



Letní setkání řešitelských týmů centra základního výzkumu
REMOROST
Liblice, 23.-24. září 2010

PROGRAM

23.9. 2010

10:00-10:45	Příjezd, ubytování
11:00-11:10	Úvod - pár informací o REMOROSTu - Eva Zažímalová
	<u>Sekce 1 - Nové a zdokonalené metody a další poznatky</u> předseda sekce - Vlastimil Matějec
11:10-11:30	Konopásek Ivo, Fišer Radovan (UK): Vývoj algoritmu pro analýzu uspořádání fluorescenčně značeného rostlinného cytoskeletu, zejména mikrotubulů.
11:30-11:50	Nisler Jaroslav (ÚEB): Syntéza a biologické testování nových fluorescenčně značených cytokininů
11:50-12:10	Jelínková-Černá Adriana (ÚEB): FM-story
12:15-13:15	Oběd - bufet
13:15-13:35	Zbyněk Zdráhal (MU): Nové možnosti charakterizace proteinů hmotnostní spektrometrií
13:35-13:50	Mazura Pavel (MENDELU): Proteinové inženýrství ve službách výzkumu cytokininů
13:50-14:10	Kašík Ivan, Mrázek Jan, Martan Tomáš, Pospíšilová Marie, Podrazký Ondřej, Matějec Vlastimil, Hoyerová Klára, Kamínek Miroslav (ÚFE-ÚEB): Vlákno- optická detekce pH v kapkách exudátu
14:10-14:35	Jiří Šantrůček (VŠCHT): Využití iTRAQ kvantifikace ke studiu stresové odpovědi u rostlin
14:35-15:00	Cvrčková Fatima, Čepl Jaroslav J. (UK): Formální model morfogeneze mnohobuněčných bakteriálních těl
15:00-15:30	Přestávka - káva
	<u>Sekce 2 - Homeostáze regulátorů růstu a její regulace, funkce transportérů</u> předseda sekce - Jan Hejátko
15:30-15:50	Gemrotová Markéta (ÚEB): Biochemická charakterizace isopentenyltransferas z <i>Arabidopsis thaliana</i>
15:50-16:10	Gajdošová Silvia (ÚEB): Mutácie v tRNA izopentenyltrasferázach - vodičko k funkcii cis-zeatínu u <i>Arabidopsis</i>
16:10-16:30	Žižková Eva (ÚEB): Využití transgenních linií <i>Petunia hybrida</i> pro studium CK-N7- a N9-glukosylací

16:30-16:50	Křeček Pavel (ÚEB): Regulace aktivity transportérů auxinu z buňky
16:50-17:15	Hoyerová Klára (ÚEB): Duální transportní funkce ABCB4 je závislá na vnitrobuněčné koncentraci auxinu
17:15-17:35	Seifertová Daniela (ÚEB): Transport auxinu v buňkách Arabidopsis: liší se od tabáku nebo ne?
17:45-21:00	Večerní raut
21:00-22:00	Vzpomínkový okruh společnými akcemi Centra REMOROST

24.9. 2010

7:30-8:45	Snídaně
	<u>Sekce 3 - Signální dráhy pro růstové regulátory a jejich vztah k morfogenezi</u> předsedkyně sekce - Olga Valentová
9:00-9:30	Pekárová Blanka, Janda Lubomír (MU): Dynamická struktura a vazebná specifita přijímačové domény receptorové histidinkinázy CKI1 z <i>A. thaliana</i>
9:30-9:55	Žďárská Markéta (MU): Specifita cytokininové odpovědi proteomu prýtu a kořene u Arabidopsis
9:55-10:20	Dobrá Jana, Vaňková Radomíra (ÚEB): Regulace signální dráhy cytokininů v závislosti na vystavení teplotnímu stresu.
10:20-10:35	Černý Martin (MENDLU) : Sledování interakce cytokininů, vápenatých kationů a teploty v proteomu <i>Arabidopsis thaliana</i>
10:35-11:00	Přestávka - káva
11:00-11:35	Reková Alena (MENDLU): Interakce cytokininů a světla v regulaci elongace hypokotylů
11:35-12:00	Martinec Jan (ÚEB): Fosfolipasa C hydrolyzující fosfatidylcholin - průsečík signálních drah?
12:00-12:20	Matoušková Jindřiška (VŠCHT): Úloha fosfolipasy D a cytoskeletu v dráze kyseliny salicylové a jasmonové
12:20-13:20	Oběd
	<u>Sekce 4 - Buněčné struktury a proteiny účastníci se morfogeneze</u> (předsedkyně sekce - Fatima Cvrčková)
13:20-13:45	Cenklová Věra, Petrovská Beata, Pochylová Žaneta, Binarová Pavla (ÚEB): Funkce rostlinných Aurora kináz a TPX2 proteinu s mikrotubuly
13:45-14:10	Synek Lukáš (ÚEB): Komplex exocyst v cytokinezi rostlinných buněk
14:10-14:30	Drdová Edita (ÚEB): Úloha komplexu exocyst v polarizaci transportu auxinu
14:30-14:50	Pleskot Roman (ÚEB): Studium interakce periferních membránových proteinů s fosfolipidy
14:50-15:10	Srba Miroslav, Dvořáková Lenka, Fischer Lukáš (UK): Úloha hybridních prolinem bohatých proteinů v expanzi rostlinných buněk
15:10-15:40	Závěrečná diskuse a ukončení setkání