



Национальная академия наук Беларуси
Центральный ботанический сад
Отдел биохимии и биотехнологии растений



ПРОГРАММА

Международной научной конференции,
приуроченной к 55-летию Отдела биохимии и биотехнологии растений
Центрального ботанического сада Национальной академии наук Беларуси и
75-летию академика НАН Беларуси В.Н. Решетникова

Биологически активные вещества растений — изучение и использование

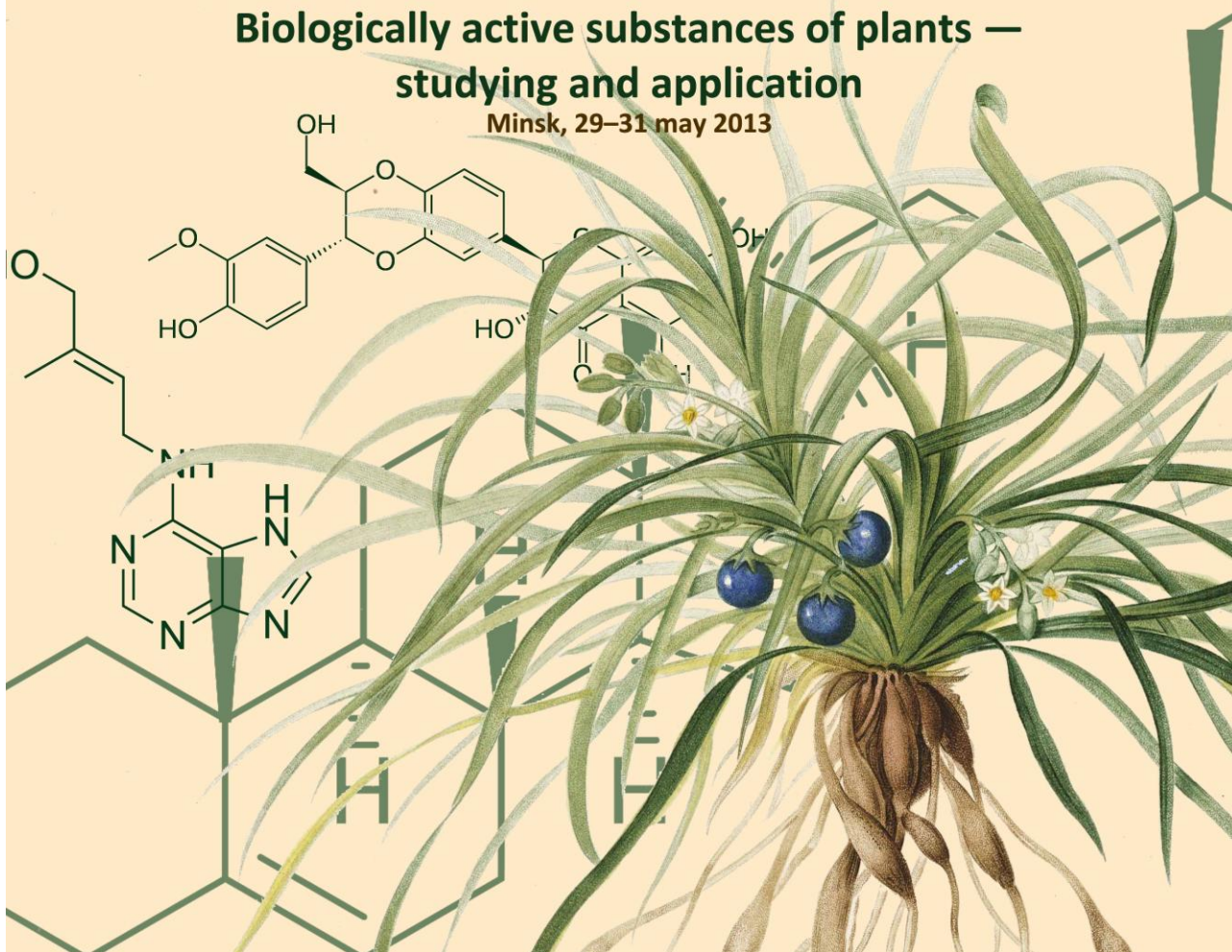
Минск, 29–31 мая 2013 г.

PROGRAM

of the International Scientific Conference dedicated to the 55th anniversary of the
Department of Plant Biochemistry and Biotechnology of the Central Botanical Garden
of the National Academy of Sciences of Belarus and to the 75th anniversary of the
academician of the NAS of Belarus V.N. Reshetnikov

Biologically active substances of plants — studying and application

Minsk, 29–31 may 2013



Международный организационный комитет конференции:

Титок В.В., доктор биологических наук, доцент (председатель) (Беларусь)

Решетников В.Н., академик, доктор биологических наук, профессор (сопредседатель) (Беларусь)

Гончарова Л.В., кандидат биологических наук (секретарь) (Беларусь)

Члены:

Бузук Г.Н., доктор фармацевтических наук, профессор (Беларусь)

Володько И.К., кандидат биологических наук (Беларусь)

Кильчевский А.В., чл.-корр. НАН Беларуси, доктор биологических наук, профессор (Беларусь)

Киселев П.А., доктор биологических наук, профессор (Беларусь)

Кунах В.А., чл.-корр. НАН Украины, доктор биологических наук, профессор (Украина)

Курченко В.П., кандидат биологических наук, доцент (Беларусь)

Ламан Н.А., академик, доктор биологических наук, профессор (Беларусь)

Макаи Шандор, доктор биологических наук, профессор (Венгрия)

Нам И.Я., доктор биологических наук, профессор (Россия)

Носов А.М., доктор биологических наук, профессор (Россия)

Рупасова Ж.А., чл.-корр. НАН Беларуси, доктор биологических наук, профессор (Беларусь)

Юрин В.М., доктор биологических наук, профессор (Беларусь)

Секретариат конференции:

Спиридович Е.В., кандидат биологических наук (председатель)

Веевник А.А., кандидат биологических наук (заместитель председателя)

Войцеховская Е.А. (секретарь)

Члены:

Кузовкова А.А., кандидат биологических наук

Фоменко Т.И., кандидат биологических наук

Чижик О.В., кандидат биологических наук

Кондрацкая И.П.

Зубарев А.В.

Юхимук А.Н.

Козлова О.Н.

Агабалаева Е.Д.

Деева А.М.

На конференции предусматриваются:

1. Пленарные доклады (до 20 мин).

2. Устные доклады (до 10 мин).

3. Стендовая сессия.

Официальные языки конференции белорусский, русский, английский.

Календарь конференции

29 мая	
Регистрация	ЦБС, лабораторный корпус, 1-ый этаж 8.30 – 13.00
Торжественное заседание, пленарные доклады <i>(Кураторы: Решетников В.Н., Спиридович Е.В.)</i>	Конференц-зал лабораторного корпуса ЦБС 13.00 – 17.15
Посадка сирени сортов военной тематики на экспозиции «Партизанская поляна»	17.15 – 18.00 Территория ЦБС
Товарищеский ужин	19.00 Кафе «Оранжевая» (в экспозиционной оранжерее ЦБС)
30 мая	
Пленарное заседание <i>(Кураторы: Решетников В.Н., Фоменко Т.И.)</i>	Конференц-зал экспозиционной оранжереи ЦБС 09.00 – 17.00
Стендовая сессия	Конференц-залы лабораторного корпуса и экспозиционной оранжереи ЦБС
Вечерняя экскурсия по г. Минску	19.00 – 22.00
31 мая	
Доклады молодых ученых. Конкурс лучших работ. Принятие резолюции. Закрытие конференции. <i>(Кураторы: Решетников В.Н., Кузовкова А.А.)</i>	Конференц-зал экспозиционной оранжереи ЦБС 09.00 – 12.00
Стендовая сессия	Конференц-залы лабораторного корпуса и экспозиционной оранжереи ЦБС
Экскурсионная программа по ЦБС и г. Минску (возможно пригороду)	(после 13.00)

29 мая
Международная научная конференция
«Биологически активные вещества растений —
изучение и использование»

Председательствующие на заседании — **директор ЦБС, д.б.н. В.В. Титок,**
академик В.Н. Решетников, к.б.н. Е.В. Спиридович
(конференц-зал лабораторного корпуса ЦБС)

Торжественная часть	
13.00	Титок Владимир Владимирович , доктор биологических наук, доцент, директор ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси», г. Минск, Беларусь Открытие конференции, вступительное слово
13.10	Приветствия от Президиума НАН Беларуси, Отделения биологических наук НАН Беларуси, ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»
13.20	Решетников Владимир Николаевич , академик НАН Беларуси, доктор биологических наук, профессор, зав. отделом биохимии биотехнологии растений ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси», г. Минск, Беларусь «Отделу биохимии и биотехнологии растений ГНУ «Центральный Ботанический Сад НАН Беларуси» — 55 лет (итоги исследований и разработок)»
13.50	Оглашение поступивших приветствий
14.00	Спиридович Елена Владимировна , кандидат биологических наук, заведующий лабораторией прикладной биохимии отдела биохимии биотехнологии растений ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси», г. Минск, Беларусь «Академику НАН Беларуси Решетникову В.Н. — 75 лет: жизненный путь и научная деятельность»
Тематика докладов: «Перспективы в изучении и использовании БАВ»	
14.20	Ламан Николай Афанасьевич , академик НАН Беларуси, доктор биологических наук, профессор, заведующий лабораторией роста и развития растений, ГНУ «Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси», г. Минск, Беларусь «Изофлавоны растений: распространение и фармакологическое действие»

14.40	Киселев Петр Андреевич , доктор химических наук, профессор, заведующий лабораторией ГНУ «Институт биоорганической химии НАН Беларуси», г. Минск, Беларусь «Регуляторная эффективность и специфичность растительных экстрактов и их индивидуальных компонентов»
15.00	Юрин Владимир Михайлович доктор биологических наук, профессор, кафедра физиологии и биохимии растений, биологический факультет, Белорусский государственный университет, г. Минск, Беларусь «Иммобилизация растительных клеток — путь к повышению синтеза биологически активных веществ»
15.20 – 15.40	Кофе-брейк
15.40	Пономаренко Сергей Платонович , доктор биологических наук, заведующий отделом регуляции роста растений Института биоорганической химии НАН Украины, директор Межведомственного научно-технологического центра НАН Украины и МОН Украины «Агрорбиотех», г. Киев, Украина «Природные индукторы роста растений с биозащитным эффектом — реалии с 2013 года»
16.00	Кузовкина Инна Николаевна , кандидат биологических наук, старший научный сотрудник (звание), ведущий научный сотрудник, ФГБУН Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН, г. Москва, Россия «Особенности генетически трансформированных корней шлемника андрахновидного, продуцирующих физиологически активные вещества»
16.20	Sanja Vasiljević, PhD , старший научный сотрудник, Institute of Field and Vegetable Crops, Forage Crops Department, Novi Sad, Serbia «Phytoestrogen content in serbian red clover cultivars»
16.40	Янович Денис Леонидович , директор ООО «КАМПИЛАБ», г. Минск, Беларусь «Масс-спектрометры Agilent Technologies для протеомики и метаболомики»
17.15 – 18.00	Памятная посадка сирени сортов военной тематики на экспозиции «Партизанская поляна»
19.00	Товарищеский ужин

30 мая

**Международная научная конференция
«Биологически активные вещества растений —
изучение и использование»**

**Председательствующие — академик В.Н. Решетников, к.б.н. В.П. Курченко,
к.б.н. Т.И. Фоменко**

(конференц-зал экспозиционной оранжереи ЦБС)

Тематика докладов: «Использование БАВ растений в фармакологии и медицине»	
9.00	Рупасова Жанна Александровна , член-корреспондент <i>НАН Беларуси</i> , доктор биологических наук, профессор, заведующий лабораторией химии растений, ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси», г. Минск, Беларусь «Ассимилирующие и генеративные органы интродуцированных листопадных и вечнозеленых видов <i>Rhododendron</i> L. как сырьевые источники Р-витаминов для фармацевтической промышленности Беларуси»
9.15	Джан Татьяна Витальевна , кандидат фармацевтических наук, научный сотрудник, Институт фармакологии и токсикологии НАМН Украины, г. Киев, Украина «Биологически активные вещества кизила лекарственного (<i>Cornus officinalis</i> Sieb. et Zucc.)»
9.30	Корсун Владимир Федорович , доктор медицинских наук, профессор, академик РАЕН, заведующий кафедрой фитотерапии, Российский университет дружбы народов, г. Москва, Россия «Фитогликопротеиды в лечении псориаза»
9.45	Слепых Виктор Васильевич , доктор биологических наук, руководитель Кисловодского сектора научного отдела ФГБУ Сочинский национальный парк, г. Кисловодск, Россия «Летучие метаболиты явора»
10.00	Кузьменок Нина Михайловна , кандидат химических наук, доцент, кафедра органической химии, УО «Белорусский государственный технологический университет», г. Минск, Беларусь «Алкалоиды ряда пирроло[1,2- <i>b</i>]пиразола: витасомнин и его структурные аналоги»
10.15	Середа Александр Владимирович , кандидат химических наук, старший научный сотрудник, начальник лаборатории фитохимических исследований, ООО «Валартин-Фарма», с. Чайки, Киево-Святошинский р-н, Киевская обл., Украина «Закономерности биосинтеза флаволигнанов расторопши»

10.30	Шутова Анна Геннадьевна , кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник лаборатории прикладной биохимии отдела биохимии и биотехнологии растений ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси», г. Минск, Беларусь «Эфирные масла растений: современное состояние исследований и перспективы использования»
10.45	Баяндина Ирина Ивановна , кандидат биологических наук, доцент, Новосибирский государственный аграрный университет, г. Новосибирск, Россия «Флавоноиды зверобоя продырявленного при выращивании в Западной Сибири»
11.00	Альмагамбетов Алибек Муратович , бакалавр химии, ведущий инженер, Международный научно-производственный холдинг «Фитохимия», г. Караганда, Казахстан «Состав и содержание экидистероидов в растении <i>Silene fruticulosa</i> (Pall.) Schischk.»
11.15	Колбас Наталья Юрьевна , преподаватель кафедры химии, УО «Брестский государственный университет им. А.С. Пушкина», г. Брест, Беларусь «Фенольные соединения водно-этанольных экстрактов плодов некоторых представителей семейства Rosaceae»
11.30 – 11.45	Кофе-брейк
Тематика докладов: « БАВ в биотехнологии растений »	
11.45	Носов Александр Михайлович , доктор биологических наук, профессор, заведующий отделом биологии клетки и биотехнологии, ФГБУН Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН, Московский государственный университет им. М. Ломоносова, г. Москва, Россия «Образование вторичных метаболитов в культуре клеток растений»
12.00	Батукаев Абдулмалик Абдулхамидович , доктор сельскохозяйственных наук, профессор, директор Агротехнологического института Чеченского государственного университета, г. Грозный, Россия «Использование БАВ при размножении винограда <i>in vitro</i> »
12.15	Молканова Ольга Ивановна , кандидат сельскохозяйственных наук, заведующий лабораторией биотехнологии растений, ФГБУН Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, г. Москва, Россия «Особенности фенольного метаболизма растений рода <i>Syringe</i> L. <i>in vivo</i> и <i>in vitro</i> »
12.30	Семенова Наталья Александровна , заведующий Ботаническим садом им.

	<p><i>С.И. Ростовцева, ФГБОУ ВПО Российский государственный аграрный университет – Московская сельскохозяйственная академия им. К.А. Тимирязева, г. Москва, Россия</i></p> <p>«Применение этиоляции на различных этапах микроклонального размножения жимолости (<i>Lonicera L.</i>) подсекции <i>Caeruleae</i> Rehd»</p>
12.45	<p>Лиханов Артур Федорович, кандидат биологических наук, доцент кафедры экобиотехнологии и биразнообразия, Национальный университет биоресурсов и природопользования Украины, г. Киев, Украина</p> <p>«Влияние наноаквахелатов железа на синтез вторичных метаболитов растений в культуре <i>in vitro</i>»</p>
13.00	<p>Фоменко Татьяна Ивановна, кандидат биологических наук, заведующий лабораторией клеточной биотехнологии отдела биохимии и биотехнологии растений ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси», г. Минск, Беларусь</p> <p>«Биотехнологический подход повышения содержания ценных метаболитов в растениях <i>Agastache rugosa</i> ((Fisch. et Mey.) Kuntze)»</p>
13.15	<p>Кузовкова Анна Антоновна, кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник отдела биохимии и биотехнологии растений ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси», г. Минск, Беларусь</p> <p>«Использование наночастиц селена в биотехнологии лекарственных растений»</p>
13.30	<p>Каленчук Татьяна Владимировна, ассистент кафедры биологии УО «Полесский государственный университет», г. Пинск, Беларусь</p> <p>«Влияние эпибрассинолида и гомобрассинолида на культуру гиацинтов (<i>Hyacinthus L.</i>)»</p>
13.45-14.30	Перерыв на обед
<p>Тематика докладов: «БАВ в регуляции роста и развития растений. Применение БАВ в сельском хозяйстве»</p>	
14.30	<p>Демидчик Вадим Викторович, доктор биологических наук, заведующий кафедрой физиологии и биохимии растений, биологический факультет, Белорусский государственный университет, г. Минск, Беларусь</p> <p>«Эффект экзогенных полиаминов на первичные стрессовые реакции у высших растений»</p>
14.45	<p>Кабашникова Людмила Федоровна, доктор биологических наук, доцент, заведующий лабораторией прикладной биофизики и биохимии, ГНУ «Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси», г. Минск, Беларусь</p> <p>«Эффективность действия фитофунгицидного препарата на основе хинолизидиновых растительных алкалоидов на устойчивость и продуктивность озимой пшеницы»</p>

15.00	Прядкина Галина Алексеевна , доктор биологических наук, главный научный сотрудник, Институт физиологии растений и генетики НАН Украины, г. Киев, Украина «Влияние одновременной инокуляции и обработки семян аквахелатами на показатели азотфиксации и урожай сои»
15.15	Спиридович Елена Владимировна , кандидат биологических наук, заведующий лабораторией прикладной биохимии отдела биохимии и биотехнологии растений ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси», г. Минск, Беларусь «Методические подходы повышения синтеза БАВ лекарственных растений в коллекциях ЦБС НАН Беларуси»
15.30	Грушецкая Зоя Евгеньевна , кандидат биологических наук, доцент, научный сотрудник, ГНУ «Институт генетики и цитологии НАН Беларуси», г. Минск, Беларусь «Полиморфизм яровых и озимых сортов рапса (<i>B. napus OLEIFERA</i> D.C.) по генам <i>fae1</i> , определяющим синтез эруковой кислоты»
15.45	Чижик Ольга Владимировна , кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник лаборатории клеточной биотехнологии отдела биохимии и биотехнологии растений ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси», г. Минск, Беларусь «Белки интерфазных клеточных ядер при экспрессии и модификации генома»
16.00	Мазец Жанна Эмануиловна , кандидат биологических наук, доцент, Белорусский государственный педагогический университет им. М. Танка, г. Минск, Беларусь «Влияние низкоинтенсивного электромагнитного излучения на активность амилазы в проростках <i>Lupinus angustifolius</i> »
16.15	Воронова Нина Владимировна , кандидат биологических наук, доцент, Белорусский государственный университет, г. Минск, Беларусь «Вторичные метаболиты растений терпенового ряда как возможный фактор видообразования у растительноядных насекомых»
16.30	Обсуждение докладов. Вручение сертификатов
19.00 – 22.00	Вечерняя экскурсия по г. Минску

31 мая
Международная научная конференция
**«Биологически активные вещества растений — изучение и
использование»**

Председательствующие — академик **В.Н. Решетников**, к.б.н. **А.А. Кузовкова**, председатель Совета молодых ученых ЦБС **О.Н. Козлова**
(конференц-зал экспозиционной оранжереи ЦБС)

Доклады молодых ученых. Конкурс лучших работ	
9.00	Агабалаева Елена Дмитриевна , младший научный сотрудник, отдел биохимии и биотехнологии растений ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси», г. Минск, Беларусь «Изучение жирнокислотного состава масла семян <i>Trigonella foenum graecum</i> L. различного географического происхождения»
9.15	Деева Алла Михайловна , младший научный сотрудник, отдел биохимии и биотехнологии растений ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси», г. Минск, Беларусь «Роль низко- и высокомолекулярных антиоксидантов в процессе созревания плодов <i>Vaccinium corymbosum</i> L. и <i>Vaccinium uliginosum</i> L.»
9.30	Вайнер Андрей Александрович , аспирант, Харьковский национальный аграрный университет им. В.В.Докучаева. г. Харьков, Украина «Возможные сигнальные посредники при индуцировании теплоустойчивости колеептилей пшеницы жасмоновой кислотой»
9.45	Копач Ольга Викторовна , аспирант, отдел биохимии и биотехнологии растений ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси», г. Минск, Беларусь «Воздействие наночастиц меди на клеточные культуры <i>Silybum Marianum</i> L.»
10.00	Лукашов Роман Игоревич , аспирант, УО «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет», г. Витебск, Беларусь «Возможности применения комплекса биологически активных соединений спиртового экстракта цветков рудбекии шершавой как модулятора гуморального звена системы иммунитета»
10.15	Бедуленко Марина Анатольевна , аспирант, стажер-младший научный сотрудник, ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси», г. Минск, Беларусь

	«Содержание эфирного масла <i>Monarda fistulosa</i> L., интродуцированного в условиях Центрального ботанического сада НАН Беларуси»
10.30	Беляева Александра Викторовна , аспирант, младший научный сотрудник, ГНУ «Институт биоорганической химии НАН Беларуси», г. Минск, Беларусь «Изучение действия ресвератрола и кандесартана на молекулярно-биологические параметры костного мозга мышей»
10.45	Шиш Светлана Николаевна , аспирант, отдел биохимии и биотехнологии растений ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси», г. Минск, Беларусь «Особенности накопления фенольных соединений в соцветиях <i>Calendula officinalis</i> , подвергнутой предпосевному электромагнитному воздействию»
11.00	Обсуждение докладов. Вручение сертификатов. Принятие резолюции конференции. Официальное закрытие работы конференции
12.00 – 13.00	Обед
13.00	Экскурсионная программа по ЦБС и г. Минску (возможно пригороду)

Стендовая сессия

(размещение стендовых докладов в конференц-залах экспозиционной оранжереи и лабораторного корпуса до 9.00 30 мая)

1	Agafonova L., Jermušs A., Vigovskis J., Švarta A., Sarkanbārde D., <i>Research Institute of Agriculture, Latvian University of Agriculture, Riga, Latvia</i> «The biochemical analysis of cereal and leguminous mixes in organic farming»
2	Балухо А.В., Дитченко Т.И., <i>УО «Белорусский государственный университет», г. Минск, Беларусь</i> «Исследование активности ростовых процессов суспензионной культуры эхинацеи пурпурной при культивировании на продукционной питательной среде»
3	Вакула С.И.¹, Леонтьев В.Н.², Титок В.В.³, <i>¹ГНУ Институт генетики и цитологии НАН Беларуси, г. Минск, ²УО Белорусский государственный технологический университет, г. Минск, ³ГНУ Центральный ботанический сад НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь</i> «Использование STS маркеров для диагностики низколиноленовых гибридов льна масличного»
4	Вакула С.И.¹, Титок В.В.², Кильчевский А.В.¹, Хотылева Л.В.¹, <i>¹ГНУ Институт генетики и цитологии НАН Беларуси, г. Минск, ²ГНУ Центральный ботанический сад НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь</i> «Обоснование параметров оптимального состава семян льна масличного, выращиваемого в условиях Беларуси»
5	Вогулкин К.Э., Вогулкина Н.В., Шандрикова Л.Н., <i>УО «Витебский государственный университет им. П.М. Машерова», г. Витебск, Беларусь</i> «Сезонная динамика биохимического состава морошки приземистой (<i>Rubus chamaemorus</i> L.) произрастающей на севере Беларуси»
6	Домаш В.И.¹, Азизбекян С.Г.², Соколик А.И.³, Шарпио Т.П.¹, Забрейко С.А.¹, Иванов О.А.¹, <i>¹ГНУ «Институт экспериментальной ботаники им.В.Ф. Купревича НАН Беларуси», г. Минск, ²ГНУ «Институт физико-органической химии НАН Беларуси», г. Минск, ³ Белорусский государственный университет, г.Минск, Беларусь</i> «Биологически активные препараты из растительного сырья и на основе наночастиц микроэлементов: действие на физиолого-биохимические показатели бобовых и злаковых культур в условиях стресса»
7	Капустин М.А., <i>УО «Белорусский государственный университет», г. Минск, Беларусь</i> «Получение клатратов бета-циклодекстрина с синтетическими фитопростаноидами»

8	Каранкевич Е.Г., Булыга Д.А., Попова О.П., Куваева З.И., ГНУ «Институт физико-органической химии НАН Беларуси», г. Минск, Беларусь «Экстракционное выделение 4-гидроксиизолейцина из сырья травы пажитника греческого»
9	Киризий Д.А., Стасик О.О., Институт физиологии растений и генетики НАН Украины, г. Киев, Украина «Влияние нанопрепарата биогенных металлов на фотосинтез листьев пшеницы»
10	Китаева М.В., ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси», г. Минск, Беларусь «Оценка содержания флавоноидов у перспективных лекарственных растений рода <i>Potentilla</i> L.»
11	Кобринец Л.А., Прилуцкая О.Е., УО «Брестский государственный технический университет», г. Брест, Беларусь «Биологически активные вещества плодов шиповника собачьего»
12	Коваленко Н.А.¹, Супиченко Г.Н.¹, Леонтьев В.Н.¹, Шутова А.Г.², ¹УО «Белорусский государственный технологический университет», г. Минск, ²ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси», г. Минск, Беларусь «Компонентный состав эфирных масел некоторых видов сосен»
13	Кондратьева В.В., Шелепова О.В., Воронкова Т.В., Олехнович Л.С., Енина О.Л., ФГБУН Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, г. Москва, Россия «Изменение состава эфирного масла мяты при абиотическом стрессе»
14	Копач О.В., Кузовкова А.А., Решетников В.Н., ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси», г. Минск, Беларусь «Физиолого-биохимические особенности <i>Silybum marianum</i> L. красно- и белоцветковой рас при введении в культуру <i>in vitro</i> и каллусогенезе»
15	Кузовкова А.А.¹, Мазур Т.В.¹, Новикова Т.И.², Банаев Е.В.², Решетников В.Н.¹, ¹ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси», г. Минск, Беларусь, ²ФГБУН «Центральный сибирский ботанический сад СО РАН», г. Новосибирск, Россия «Использование методов протеомики и метаболомики в биотехнологии лекарственных растений»
16	Логвина А.О., Дитченко Т.И., Закревская Т.Н., Кевра Н.М., Юрин В.М., УО «Белорусский государственный университет», г. Минск, Беларусь «Влияние углеводного питания на продукцию фенольных соединений гетеротрофными и фотомиксотрофными каллусными культурами пажитника греческого»

17	Любаковская Л.А., Яковлева О.А., УО «Витебский государственный медицинский университет», г. Витебск, Беларусь «Антимикробная и антиоксидантная активность экстрактов сирени, содержащих фенольные соединения»
18	Маланкина Е.Л., Козловская Л.Н., ФГБОУ ВПО Российский государственный аграрный университет – Московская сельскохозяйственная академия им. К.А. Тимирязева, г. Москва, Россия «Влияние физиологически активных веществ на продуктивность змееголовника молдавского в условиях нечернозёмной зоны России»
19	Милевич Т.И.¹, Наумов А.Д.¹, Герасименя В. П.², Захаров С.В.², Сушко С.Н.¹,¹ ГНУ «Институт радиобиологии НАН Беларуси», г. Гомель,² ООО «Инбиофарм», г. Москва, Россия «Лечебно-профилактические препараты, полученные из <i>Pleurotus ostreatus</i> »
20	Молчан О.В., Кахановская И.А., Юрин В.М., УО «Белорусский государственный университет», г. Минск, Беларусь «Влияние абсцизовой кислоты на активность триптофан декарбоксилазы, накопление триптамина и физиолого-биохимические параметры каллусной культуры <i>Vinca minor</i> L.»
21	Мурсалиева В.К., Нам С.В., Институт биологии и биотехнологии растений, г. Алматы, Казахстан «Оценка биологической активности суммарных экстрактов в системе биотестов»
22	Нечаева Т.Л., Загоскина Н.В., ФГБУН Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН, г. Москва, Россия «Регуляция образования полифенолов в каллусной культуре <i>Camellia sinensis</i> L. при кратковременном экзогенном воздействии фенольными соединениями»
23	Прохоров В.Н., Мишина М.Ю., Тимофеева И.В., Росоленко С.И., Ламан Н.А., ГНУ «Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси», г. Минск, Беларусь «Исследование аллелопатической активности борщевика сосновского (<i>Heraclium sosnowskyi</i> Manden.) в связи с его высоким конкурентным потенциалом»
24	Ризевский С.В.¹, Урсул О.Н.², Алексанян К.А.², Курченко В.П.¹,¹ УО «Белорусский государственный университет», г. Минск,² РУП «НПЦ НАН Беларуси по продовольствию», г. Минск, Беларусь «Использование термической обработки древесины дуба и клена для получения биологически активных фенолпропаноидов»

25	Ромашко С.Н., Молчан О.В., Юрин В.М., УО «Белорусский государственный университет», г. Минск, Беларусь «Накопление терпеновых индольных алкалоидов в <i>Vinca minor</i> L. <i>in vivo</i> и <i>in vitro</i> »
26	Рупасова Ж.А., Гаранович И.М., ГНУ «Центральный ботанический сад» НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь «Малораспространенные культуры плодовоговодства как перспективные сырьевые источники Р-витаминов»
27	Рупасова Ж.А., Решетников В.Н., Гончарова Л.В., Володько И.К., ГНУ «Центральный ботанический сад» НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь «Интродуцированные в Беларуси виды рододендронов как перспективные сырьевые источники Р-витаминов»
28	Сарсенбаев Б.А.,¹ Асрандина С.Ш.,² Синявский Ю.А.,³ Усенбеков Б.Н.,¹ Мамонов Л.К.,¹ Сулейменова Ж.А.,³ Кенжебаева Ш.К.,² Киршибаев Е.А.¹ , ¹Институт биологии и биотехнологии растений МОН РК, г. Алматы, ²Казахский Национальный университет им.аль-Фараби, г. Алматы, ³Казахская Академия питания, г. Алматы, Казахстан «Получение биологически активных веществ из травы стевии (<i>Stevia rebaudiana</i> Bertoni) и использование в производстве антидиабетических продуктов питания»
29	Скаковский Е.Д.¹, Тычинская Л.Ю.¹, Молчанова О.А.¹, Ламоткин С.А.², Шутова А.Г.³, ¹ГНУ Институт физико-органической химии НАН Беларуси, г. Минск, ²УО «Белорусский государственный технологический университет», г. Минск, ³ГНУ Центральный ботанический сад НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь «Использование метода ямр для экспрессной оценки состава эфирных масел интродуцированных видов пихты»
30	Филипцова Г.Г., Юрин В.М., УО «Белорусский государственный университет», г.Минск, Беларусь «Стресс-протекторные свойства синтетических аналогов простаноидов на основе 2-ацилциклогексан-1,3-дионон»
31	Чижик О.В., Филипня В.Л., Антипова Т.В., Решетников В.Н., ГНУ «Центральный ботанический сад» НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь «Оптимизация условий агробактериальной трансформации древесно-кустарниковых видов рода <i>Vaccinium</i> »
32	Шабуня П.С., Фатыхова С.А., Курман П.В., ГНУ «Институт биоорганической химии НАН Беларуси», г. Минск, Беларусь «Определение структуры гликозидов и полисахаридов <i>Patrinia intermedia</i> методом хроматомасс-спектрометрии»