



**Федеральное агентство научных организаций России  
Российская академия наук  
Отделение биологических наук Российской академии наук  
Научный совет по физиологии растений и фотосинтезу  
Российской академии наук  
Общество физиологов растений России**

**Федеральное государственное учреждение науки  
Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева  
Российской академии наук**

# **ФЕНОЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ: ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ**

**ПРОГРАММА  
X МЕЖДУНАРОДНОГО СИМПОЗИУМА**

*Москва, 14-19 мая 2018 года*

**Москва  
2018**

**ИНСТИТУТ-ОРГАНИЗАТОР СИМПОЗИУМА:**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ  
ИНСТИТУТ ФИЗИОЛОГИИ РАСТЕНИЙ ИМ.К.А.ТИМИРЯЗЕВА  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК**

**Адрес проведения симпозиума:**

ИФР РАН, г. Москва, ул. Ботаническая, 35, корпус 1

Проезд: станция метро “Владыкино”

**Регистрация:**

14 мая 2018 г.: 13.00 - 17.00; ИФР РАН  
(корпус 1, к. 409, к. 416)

15 мая 2018 г.: с 10.00, ИФР РАН  
(холл перед конференц-залом, 2 этаж)

Заседания будут проходить:

Большой конференц-зал (БКЗ) - второй этаж Института  
Малый конференц-зал (МКЗ) - первый этаж Института

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

- Загоскина Н.В.**, д.б.н., проф. (ФГБУН Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН, Москва, Россия) – **председатель**
- Тюкавкина Н.А.**, д.х.н., проф. (ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М.Сеченова Минздрава России (Сеченовский университет), Москва, Россия) – **сопредседатель**
- Булгаков В.П.**, д.б.н., член-корр. РАН (ФНЦ биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии ДВО РАН, Владивосток, Россия)
- Ванюшин Б.Ф.**, д.б.н., член-корр. РАН (ФГБОУ ВО Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия)
- Кузнецов Вл.В.**, д.б.н., член-корр. РАН (ФГБУН Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН, Москва, Россия)
- Куркин В.А.**, д.б.н., проф. (ГБОУ ВПО Самарский государственный медицинский университет Минздрава России, Самара, Россия)
- Ламан Н.А.**, д.б.н., академик НАН Беларуси (Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси, Минск, Беларусь)
- Литвиненко В.И.**, д.х.н., проф. (Государственный научный центр лекарственных средств и медицинской продукции, Харьков, Украина)
- Лось Д.А.**, д.б.н., проф. (ФГБУН Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН, Москва, Россия)
- Маммадов Р.**, д.б.н., профессор (Университет Памуккале, Денизли, Турция)
- Маргна У.В.**, д.б.н., академик Эстонской АН (Эстонская академия наук, Таллинн, Эстония)
- Мошков И.Е.**, д.б.н. (ФГБУН Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН, Москва, Россия)
- Носов А.М.**, д.б.н., проф. (ФГБОУ ВО Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия)
- Осипов В.И.**, д.б.н. (Университет Турку, Турку, Финляндия)
- Лапшин П.В.**, к.б.н. (ФГБУН Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН, Москва, Россия) – **ученый секретарь**
- Катанская В.М.**, к.б.н. (ФГБУН Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН, Москва, Россия) – **секретарь**

## **ПРОГРАММНЫЙ И ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ**

- Загоскина Н.В.**, д.б.н., проф., ФГБУН Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН
- Тюкавкина Н.А.**, д.х.н., проф., ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М.Сеченова Минздрава России (Сеченовский университет)
- Куркин В.А.**, д.б.н., проф., Самарский государственный медицинский университет
- Мошков И.Е.**, д.б.н., ФГБУН Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН
- Носов А.М.**, д.б.н., проф., ФГБОУ ВО Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
- Лапшин П.В.**, к.б.н., ФГБУН Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН
- Катанская В.М.**, к.б.н., ФГБУН Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН, Москва
- Гончарук Е.А.**, к.б.н., ФГБУН Институт физиологии растений им. К.А.Тимирязева РАН
- Зубова М.Ю.**, ФГБУН Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН
- Казанцева В.В.**, ФГБУН Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН
- Нечаева Т.Л.**, ФГБУН Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН
- Николаева Т.Н.**, ФГБУН Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН
- Цыпурская Е.В.**, ФГБУН Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН

### **Секции конференции**

- Секция 1. Фенольные соединения: структура, реакционная способность, физико-химические свойства, активность
- Секция 2. Распространение фенольных соединений в растениях и их биологическая активность
- Секция 3. Фенольные соединения в жизни растений
- Секция 4. Фенольные соединения и их использование в медицине и промышленности

## РАСПИСАНИЕ РАБОТЫ СИМПОЗИУМА

<b>14 мая (понедельник)</b>	13.00-17.00	Регистрация участников	
<b>15 мая (вторник)</b>	9.30-10.30	Регистрация участников	
	10.30-11.00	Открытие симпозиума	
	11.00-12.30	Пленарное заседание	
	12.30-13.00	Перерыв	
	13.00-14.40	Заседание 1. (Большой зал)	Заседание 2. (Малый зал)
	14.40-16.00	Обед, Стендовая сессия 1.	
	16.00-17.30	Заседание 3. (Большой зал)	Заседание 4. (Малый зал)
	18.00	Вечерний чай	
<b>16 мая (среда)</b>	10.00-11.35	Заседание 5. (Большой зал)	Заседание 6. (Малый зал)
	11.35-12.00	Перерыв	
	12.00-13.35	Заседание 7. (Большой зал)	Заседание 8. (Малый зал)
	13.45-15.00	Обед, Стендовая сессия 2.	
	15.00-17.30	Заседание 9. Школа молодых ученых	
	17.30	Круглый стол - проф. М.Н.Запрометов - 100-лет со дня рождения	
<b>17 мая (четверг)</b>	10.00-11.35	Заседание 10.	
	11.35-12.00	Перерыв	
	12.00-13.30	Заседание 11.	
	13.35-15.00	Обед, Стендовая сессия 3.	
	15.00-16.15	Заседание 12.	
	16.15-16.45	Перерыв	
	16.45-18.00	Заседание 13.	
<b>18 мая (пятница)</b>	10.00-12.00	Заккрытие симпозиума, принятие резолуции	
	12.00-14.00	Экскурсия в парк Зарядье	
<b>19 мая (суббота)</b>		Отъезд участников	

## НАУЧНАЯ ПРОГРАММА

14 мая 2018 г. (понедельник)

13.00-17.00	Регистрация участников
-------------	------------------------

15 мая 2018 г. (вторник)

9.30-10.30	Регистрация участников	
10.30	Открытие симпозиума	
11.00-12.30	Пленарное заседание	
12.30-13.00	Перерыв	
13.00-14.40	<b>Заседание 1. (БКЗ)</b> Структурное разнообразие фенольных соединений, распространение в растениях, биологическая активность	<b>Заседание 2. (МКЗ)</b> Фенольные соединения: получение, физико-химические свойства
14.40-16.00	<b>Обед</b>  <b>Стендовая сессия 1.</b> Фенольные соединения: структура, физико-химические свойства, биологическая активность, применение	
16.00-17.30	<b>Заседание 3. (БКЗ)</b> Структурное разнообразие фенольных соединений, распространение в растениях, биологическая активность	<b>Заседание 4. (МКЗ)</b> Фенольные соединения: структура, получение, физико-химические свойства
18.00	<b>Вечерний чай - Встречи и знакомства</b>	

## 16 мая 2018 г. (среда)

10.00-11.35	<b>Заседание 5. (БКЗ)</b>  Фенольные соединения растений и их использование в медицине	<b>Заседание 6. (МКЗ)</b>  Фенольные соединения в растениях и регуляция их образования
11.35-12.00	<b>Перерыв</b>	
12.00-13.35	<b>Заседание 7. (БКЗ)</b>  Фенольные соединения в растениях и регуляция их образования	<b>Заседание 8. (МКЗ)</b>  Фенольные соединения растений и их использование в медицине
13.45–15.00	<b>Обед</b>  <b>Стендовая сессия 2.</b>  Распространение фенольных соединений в растениях и их биологическая активность	
15.00-17.30	<b>Заседание 9. (БКЗ)</b> <b>Школа молодых ученых</b>  Современные направления в области изучения фенольных соединений	
17.30	<b>Круглый стол (БКЗ)</b>  Проф. М.Н.Запрометов - 100-лет со дня рождения	

## 17 мая 2018 г. (четверг)

10.00-11.35	<b>Заседание 10.</b> (БКЗ) Фенольные соединения в высших растениях и культурах in vitro
11.35-12.00	<b>Перерыв</b>
12.00-13.30	<b>Заседание 11.</b> (БКЗ) Фенольные соединения и их роль защите растений
13.35-15.00	<b>Обед</b>  <b>Стендовая сессия 3.</b> Фенольные соединения и их роль в жизнедеятельности растений
15.00-16.15	<b>Заседание 12.</b> (БКЗ)  Фенольные соединения высших растений и регуляция их образования
16.15	Перерыв
16.45-18.00	<b>Заседание 13.</b> (БКЗ) Фенольные соединения в высших растениях

## 18 мая 2018 г. (пятница)

10.00-12.00	<b>Закрытие Симпозиума</b> Принятие резолюции Награждение участников
12.00-14.00	Экскурсия в парк Зарядье

## 19 мая 2018 г. (суббота)

Отъезд участников симпозиума



# ПРОГРАММА ДОКЛАДОВ

## 15 мая 2018 г. (вторник)

10.30	Открытие симпозиума
-------	---------------------

### Пленарное заседание

Председатели: *проф. Тюкавкина Н.А., проф. Загоскина Н.В.*

11.00	<b>Dudareva N.</b> Phenylalanine biosynthetic network: What's left to know? (Университет Пердью, Индианаполис, США)
11.30	<b>Шишкина Л.Н., Мазалецкая Л.И., Луканина Ю.К., Шелудченко Н.И.</b> Комплексообразование фенольных соединений с природными фосфолипидами (ФГБУН Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН, Москва)
12.00	<b>Тюкавкина Н.А., Селиванова И.А., Терехов Р.П.</b> Современные тенденции создания лекарственных средств на основе флавоноидов (ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова, Москва, Россия)

*Перерыв*

### Заседание 1. (Большой зал)

**Структурное разнообразие фенольных соединений, распространение в растениях, биологическая активность**

Председатели: *проф. Ботиров Э.Х., проф. Дейнека В.И.*

13.00	<b>Ботиров Э.Х.</b> Структурное разнообразие, строение, свойства и биологическая активность флавоноидов растений рода <i>Scutellaria</i> (Сургутский госуниверситет, Ханты-Мансийский АО - Югра, Сургут, Россия)
13.20	<b>Молчан О.В., Скуратович Т.А., Джус М.А., Голенченко С.Г., Шабуня П.С., Фатыхова С.А.</b> Состав, содержание и биологическая активность фенольных соединений, определяющих потенциал использования сырья <i>Bidens frondosus</i> L. (Институт экспериментальной ботаники НАН Беларуси, Минск, Беларусь)

13.40	<b>Дейнека В.И., Сидоров А.Н., Кульченко Я.Ю., Дейнека Л.А., Тохтарь В.К., Дрогорова Н.А.</b> Антоцианы нетрадиционных растительных источников (Белгородский государственный национальный исследовательский университет, Белгород)
13.55	<b>Mammadov R., Katilmiş Y., Azmaz M., Kiliñçarslan Ö.</b> Determination of antioxidant capacity and total flavonoid amount of acetonic and ethanolic extract of <i>Andricus quercustozae</i> (Pamukkale University, Science and Art Faculty, Department of Biology, Denizli, Turkey)
14.10	<b>Прокопьев И.А., Порядина Л.Н., Филиппов Э.В., Филиппова Г.В.</b> Фенольные соединения лишайников рода <i>Cladonia</i> и их биологическая активность (Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН, Якутск, Россия)
14.25	<b>Куркин В.А., Рязанова Т.К., Дубищев А.В., Зайцева Е.Н., Жестков А.В., Лямин А.В.</b> Идентификация и биологическая активность фенольных соединений листьев толокнянки обыкновенной [ <i>Arctostaphylos uva-ursi</i> (L.) Spreng.] (Самарский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения РФ, Самара, Россия)

## **Заседание 2.** (Малый зал)

### **Фенольные соединения: структура и свойства**

Председатели: *член-корр. РАН Кучин А.В., проф. Ревина А.А.*

13.00	<b>Чукичева И.Ю., Буравлёв Е.В., Дворникова И.А., Федорова И.В., Щукина О.В., Кучин А.В.</b> Новые перспективы полусинтетических терпенофенолов (ФГБУН Институт химии Коми научного центра Уральского отделения РАН, Сыктывкар)
13.20	<b>Ревина А.А., Суворова О.В.</b> К вопросу о механизме формирования наночастиц металлов в обратных мицеллах в присутствии кверцетина и кислорода (ФГБУН Институт физической химии и электрохимии им. А.Н.Фrumкина РАН, Москва, Россия)
13.40	<b>Тихонов И.В., Бородин Л.И., Осипов Е.М., Рябкова В.А.</b> Антиоксидантная активность полифенолов при окислении метиллинолеата в мицеллах (Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова, Ярославль, Россия)

13.55	<b>Швыдкий В.О., Повх А.Ю., Федорова И.В., Чукичева И.Ю., Кучин А.В., Шишкина Л.Н.</b> Влияние полярности среды на спектральные характеристики изоборнилфенолов (ФГБУН Институт биохимической физики им. Н.М.Эмануэля РАН, Москва, ФГБУН Институт химии Коми научного центра Уральского отделения РАН, Сыктывкар, Россия)
14.10	<b>Наумович Я.А., Сухоруков А.Ю., Иоффе С.Л.</b> Оксиминоалкилирование фенолов и других НО-кислот. Новый подход к синтезу а-оксиоксимов и их применение в направленном синтезе (ФГБУН Институт органической химии им. Н. Д. Зелинского РАН, Москва, Россия)
14.25	<b>Удалов Я.С., Белая Н.И., Белый А.В., Тихонова Г.А., Андриенко Г.А.</b> Синергический эффект бинарных композиций кверцетин–моносахарид в реакциях со свободными радикалами (Донецкий национальный университет, Донецк, Украина)

*Перерыв (обед)*

## **Стендовая сессия 1.**

**Фенольные соединения: структура, физико-химические свойства, биологическая активность, применение**  
(14.40 - 16.00)

## **Заседание 3.** (Большой зал)

**Структурное разнообразие фенольных соединений, распространение в растениях, биологическая активность**

Председатели: *акад. Ламан Н.А., проф. Бубенчикова В.Н.*

16.00	<b>Ламан Н.А., Копылова Н.А.</b> Исследование состава и содержания фурукумаринов отдельных органов растений борщевика сосновского ( <i>Heracleum sosnowskyi</i> Manden.) (ГНУ «Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси», Минск, Беларусь)
16.20	<b>Зибарева Л.Н., Филоненко Е.С., Храмова Е.П.</b> Флавоноиды некоторых видов растений родов <i>Lychnis</i> и <i>Silene</i> (ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский государственный университет», Томск, ФГБУН Центральный сибирский ботанический сад СО РАН, Новосибирск, Россия)

16.35	<b>Бубенчикова В.Н., Степнова И.В.</b> Исследование фенольных соединений травы горюхи ястребинковой (ФГБОУ ВО Курский государственный медицинский университет, Курск, Россия)
16.50	<b>Палий А.Е., Гребенникова О.А., Палий И.Н., Старцева О.В.</b> Фенольные соединения листьев <i>Olea europaea</i> L. (Никитский ботанический сад – Национальный научный центр, Ялта, Россия)
17.05	<b>Костикова В.А., Храмова Е.П., Сыева С.Я.</b> Состав фенольных соединений <i>Sibiraea altaiensis</i> (Rosaceae) (Центральный сибирский ботанический сад Сибирского отделения РАН, Новосибирск, Россия)
17.20	<b>Поляков Н.А., Хазиева Ф.М., Мешков А.И., Коротких И.Н., Осипов В.И.</b> Состав и содержание проантоцианидинов в корнях и корневищах лапчатки белой ( <i>Potentilla alba</i> ) (Всероссийский институт лекарственных и ароматических растений, Москва, Россия)
17.35	<b>Зубова М.Ю., Осипов В.И., Загоскина Н.В.</b> Флавоноиды в <i>in vitro</i> культурах <i>Camellia sinensis</i> (ФГБУН Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН, ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт лекарственных и ароматических растений», Москва, Россия)

#### **Заседание 4.** (Малый зал)

**Фенольные соединения: структура, получение, физико-химические свойства**

Председатели: *проф. Литвиненко В.И., д.х.н. Шишкина Л.Н.*

16.00	<b>Литвиненко В.И., Попова Н.В., Георгиевский В.П., Куцанян А.С.</b> Природные ацилфлороглюцинолы (Государственный научный центр лекарственных средств, Харьков, Украина)
16.20	<b>Белобородов В.Л., Стручков П.А., Савватеев А.М., Воскобойникова И.В, Колхир В.К.</b> Спектрофото-метрические методы оценки подгрупп фенольных соединений в сложной матрице. Возможности и ограничения (Первый Московский медицинский университет им. И.М. Сеченова, Москва, Россия)

16.35	<b>Попова С.А., Чукичева И.Ю.</b> Синтез новых гетероциклических соединений на основе терпенофенолов (ФГБУН Институт химии Коми научного центра Уральского отделения РАН, Сыктывкар, Россия)
16.50	<b>Повх А.Ю., Маракулина К.М., Плащина И.Г., Шишкина Л.Н.</b> Влияние структуры фенольных антиоксидантов на агрегацию фосфолипидов в неполярных растворителях (ФГБУН Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН, Москва)
17.05	<b>Заварзина А.Г., Ермолин М.С., Демин В.В., Федотов П.С.</b> Совместная сорбция фенольных кислот модифицированным каолинитом в статических и динамических условиях (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия)
17.20	<b>Чигорина Т.М., Егоров Д.И., Чигорина Е.А.</b> Новые производные 4,6-ди-трет.-бутилрезорцина, синтез, физико-химические свойства (ФГБОУ ВПО «Северо-Осетинский государственный университет им. К. Л. Хетагурова», Владикавказ, ФГУП «Государственный ордена Трудового Красного Знамени НИИ химических реактивов и особо чистых химических веществ «ИРЕА», Москва, Россия)
17.35	<b>Николаева В.В., Федорова Л.В., Тарасова Н.В., Фенин А.А., Магомедбеков Э.П.</b> Реакционная способность оксикоричных кислот и родственных соединений в реакциях с углерод-центрированными радикалами (Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва)

# 16 мая 2018 г. (среда)

## Заседание 5. (Большой зал)

### Фенольные соединения растений и их использование в медицине

Председатели: проф. Бабкин В.А., к.б.н. Карпова Е.А.

10.00	<b>Бабкин В.А., Остроухова Л.А., Зарубаев В.В.</b> Изучение противовирусной активности дигидрокверцетина - природного биофлавоноида из древесины лиственницы (ФГБУН Иркутский институт химии СО РАН, Иркутск, Россия)
10.20	<b>Хабибрахманова В.Р., Коваленко С.А., Пермьякова А.А., Сидорова К.О., Капитонова А.Ю., Карамова Н.С., Сысоева М.А.</b> Комплексный подход по исследованию фенольных соединений лекарственного сырья (Казанский национальный исследовательский технологический университет, Казань, Россия)
10.35	<b>Живетьев М.А., Быбин В.А., Граскова И.А., Маркова Ю.А.</b> Антимикробное действие экстрактов <i>Andromeda polyfolia</i> и <i>Alchemilla subcrenata</i> обусловленное фенольной компонентой (Сибирский институт физиологии и биохимии растений, Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутский научный центр СО РАН, Иркутск)
10.50	<b>Морозов Ю.А., Зилфикаров И.Н., Леонтьев А.В.</b> Разработка состава, технологии и оценка качества таблеток на основе лигнансодержащего сырья - лимонника китайского семян (ФГБОУ «Северо-Осетинский государственный университет им. К.Л. Хетагурова», Владикавказ, ФГБНУ ВИЛАР, Москва; ЗАО «ВИФИТЕХ», Оболенск, Россия)
11.05	<b>Карпова Е.А., Красников А.А., Фершалова Т.Д.</b> Экзометаболиты листьев представителей рода <i>Vegonia</i> и их антимикробные свойства (Центральный сибирский ботанический сад СО РАН, Новосибирск, Россия)
11.20	<b>Росихин Д.В., Куркин В.А., Правдивцева О.Е., Рязанова Т.К., Рыжов В.М., Авдеева Е.В., Шарипов И.М.</b> Исследования по разработке методики стандартизации травы расторопши пятнистой <i>Silybum marianum</i> (L.) Gaertn. (Самарский гос. мед. университет) Минздрава РФ, Самара)

## Заседание 6. (Малый зал)

### Фенольные соединения в растениях и регуляция их образования

Председатели: проф. Яруллина Л.Г., д.б.н. Шугаев А.Г.

10.00	<b>Яруллина Л.Г., Бурханова Г.Ф., Сорокань А.В., Цветков В.О.</b> Салицилат-индуцированное изменение экспрессии генов защитных белков картофеля при инфицировании <i>Phytophthora infestans</i> (ФГБНУ Институт биохимии и генетики УФИЦ РАН, Башкирский государственный университет, Уфа, Россия)
10.20	<b>Игнатенко А.А., Репкина Н.С., Таланова В.В., Титов А.Ф.</b> Участие салициловой кислоты в регуляции активности антиоксидантной системы при холодной адаптации пшеницы (Институт биологии Карельского научного центра РАН, Петрозаводск, Россия)
10.35	<b>Нечаева Т.Л., Загоскина Н.В.</b> Оксibenзойные кислоты: распространение и влияние на биосинтез фенольных соединений в растениях (ФГБУН Институт физиологии растений им.К.А. Тимирязева РАН, Москва, Россия)
10.50	<b>Удалова Ж.В., Лаврова В.В., Матвеева Е.М., Зиновьева С.В.</b> Салициловая кислота - медиатор генетической и индуцированной устойчивости томатов к галловой нематоды <i>Meloidogyne incognita</i> (ФГБУН Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН, Москва, ФГБУН Институт биологии Карельского научного центра, Петрозаводск, Россия)
11.05	<b>Буцанец П.А., Шугаева Н.А., Шугаев А.Г.</b> Влияние салициловой кислоты на образование перекиси водорода в митохондриях семядолей люпина (ФГБУН Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН, Москва, Россия)
11.20	<b>Никерова К.М., Галибина Н.А., Мощенская Ю.Л., Новицкая Л.Л., Подгорная М.Н., Софронова И.Н.</b> Активность пероксидазы и полифенолоксидазы повышается при альтернативном сценарии ксилогенеза (Карельский научный центр РАН, Петрозаводск, Россия)

Перерыв

## **Заседание 7.** (Большой зал)

### **Фенольные соединения в растениях и регуляция их образования**

Председатели: д.х.н. Сысоева М.А., к.б.н. Власова Е.В.

12.00	<b>Сысоева М.А., Хабибрахманова В.Р., Бурмасова М.А., Носов А.И., Галеева Г.И.</b> Фенольные соединения трутовых грибов (Казанский национальный исследовательский технологический университет, Казань, Россия)
12.20	<b>Корнев А.В.</b> Количественный состав антоцианов в корнеплодах фиолетовой моркови при использовании в селекции (ВНИИО-филиал ФГБНУ «Федеральный научный центр овощеводства», Москва, Россия)
12.35	<b>Власова Е.В., Охотникова М.А.</b> Локализация антоциана в вегетативных органах <i>Lupinus angustifolius</i> L. (Всероссийский селекционно-технологический институт садоводства и питомниководства, Москва, Россия)
12.50	<b>Курина А.Б., Артемьева А.М., Соловьева А.Е., Шеленга Т.В.</b> Особенности накопления фенольных соединений европейскими и азиатскими разновидностями редиса ( <i>Raphanus sativus</i> L.) (ФГБНУ Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова, Санкт-Петербург, Россия)
13.05	<b>Жильцов Д.В., Бойцова Т.А., Слобода А.А., Бровко О.С., Паламарчук И.А., Боголицын К.Г.</b> Динамика содержания фенольных соединений в слоевище лишайников при различных температурных режимах (Федеральный исследовательский центр комплексного изучения Арктики РАН, Архангельск, Россия)
13.20	<b>Дружинина А.С., Боголицын К.Г., Овчинников Д.В., Каплицын П.А., Паршина А.Э., Шульгина Е.В.</b> Фенольные соединения арктических бурых водорослей (Северный федеральный университет имени М.В. Ломоносова, Архангельск, Россия)



## Заседание 8. (Малый зал)

### Фенольные соединения растений и их использование в медицине

Председатели: д.б.н. Кушнерова Н.Ф., к.б.н. Алексеева О.М.

12.00	<b>Кушнерова Н.Ф., Момот Т.В.</b> Влияние полифенольного комплекса экстракта из морской бурой водоросли <i>Saccharina japonica</i> на нарушения физиолого-биохимических характеристик эритроцитов при дислипидемии (Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева, Владивосток, Россия)
12.20	<b>Алексеева О.М., Голощاپов А.Н., Ким Ю.А.</b> Изучение биологической активности производных фенозана на моделях клеток животного происхождения (ФГБУН Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН, Москва, Россия)
12.35	<b>Дерябина Ю.И., Исакова Е.П., Гесслер Н.Н., Мариничев А.А., Кляйн О.И.</b> Природные фенолы выполняют роль гепатопротекторов в животных моделях печеночной патологии (ФГУ «Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН», Московский политехнический институт, Москва, Россия)
12.50	<b>Фоменко С.Е.</b> Антиоксидантный эффект полифенолов из бурой водоросли <i>Sargassum pallidum</i> при стресс-воздействии (Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева ДВО РАН, Владивосток, Россия)
13.05	<b>Самойлова З.Ю., Смирнова Г.В., Октябрьский О.Н.</b> Формирование биофильмов кишечными бактериями в присутствии полифенолсодержащих экстрактов лекарственных растений (Пермский федеральный исследовательский центр Уральского отделения РАН, Пермь, Россия)
13.20	<b>Ягольник Е.А., Ким Ю.А., Тараховский Ю.С., Гайдин С.Г., Музафаров Е.Н.</b> Влияние флавоноидов на формирование фибрилл коллагена (ФГБОУ ВО Тульский государственный университет, Тула; ФГБУН Институт биофизики клетки РАН, ФГБУН Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН, Пущино, Россия)

Перерыв (обед)

## Стендовая сессия 2.

*Распространение фенольных соединений в растениях и их биологическая активность*

(13.45 - 15.00)

## Заседание 9. (Большой зал)

### Школа молодых ученых

"Современные направления в области изучения фенольных соединений", посвященная 100-летию со дня рождения проф.

**М.Н. Запрометова**

Председатели: проф. Куркин В.А., проф. Селиванова И.А.

15.00	<b>Загоскина Н.В.</b> Фенольные соединения и их участие в защите растений от стрессовых воздействий (ФГБУН Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН, Москва)
15.25	<b>Куркин В.А.</b> Актуальные аспекты стандартизации лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов, содержащих фенольные соединения (Самарский государственный медицинский университет» Минздрава РФ, Самара)
15.50	<b>Ильясов И.Р., Кадочников В.В., Белобородов В.Л., Порозов Ю.Б.</b> Радикал-улавливающая активность флавоноидов: компьютерное моделирование и экспериментальные данные (Первый Московский медицинский университет им. И.М. Сеченова, Москва; ФГАОУ ВО Санкт-Петербургский нац.исследовательский унив.информационных технологий, механики и оптики, Санкт-Петербург, Россия)
16.15	<b>Спрыгин В.Г.</b> Полифенолы из морской бурой водоросли <i>Sargassum pallidum</i> как гепатопротекторы при токсическом поражении печени (Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева ДВО РАН, Владивосток, Россия)
16.35	<b>Nemzer B.V., Fink B., König D.</b> New insights of polyphenols enriched dietary supplement on human oxidative stress or redox signaling (University of Illinois, Future Ceuticals, Inc., USA)
16.55	<b>Яшин Я.И., Веденин А.Н., Яшин А.Я.</b> Сильные природные полифенольные антиоксиданты, их пищевые источники и влияние их на здоровье человека (ООО «Интерлаб», Москва)

17.15	<b>Тюкавкина Н.А., Терехов Р.П., Селиванова И.А.</b> Получение нано- и микроструктурированных форм дигидрокверцетина (ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М.Сеченова Минздрава России (Сеченовский университет), Москва, Россия)
-------	---

**Круглый стол** (17.30, Большой зал)

**Проф. М.Н.Запрометов - 100-лет со дня рождения**

Кураторы: *проф. Литвиненко В.И., проф. Загоскина Н.В.*

**17 мая 2018 г. (четверг)**

(Заседания будут проходить в Большом конференц-зале)

### **Заседание 10.**

**Фенольные соединения в высших растениях и культурах in vitro**

Председатели: *д.б.н. Храмова Е.П., проф. Загоскина Н.В.*

10.00	<b>Храмова Е.П.</b> Влияние условий произрастания на состав и содержание фенольных соединений <i>Potentilla fruticosa</i> (Центральный сибирский ботанический сад Сибирского отделения РАН, Новосибирск, Россия)
10.20	<b>Васюнина Е.Ю., Стеценко Л.А., Пашковский П.П.</b> Влияние интенсивности света на ростовые показатели и содержание суммы фенольных соединений в растениях <i>Ocimum basilikum</i> L. ((ФГБУН Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН, Москва, Россия)
10.35	<b>Locatelli F., Mascheretti I., Cusano E., Consonni R., Mapelli S., Lauria M., Genga A., Mattana M.</b> Flax cell cultures for the production of bioactive compounds (Institute of Agricultural Biology and Biotechnology, Milan, Italy)
10.50	<b>Гончарук Е.А., Загоскина Н.В.</b> Культуры льна в условиях in vitro и особенности их фенольного метаболизма (ИФР им. К.А.Тимирязева РАН, Москва, Россия)
11.05	<b>Степанова А.Ю., Соловьева А.И., Евсюков С.В.</b> Сравнительное изучение содержания байкалина и байкалеина в недифференцированных культурах шлемника байкальского в течение цикла культивирования (ФГБУН Институт физиологии растений им.К.А. Тимирязева РАН, Москва, Россия)

11.20	<b>Березина Е.В., Криволапова Л.В., Брилкина А.А., Веселов А.П.</b> Содержание фенольных соединений в каллусах клюквы в присутствии мицелиальных углеводов и белков в питательной среде (Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород, Россия)
-------	---

*Перерыв*

## **Заседание 11.**

### **Фенольные соединения и их роль защите растений**

Председатели: *проф. Максимов И.В., д.б.н. Жигачева И.В.*

12.00	<b>Максимов И.В., Сорокань А.В.</b> О природе локальной лигнификации зоны инфицирования фитопатогенами (ФГБУН Институт биохимии и генетики Уфимского научного центра РАН, Уфа, Россия)
12.20	<b>Гребенникова О.А., Палий А.Е., Митрофанова О.В., Чирков С.Н., Митрофанова И.В.</b> Фенольные соединения и активность полифенолоксидазы листьев персика при поражении вирусными патогенами (Никитский ботанический сад – Национальный научный центр, Ялта, Россия)
12.35	<b>Жигачева И.В., Генерозова И.П., Бинюков В.И., Миль Е.М.</b> Антистрессовые свойства N-ацетилцистеинат -этил-6-метил—гидроксипиридина (ФГБУН Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН, ФГБУН Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН, Москва)
12.50	<b>Кузьмин П.А., Бухарина И.Л., Кузьмина А.М.</b> Содержание танинов и активность полифенолоксидазы в листьях древесных растений в условиях техногенной среды (на примере г. Набережные челны) (Елабужский институт (филиал) Казанского (Приволжского) федерального университета, Елабуга, Россия)
13.05	<b>Масленников П.В., Мельник А.С.</b> Роль полифенолов в формировании антиоксидантного потенциала городских растений в условиях техногенного почвенного загрязнения (Балтийский федеральный университет им. И. Канта; Калининград, Россия)

13.20	<b>Белова И.В., Глумова Н.В., Золотилов В.А., Грунина Е.Н.</b> О роли фенольных соединений в формировании защитного ответа новых сортов розы эфиромасличной на действие низких температур (Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма, Симферополь, Россия)
-------	--

*Перерыв (обед)*

<p><b>Стендовая сессия 3.</b>  <b>Фенольные соединения и их роль в жизнедеятельности растений</b> (13.35 - 15.00)</p>
---

## Заседание 12.

**Фенольные соединения высших растений и регуляция их образования**

Председатели: *член-корр. РАН Упадышев Т.М., д.б.н.Макарова Л.Е.*

15.00	<b>Упадышев М.Т., Мотылева С.М., Донецких В.И., Мертвищева М.Е., Метлицкая К.В., Петрова А.Д.</b> Действие магнитного поля на изменение синтеза хлорогеновой кислоты у микрорастений рода <i>Pirus</i> L. (Всероссийский селекционно-технологический институт садоводства и питомниководства, Москва, Россия)
15.15	<b>Безрукова М.В., Лубянова А.Р., Шакирова Ф.М.</b> Гормональная регуляция редокс-статуса и отложения лигнина в корнях пшеницы (Институт биохимии и генетики Уфимского научного центра РАН, Уфа, Россия)
15.30	<b>Макарова Л.Е., Мориц А.С.</b> Деградация N-фенил-нафтиламина, присутствующего в корневых экссудатах бобовых растений, ризосферными бактериями разных видов (ФГБУН Сибирский институт физиологии и биохимии растений СО РАН, Иркутск, Россия)
15.45	<b>Mapelli S., Segato S.</b> Growing duckweed to recover nutrient from wastewater is accompanied by modification of polyphenols content (Institute of Agricultural Biology and Biotechnology - CNR, Milan, Italy)

16.00	<b>Левченко С.В., Бойко В.А., Белаш Д.Ю.</b> Некоторые закономерности накопления компонентов фенольного комплекса винограда в условиях применения внекорневых подкормок (ФГБУН «Всероссийский национальный научно-исследовательский институт виноградарства и виноделия «Магарач» РАН», Ялта, Россия)
16.15	<b>Чередниченко М.Ю.</b> Фенольный метаболизм как объект биоинформатических ресурсов (РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева, Москва, Россия)

Перерыв

### Заседание 13.

#### Фенольные соединения в высших растениях и их превращения

Председатели: проф. Ершова А.Н., д.б.н. Артемьева А.М.

16.45	<b>Ершова А.Н., Баркалова О.Н.</b> Субстратная специфичность и физико-химические свойства $\beta$ -глюкозидазы растений гороха (Воронежский госпедуниверситет, Воронеж, Россия)
17.00	<b>Артемьева А.М., Соловьева А.Е., Шеленга М.В., Чесноков Ю.В.</b> Содержание летучих фенольных соединений в культурах семейства Brassicaceae и их ассоциативное картирование на примере <i>Brassica rapa</i> L. (ФИЦ Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова, Санкт-Петербург, Россия)
17.15	<b>Егорова А.М., Тарчевский И.А.</b> Уникальная индукция циклогексимидам ферментов фенилпропаноидного метаболизма у корней гороха (Казанский институт биохимии и биофизики - обособленное структурное подразделение ФГБУН "Федеральный исследовательский центр "Казанский научный центр РАН", Казань, Россия)
17.30	<b>Копытько Я.Ф., Даргаева Т.Д.</b> Исследование состава фенольных веществ травы <i>Knautia arvensis</i> методом ВЭЖХ (ФГБНУ ВИЛАР, Москва)
17.45	<b>Красикова А.А., Боголицын К.Г., Гусакова М.А., Ивахнов А.Д., Хвиюзов С.С.</b> Фенольные соединения можжевельника обыкновенного <i>Juniper communis</i> L.: методы выделения, состав (Федеральный исследовательский центр комплексного изучения Арктики РАН, Архангельск, Россия)

# 18 мая 2018 г. (пятница)

10.00	Заккрытие Симпозиума Принятие резолюции Награждение участников
12.00-14.00	Экскурсия в новый парк Зарядье (рядом с Красной площадью)

---

## СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

**Aydin C., Rakhimzhanova A., Kilincarslan O., Mammadov R.** Determination of phenolic compounds of *Verbascum glomeratum* Boiss. extract (Pamukkale Universitet, Турция, Денизли)

**Verzhuk V.G., Murashev S.G., Pavlov A.V.** Formation of phenol compounds in plants as a response to stress after cryopreservation in liquid nitrogen vapor (ФИЦ Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И.Вавилова, Москва, Россия)

**Абашидзе Н., Ванидзе М.Р., Джапаридзе И.В., Каландия А.Г.** Фенольные соединения как маркеры ботанического происхождения меда (Батумский Государственный Университет Шота Руставели, Грузия)

**Авдеева Е.Ю., Решетов Я.Е., Белоусов М.В.** Регенераторная активность флавоноидов *Saussurea controversa* при экспериментальном остеомиелите (ВО СибГМУ, Томск, Россия)

**Алания М.Д., Шалашвили К.Г., Кавтарадзе Н.Ш., Сутиашвили М.Г.** Роль фенольных соединений в физиологии некоторых растений флоры Грузии (Институт фармакохимии им. И. Г. Кутателедзе Тбилисского государственного медицинского университета, Грузия)

**Алмуграби Е., Калимуллин М.И., Тимофеева О.А.** Динамика содержания фенольных соединений в онтогенезе *Brassica*

*oleracea* (Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань, Россия)

**Ардзенадзе М.Д., Чиковани Д.М., Абуладзе Д.А.** Сушка хурмы (*Diospyros kaki* L.) и последующие изменения дубильных веществ (Батумский государственный институт им. Шота Руставели, Грузия)

**Багавиева Т.К., Емельянова И.А., Вологодина Е.В., Просенко А.Е.** S-модификация ряда природных и синтетических фенольных соединений, антиоксидантная активность (Новосибирский государственный педагогический университет, Новосибирск)

**Байков А.А., Джос Е.А., Мамедов М.И., Пышная О.Н., Гинс М.С., Гинс В.К.** Влияние антоцианов, каротиноидов и хлорофиллов на окраску плодов перца острого (ФНЦО, ВНИИССОК, Московская обл., Россия)

**Бакова Е.Ю., Палий А.Е., Бакова Н.Н.** О фенольных соединениях мирта обыкновенного *Myrtus communis* L. (Никитский ботанический сад, Крым, Ялта, Россия)

**Балашова И.Т., Козарь Е.Г., Мащенко Н.Е.** Использование фенольных соединений класса стероидных гликозидов для повышения адаптивных свойств овощных культур (Федеральный научный центр овощеводства, Московская обл., Россия)

**Белая Н.И., Белый А.В.** Антирадикальная активность флавоноидов в реакциях с гетерорадикалами (Донецкий национальный университет, Украина, Донецк, Украина)

**Белова Е.А., Тритэк В.С., Шульгау З.Т., Гуляев А.Е., Коваленко Л.В., Дренин А.А., Ботиров Э.Х.** Фенольные соединения ягод трех видов растений рода *Vaccinium* L. (Сургутский государственный университет, Сургут, Россия)

**Бойко В.А.** Исследование фенольного комплекса столовых сортов винограда в процессе созревания и послеуборочного хранения (ВННИИВиВ «Магарач», РАН, Крым, Ялта, Россия)

**Ботиров Э.Х., Каримов А.М.** Флавоноиды растений рода *Scutellaria*: строение, свойства и биологическая активность (Сургутский государственный университет, Россия)

**Брилкина А.А., Березина Е.В., Криволапова Л.В., Терехин В.Е., Веселов А.П.** Содержание фенольных соединений у клюквы



крупноплодной в различных условиях минерального питания (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород, Россия)

**Бровко О.С., Паламарчук И.А., Бойцова Т.А., Ивахнов А.Д., Боголицын К.Г., Вальчук Н.А., Слобода А.А.** Сравнительный анализ методов выделения вторичных фенольных метаболитов из слоевищ лишайников (ФИЦ комплексного изучения Арктики РАН, Архангельск, Россия)

**Бубенчиков Р.А., Апойцева А.С.** Исследование фенольных соединений марьянника серебристоприцветникового и их антиоксидантная активность (КГМУ, Курск, Россия)

**Бубенчикова В.Н., Никитин Е.А., Кулик О.Н.** Изучение фенольных соединений травы колокольчика круглолистного (*Campanula rotundifolia*) методом ВЭЖХ–МСД (КГМУ, Курск, Россия)

**Будкевич Т.А., Прохоров В.Н.** О протекторной роли фенольных соединений в ризосфере многолетних луговых трав при внедрении в посевы инвазивного вида золотарника канадского (*Solidago canadensis* L.) (ГНУ «Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф.Купревича НАН Беларуси», Минск, Беларусь)

**Буцанец П.А., Шугаев А.Г.** Влияние салициловой кислоты на экспрессию генов альтернативной оксидазы в семядолях люпина (ИФР РАН, Москва, Россия)

**Веселова С.В., Нужная Т.В., Максимов И.В.** Роль этилена в образовании фенольных соединений и лигнина при развитии устойчивости мягкой яровой пшеницы к возбудителю септориоза *Stagonospora nodorum* (Институт биохимии и генетики Уфимского НЦ РАН, Россия)

**Вольева В.Б., Комиссарова Н.Л., Малкова А.В., Горбунов Д.Б., Овсянникова М.Н.** Триада,6-ди-трет-бутилпирокатехин – о-семихинон – о-хинон – универсальный антиоксидант (Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН, Москва, Россия)

**Волынец А.П.** Фенольные соединения в системе эндогенных регуляторов роста (Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси, Минск, Беларусь)

**Гончаровская И.В., Левон В.Ф., Клименко С.В., Кузнецов В.В.** Содержание антоцианов и халконов в побегах крупноплодных сортов и крбев яблони в связи с зимостойкостью (Национальный ботанический сад им. Н.Н. Гришко НАН Украины, Киев, Украина)

**Дикусар Е.А., Петкевич С.К., Клецков А.В., Кадуцкий А.П., Козлов Н.Г., Поткин В.И.** Синтез аналогов алкалоидов, содержащих изоксазольные и изотиазольные фрагменты (Институт физико-органической химии НАН Беларуси, Минск, Беларусь)

**Дмитриенкова А.Г., Полунина И.А., Полунин К.Е., Ларин А.В.** Физико-химические и сорбционные свойства гидроксистильбенов (ИФХЭ РАН, Москва, Россия)

**Домнина Н.С., Трифонова Г.В., Попова Э.В.** Ростстимулирующая активность конъюгатов поливинилового спирта с фенольными антиоксидантами (Санкт-Петербургский Государственный Университет, Санкт-Петербург, Россия)

**Домнина Н.С., Трифонова Г.В., Попова Э.В., Коваленко Н.А.** Индуцирующая активность полимерных систем на основе хитозана и бензойных кислот (Санкт-Петербургский Государственный Университет, Санкт-Петербург, Россия)

**Емельянова И.А., Багавиева Т.К., Просенко А.Е.** Антиоксидантная и биологическая активность алкилтиометильных производных гидрохинона (Новосибирский государственный педагогический университет, Новосибирск, Россия)

**Живетьев М.А., Граскова И.А.** Биоинформационные методы анализа динамики содержания фенольных соединений в лекарственных растениях (Институт высоких технологий ИРНТУ, Иркутск, Россия)

**Живухина Е.А., Лапшин П.В., Ертикеева Н.С., Загоскина Н.В.** Изменения в накоплении фенольных соединений у растений семейства Тыквенные в условиях воздействия ионов меди (МПГУ Институт биологии и химии, Москва, Санкт-Петербург, Россия)

**Загоскина Н.В., Николаева Т.Н., Ширшикова Г.Н., Худякова А.Ю., Креславский В.Д.** Влияние дефицита фитохромов а и в на накопление антоцианов у растений *Arabidopsis thaliana*, выращенных на красном и белом свете (ИФР РАН, Москва, Россия)

**Зайнуллин Р.А., Галяутдинов И.В., Садретдинова З.Р., Гареев В.Ф., Мамаева Г.Г., Одинокоев В.Н.** Флавоноиды прополиса медоносной пчелы на территории Башкортостана –

Башкирского прополиса (Уфимский государственный нефтяной технический университет, Уфа, Россия)

**Иванова Р.А.** Биологическая активность фенольных соединений Сафлора красильного (Институт генетики, физиологии и защиты растений, Кишинев, Молдова)

**Казакова М.А., Минько О.В., Миронова С.С., Рыжов В.М., Лямин А.В., Кондратенко О.В.** Изучение противомикробной активности флавоноидов листьев мяты перечной в отношении штаммов муковисцидоза (Самарский государственный медицинский университет Минздрава России, Самара, Россия)

**Казанцева В.В., Загоскина Н.В., Гончарук Е.А.** Совместное действие кадмия и низкой температуры на накопление фенольных соединений в *Fagopyrum esculentum* (ИФР им.К.А.Тимирязева РАН, Москва, Россия)

**Катанская В.М., Загоскина Н.В.** Локализация фенольных соединений в каллусных культура рододендронов (ИФР им.К.А.Тимирязева РАН, Москва, Россия)

**Каримов А.М., Попков А.С., Остроушко Ю.В., Туртаева Р.И., Ботиров Э.Х.** Исследование флавоноидов корней *Scutellaria intermedia* Роров (Сургутский государственный университет)

**Киселёва В.И., Мишарина Т.А., Калинин М.А.** Определение антиоксидантных свойств препаратов в модельной системе на основе каротиноидов паприки (Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН, Москва, Россия)

**Колесник И.А., Клецков А.В., Петкевич С.К., Дикусар Е.А., Поткин В.И.** Перспективные биологически активные конъюгаты металлоценов с азаетероциклическими производными природных альдегидофенолов (Институт физико-органической химии НАН Беларуси, Минск, Беларусь)

**Колупаев Ю.Е., Гавва Е.Н., Ястреб Т.О.** Индуцирование донором сероводорода накопления флавоноидных соединений у растений пшеницы в условиях осмотического стресса (Харьковский национальный аграрный университет им. В.В.Докучаева, Харьков, Украина)

**Комаров А.А., Комаров А.А.** О трансформации ароматической матрицы гумусовых веществ при моделировании гумификации (Агрофизический институт, Санкт-Петербург, Россия)

- Копытько Я.Ф.** Фенольные вещества травы Космеи дваждыперистой (*Cosmos bipinnatus*) (ФГБНУ ВИЛАР, Москва, Россия)
- Короткова А.М. Лебедев С.В.** Модификация фенольных соединений в листьях *Triticum vulgare* после экспозиции наночастицами металлов (Оренбургский государственный университет, Оренбург, Россия)
- Королькин Д.Ю., Шевченко А.С., Курбатова Н.В., Музыкакина Р.А.** Антрахиноны растений рода *Polygonum* L. с рострегулирующей активностью (Казахский национальный университет имени Аль-Фараби, Алматы, Казахстан)
- Кузьмичева Н.А.** Климатически обусловленная изменчивость содержания флавоноидов в листьях Ивы трехтычинковой (Витебский государственный медицинский университет, Витебск, Беларусь)
- Лапшин П.В., Назаренко Л.В., Загоскина Н.В.** Вторичные метаболиты в растениях каланхое (ИФР им.К.А.Тимирязева РАН, Москва, Россия)
- Лемешева В.С., Биллиг С., Биркемайер К., Тараховская Е.Р.** Содержание и HPLC-MS - анализ растворимых и связанных с клеточной стенкой флоротаннинов в разных зонах таллома бурых водорослей пор. Fucales (Санкт-Петербургский Государственный Университет, Санкт-Петербург, Россия)
- Макеева И.Ю., Пузина Т.И.** Влияние кофейной кислоты на содержание сахарозы в пределах метамера вегетативного побега растения картофеля (Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева, Орел, Россия)
- Матиенко Л.И., Бинюков В.И., Мосолова Л.А., Миль Е.М.** Роль Туг-фрагмента в механизме ферментативного катализа Ni(Fe)-ARD диоксигеназами (Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН, Москва, Россия)
- Мащенко Н.Е., Боровская А.Д., Гурев А.С.** Фенольные соединения Вероники лекарственной и их биологическая активность (Институт генетики, физиологии и защиты растений, Кишинев, Молдова)
- Мехедова О.В., Фенин А.А.** Свободно-радикальные реакции фенольных соединений на фоне больших концентраций эндогенных и других антиоксидантов (РХТУ им. Менделеева, Москва, Россия)

- Миль Е.М., Ерохин В.Н., Бинюков В.И., Семёнов В.А., Албантова А.А.** Действие фенольного препарата Анфен на развитие карциносаркомы льюис (Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН, Москва, Россия)
- Мовчан Е.Н., Кобозева В.А., Стребков А.А., Фенин А.А.** Реакционная способность фенольных соединений в водно-органических растворах (РХТУ им. Менделеева, Москва, Россия)
- Молочкина Е.М.** Влияние альфа-токоферола на активность ацетилхолинэстеразы (Институт биохимической физики РАН, Москва, Россия)
- Москаленко А.Н., Попова Н.В., Литвиненко В.И.** Исследования фенольных соединений травы Бессмертника прицветникового (Национальный фармацевтический университет, Харьков, Украина)
- Мягих Е.Ф., Новиков И.А., Марченко М.П.** Особенности накопления карвакрола в растениях *Origanum vulgare* L. (НИИ сельского хозяйства Крыма, Крым, Симферополь, Россия)
- Назарова В.Д., Бектемисова А.У., Аханькова Е.В.** Полифенолы растения *Linosyris villosa* и их биологическая активность (Северо-Казахстанский государственный университет им.М.Козыбаева, Петропавловск, Россия)
- Ненько Н.И., Ильина И.А., Петров В.С., Сундырева М.А., Схляхо Т.В.** Влияние эндогенных фенольных соединений на зимостойкость сортов винограда (Северо-Кавказский федеральный НЦ садоводства, виноградарства, виноделия, Краснодар, Россия)
- Николаева Т.Н., Нечаева Т.Л., Загоскина Н.В.** Различия в содержании лигнина в каллусной культуре ткани чайного растения (ИФР им.К.А.Тимирязева РАН, Москва, Россия)
- Николаева Т.Н., Цыпурская Е.В., Синетова М.А., Загоскина Н.В.** Образование фенольных соединений в двух штаммах цианобактерий (ИФР им.К.А.Тимирязева РАН, Москва, Россия)
- Нифантьев Н.Э., Яшин А.Я., Яшунский Д.В., Веденин А.Н., Немзер Б.В., Яшин Я.И.** Содержание лигнанов - антиоксидантов в пищевых продуктах (Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, Москва, Россия)

**Платонова Н.Б., Белоус О.Г.** Содержание флавоноидов в зависимости от условий выращивания и сорта чайного растения (ФГБУН «ВНИИ цветоводства и субтропических культур» Сочинский институт моды, бизнеса и права, Сочи, Россия)

**Писцова А.Л., Шамсутдинова Л.П., Исмагилов Р.К., Газизов М.Б., Шулаева М.П.** Биологическая активность некоторых пространственно-затрудненных фенолов с кислород-, азот- и фосфорсодержащими функциональными группами (Казанский Национальный Исследовательский Технологический Университет, Казань, Россия)

**Полякова Л.В., Литвиненко В.И.** Мучнистая роса в насаждениях дуба черешчатого и ее влияние на накопление вторичных веществ в листьях деревьев и семян (ВНИИЛГИСбиотех, Воронеж, Россия)

**Попова Н.В., Барашовец О.В., Литвиненко В.И.** Исследования фенольных соединений Сафлора красильного (Национальный фармацевтический университет, Харьков, Украина)

**Работягов В.Д., Палий А.Е., Старцева О.В., Палий И.Н.** Флавоноиды и гидроксикоричные кислоты представителей рода *Lavandula* L. (Никитский ботанический сад, Крым, Ялта, Россия)

**Румянцев С.Д., Веселова С.В., Максимов И.В.** Влияние эндофитных бактерий рода *Bacillus* на активность пероксидаз и образование лигнина при развитии устойчивости мягкой яровой пшеницы к обыкновенной злаковой тле *Schizaphis graminum* (Институт биохимии и генетики Уфимского НЦ РАН, Уфа, Россия)

**Русу М.М., Мащенко Н.Е., Гурев А.С., Балмуш Г.Т.** Влияние фенольных гликозидов из *Linaria vulgaris* Mill. на изменение флоридзина в органах яблони (Институт генетики, физиологии и защиты растений, Кишинев, Молдова)

**Савельева А.Е., Белоусова Д.А., Стреликова Д.И., Андреева Ю.А., Рыжов В.М., Куркин В.А., Рузаева И.В.** Фенольные соединения Бархатцев отклоненных (Самарский государственный медицинский университет Минздрава России, Самара, Россия)

**Сажина Н.Н.** Фенольные соединения в экстрактах чая и растительных добавок. Антагонизм в их смесях (Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН, Москва, Россия)

**Сажина Н.Н., Пальмина Н.П.** Ингибирование окисления липосом фосфатидилфолина фенольными соединениями гвоздичного

масла (Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН, Москва, Россия)

**Сундырева М.А., Ушакова Я.В.** Влияние индукторов иммунитета на изменение состава фенольных соединений у растений винограда с различной устойчивостью к милдью (Северо-Кавказский федеральный научный центр садоводства, виноградарства, виноделия, Краснодар, Россия)

**Стрединина Г.А., Николаева В.В., Разуваева О.И., Фенин А.А.** Влияние фенольных соединений на свободно-радикальные реакции аденозина (РХТУ им. Менделеева, Москва, Россия)

**Стручков П.А., Мельников Е.С., Белобородов В.Л., Воскобойникова И.В., Кохир В.К.** Идентификация изомерных соединений в составе комплексного фитопрепарата Ангионорм методом ВЭЖХ-МС-МС (Первый МГМУ им. И.М.Сеченова, Москва, Россия)

**Тертышная Ю.В., Лобанов А.В., Попов А.А.** Функциональные полимерные системы с тетрафенилпорфиринами (Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН, Москва, Россия)

**Трещенкова Ю.А., Герасимов Н.Ю., Голощاپов А.Н.** Действие фенозана-К в малых дозах на биохимические свойства ферментов гликолиза и микровязкость мембран клеток головного мозга здоровых мышей (Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН, Москва, Россия)

**Холоимова Н.А., Антропова И.Г.** Исследование антирадикальной активности экстрактов лабазника (Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева, Москва, Россия)

**Цивилева О.М., Панкратов А.Н., Юрасов Н.А., Любунь Е.В.** Фенольные соединения ксилотрофных базидиомицетов в условиях ксенобиотического воздействия (Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов РАН, Саратов, Россия)

**Цыпурская Е.В., Зайцев Г.Н., Загоскина Н.В.** Фенилпропаноиды и флавоноиды в листьях контрольных и трансформированных геном десатуразы растений *Solanum tuberosum* (ИФР им.К.А.Тимирязева РАН, Москва, Россия)

**Черноусова Н.И., Яшин Я.И.** Определение суммарного содержания антиоксидантов в семенах фруктов, ягод, овощей

амперометрическим методом (НПО «Химавтоматика», Москва, Россия)

**Чиквишвили И.Д., Гогия Н.Н., Чиквишвили Д.И., Есаиашвили М.** Сравнительная характеристика антиоксидантной активности и количественного содержания фенольных соединений некоторых бобовых и злаковых культур Грузии (Тбилисский Государственный Медицинский Университет, Грузия)

**Чукичева И.Ю., Федорова И.В., Королева А.А., Низовцев Н.А., Чупрова Е.А., Шевченко О.Г., Кучин А.В.** Синтез и свойства аналогов природных фенолов (Институт химии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар, Россия)

**Шаманаев А.Ю., Алиев О.И., Сидехменова А.В., Анищенко А.М., Плотников М.Б.** Влияние курсового введения дигидрокверцетина на вязкость крови, микроциркуляцию и микроваскуляризацию в коре головного мозга крыс shg в периоды возрастания и стабильно высокого артериального давления (Томский национальный исследовательский медицинский центр, Томск, Россия)

**Шафикова Т.Н., Омеличкина Ю.В., Еникеев А.Г., Бояркина С.В., Гвильдис Д.Э., Семенов А.А., Живетьев М.А.** Влияние фталатов растений на рост и биопленкообразование биотрофных и некротрофных фитопатогенных бактерий (СИФИБР СО РАН, Иркутск, Россия)

**Шевченко А.С., Статникова Н.И., Корулькин Д.Ю., Музыкакина Р.А.** Иммуностимулирующее действие полифлаванов растений рода *Polygonum* L. (Казахский национальный университет имени Аль-Фараби, Алматы, Казахстан)

**Широкова А.В., Воловик В.Т., Лапшин П.В., Николаева Т.Н.** Содержание полифенолов в разноокрашенных семенах мутантных форм ярового рапса (Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН, Москва, Россия)

**Яшин Я.И., Веденин А.Н., Яшин А.Я.** Сильные природные полифенольные антиоксиданты, их пищевые источники и влияние их на здоровье человека (ООО «Интерлаб», Москва, Россия)



## ДОПОЛНИТЕЛЬНО ПРЕДОСТАВЛЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- Алигусейнова Н.Р., Абилова Г.А.** Действие тяжелых металлов на уровень перекисного окисления липидов в проростках пшеницы, подвергнутых обработке салицилатом натрия (Дагестанский государственный университет, Махачкала)
- Асадуллина Д.Д., Кудашкина Н.В., Хафизов С.Р., Ахмадуллина Г.Х.** Сравнительная оценка количественного содержания некоторых бав в двух видах сырья Кипрея узколистного (ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава РФ, Уфа)
- Базба Э.Г., Белоус О.Г., Омаров М.Д., Омарова З.М.** Содержание фенольных соединений в плодах некоторых субтропических культур (Хурма восточная, Фейхоа) (НИИ сельского хозяйства Академии наук Абхазии, Сочи)
- Безматерных К.В., Смирнова Г.В., Октябрьский О.Н.** Влияние ресвератрола на физиологические параметры и чувствительность к ципрофлоксацину бактерий *Escherichia coli* (Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН, Пермь)
- Бойко Е.В., Видершпан А.Н., Головацкая И.Ф., Плюснин И.Н.** Действие мелатонина на содержание антоцианов в стареющих листьях *Lychnis chalconica* (ВНИИВиВ «Магарач, Ялта)
- Борисова Г.Г., Малева М.Г., Сырчин С.А., Седяева О.В., Паниковская К.А.** Влияние резорцина, пирокатехина и гидрохинона на морфофизиологические характеристики *Salvinia natans* (Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина, Екатеринбург)
- Вагабова Ф.А., Раджабов Г.К.** Содержание фенольных соединений в некоторых образцах видов сем. Яснотковые из природной флоры Дагестана (Башкирский ГМУ Минздрава России, Уфа)
- Варданян Л.Р., Варданян Р.Л., Денисова Т.Г.** Антиоксидантная активность растений из разных географических зон (Институт проблем химической физики РАН, Москва)
- Вдовина Н.С., Тихомирова Л.И., Базарнова Н.Г., Сысоева А.В.** Извлечение фенольных соединений растений-регенерантов *Potentilla longifolia* Willd. в субкритических условиях (Алтайский государственный университет, Барнаул)
- Видершпан А.Н., Головацкая И.Ф., Бойко Е.В., Плюснин И.Н.** Содержание флавоноидов в клеточной культуре лихниса зависит от продолжительности культивирования (Национальный

исследовательский Томский государственный университет, Томск)

**Вольф М.Д., Остроухова Л.А.** Оценка воздействия производства дигидрокверцетина на окружающую среду (Иркутский институт химии СО РАН им. А.Е. Фаворского, Иркутск)

**Воронкова М.С., Высочина Г.И.** Фенольные соединения как хемотаксономические маркеры видов рода *Bistorta* (L.) Scop. (Polygonaceae) (ЦСБС СО РАН, Новосибирск)

**Глуценко С.Н., Шмыгарева А.А., Куркин В.А.** Сравнительный качественный анализ листьев Алоэ древовидного (*Aloe arborescens* L.) и листьев Алоэ вера (*Aloe vera* L.) (Оренбургский государственный медицинский университет) Министерства здравоохранения России, Оренбург)

**Гниломедова Н.В., Аникина Н.С., Червяк С.Н.** Изучение содержания мономерных антоцианов в винах рН-дифференциальным методом (ВННИИВиВ «Магарач» РАН, Ялта)

**Головацкая И.Ф., Шипицына Н.В., Видершпан А.Н., Бойко Е.В., Иванова В.А., Нечаева М.В.** Зависимость уровня флавоноидов в *Mellilotus officinalis* от способа внесения селена (Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск)

**Гончарова Н.В., Сячинова Н.В., Дахалаева Г.Г.** Исследование влияния растительных экстрактов на антибактерицидные свойства биопленок (Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления, Улан-Удэ)

**Гришин Ю.В., Аристова Н.И., Зайцев Г.П.** Анализ содержания фенольных соединений и антиоксидантной активности игристых вин (ВННИИВиВ «Магарач» РАН, Ялта)

**Гусакова Г.С., Чеснокова А.Н., Супрун Н.П., Коваль А.Н., Кузьмин А.В.** Изменение состава фенольных соединений в процессе брожения яблочного сока на древесной щепе (Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск)

**Денисова Т.Г., Денисов Е.Т.** Расчет прочности о-н-связи в алкилселено- и алкилтеллурозамещенных фенолах (Институт проблем химической физики РАН, Москва)

**Джура Н.Ю., Павлова А.Ю.** Результаты использования регуляторов роста фенольной природы при укоренении зеленых черенков крыжовника (Всероссийский селекционно-технологический институт садоводства и питомниководства, Москва)

**Диденко И.В., Доценко В.В.** Трехкомпонентный синтез пирано[2,3-f]хроменов (Кубанский Государственный университет, Краснодар)

- Домнина Н.С., Вольева В.Б., Комиссарова Н.Л., Малкова А.В., Горбунов Д.Б., Овсянникова М.Н.** Гидрофобно-гидрофильные свойства гибридов пространственно-затрудненных фенолов с олигомерными полиэтиленгликолями (СПбГУ, Санкт-Петербург)
- Дубоносов А.Д., Николаева О.Г., Тихомирова К.С., Старикова А.А., Брень В.А.** Фенольные кумариновые бифункциональные реагенты на токсичные анионы и катионы тяжелых металлов (ФГБУН «Федеральный исследовательский центр Южный научный центр РАН», Ростов-на-Дону)
- Емельянова Е.В., Соляникова И.П.** Изучение способности актинобактерий утилизировать юглон (ИБФМ им Скрыбина РАН, Пушкино)
- Жигунов О.Ю., Лебедев Я.П., Баширова Р.М.** Фенольные соединения корней *Podophyllum peltatum* L., интродуцированного в республике Башкортостан (Ботанический сад-институт УНЦ РАН, Уфа)
- Загурская Ю.В., Коцупий О.В.** Агликоны флавоноидов листьев *Padus avium* при транспортной нагрузке (Федеральный исследовательский центр угля и углехимии СО РАН (Институт экологии человека), Кемерово)
- Казахмедов Р.Э.** Фенольные соединения винограда в связи с устойчивостью к филлоксере (Дагестанская селекционная опытная станция виноградарства и овощеводства, Дербент)
- Казахмедов Р.Э., Казахмедов Э.Р., Магомедова М.А.** Лечебное действие семян винограда как источника фенольных соединений (Дагестанская селекционная опытная станция виноградарства и овощеводства, Дербент)
- Киселева Г.К., Ненько Н.И., Мишко А.Е., Караваева А.В., Ульяновская Е.В.** Роль фенольных соединений в устойчивости растений яблони к патогену парше (Северо-Кавказский федеральный научный центр садоводства, виноградарства, виноделия, Краснодар)
- Клыков А.Г., Парская Н.С., Чайкина Е.Л., Анисимов М.М.** Сортовые ресурсы *Fagopyrum esculentum* Moench по содержанию флавоноидов в плодах и надземной массе (Приморский НИИСХ, Уссурийск)
- Коляда М.Н., Антонова Н.А., Берберова Н.Т.** Влияние фосфорсодержащего фенольного антиоксиданта на интенсивность пероксидного окисления липидов спермы белорыбицы при гипотермическом хранении (Южный Научный Центр РАН, Ростов-на-Дону)

- Кондратьев М.Н., Ларикова Ю.С.** Фенолы в аллелопатических отношениях между растительными видами (РГАУ-МСХА, Москва)
- Косман В.М., Пожарицкая О.Н., Шиков А.Н., Дадали Ю.В., Макаров В.Г.** Фенольные соединения экстракта Аронии черноплодной и его антиоксидантная активность (ЗАО Санкт-Петербургский Институт Фармации, Санкт-Петербург)
- Красюк Е.В., Кудашкина Н.В., Елизарьева Е.Н.** Биологически активные вещества рапса, выращенного в условиях химического стресса (Башкирский ГМУ Минздрава России, Уфа)
- Куприянова Е.А., Астафьева А.А., Михайлова Т.С., Рыжов В.М., Тарасенко Л.В., Куркин В.А., Помогайбин А.В.** Изучение люминесценции фенольных соединений в тканях почек тополя черного (*Populus nigra* L.) (СамГМУ Минздрава России, Самара)
- Лапина А.С., Куркин В.А., Авдеева Е.В., Рязанова Т.К., Варина Н.Р., Рыжов В.М.** Изучение химического состава Монарды дудчатой (*Monarda fistulosa* L.), культивируемой на территории саратовской области (СамГМУ Минздрава России, Самара)
- Левчук А.А., Беловежец Л.А., Онучина Н.А.** Микробиологическая активность этилацетатных фракций древесины лиственницы сибирской (Иркутский институт химии им. А.Е. Фаворского СО РАН, Иркутск)
- Малюкова Л.С., Цюпко Т.Г., Притула З.В., Воронова О.Б., Гуцаева К.С., Великий А.В.** Состав и содержание флавоноидов в готовом чае, выращенном в условиях Черноморского побережья Краснодарского края (Всероссийский научно-исследовательский институт цветоводства и субтропических культур, Сочи)
- Масленникова Д.Р., Шакирова Ф.М.** Вклад NO и АФК в реализации защитного действия салициловой кислоты в условиях засоления (Институт биохимии и генетики УНЦ РАН, Уфа)
- Найда Н.М., Комаров А.А.** Сортовая реакция *Dracosephalum moldavica* L. на гумусовые препараты (Санкт-Петербургский государственный аграрный университет, Санкт-Петербург)
- Низамова А.А., Галиахметова Э.Х., Кудашкина Н.В.** Фенольные соединения листьев Гиностеммы пятилистной (ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет» МЗ РФ, Уфа)
- Олейниц Е.Ю., Дейнека В.И.** Фенольные соединения растительных чаев. Их роль в определении антиоксидантной активности (Белгородский государственный национальный исследовательский университет, Белгород)

- Питикова О.В., Смолянинов И.В., Берберова Н.Т.** Монофункциональные пирокатехин-тиозефире: редокс-превращения и антиоксидантные свойства (Астраханский Государственный Технический Университет, Астрахань)
- Поливанова О.Б., Чередниченко М.Ю.** Биологическая активность фенольных соединений растений рода *Agastache* J. Clayton ex Gronov. (РГАУ-МСХА, Москва)
- Половинкина М.А., Осипова В.П., Берберова Н.Т., Милаева Е.Р.** Fe<sup>+</sup>-хелатирующая активность фосфорилзамещенных пространственно-затруднённых фенолов (ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет», Астрахань)
- Ратькин А.В., Евдокимова Л.И.** Особенности генетической регуляции биосинтеза флавонолов у Горошка душистого (*Lathyrus odoratus* L.). (Институт общей генетики им. Н.И.Вавилова РАН, Москва)
- Рыбалко М.В., Куркин В.А., Шмыгарева А.А.** Сравнительный качественный анализ корневищ с корнями Марены красильной (*Rubia tinctorum* L.) и Марены сердцелистной (*Rubia cordifolia* L.) (Оренбургский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения РФ, Оренбург)
- Рязанова Т.К., Куркин В.А., Авдеева Е.В., Гиварш Н., Сазонова О.В.** Перспективы разработки отечественных лекарственных препаратов на основе куркуминоидного комплекса корневищ Куркумы длинной (СамГМУ Минздрава России, Самара)
- Секинаева М.А., Ляшенко С.С., Исламова Ф.И., Алиев А.М., Денисенко О.Н., Юнусова С.Г.** Фенольные соединения и антиоксидантная активность плодов двух видов *Lycium* (Пятигорский медико-фармацевтический институт, Пятигорск)
- Скрипникова Е.В., Скрипникова М.К.** Фенольные соединения в яблоках различных сортов в связи с их устойчивостью к грибным гнилям (Тамбовский государственный институт им. Г.Р. Державина Тамбов)
- Скрыпник Л.Н., Курашова А.А., Федурев П.В.** Растения различных видов бузины как ценный источник антиоксидантов фенольной природы (Балтийский федеральный университет им. И.Канта, Калининград)
- Сутягин А.А., Фабер А.А.** Спектрофотометрическое определение связывания двухатомных фенолов циклодекстрином (Южно-Уральский государственный гуманитарно-педагогический университет, Челябинск)
- Теберекова Т.И., Тихомирова Л.И., Базарнова Н.Г., Сысоева А.В., Кушнир Е.Ю.** Экстракция полифенольных соединений растений-

регенерантов *Potentilla chrisantha* Trev. (Алтайский государственный университет, Барнаул)

**Трофимова Н.Н., Столповская Е.В., Бабкин В.А.** Перспективы практического использования комплексных соединений дигидрохверцетина с биогенными элементами (Иркутский институт химии СО РАН им. А.Е. Фаворского, Иркутск)

**Упадышева Г.Ю., Мотылёва С.М.** Изменение содержания хлорогеновой и галловой кислот в листьях черешни под влиянием подвоя (Всероссийский селекционно-технологический институт садоводства и питомниководства, Москва)

**Федураев П.В., Скрыпник Л.Н., Чупахина Г.Н.** Субклеточная компартментация полифенолов высших растений (Балтийский федеральный университет им. И.Канта, Калининград)

**Хасанова С.Р., Кудашкина Н.В., Еникеева К.И., Андресова П.А., Свирская М.В.** Сравнительный анализ содержания флавоноидов в плодах некоторых видов боярышника (Башкирский ГМУ Минздрава России, Уфа)

**Черноусова И.В., Зайцев Г.П., Огай Ю.А., Фомочкина И.И., Шрамко Ю.И.** Исследование биологической активности игристого вина *in vitro*, *in vivo* (ВНИИВиВ «Магарач» РАН, Ялта)

**Шеленга Т.В., Соловьева А.Е., Перчук И.Н., Сидорова В.В., Хорева В.Н., Керв Ю.А., Конарев А.В.** Метаболомный подход в изучении фенольных соединений образцов коллекции ВИР им.Н.И.Вавилова (ВИР, Санкт-Петербург)

**Шилова И.В.** Фенольные соединения липофильной фракции экстракта *Filipendula ulmaria* (Томский национальный исследовательский медицинский центр РАН, Томск)

**Щербакова Е.А., Коновалов Д.А.** Исследование фенольного состава некоторых видов Синеголовника произрастающих на Кавказе (Пятигорский медико-фармацевтический институт, Пятигорск)

**Яковишин Л.А., Гришковец В.И., Корж Е.Н.** Новые молекулярные комплексы салициловой кислоты (Севастопольский государственный университет, Севастополь)

**Яланецкий А.Я., Шмигельская Н.А., Макаров А.С.** Влияние технологии производства красных виноматериалов на накопление биологически активных соединений (ВНИИВиВ «Магарач» РАН, Ялта)