

# Ústav experimentální botaniky

Akademie věd České republiky, v. v. i. | Na Karlovce 1  
Praha 6 | [www.ueb.cas.cz](http://www.ueb.cas.cz)

Vás zve na nevšední, zábavný a poučný

## DEN OTEVŘENÝCH DVEŘÍ 2010

3. - 4. 11. 2010

3. 11. 2010, 13:00–19:00 (individuální návštěvníci), 9:00–16:00 (skupiny)\*

4. 11. 2010, 13:00–16:00 (individuální návštěvníci), 9:00–16:00 (skupiny)\*

**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 (například houbám nebo bakteriím), které vyvolávají onemocnění. Aktivace rostlinné obrany „na povel“ – možný způsob, jak ochránit plodiny bez použití chemikálií.]

**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](mailto:kozak@ueb.cas.cz)]

**Pro každého návštěvníka je připraven  
zajímavý dárek!**

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

\*) Skupiny si musí domluvit přesný čas návštěvy nejpozději do 1. 11.

