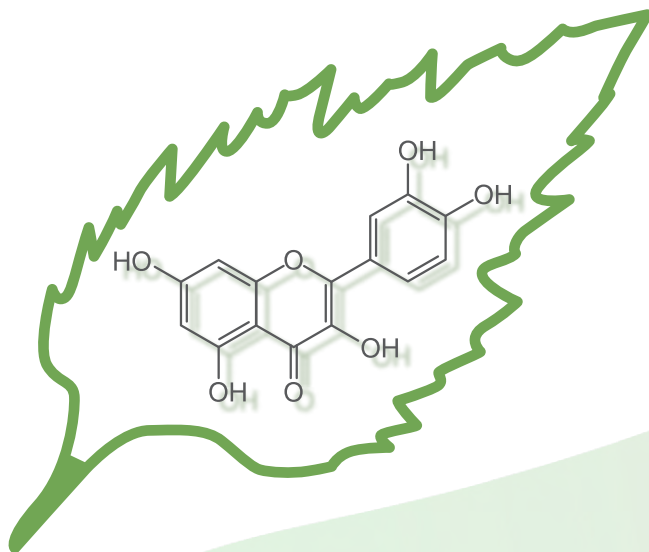




ПРОГРАММА

**XI МЕЖДУНАРОДНЫЙ СИМПОЗИУМ
ФЕНОЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ:
ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ
ШКОЛА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ**

Москва, 11 – 15 апреля 2022 года





Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Российская академия наук
Отделение биологических наук Российской академии наук
Общество физиологов растений России
Совет по экспериментальной биологии растений Российской академии наук
Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева Российской академии наук

XI МЕЖДУНАРОДНЫЙ СИМПОЗИУМ
ФЕНОЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ:
ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ
И ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ

Москва, 11–15 апреля 2022 года

ИНСТИТУТ-ОРГАНИЗАТОР СИМПОЗИУМА:

**ИНСТИТУТ ФИЗИОЛОГИИ РАСТЕНИЙ
ИМ. К.А. ТИМИРЯЗЕВА РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК**

Адрес проведения симпозиума:

ИФР РАН, г. Москва, ул. Ботаническая, д. 35, корп. 1

Проезд: станция метро «Владыкино»

Регистрация:

11 апреля 2022 г.: 12.00 – 18.00; ИФР РАН
(холл перед конференц-залом, 2 этаж)

12 апреля 2022 г.: с 10.00; ИФР РАН
(холл перед конференц-залом, 2 этаж)

Место проведения:

Большой конференц-зал Института

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

- Лось Д.А.**, д.б.н., член-корр. РАН (Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН, Москва, Россия) – **председатель**
- Загоскина Н.В.**, д.б.н., проф. (Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН, Москва, Россия) – **сопредседатель**
- Булгаков В.П.**, д.б.н., член-корр. РАН (Федеральный научный центр биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии ДВО РАН, Владивосток, Россия)
- Куркин В.А.**, д.ф.н., проф. (Самарский государственный медицинский университет, Самара, Россия)
- Ламан Н.А.**, д.б.н., академик НАН Беларуси (Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси, Минск, Беларусь)
- Маммадов Р.**, д.б.н., профессор (Университет Памуккале, Денизли, Турция)
- Носов А.В.**, д.б.н. (Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН, Москва, Россия)
- Носов А.М.**, д.б.н., проф. (Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия)
- Осипов В.И.**, д.б.н. (Университет Турку, Турку, Финляндия; Всероссийский научно-исследовательский институт лекарственных и ароматических растений, Москва, Россия)
- Тюкавкина Н.А.**, д.х.н., проф. (Сеченовский университет, Москва, Россия)
- Хлесткина Е.К.**, д.б.н., проф. РАН (Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова, Санкт-Петербург, Россия)
- Храмова Е.П.**, д.б.н. (Центральный сибирский ботанический сад СО РАН, Новосибирск, Россия)
- Лапшин П.В.**, к.б.н. (Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН, Москва, Россия) – **ученый секретарь**
- Аксенова М.А.** (Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН, Москва, Россия) – **секретарь**

ПРОГРАММНЫЙ И ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ

Лось Д.А., д.б.н., член-корр. РАН, Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева
РАН

Загоскина Н.В., д.б.н., проф., ФГБУН Институт физиологии растений
им. К.А. Тимирязева РАН

Куркин В.А., д.ф.н., проф., Самарский государственный медицинский университет

Носов А.В., д.б.н. Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН

Носов А.М., д.б.н., проф., Московский государственный университет имени
М.В. Ломоносова

Тюкавкина Н.А., д.х.н., проф., Сеченовский университет

Храмова Е.П., д.б.н., Центральный сибирский ботанический сад СО РАН

Лапшин П.В., к.б.н., Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН

Аксенова М.А., Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН

Антипина О.В., к.б.н., Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН

Гончарук Е.А., к.б.н., Институт физиологии растений им. К.А.Тимирязева РАН

Зубова М.Ю., Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН

Казанцева В.В., к.б.н., Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН

Катанская В.М., к.б.н., Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН

Нечаева Т.Л., Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН

Николаева Т.Н., Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН

Родионова М.В., к.б.н., Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН

Цыпурская Е.В., Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН

ПРОГРАММА СИМПОЗИУМА

11 апреля 2022 г. (понедельник)

12.00 – 18.00 Регистрация участников
Размещение стендов

12 апреля 2022 г. (вторник)

10.00 – 12.00 Регистрация участников
Размещение стендов

12.00 Открытие симпозиума

12.15 – 13.45 ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

14.00 Общая фотография

14.30 – 15.00 Перерыв (*кофе-брейк*)

15.00 – 17.00 ЗАСЕДАНИЕ 1. **Фенольные соединения
и их роль в жизнедеятельности растений**

17.00 – 19.00 Фуршет

13 апреля 2022 г. (среда)

10.00 – 11.40 ЗАСЕДАНИЕ 2. **Свойства фенольных
соединений и их реакционная способность**

11.40 – 12.00 Перерыв (*кофе-брейк*)

12.00 – 13.40 ЗАСЕДАНИЕ 3. **Медико-биологические
и фармацевтические аспекты применения
фенольных соединений**

13.40 – 15.00 Обеденный перерыв. Стендовая сессия

15.00 – 16.20 ЗАСЕДАНИЕ 4. **Фенольные соединения:
структура, методы исследования,
биологическая активность**

- 16.20 – 16.40 Перерыв (*кофе-брейк*)
- 16.40 – 18.30 **ЗАСЕДАНИЕ 5. Школа молодых ученых «Фенольные соединения: свойства, структура, биологическая активность».**
Доклады молодых ученых.

14 апреля 2022 г. (четверг)

- 10.00 – 11.40 **ЗАСЕДАНИЕ 6. Фенольные соединения: биологическая активность, возможности использования в практике**
- 11.40 – 12.00 Перерыв (*кофе-брейк*)
- 12.00 – 14.00 **ЗАСЕДАНИЕ 7. Фенольные соединения и их участие в адаптации растений**
- 14.00 – 15.00 Обед
- 15.00 – 16.40 **ЗАСЕДАНИЕ 8. Фенольные соединения и устойчивость растений**
- 16.40 – 17.00 Перерыв (*кофе-брейк*)
- 17.00 – 18.20 **ЗАСЕДАНИЕ 9. Фенольные соединения в высших растениях: образование, регуляция**
- 18.20 Закрытие Симпозиума

15 апреля 2022 г. (пятница)

- 12.00 – 14.00 Экскурсия в «Аптекарский огород»
(Ботанический сад МГУ)

ПРОГРАММА ДОКЛАДОВ

11 апреля 2022 г. (понедельник)

12.00 – 18.00	Регистрация участников. Размещение стендов.
---------------	--

12 апреля 2022 г. (вторник)

12.00	ОТКРЫТИЕ СИМПОЗИУМА Лось Дмитрий Анатольевич, директор ИФР РАН
-------	--

Пленарное заседание

Председатели: *член-корр. РАН Д.А. Лось, д.б.н. Н.В. Загоскина*

12.15	Загоскина Н.В. Фенолом растений и его регуляция (Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН, г. Москва)
12.45	Минибаева Ф.В. Загадочные меланины: от микроорганизмов до электроники (Казанский институт биохимии и биофизики ФИЦ КазНЦ РАН, г. Казань)
13.15	Куркин В.А. Фенольные биологически активные соединения как критерий подлинности и качества лекарственного растительного сырья и препаратов (Самарский государственный медицинский университет, г. Самара)
14.00	Общая фотография

Перерыв (кофе-брейк)

ЗАСЕДАНИЕ 1.

Фенольные соединения и их роль в жизнедеятельности растений

Председатели: *д.ф.н. В.А. Куркин, д.б.н. Е.П. Храмова*

15.00	<u>Храмова Е.П.,</u> Андышева Е.В. Влияние условий произрастания на состав и содержание фенольных метаболитов <i>Dasiphora fruticosa</i> (Центральный сибирский ботанический сад СО РАН, г. Новосибирск)
15.20	<u>Никерова К.М.,</u> Галибина Н.А., Мощенская Ю.Л., Тарелкина Т.В., Софронова И.Н., Бородина М.Н., Коржова М.А., Ершова М.А., Корженевский М.А., Чирва О.В., Афошин Н.В., Серкова А.А., Иванова Д.С., Семенова Л.И., Мошников С.А., Ромашкин И.В., Харитонов В.А. Аспекты фенольного метаболизма при формировании ядровой древесины у сосны обыкновенной (Институт леса — подразделение ФИЦ Карельский научный центр РАН, г. Петрозаводск)
15.40	<u>Захарова Е.В.,</u> Минкина Ю.В., Ковалева Л.В. Флавонолы в сигналинге пыльцевых трубок (ВНИИ сельскохозяйственной биотехнологии, г. Москва)
16.00	<u>Филошин М.А.,</u> Щенникова А.В., Кочиева Е.З. Динамика содержания антоцианов в плодах трёх видов <i>Capsicum</i> в процессе созревания коррелирует с уровнями транскрипции структурных и регуляторных генов флавоноидного пути биосинтеза (Институт биоинженерии им. К.Г. Скрябина Федерального исследовательского центра «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН, г. Москва)
16.20	<u>Шоева О.Ю.,</u> Тоцкий И.В., Муханова М.В., Зедгенизова В.Д., Глаголева А.Ю., Гордеева Е.И., Кукоева Т.В., Юдина Р.С., Захрабекова Ш., Стюарт Д., Ханссон М., Хлесткина Е.К. Регуляция синтеза полифенольных соединений в зерне ячменя (<i>Hordeum vulgare L.</i>) (Институт цитологии и генетики СО РАН, г. Новосибирск)
16.40	<u>Вилягина Е.О.,</u> Ковалицкая Ю.А., Кочетов А.П., Сурин А.К., Шестибратов К.А. Модификация свойств растений осины путем суперэкспрессии грибного гена лакказы и возможное использование перспективных клонов в фиторемедиации для разложения фенольных соединений (Филиал Института биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН, г. Пушино)
17.00	Фуршет

13 апреля 2022 г. (среда)

ЗАСЕДАНИЕ 2.

Свойства фенольных соединений и их реакционная способность

Председатели: *д.х.н. Л.Н. Шишкина, д.б.н. Н.В. Загоскина*

10.00	<u>Шишкина Л.Н.</u>, Дубовик А.С., Козлов М.В., Мазалецкая Л.И., Плащина И.Г., Смирнова А.Н., Швыдкий В.О. Зависимость физико-химических свойств фенольных соединений ряда растительных объектов от состава их липидов (Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН, г. Москва)
10.20	<u>Фенин А.А.</u> Влияние учета сольватации на результаты квантово-химических расчетов антирадикальных свойств фенольных соединений (Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, г. Москва)
10.40	<u>Бочарникова Е.Н.</u>, Чайковская О.Н., Базыль О.К. Особенности спектрально-люминесцентных свойств некоторых производных фенола (Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск)
11.00	<u>Мазалецкая Л.И.</u>, Шелудченко Н.И., Шишкина Л.Н. Реакционная способность фенольных антиоксидантов с двумя гидроксильными группами в присутствии лецитина (Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН, г. Москва)
11.20	Сухов Б.Г. Нековалентные наногликоконъюгаты флавоноидов и нанобиокомпозиаты на их основе: строение, встречный синтез, физико-химический и биомедицинский потенциал (Институт химической кинетики и горения им. В.В. Воеводского СО РАН, г. Новосибирск)

Перерыв (кофе-брейк)

ЗАСЕДАНИЕ 3.

Медико-биологические и фармацевтические аспекты применения фенольных соединений

Председатели: д.б.н. М.Н. Повыдыш, д.х.н. А.В. Куркина

12.00	Повыдыш М.Н., Орлова А.А., Уэйли А.К., Понкратова А.О., Лукашов Р.И., Шпакова В.С., Богоутдинова А.М., Гамбарян С.П. Выделение, установление структуры и оценка антиагрегантной активности индивидуальных соединений флавоноидной природы (Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет, г. Санкт-Петербург)
12.20	Трифорова П.В., Куркина А.В., Куркин В.А., Тухбатуллина Р.Г. Фармакогностический анализ культуры клеток растений, содержащих вторичные метаболиты (Самарский государственный медицинский университет, г. Самара)
12.40	Сидорова Ю.С., Перова И.Б. Новая специализированная продукция на основе комплексной переработки зерна амаранта: источник полифенолов (ФИЦ питания, биотехнологии и безопасности пищи, г. Москва)
13.00	Костикова В.А. Фенольные соединения сухих экстрактов из представителей растений рода <i>Spigaea</i> L., обладающих противовирусной и антиоксидантной активностью (Центральный сибирский ботанический сад СО РАН, г. Новосибирск)
13.20	Фоменко С.Е. Экстракт морской зеленой водоросли <i>Ulva lactuca</i> L., содержащий полифенолы, как антиоксидантное средство при остром стрессе (Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева ДВО РАН, г. Владивосток)

Обеденный перерыв, стендовая сессия

ЗАСЕДАНИЕ 4.

Фенольные соединения: структура, методы исследования, биологическая активность

Председатели: д.х.н. В.И. Дейнека, д.б.н И.В. Жигачева

15.00	<u>Дейнека В.И., Макаревич С. Л., Блинова И.П., Дейнека Л.А.</u> Виноградный сок и виноградные вина: Особенности определения антоцианов (Белгородский государственный национальный исследовательский университет, г. Белгород)
15.20	<u>Рязанова Т.К., Куркин В.А.</u> Усовершенствование подходов к количественному определению флавоноидов в некоторых видах лекарственного растительного сырья (Самарский государственный медицинский университет, г. Самара)
15.40	<u>Жигачева И.В., Крикунова Н.И., Генерозова И.П., Буцанец П.А.</u> Калий 2-карбокси-2-(N-ацетиламино) -3- (3',5'-ди-трет-бутил-4'- гидроксифенил)-пропионат как адаптоген к стрессовым воздействиям (Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля, г. Москва)
16.00	<u>Урбагарова Б.М., Тараскин В.В.</u> Хромоны <i>Saposhnikovia divaricata</i> (Turzh.) Schischkin (Байкальский институт природопользования СО РАН, г. Улан-Удэ)

Перерыв (кофе-брейк)

ЗАСЕДАНИЕ 5.

Школа молодых ученых

«Фенольные соединения: свойства, структура, биологическая активность»

Доклады молодых ученых

Председатели: член-корр. РАН Д.А. Лось, д.б.н. Н.В. Загоскина, д.ф.н. В.А. Куркин

16.40	Смирнова А.Н., Швыдкий В.О., Шишкина Л.Н. Влияние полярности элюента на межфазное распределение биологически активных веществ и липидов в растительных объектах (Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля, г. Москва)
16.50	Бабич О.О., Ларина В.В., Воронова С.С., Кроль О.В. Подбор параметров выделения индивидуальных биологически активных веществ из конского каштана, произрастающего на территории Калининградской области (Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта, г. Калининград)
17.00	Семушкина А.Ю., Китаева М.П., Неуструева Л.В., Кабанов Д.С. Исследование цитотоксического действия бутанольной фракции из цветков <i>Tanacetum vulgare</i> на опухолевые клетки человека (Всероссийский научно-исследовательский институт лекарственных и ароматических растений, г. Москва)
17.10	Аксенова М.А., Нечаева Т.Л., Загоскина Н.В. Гипертермия как фактор регуляции накопления фенольных соединений в <i>in vitro</i> культуре чайного растения (Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН, г. Москва)
17.20	Рассабина А.Е., Хабибрахманова В.Р., Гурьянов О.П., Минибаева Ф.В. Меланины лишайников: физико-химические свойства и биологическая активность (Казанский институт биохимии и биофизики ФИЦ КазНЦ РАН, г. Казань)
17.30	Орлова А.А., Кисель Э.В., Мешалкина Д.А., Цветкова Е.В., Фролов А.А., Пovyдыш М.Н. Изучение состава и биологической активности фенольных соединений гравилата речного (<i>Geum rivale L.</i>) (ИФР РАН, Москва; Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург; Институт биохимии растений им. Лейбница, Халле, Германия; ФГБОУ ВО СПбХФУ Минздрава России, Санкт-Петербург)
17.40	Тугбаева А.С., Ермошин А.А., Киселева И.С. Засоление среды влияет на экспрессию генов фенилпропаноидного пути и лигнификацию осевых органов <i>Zinnia elegans</i> (Уральский федеральный университет, г. Екатеринбург)

17.50	<u>Курина А.Б., Соловьева А.Е., Артемьева А.М.</u> Изменчивость количественного и качественного содержания фенольных соединений в связи с устойчивостью к листогрызущим вредителям капусты (ФИЦ Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова, г. Санкт-Петербург)
18.00	<u>Глаголева А.Ю., Вихорев А.В., Шмаков Н.А., Морозов С.В., Черняк Е.И., Хлесткина Е.К., Шоева О.Ю.</u> Особенности взаимодействия пигментов фенольной природы в колосе ячменя (Институт цитологии и генетики Сибирского отделения РАН, г. Новосибирск)
18.10	<u>Соболева А.В., Ларина В.В., Черевацкая М.А., Пovyдыш М.Н., Сухих С.А., Фролов А.А.</u> Хромато-масс-спектрометрический анализ экстрактов лекарственных растений Калининградской области, богатых фенольными соединениями (Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург)

Подведение итогов Школы молодых ученых

14 апреля 2022 г. (четверг)

ЗАСЕДАНИЕ 6.

Фенольные соединения: биологическая активность, возможности использования в практике

Председатели: д.м.н. Е.Б. Меньщикова, д.б.н. Н.Ф. Кушнерова

10.00	Храпова М.В., Храпов С.Е., Чечушков А.В., Кожин П.М., Ромах Л.П., Серых А.Е., Хольшин С.В., Кандалинцева Н.В., Меньщикова Е.Б. Токсичность нового синтетического монофенола тс-13 <i>in vitro</i> и <i>in vivo</i> (ФИЦ фундаментальной и трансляционной медицины, г. Новосибирск)
10.20	Кушнерова Н.Ф. Экстракт из морской красной водоросли <i>Ahnfeltia tobuchiensis</i> , содержащий полифенольный комплекс, как антиоксидант при высокожировой диете в эксперименте (Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева, г. Владивосток)
10.40	Лапшин П.В., Загоскина Н.В. Полифенолы растений рода <i>Aloe</i> как одни из важнейших компонентов «суккулентной биомедицины» (Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН, г. Москва)
11.00	Лемясева С.В., Крепкова Л.В., Кузина О.С. Фенольные соединения красных листьев винограда культурного (<i>Vitis vinifera L.</i>) и их применение в медицине (Всероссийский научно-исследовательский институт лекарственных и ароматических растений, г. Москва)
11.20	Спрыгин В.Г. Применение полифенольной фракции бурой водоросли <i>Sargassum pallidum</i> для профилактики метаболических нарушений у крыс при поражении этиловым спиртом (Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева, Владивосток)

Перерыв (кофе-брейк)

ЗАСЕДАНИЕ 7.

Фенольные соединения и их участие в адаптации растений

Председатели: д.б.н. А.Г. Шугаев, к.б.н. В.В. Емельянов

12.00	Бергова А.Д., Емельянов В.В. Роль салициловой кислоты в адаптации растений к дефициту кислорода и последующему окислительному стрессу (Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург)
12.20	Игнатенко А.А., Холопцева Е.С., Батова Ю.В., Казнина Н.М. Обработка семян ячменя салициловой кислотой повышает устойчивость растений к недостатку цинка в субстрате (Институт биологии – подразделение ФГБУН ФИЦ «Карельский научный центр РАН», г. Петрозаводск)
12.40	Зиновьева С.В., Удалова Ж.В., Хасанов Ф.К. Действие нанокремния на СК-опосредованные защитные реакции растений в ответ на инвазию галловой нематодой (Институт экологии и эволюции им. А.Н. Северцова, г. Москва)
13.00	Буцанец П.А., Шугаева Н.А., Шугаев А.Г. Влияние салициловой кислоты и ионов кальция на проницаемость внутренней мембраны митохондрий растений (Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН, г. Москва)
13.20	Облучинская Е.Д. Полифенольные экстракты из фукуса пузырчатого на основе природных глубоких эвтектических растворителей (Мурманский морской биологический институт РАН, г. Мурманск)
13.40	Калугина О.В., Афанасьева Л.В. Содержание фенольных соединений в хвое сосны обыкновенной (<i>Pinus sylvestris</i>) и лиственницы сибирской (<i>Larix sibirica</i>) в условиях техногенного загрязнения (Сибирский институт физиологии и биохимии растений СО РАН, г. Иркутск)

Обеденный перерыв

ЗАСЕДАНИЕ 8.

Фенольные соединения и устойчивость растений

Председатели: *член-корр. РАН М.Т. Упадышев, д.б.н. А.Н. Ершова*

15.00	Упадышев М.Т., Мотылева С.М., Тумаева Т.А., Мертвищева М.Е., Петрова А.Д., Упадышева Г.Ю. Содержание оксикоричных кислот в листьях черешни при воздействии высоких температур в процессе оздоровления от вирусов путем суховоздушной термотерапии (Федеральный научный селекционно-технологический центр садоводства и питомниководства, г. Москва)
15.20	Ермошин А.А., Галишев Б.А., Киселёва И.С. Фенольные соединения каллуса и корневища солодки и их антиоксидантная активность (Уральский федеральный университет, г. Екатеринбург)
15.40	Ершова А.Н. Регуляция активности β -глюкозидазы растений <i>Pisum sativum</i> (L.) условиями среды и метаболитами (Воронежский государственный педагогический университет, г. Воронеж)
16.00	Кроль Т.А., Аксёнов А.А., Балеев Д.Н., Осипов В.И. Сравнительное изучение состава и содержания гидролизуемых таннинов в листьях <i>Cornus sericea</i> , <i>Cornus sanguinea</i> и <i>Cornus alba</i> (Всероссийский научно-исследовательский институт лекарственных и ароматических растений, г. Москва)
16.20	Карпова Е.А., Фершалова Т.Д., Набиева А.Ю., Петрук А.А. Фенольные соединения в адаптации <i>Begonia grandis</i> (Центральный сибирский ботанический сад СО РАН, г. Новосибирск)

Перерыв (кофе-брейк)

ЗАСЕДАНИЕ 9.

Фенольные соединения в высших растениях: образование, регуляция

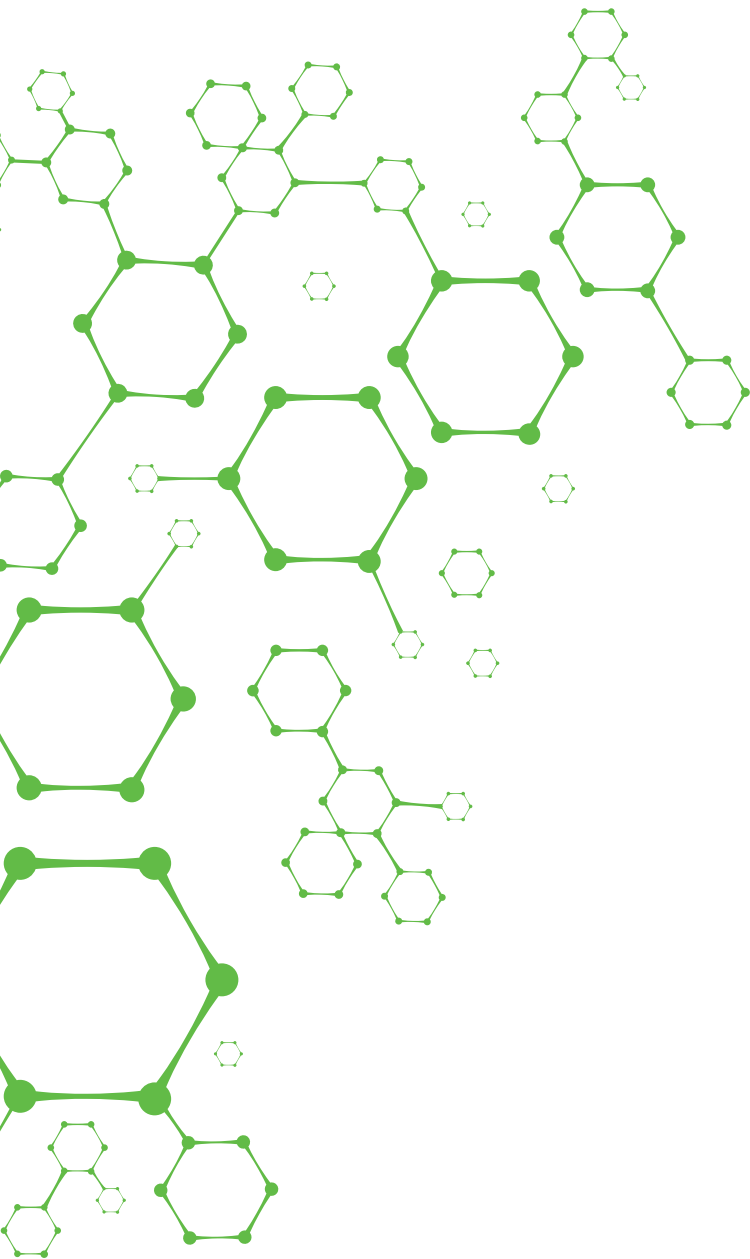
Председатели: д.б.н. Г.Р. Кудоярова, д.б.н. О.Г. Белоус

17.00	Кудоярова Г.Р., Архипова Т.Н., Ахтямова З.А., Галин И.Р., Мартыненко Е.В. Влияние ризосферных бактерий на лигнификацию корней пшеницы на фоне засоления (Уфимский институт биологии УФИЦ РАН, г. Уфа)
17.20	Цивилева О.М., Шатерников А.Н., Каневский М.В., Амелин В.Г. Фенольные соединения высших грибов в бинарных культурах с бактериями, стимулирующими рост растений (Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов, ФИЦ «Саратовский научный центр РАН» и Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского, г. Саратов; Владимирский государственный университет им. А.Г. и Н.Г. Столетовых, г. Владимир)
17.40	Белоус О.Г., Платонова Н.Б. Фенольный комплекс <i>Camellia sinensis</i> и его участие в формировании защитного ответа на стресс (ФИЦ Субтропический научный центр РАН, г. Сочи)
18.00	Лебедев В.Г., Перова И.Б., Лебедева Т.Н., Шестибратов К.А. Содержание полифенольных соединений, антиоксидантная активность и генетический профиль разноокрашенных сортов малины и ежевики (Филиал Института биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН, г. Пушкино)

Закрытие симпозиума

15 апреля 2022 г. (пятница)

12.00	Экскурсия «Аптекарьский огород»
-------	---------------------------------



 127276, г. Москва, ул. Ботаническая, д. 35

 www.ippras.ru

 ifr@ippras.ru

 +7 (499) 678-54-00

 +7 (499) 678-54-20