



Katedra fyziologie rostlin
Přírodovědecké fakulty Univerzity Karlovy v Praze
si Vás dovoluje pozvat na konferenci

Bohumil Němec a současná experimentální biologie rostlin

Toto vědecké setkání bude věnováno památce profesora Bohumila Němce (1873 – 1966) a významu jeho osobnosti pro současné proudy experimentální biologie rostlin. Náplň Konference také obohatí vystoupení věnovaná osobním vzpomínkám na profesora Němce.

Konference se bude konat ve čtvrtek 26. října 2006 v posluchárně „Fotochemie“ na Přírodovědecké fakultě UK, Viničná 7, Praha 2.

Předběžný program:

8.00 – 9.00 Registrace účastníků s možností ranního občerstvení

9.00 – 9.30 Zahájení (vedoucí katedry J. Albrechtová, děkan PřF UK P. Kovář)
Bohumil Němec a Karel Domin (P. Kovář – Praha)

9.30 – 10.15 Osobnost profesora Bohumila Němce (předsedající: L. Nátr – Praha)
9.30 – 10.00 **Osobní a odborné vzpomínky na profesora Bohumila Němce**
(B. Slavík – Praha, O. Erdelská – Bratislava)
10.00 – 10.15 **Bohumil Němec a jeho podíl na popularizaci vědy** (J. Krekule – Praha)

10.30 – 12.00 Gravitropismus a polarita rostlinného těla a buňky (předsedající: L. Nátr – Praha)
10.30 – 11.10 **PIN auxin efflux transportery v kontrole gravitropního růstu kořene**
(K. Růžička – Tübingen)
11.10 – 11.30 **Polarita transportu auxinu v buněčných liniích** (J. Petrášek – Praha)
11.30 – 11.50 **Polarita a vnitřní uspořádání rostlinné buňky** (V. Žárský – Praha)

13.00 – 14.20 Experimentální morfogeneze a regenerace rostlin (předsedající: J. Hudák – Bratislava)
13.00 – 13.40 **Experimentální morfologie rostlin** (S. Procházka – Brno)
13.40 – 14.20 **Regenerační kompetence rostlin a moderní rostlinné biotechnologie**
(Z. Opatrný – Praha)

14.20 – 15.00 Diskuse u posterů s občerstvením

15.00 – 16.00 Biologie kořenů – struktura a funkce (předsedající: J. Hudák – Bratislava)
15.00 – 15.40 **Neurologický pohled na kořenovou špičku: Darwin, Němec a současnost**
(F. Baluška - Bonn/Bratislava)
15.40 – 16.00 **Kořen v kontextu abiotických a biotických interakcí** (A. Soukup – Praha)

16.20 – 17.00 Závěrečné poznámky
Společenská úloha vědce (I. Macháčková – Praha)
Všeobecná diskuse a zakončení konference.

V přestávkách občerstvení a presentace posterů. V návaznosti se uskuteční neformální setkání účastníků ve sklenicích Botanické zahrady Přírodovědecké fakulty UK.

Na setkání s Vámi se těší
za organizátory

Z. Opatrný, J. Albrechtová a L. Steinbachová

Další informace najdete na <http://kfrserver.natur.cuni.cz/cz/BN>

Prosíme zájemce o účast, aby se do 19.10.2006 předběžně registrovali zasláním e-mailu na adresu bezvoda@natur.cuni.cz a aby v tomto mailu uvedli (1) jméno a příjmení, (2) kontaktní e-mail, (3) instituci a (4) informaci o tom, zda mají zájem o presentaci vlastních výsledků souvisejících s tematikou setkání formou posteru.

pozn. : Jména všech předsedajících, přednášejících a organizátorů jsou uvedena bez titulů.