

Program výjezdního semináře REMOROST 14.-15.9.2009

14.9.

9:00-10:20 *Příjezd účastníků, registrace, ubytování*
Místo: kolej ÚJOP UK Poděbrady.

10:30-10:35 Zahájení semináře
Místo: zámek Poděbrady - konferenční sál.

Membrány a metody

10:35-11:05 V. Matějček: Optická detekce pH - další pokrok?

11:05-11:25 R. Fišer: Pokroky ve studiu membrán s využitím fluorescenčních sond

11:25-11:40 *Přestávka, občerstvení*

11:40-11:45 Z. Novotná: Slovo úvodem ..aneb naše aktivity v dílčích cílech V004 a V005

11:45-12:05 J. Matoušková: Úloha cytoskeletu a fosfolipasy D v signálních kaskádách
při obranné reakci rostlin

12:05-12:25 R. Hynek: Kvantifikace proteinů pomocí hmotnostní spektrometrie

Od membrán k cytoskeletu

12:25-12:45 M. Potocký: Vzájemná regulace rostlinných fosfolipas D a aktinového
cytoskeletu

12:45-13:00 J. Koblíková: HSP90-protein asociovaný (nejen) s mikrotubuly

13:00-13:20 B. Petrovská, V. Cenková, Z. Pochylová-Gelová, A. Doskočilová, P. Binarová:
Funkce rostlinných Aurora kináz.

13:30-14:30 *Oběd*

Místo: Školní hotel Junior

Jak se dělá polarita buňky a pletiva

14:40-15:00 V. Žárský: Exocyst a recyklační domény v rostlinné buňce

15:00-15:20 M. Fendrych: Podjednotka exocystu EXO84 se účastní pozdní cytokineze
u Arabidopsis

15:20-15:35 I. Kulich: Exocyst a jeho interaktory ve vývoji semenných obalů

15:35-15:50 F. Cvrčková: Transkriptom a proteom kořenových vlásků aneb jak se dělá
recyklační doména.

15:50-16:05 M. Srba: Změny symplastického propojení buněk primární kůry rostoucích kořenů
kukuřice a rákosu

16:05-16:30 *Přestávka, občerstvení*

Auxin: transport, funkce, metabolismus

16:30-16:40 E. Zažímalová: Transport auxinu - úvod do problematiky

16:40-17:00 K. Hoyerová, M. Laňková: Vztah mezi aktivitou přenašečů auxinu do buňky a
metabolismem auxinu.

17:00-17:20 M. Kubeš: Dvojitá funkce proteinu ABCB4 v transportu auxinu na úrovni rostlinné
buňky.

17:20-17:40 P. Skůpa: Transportér PIN5 - homeostáze a metabolismus auxinů.

17:40-18:00 M. Čovanová: Auxin Binding Protein 1 (ABP1) jako součást transportu auxinů?

19:00-??? *Večeře s návaznou neformální diskusí*

Místo: Biker klub

15.9.

7:45-9:00 Snídaně

Místo: Školní hotel Junior

Cytokininy a integrace hormonálních drah

9:20-9:35 S. Gajdošová: Črta na tému: Sociálne siete medzi rastlinnými hormónmi alebo

kuje cis-zeatin svoje pikle sám či s kolaborantmi?

9:35-9:50 E. Žižková: N-glukosidy cytokininů: Neaktivní látky s antisenescenční aktivitou?

9:50-10:05 M. Kamínek: Aktivita cytokininoxidázy/dehydrogenázy v xylémovém toku a její potenciální funkce.

10:05-10:15 R. Vaňková: Úloha cytokininů při regulaci senescence a při odezvě na abiotické stresy

10:15-10:35 J. Dobrá: Vliv zvýšené teploty na exprese genů kódujících komponenty signální dráhy cytokininů v Arabidopsis

10:35-10:55 K. Václavíková (téma bude upřesněno)

10:55-11:25 Přestávka, občerstvení

11:25-11:50 J. Hejátko: Dvoukomponentní systémy a cytokininy ve vyvoji cévních pletiv Arabidopsis.

11:50-12:10 L. Janda: CK11, od volejbalu k rugby.

12:10-12:35 M. Pernisová: Cytokininy modulují organogenezi indukovanou auxinem prostřednictvím regulace auxinového transportu.

12:35-12:55 M. Černý, F. Dyčka, E. Divišková, J. Bobáľová, Š. Koukalová, B. Brzobohatý: Změny proteomu a fosfoproteomu v brzké odpovědi na cytokininy v Arabidopsis thaliana.

12:55-13:05 N.S. Kiran: Podílí se vnitrobuněčné kompartmentace na procesu reversibilní glucosylace cytokininu?

13:05-13:15 T. Filipi: Maize beta-glucosidase Zm-p60.1: Novel substrate specificities.

13:30-14:30 Oběd

Místo: Školní hotel Junior

14:40-14:50 P. Souček: Diurnální regulace exprese genů metabolismu cytokininů

14:50-15:00 P. Mazura: Beta-glucosidase Zm-p60.1 protein engineering

15:00-15:20 J.Balla, D. Buchtová, M. Pernisová, S. Simon, P. Kalousek, J. Hejátko, J. Petrášek, S. Procházka, V. Reinöhl: Vliv strigolaktonu na transport auxinu.

15:20-15:40 A. Reková: Cytokininy stimulují prodlužování hypokotylů Arabidopsis při nízké intenzitě světla.

15:40-16:00 E. Zažímalová: Shrnutí a závěr semináře.

Doporučené spoje ČD do a z Poděbrad:

Tam 14.9.

Z Prahy:

7:51 Praha Masarykovo n.
9:09 Poděbrady

8:11 Praha hl.n.
9:01 Poděbrady

Z Brna:

6:44 Brno hl.n.
9:24 př. Kolín
9:28 odj. Kolín (směr Praha M.n.)
9:46 Poděbrady

7:41 Brno hl.n. (vlak EuroCity!)
9:42 př. Kolín
9:47 odj. Kolín (směr Rumburk)
9:59 Poděbrady

Z Olomouce:

6:11 Olomouc hl.n.
8:24 př. Kolín
8:28 odj. Kolín (směr Praha M.n.)
8:46 Poděbrady

7:08 Olomouc hl.n.
9:02 př. Kolín
9:15 odj. Kolín (směr Ústí n.l.)
9:28 Poděbrady

Zpět 15.9.

16:47 Poděbrady
18:02 Praha Masarykovo n.

16:54 Poděbrady
17:47 Praha hl.n.

16:24 Poděbrady
16:38 př. Kolín
16:50 odj. Kolín
19:34 Brno hl.n.

17:56 Poděbrady
18:09 př. Kolín
18:13 odj. Kolín (EuroCity)
20:14 Brno hl.n.

Další vlak z Kolína 18:33.

17:10 Poděbrady
17:28 př. Kolín
17:33 odj. Kolín
19:48 Olomouc hl.n.

18:24 Poděbrady
18:38 př. Kolín
18:59 odj. Kolín
20:54 Olomouc hl.n.

Orientační plán Poděbrad

