



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Department of Plant Biology & Department of Plant 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 70<sup>th</sup> birthday of

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

**November 8<sup>th</sup>, 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](mailto: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