

ДРУГИЙ МІЖНАРОДНИЙ СИМПОЗИУМ  
«РЕГУЛЯТОРИ РОСТУ РОСЛИН: ВНУТРІШНЬОКЛІТИННА ГОРМОНАЛЬНА  
СИГНАЛІЗАЦІЯ ТА ВИКОРИСТАННЯ В АГРАРНІЙ ПРОМИСЛОВОСТІ»  
8-12 Жовтня 2007 Київ, Україна

### ОРГАНІЗАТОРИ

- Міністерство науки і освіти України
- Фонд фундаментальних досліджень України
- Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії НАН України
- Львівський національний університет імені Івана Франка
- Інститут ботаніки ім. М.Г. Холодного НАН України
- Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут»

### ПОЧЕСНИЙ МІЖНАРОДНИЙ КОМІТЕТ

- 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)

### ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

- Кухар В.П. академік НАН України, професор, Голова організаційного комітету (ІБОНХ НАН України)
- Кравець В.С. доктор біол. наук, Співголова організаційного комітету (ІБОНХ НАН України)
- Кузьмінський Е.В. доктор хім. наук, професор (НТУУ "КПІ")
- Мусатенко Л.І. член-кор. НАН України, професор, Співголова організаційного комітету (Інститут Ботаніки ім. М.Г. Холодного НАН України)
- Харченко О.В. канд. біол. наук, (ІБОНХ НАН України)
- Курчій Б.О. доктор біол. наук (Інститут Фізіології рослин та генетики НАН України)
- Голуб Н.Б. канд. біол. наук, доцент (НТУУ "КПІ")

- Пономаренко С.П. канд. біол. наук (ІБОНХ НАН України)
- Терек О.І. професор (Національний університет ім. Франка, Львів)
- Вовк А.І. доктор біол. наук, професор (ІБОНХ НАН України)
- Яворская В.С. доктор біол. наук (Інститут Фізіології рослин та генетики НАН України)

## **СЕКРЕТАРІАТ**

- Дерев'янчук М.В. (ІБОНХ НАН України)
- Колесніков Я.С. (ІБОНХ НАН України)
- Копіч В.М. (ІБОНХ НАН України)
- Кретинін С.В. (ІБОНХ НАН України)
- Покотило І.В (ІБОНХ НАН України)
- Скатерна Т.Д. (ІБОНХ НАН України)
- Харитоненко А.И. (ІБОНХ НАН України)
- Яковенко О.М. (ІБОНХ НАН України)
- Яковець О.В. секретар симпозиуму (ІБОНХ НАН України)

## **НАУКОВІ НАПРЯМКИ**

- Сприйняття та механізми передачі ауксинового сигналу
- Цитокиніни в регуляції росту рослин
- Ліпіди в сигналізації гормонів
- Абсцизова кислота в регуляції відповіді рослин на дію стресу
- Взаємодія брасиностероїдів з іншими гормонами рослин
- Сигнальний шлях жасмонової кислоти
- Метаболізм поліамінів і регуляція росту рослин
- Гормональна сигналізація та експресія генів
- Активні форми кисню і гормональна відповідь
- Гормони і стійкість рослин до дії абіотичних стресів
- Дистанційна сигналізація і гормональний транспорт
- Гормони і розвиток рослин
- Нові регулятори росту рослин і гербіциди: синтез і біологічна активність
- Гормони і синтетичні регулятори росту рослин в сільському господарстві

В рамках програми Симпозиуму будуть розглянуті механізми рецепції і трансдукції сигналу фітогормонів: абсцизової кислоти, цитокинінів, ауксину, брасиностероїдів та етилену. Значну увагу планується приділити сигналізації абсцизової та жасмонової кислот за дії стресових умов, ролі активних форм кисню у фітогормональній відповіді, сигналізації фосфоліпідів за дії абіотичних стресів. Будуть також розглянуті аспекти взаємодії сигнальних систем фітогормонів, молекулярні механізми передачі гормонального сигналу та експресії генів. До кола наукових інтересів Симпозиуму увійдуть всі етапи регуляції росту рослин: від гормонів до іонів, ауксин-опосередкована регуляція росту коренів, засоби транспорту ауксину крізь мембрани, метаболізм поліамінів. Особливий акцент буде зроблено на шляхах синтезу та властивостях потенційних регуляторів росту рослин та гербіцидів, механізмах активності синтетичних регуляторів росту та гербіцидів в модельних системах та використанні їх в аграрній промисловості.

Офіційна мова Симпозиуму - **англійська**.

До програми увійдуть лекції провідних вчених в цих галузях досліджень, а також лекції та стендові доповіді, відібрані на основі тез.

## **ПУБЛІКАЦІЇ**

Тези приймаються до 30 червня 2007р. Для публікації приймаються тези англійською мовою в форматі Microsoft Word, по e-mail: [pgsihs.secretary@bpci.kiev.ua](mailto:pgsihs.secretary@bpci.kiev.ua). Для публікації тез необхідно зареєструватися на сайті Симпозіуму [http://bpci.kiev.ua/news/Conference\\_PGSIHS/reg.html](http://bpci.kiev.ua/news/Conference_PGSIHS/reg.html). Тези будуть опубліковані до відкриття симпозіуму.

## **ФОРМАТ ТЕЗ**

- Тези англійською мовою, обсягом 1 сторінка А4
- Поля: 25мм з кожної сторони
- Текст: через 1 інтервал, шрифт Times New Roman, 12 pt.
- Назва: виділення, вирівнювання по лівому краю
- Автор(и): виділення, вирівнювання по лівому краю
- Організація; поштова адреса; e-mail

## **ІНФОРМАЦІЯ ПРО РЕЄСТРАЦІЮ**

Заявки на участь в Симпозіумі приймаються до 27 липня 2007р., в режимі on-line: [http://bpci.kiev.ua/news/Conference\\_PGSIHS/reg.htm](http://bpci.kiev.ua/news/Conference_PGSIHS/reg.htm) або за допомогою e-mail: [pgsihs2007@bpci.kiev.ua](mailto:pgsihs2007@bpci.kiev.ua)

## **РЕЄСТРАЦІЙНИЙ ВНЕСОК**

Розмір оргвнеску для **учасників країн СНД, включаючи Білорусію, Росію і Україну**, буде складати **200 грн.**, прийом тез до опублікування, без участі в симпозіуму **50 грн**

Реєстраційні внески перераховувати на адресу: Мурманська 1, Київ 02094, Україна, Яковець Ольга Василівна. Прохання проінформувати про відправку переводу, переславши відскановану копію квитанції про грошовий переказ.

Реєстраційного внесок включає витрати на: портфель учасника конференції, програму, збірник тез, перерви з кавою, екскурсію по місту Києву.

## **КОНТАКТНА ІНФОРМАЦІЯ**

Поштова адреса: Мурманська 1, Київ 02094, Україна

Електронна адреса: [pgsihs.secretary@bpci.kiev.ua](mailto:pgsihs.secretary@bpci.kiev.ua),

Телефон: 38-044-573-27-05

Факс: 38-044-573-25-52