

Ústav experimentální botaniky

Akademie věd České republiky, v. v. i. | Na Karlovce 1
Praha 6 | www.ueb.cas.cz

Vás zve na nevšední, zábavný a poučný

DEN OTEVŘENÝCH DVEŘÍ 2009

4. a 5. listopadu 2009 od 13:00 do 16:00 hodin^{*)}

Jedlé vakcíny: Rostliny místo farmaceutických továren

[Moderní biotechnologie pro výrobu vakcín v rostlinách. Perspektivy budoucího pěstování očkovacích látek na poli: levnější než průmyslová produkce, šance pro zdraví i v rozvojových zemích.]

Není vždycky pohoda: I rostliny mohou být

ve stresu [Stres způsobený oxidačními chemickými reakcemi v buňkách. Měření výměny plynů v listech pro posouzení vlivu stresů na fotosyntézu.]

Svět nejen zelený: Barviva v listech a v chemických reakcích

[Barviva důležitá pro fotosyntézu
– měření obsahu v rostlinách
a výzkum jejich funkcí.]

Tvorba ochranných látek

a změny v aktivitě enzymů

jako odpovědi rostlin na stres, jejich

zviditelnění v buňkách pomocí barevných
reakcí.]

Rostlina vrací úder: Strategie v boji proti

chorobám [Obranné reakce rostlin proti organismům

kteřé vyvolávají onemocnění. Aktivace rostlinné obrany „na povel“ – možný způsob, jak ochránit plodiny bez použití chemikálií.]

(například houbám nebo bakteriím),

Molekulární farma Jiřího Velemínského a laboratoř reparace DNA [Produkce lékařsky využitelných

bílkovin v různých rostlinách (tabák, rajče, mech). Důmyslné způsoby, jimiž rostlinné buňky opravují svou poškozenou DNA.

Bližší informace o Molekulární farmě poskytne Mgr. Jaroslav Kozák, tel: 224 322 603, e-mail: kozak@ueb.cas.cz.]

Pracovník pověřený stykem s veřejností: Dr.rer.nat. Ing. Helena Plchová; tel.: 233 320 338, e-mail: plchova@ueb.cas.cz

*Pro každého návštěvníka je
připraven zajímavý dárek!*

**) Pro individuální návštěvníky otevřeno 13:00 – 16:00.
Pro předem ohlášené skupiny (např. školní třídy) otevřeno 9:00 – 16:00.*

