

# Ústav experimentální botaniky

Akademie věd České republiky, v. v. i. | Na Kačínově 1a, Praha 6 – Dejvice | [www.uib.cas.cz](http://www.uib.cas.cz)  
Vše zve na rozhledání, sdílení a posílání

## DEN OTEVŘENÝCH DVEŘÍ 2008

5. a 6. listopadu 2008 od 13:00 do 16:00 hodin<sup>1</sup>



**Jedlé vakcíny: Rostliny místo farmaceutických továren** [Jak vyřadit všechny patogeny z obilných zrn? Například zveřejněné odbočné články, jejichž součástí přírodních složek je chléb. Mý se je nezapomeť moderních biologických metod umožňuje „přelátat“ v rostlinách. Vakcíny by se pak mohly jednoduše sklízet a jíst.] **Není vědecký pohled: I rostliny mohou být ve stresu** [Život ve stresu není výsadou lidí. Vytvořit se v například podzimní mrazí i rostliny. Abychom zjistili vše ovlivňuje na fotosyntézu, můžeme využít přírody a listů. Konec toho studujeme v případě stresu rostlin proti nekonzervativní modifikaci, která vzniká v stresových buňkách ze štěpení bílkovin.] **Svět nejen zelený: Barviva v listech a v chemických reakcích** [Rostliny mohou skutečně být velmi barvené. Přehledně vám barviva důležitá pro fotosyntézu. Také vám ukážeme, jak lze barviva chemicky modifikovat vyčistit v buňkách odbočné kyseliny a rostliny v aktivní formě, které rostlinám pomáhají přikázat stres.] **Rostlina vrací úder: Strategie v boj proti chorobám** [Rostliny se dokonce účinně brání proti stresu, bakteriálním i houbovým chorobám. Někdy jsou schopny, jak lze být odbočné mechanismy spustit „na poziv“]. Zveřejněné předky by se po našem ukázkě mohly uplatit v omezeném měřítku, bez použití chemických prostředků.] **Molekulární farmy [Rho-Vektorizace a laboratorní reparace DNA** [Zveřejněné vše v „rodinném farmaceutu“ – přitomněn lékařsky specializovaných buňkách v rostlinách (například v tabáku, rajčatě či ruce). Dávky se vyrábějí v různých způsobech, které rostlinám pomáhají znovu přikázat DNA, což může pomoci léčit nemoc.]

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

<sup>1</sup> Pro každého návštěvníka vstupné 1100 – 1500. Pro přednostní návštěvníky vstupné 1000 – 1500.