуканов Владимир Петрович , Машкин И.А., Корытько Л.А.	Влияние производных экосила на посевные качества и фитосанитарное состояние семян ели	Институт экспериментальной ботаники НАН Беларуси, 220072, ул. Академическая, 27, г. Минск, Беларусь
Молчан Ольга Викторовна , Е.С.Зубей, Т.Н.Куделина, Т.А.Скуратович, Е.В.Запрудская	Регуляция фуллеренолом антиоксидантных систем и фотосинтетических параметров растений	Институт экспериментальной ботаники НАН Беларуси, 220072, ул. Академическая, 27, г. Минск, Беларусь
Фролова Татьяна Викторовна ¹ , Минкова В.В. ¹ , Калацкая Ж.Н. ¹ , Ламан Н.А. ¹ , Горошко Н.И. ¹ , Филатова И.И. ² , Люшкевич В.А. ²	Содержание фенольных соединений в проростках кукурузы при длительном хранении семян после плазменно-радиоволновой обработки	¹ Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси; Минск, Беларусь, kalatskayaaj@mail.ru ² Институт физики им. Б.И. Степанова НАН Беларуси; Минск, Беларусь, verolyu@tut.by
Емельянова Анна В. , Аверина Н.Г.	Фотосинтез и дыхание в растениях озимого рапса с высоким содержанием антоцианов	Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси, г. Минск, ул. Академическая, 27, e-mail: yashchuk.anna@mail.ru
Дорошук Ольга Владимировна ¹ , Калацкая Ж.Н. ¹ , Ламан Н.А. ¹ , Фролова Т.В. ¹ , Минкова В.В. ¹ , Овчинников И.А. ¹ , Степанова Т.Л. ² , Мандрик-Литвинкович М.А. ² , Молчан О.В. ²	Влияние штаммов бактерий рода <i>Bacillus</i> , вносимых в субстрат, на качество продукции салата	¹ Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф Купревича НАН Беларуси, 220072, ул. Академическая, 27, Минск, Беларусь, e-mail: doroshuk.olga@mail.ru ² Институт микробиологии НАН Беларуси, 220141, ул. акад. Купревича, 2, Минск, Беларусь

Автор	Название	Адрес
Константинов Андрей Вячеславович	Выявление биотехнологических форм березы, устойчивых к осмотическому стрессу <i>in vitro</i>	ГНУ «Институт леса НАН Беларуси», 246050, ул. Пролетарская, 71. avkonstantinof@mail.ru
Константинов Андрей Вячеславович , Емельянова О.В., Пантелеев С.В.	Акклиматизация микроклональных регенерантов ясеня обыкновенного на субстратах различного состава	ГНУ «Институт леса НАН Беларуси», 246050, ул. Пролетарская, 71. avkonstantinof@mail.ru
Холопцева Екатерина Станиславовна , Таланова В.В., Игнатенко А.А., Репкина Н.С.	Влияние метилжасмоната на нетто-фотосинтез, водный обмен и рост растений пшеницы при оптимальной и пониженной температурах	ИБ КарНЦ РАН, г. Петрозаводск, ул. Пушкинская, 11, holoptseva@krc.karelia.ru
Бондаренко Владислав Юрьевич¹, Шашко Антонина Юрьевна¹ , Anton Barkovsky ² , Alexander Mikhalchenko ¹ , Sergey Ablameyko ¹ , Viktor Krasnoproshin ¹ , Vadim Demidchik ¹	Taxonomic and physiological analyses of ornamental plants using computer vision and machine learning approaches	¹ Belarusian State University, Minsk, Belarus, uladzislau.bandarenka@gmail.com ² Belarusian State University of Informatics and Radioelectronics, Minsk, Belarus
Зубей Екатерина Сергеевна , Обуховская Л.В., Куделина Т.Н.	Динамика физиолого-биохимических параметров растений незабудки, выращенных при различном спектральном составе освещения, в условиях водного стресса	Институт экспериментальной ботаники НАН Беларуси, 220072, ул. Академическая, 27, г. Минск, Беларусь
Мельникова Елена Владимировна	Физиолого-биохимические особенности хлорозной и некротической защитных реакций ржи от ржавчинной инфекции	Институт экспериментальной ботаники НАН Беларуси, 220072, ул. Академическая, 27, г. Минск, Беларусь

ПРОЕЗД

Проезд к Институту экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича или гостинице «Академическая»:

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

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

2. от **Национального аэропорта** – рейсовым автобусом № 300Э и 173Э или маршрутным такси №1400-ТК, №1430-ТК до Минска до остановки «Дом печати» и далее пешком по ул. Сурганова.

Гостиница «Академическая» находится по адресу: г. Минск, ул. Сурганова, 7,
тел. +375 17 284 27 01 (см. схему стр.15)

СХЕМА РАЗМЕЩЕНИЯ В МИНСКЕ

