

Ústav experimentální botaniky

Akademie věd České republiky, v. v. i. | Sokolovská 6, Olomouc | www.uvbo.cz
Věda zve na setkání, sdílení a práci!

DEN OTEVŘENÝCH DVEŘÍ 2008

5. a 6. listopadu 2008 od 13:00 do 16:00 hodin*



Čtení v DNA: Od genů k chromosómům [Přesuneme se v genomiku o více než 21 století. Testy ukazávají, že genom je skutečně velkým genetickým informačním úložištěm organismu, přičemž tato informace je uložena v DNA na chromosómech. Díky rostlinné genomice můžeme lépe pochopit evoluční procesy, ale také lépe porozumět fyziologii a metabolizmus. Pochopíme se na velkém genomovém projektu, pokud vůbec je přehled genomu plánuje. Představíme vám naši unikátní technologii pro řízení chromosómů a speciálního schéma, které v případě DNA používá vysoce inkrementální inkrement. Uvažte se také, jak mají konkrétní úseky DNA na chromosómech pomoci „učit“ (chromosómový) změny nebo jak se lišíme od ostatních, kteří mají řídit vlastní informace ovládat od kladů a rozlišování druhů.]

Vítejte v mikrosvětě: Výprava do rostlinné buňky [Přijďte se podívat do fascinujícího světa rostlinných buněk. Vlastní biologie nabízí skutečně neuvěřitelné množství věcí. Ukažeme vám různé způsoby přenosu informací a biologických buněk, přehled mikroskopických procesů a tvorby buňkových struktur pomocí proteinů. Pochopíte se do mikroskopu nejen vlny, ale i digitální kamery a počítače. Navíc se naučíte a využíté genotypické modifikaci (transgenové a geny) ve výzkumu rostlin.]