

**IX Международный симпозиум по фенольным соединениям
20-25 апреля 2015 г.**

СТЕНДОВЫЕ СЕССИИ

21 апреля 2015 г.

Стендовая сессия 1.

Фенольные соединения в высших растениях, регуляция их образования, функциональная роль

Абилова Г.А. Роль салициловой кислоты в функционировании про- и антиоксидантной систем растений огурца при засолении среды (Дагестанский государственный университет, Махачкала)

Бахтенко Е.Ю., Куранов П.Б. Динамика накопления фенольных соединений в различных органах кровохлебки (*Sanguisorba officinalis* L. (Rosaceae) в онтогенезе (Вологодский государственный университет, Вологда; Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова, Москва)

Безрукова М.В., Лубянова А.Р., Шакирова Ф.М. Влияние АЗП на кадмий-индуцируемую локализацию лигнина и суберина в корнях пшеницы (Институт биохимии и генетики Уфимского НЦ РАН, Уфа)

Брилкина А.А., Березина Е.В., Гаранина Ю.Д., Веселов А.П. Возможный вклад фенольных соединений в антиоксидантную систему клюквы и брусники в процессе вегетации (Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород)

Гладкая А.А., Тодираш В.А., Стратулат Т.Г. Исследование биологической эффективности фенольных соединений экстракта корня *Rheum rhabarbaricum* L. в контроле мучнистой росы (Институт генетики, физиологии и защиты растений АНМ, Кишинев)

Docimo T., Gabotti D., Locatelli F., Consonni R., Cusano E., Mattana M. Flax phenylpropanoids: characterization and biotechnological approach for production enhancement (Istituto di Biologia e Biotecnologia Agraria, CNR, Milano, Italy)

Ланцев В.Л., Пузина Т.И. Участие салициловой кислоты в регуляции процесса дыхания *Solanum tuberosum* в зависимости от состояния микрофиламентов (Орловский государственный университет, Орел)

Лебедев В.Г., Фасхиев В.Н., Белый В.А., Шестибратов К.А. Определение состава лигнинов в трансгенных растениях осины с геном глутаминсинтетазы *gs* методом двумерного ЯМР (Филиал Института биоорганической химии имени академиков М.М.Шемякина и Ю.А.Овчинникова РАН, Пущино)

Кузнецова В.А., Остронков В.С., Лащин С.А., Иваченко Л.Е. Роль дигидрокверцетина в адаптации проростков сои к воздействию ацетата свинца (Благовещенский государственный педагогический университет, Благовещенск)

Макеева И.Ю., Пузина Т.И. Влияние кофейной кислоты на содержание фитогормонов и ростовые реакции *Solanum tuberosum* в зависимости от состояния тубулинового цитоскелета (Орловский государственный университет, Орел)

Манжелесова Н.Е., Волынец А.П. Взаимодействие фенольных соединений и брассиностероидов в осуществлении защитных физиолого-биохимических реакций злаков (Институт экспериментальной ботаники НАН Беларуси, Минск, Беларусь)

Мечикова Г.Я., Степанова Т.А., Матющенко Н.В. Содержание фенольных соединений в листьях *Fragaria orientalis* Losinsk. (ДВГМУ Минздрава России, Хабаровск)

Нечаева Т.Л., Голубева Е.В., Назаренко Л.В., Загоскина Н.В. Оксibenзойные кислоты – факторы защиты клеток высших растений от УФ-Б радиации (Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН, Москва)

Николаева Т.Н., Лащин П.В., Нечаева Т.Л., Загоскина Н.В. Углеводные компоненты питательной среды, накопление полифенолов и активность 1-фенилаланинаммиак-лиазы в каллусных культурах чайного растения (Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН, Москва)

Полякова Н.В., Волынец А.П. Роль фенольных соединений в патогенезе ячменя сетчатой пятнистостью (Институт экспериментальной ботаники НАН Беларуси, Минск, Беларусь)

Таланова В.В., Репкина Н.С., Фенько А.А. Влияние салициловой кислоты на устойчивость проростков огурца к низким температурам (Институт биологии Карельского научного центра РАН, Петрозаводск)

Широкова А.В., Зайцев Г., Костяновский Р.Г., Крутиус О.Н., Кадоркина Г.К. Химический мутагенез и изменения в биосинтезе флавоноидов в цветках петунии (Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН, Институт химической физики им. Н.Н. Семенова РАН, Москва; Институт Винограда и Вина “Магарач”, Ялта, Россия)

22 апреля 2015 г.

Стендовая сессия 2.

Фенольные соединения: структура, свойства, биологическая активность, применение

Абибуллаева Г.А., Брановицкая Т.Ю. Виноградные выжимки – сырье для получения кондитерских полуфабрикатов (Дагестанский государственный университет, Махачкала)

Дубровская А.М. Ильясов И.Р., Белобородов В.Л. Исследование антирадикальной активности композиций кверцетин-глутатион и морин-глутатион (Первый МГМУ им. И.М. Сеченова, Москва)

Клименко И.В., Лобанов А.В., Журавлева Т.С. Взаимодействие хлорофилла и нафтохинона: комплексообразование и разделение зарядов (Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН, Москва)

Козлова З.Г. Количественная оценка антиоксидантной активности фенольных соединения в листьях растений табака различных сортов (Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН, Москва)

Литвиненко В.И., Аммосов А.С., Попова Т.П. Новые фенольные соединения рода *GLycyrrhiza* L. мировой флоры (Государственное предприятие «Государственный научный центр лекарственных средств и медицинской продукции», Харьков)

Mammadov R., Ozay C., Aykut C., Kalashnikova E. Determination of phenolic compounds in extract of *Convolvulus aucheri* by HPLC-DAD (Университет Памуккале, Факультет Наука и Литература, Кафедра Биология, Турция)

Режепов К.Ж., Казанцева Д.С., Эрматов А.М., Намазов О.М., Алимова М.Т., Якубова Р.А., Зияев Х.Л. Рометин - препарат для профилактики и лечения вирусных заболеваний (Институт биоорганической химии им. академика А.С. Садыкова АН Узбекистан, Ташкент, Узбекистан)
Сукрушева О.В., Шумова О.А., Чукичева И.Ю., Кучин А.В. Синтез функциональных производных полусинтетических изоборнилфенолов (Институт химии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар)

Тюкавкина Н.А., Селиванова И.А., Терехов Р.П., Горкавенко Ф.В. Зависимость физико-химических параметров дигидрокверцетина от фазового состояния (Первый МГМУ им. И.М. Сеченова, Москва)

Фаткуллина Л.Д., Бурлакова Е.Б., Заварыкина Т.М., Жижина Г.П. Действие антиоксиданта фенозана на структурные характеристики мембран и днк при развитии спонтанного лимфолейкоза мышей (Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН, Москва)

Фоменко С.Е. Антиоксидантная активность и гепатопротекторный эффект полифенольного комплекса из жимолости (Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева ДВО РАН, Владивосток)

Чукичева И.Ю., Федорова И.В., Королева А.А., Кучин А.В. Аналоги природных преилфенолов: синтез и биологическая активность (Институт химии Коми НЦ УрО РАН, Киров)

Ягольник Е.А., Музафаров Е.Н., Ким Ю.А., Тараховский Ю.С. Проявление мембранотропных свойств флавоноидов и их комплексов с катионами железа (II) (Тульский государственный университет, Тула; Институт биофизики клетки РАН, Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН, Пущино)

Яшин Я.И., Веденин А.Н., Яшин А.Я. Природные антиоксиданты - неотъемлемая часть здорового и полноценного питания и защита человека от опасных болезней и старения (ООО «Интерлаб», Москва)