



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Department of Plant Biology & Department of Molecular Biology and Radiobiology
Mendel University in Brno
&
Czech Society of Experimental Plant Biology

Seminary

Hormonal Regulation of Plant Growth and Development

Held on the occasion of the 70th birthday of

Prof. Ing. Stanislav Procházka, DrSc., Dr.h.c.

November 8th, 2010

Aula of the Mendel University in Brno, Zemědělská 1, 613 00 Brno

Scientific Program

08.00 – 08.30 **Registration**
08.30 – 08.40 **Opening**

08.40 – 09.20 Ottoline H.M. Leyser, UK **Signal integration in the control of shoot branching**
09.20 – 10.00 Colin Turnbull, UK **The spatial dimension of interacting hormones in regulation of plant architecture**

10.00 – 10.20 **Coffee break sponsored by Shimadzu**



10.20 – 11.00 Hitoshi Mori, Japan **Apical dominance is controlled by interaction between cytokinin biosynthesis/degradation and auxin in stem**
11.00 – 11.20 Vilém Reinöhl, CZ **Competitive canalization of PIN-dependent auxin flow from axillary buds controls pea bud outgrowth**
11.20 – 11.50 Miroslav Strnad, CZ **New tools for plant hormone research**
11.50 – 12.10 Roman Oros, SK **CHIP- new approach to nanoscale protein analysis**

12.10 – 13.10 **Lunch**

13.10 – 13.50 Klaus Palme, FRG **The magic role of auxin and beyond**
13.50 – 14.20 Eva Zažímalová, CZ **Cellular auxin homeostasis – what kind of mechanisms are involved?**
14.20 – 14.50 Břetislav Brzobohatý, CZ **Novel roles for an old hormone cytokinin**
14.50 – 15.30 Johannes van Staden, SAR **Growth “regulators” produced by fire**
15.30 – 15.40 Jan Krekule, CZ **Closing remarks**

16.00 **Round table on hot topics in plant sciences**
Birthday party with refreshment
Botanical Garden and Arboretum of MENDELU

Účast na přednáškách je bezplatná. Vzhledem k omezené kapacitě místnosti žádáme zájemce, aby se registrovali zasláním příloženého formuláře na adresu rekova@mendelu.cz

Přednášky jsou součástí projektu „Další odborné vzdělávání jako cesta ke zkvalitnění personálního zabezpečení pracovníků pro biotechnologický výzkum a vývoj“ (CZ.1.07/2.3.00/09.0037) spolufinancovaného Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky