

ВТОРОЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ СИМПОЗИУМ
«РЕГУЛЯТОРЫ РОСТА РАСТЕНИЙ: ВНУТРИКЛЕТОЧНАЯ ГОРМОНАЛЬНАЯ
СИГНАЛИЗАЦИЯ И ПРИМЕНЕНИЕ В АГРАРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ»
8-12 Октября 2007 Киев, Украина

ОРГАНИЗАТОРЫ

- Министерство науки и образования Украины
- Фонд фундаментальных исследований Украины
- Институт биоорганической химии и нефтехимии НАН Украины
- Львовский национальный университет имени Ивана Франка
- Институт ботаники им. Н.Г. Холодного НАН Украины
- Национальный техничный университет Украины «Киевский политехнический институт»

ПОЧЁТНЫЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОМИТЕТ

- Kukhar V.P. academician, Prof. (Kyiv, Ukraine)
- Bartel B. Prof. (Houston, USA)
- Frebort I. Prof. (Olomouc, Czech Republic)
- Hetherington A.M. Prof. (Bristol, UK)
- Grodzinski D.M. academician (Kyiv, Ukraine)
- Khripach V.A. Corresponding Member of NAS of Belarus, Prof (Minsk, Belarus).
- Kuznetsov V.I. Prof. (Moscow, Russia)
- Laman N.A. academician, Prof. (Minsk, Belarus)
- Mapelli S. Prof. (Milan, Italy)
- Napier R. Prof. (Warwick, UK)
- Romanov G.A. Prof. (Moscow, Russia)
- Sakakibara H. Prof.(Yokohama, Japan)
- Schmölling T. Prof. (Berlin, Germany)
- Sheen J. Prof. (Boston, USA)
- Sytnik K.M. academician, Prof. (Kyiv, Ukraine)
- Van Onckelen H. Prof. (Antwerp, Belgium)
- Vierling E. Prof. (Tucson, USA)
- Volotovskii I.D. academician, Prof. (Minsk, Belarus)
- Wang X. Prof. (St. Louis, USA)

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

- Кухарь В.П. академик НАН Украины, профессор, председатель организационного комитета (ИБОНХ НАН Украины)
- Кравец В.С. доктор биол. наук, со-председатель организационного комитета (ИБОНХ НАН Украины)
- Кузьминский Е.В. доктор хим. наук, профессор (НТУУ "КПИ")
- Мусатенко Л.И. член-кор. НАН Украины, профессор, со-председатель организационного комитета (Институт Ботаники им. Н.Г.Холодного НАН Украины)
- Харченко О.В. канд. биол. наук, (ИБОНХ НАН Украины)
- Курчий Б.О. доктор биол. наук (Институт Физиологии растений и генетики НАН Украины)
- Голуб Н.Б. канд. биол. наук, доцент (НТУУ "КПИ")
- Пономаренко С.П. канд. биол. наук (ИБОНХ НАН Украины)

- Терек О.И. профессор (Национальный университет им. Франка, Львов)
- Вовк А.И. доктор биол. наук, профессор (ИБОНХ НАН Украины)
- Яворская В.С. доктор биол. наук (Институт Физиологии растений и генетики НАН Украины)

СЕКРЕТАРИАТ

- Деревянчук М.В. (ИБОНХ НАН Украины)
- Колесников Я.С. (ИБОНХ НАН Украины)
- Копич В.М. (ИБОНХ НАН Украины)
- Кретинин С.В. (ИБОНХ НАН Украины)
- Покотило И.В (ИБОНХ НАН Украины)
- Скатерная Т.Д. (ИБОНХ НАН Украины)
- Харитоненко А.И. (ИБОНХ НАН Украины)
- Яковенко О.Н. (ИБОНХ НАН Украины)
- Яковец О.В. секретарь симпозиума (ИБОНХ НАН Украины)

НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ

- Восприятие и механизмы передачи ауксинового сигнала
- Цитокинины в регуляции роста растений
- Липиды в сигнализации гормонов
- Абсцизовая кислота в регуляции ответа растений на стресс
- Взаимодействие брассиностероидов с другими гормонами растений
- Сигнальный путь жасмоновой кислоты
- Метаболизм полиаминов и регуляция роста растений
- Гормональная сигнализация и экспрессия генов
- Активные формы кислорода и гормональный ответ
- Гормоны и устойчивость растений к воздействию абиотических стрессов
- Дистанционная сигнализация и гормональный транспорт
- Гормоны и развитие семян
- Новые регуляторы роста растений и гербициды: синтез и биологическая активность
- Гормоны и синтетические регуляторы роста растений в сельском хозяйстве

В рамках научной программы Симпозиума будут рассмотрены механизмы рецепции и трансдукции сигнала фитогормонов: абсцизовой кислоты, цитокининов, ауксина, брассиностероидов и этилена. Значительное внимание планируется уделить сигнализации абсцизовой и жасмоновой кислот под воздействием стресса, роли активных форм кислорода и сигнализации фосфолипидов при фитогормональном ответе. Будут также рассмотрены аспекты взаимодействия сигнальных систем фитогормонов, молекулярные механизмы передачи гормонального сигнала и экспрессия генов. На различных уровнях организации: молекулярном, тканевом, будут рассмотрены механизмы регуляции метаболизма растений с участием фитогормонов. Особый акцент будет сделан на пути синтеза и свойства потенциальных регуляторов роста и гербицидов, механизмах активности синтетических регуляторов роста и гербицидов в модельных системах и применение их в аграрной промышленности.

Официальный язык симпозиума - **английский**.

В программу войдут лекции ученых, лидирующих в данной области исследований, а также лекции и стендовые доклады, отобранные на основании тезисов.

ПУБЛИКАЦИИ

Приём тезисов заканчивается **30 июня 2007г.** Для публикации принимаются тезисы на английском языке в формате Microsoft Word, по e-mail: pgsihs.secretary@bpci.kiev.ua. Для публикации тезисов необходимо зарегистрироваться на сайте Симпозиума http://bpci.kiev.ua/news/Conference_PGSIHS/reg.htm. Тезисы будут опубликованы к открытию симпозиума.

ФОРМАТ ТЕЗИСОВ

- Тезисы на английском языке объёмом 1 страница А4
- Поля: 25мм с каждой стороны,
- Текст: через 1 интервал, шрифт Times New Roman, 12 pt.
- Заголовок: выделен, выравнивание по левому краю
- Автор(ы): выделен, выравнивание по левому краю
- Организация; почтовый адрес; e-mail

ИНФОРМАЦИЯ О РЕГИСТРАЦИИ

Заявки на участие в Симпозиуме принимаются до 27 июля 2007г., в режиме on-line: http://bpci.kiev.ua/news/Conference_PGSIHS/reg.htm или по e-mail: pgsihs2007@bpci.kiev.ua

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ ВЗНОС

Размер оргвзноса для **участников стран СНГ, включая Белоруссию, Россию и Украину**, будет составлять **200 грн.**, прием тезисов к опубликованию, без участия в симпозиуме **50 грн.**

Регистрационные взносы перечислять на адрес: Мурманская 1, Киев 02094, Украина, Яковец Ольга Владимировна. Просьба проинформировать об отправке перевода, переслав отсканированную копию квитанции о денежном переводе.

Регистрационный взнос покрывает следующие расходы: портфель участника конференции, программу, сборник тезисов, участие в перерывах с кофе, экскурсию по городу Киеву.

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Почтовый адрес: Мурманская 1, Киев 02094, Украина

Электронная почта: pgsihs.secretary@bpci.kiev.ua,

Телефон: 38-044-573-27-05

Факс: 38-044-573-25-52