



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



Univerzita Palackého
v Olomouci

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



V rámci realizace projektu OPVK -
CZ.1.07/2.4.00/12.0062
Vás srdečně zveme na

Cytokinin Meeting

Thomas Schmülling: Regulation of plant development by cytokinin (30 min)

Michael Niemann: Suppressor of cytokinin deficiency ROCK1 encodes a putative transport protein regulating the cellular cytokinin homeostasis

Elisabeth Otto: Cytokinin activity in the shoot apical meristem

Tanja Rublack: Role of cytokinin in lateral root development

Andrea Stolz: Alteration of leaf senescence by developmental-specific modulation of the cytokinin status in *Arabidopsis* and oilseed rape.

Sören Werner: Influence of cytokinin on the shoot apical meristem

Stefanie Zintl: About a regulatory role of cytokinin in seed germination of *Arabidopsis thaliana*

Michael Hothorn: Atomic insights into brassinosteroid and cytokinin sensing at plant membranes

Sergey Lomin: Most of the cytokinin receptors of *Arabidopsis thaliana* localize to the endoplasmic reticulum

Andreas Pfeifer: A novel factor regulating the transcriptional response to cytokinin

Michael Riefler: Specificity of cytokinin signalling in *Arabidopsis thaliana*

Georgy A. Romanov: Ligand-binding properties of cytokinin receptors

Henriette Weber: CKX1-interacting proteins

Tomas Werner: Novel insights into CKX1 function¹²

Ivo Frébort: Project and mission of C.R. Haná

Petr Galuszka: From cytokinin metabolism to agriculture

Ondřej Plíhal: Cytokinin modifications for versatile functions and assessment of their biological functions

Hana Pospíšilová and Katarína Mrázová: Modification of cytokinin level in *H. vulgare*

Mária Šmehilová: Cytokinin metabolism in *Arabidopsis cks2/cks5* mutant

David Zalabák: Immunolocalization of various CKXs in maize

Karel Doležal, Lucie Szučová: Fluorescent cytokinins as an alternative way for cytokinin receptor visualization

Jitka Frébortová: Xanthine dehydrogenase and cytokinin metabolism

Markéta Gemrotová: Characterization of *Arabidopsis thaliana* adenylate-isopentenyltransferases

Jiri Gruz: Semi-targeted analysis of phenylpropanoids in *Arabidopsis*

Jana Klásková: Effect of new cytokinin derivatives application on *Arabidopsis thaliana* growth and development

René Lenobel: Chemical proteomics in plant. Methodical preview

Jakub Rolčík: Auxin analysis

Dana Tarkowská: Metabolism of isoprenoid cytokinins and identification of new substances in transgenictobacco plants expressing the rolC gene



Freie Universität



Berlin



Univerzita Palackého
v Olomouci

Přednáškový den se bude konat
ve čtvrtek **8. 9. 2011** od **8⁰⁰ – 18⁰⁰** hod
v přednáškovém sále SE-501 v areálu UP v Olomouci - Holici
Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.