



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

TISKOVÁ ZPRÁVA Biologického centra AV ČR, v.v.i.

Půdní zoo s chvostokoky a žížalami otvírá dveře na jediný den v roce

Dny otevřených dveří (DOD) a Dny otevřených laboratoří (DOL) na jednotlivých ústavech Biologického centra AV ČR, v.v.i. (BC)

Dnes a zítra (1.11. a 2.11.) se pro veřejnost otevrou dveře Parazitologického ústavu, jednoho z pěti ústavů českobudějovického Biologického centra AV ČR, v.v.i.. Bude možno navštívit chovy klíšťat a pozorovat jejich slintání do kapiláry či živé larvy motolic pod mikroskopem. Laboratoř elektronové mikroskopie představí „Neviditelný svět kolem nás“ se soutěží „Hádej, co je na fotografii?“.

V pondělí 5. 11. mohou milovníci dobrodružství stejným způsobem prozkoumat zákulisí Entomologického ústavu, prohlédnout si sbírky atraktivního hmyzu a poznat „Svět hmyzích hormonů“ či „Vodní hmyz jako indikátor kvality životního prostředí“.

Ve čtvrtek 8. 11. lze zjistit, na čem ve skutečnosti stojí náš svět, v Ústavu půdní biologie, kde je kromě atraktivních přednášek (např. Kriminálka ÚPB - moderní metody detekce a identifikace půdních mikroorganismů nejen pomocí DNA) připravena i ojedinělá půdní zoo s půdními prvky, vířníky, hlísticemi, chvostokoky, roztoči, mnohonožkami, stejnonožci a žížalami. Přes speciální mikroskopy bude vidět to, co obvykle naše oči nevidí, a bude zodpovězena i zásadní otázka „Tati, a prdí taky bakterie?“. Film „Historie zakletá v kupě netopýřího guána“ poté zprostředkuje detektivní pátrání po tom, jak vypadala příroda před více než tisícem let, jak značné stopy v životním prostředí zanechaly zkoušky atomových výbuchů v padesátých letech dvacátého století a co všechno dokáží vědci zjistit z hromady netopýřích exkrementů (guána), které se téměř nezměněné uchovaly po stovky let v jeskyni Domica v Slovenském krasu.

V pátek 9. 11. bude otevřeno hned na 2 ústavech – na Hydrobiologickém ústavu je možné se dozvědět, co žije v našich přehradních nádržích a prakticky si vyzkoušet mikroskopování bakterií a řas a značkování ryb. Na Ústavu molekulární biologie rostlin bude přiblížen například výzkum protirakovinných látek ve chmelu (a pivu) či vývoj moderních metod pro detekci virů.

Cílem DOD je atraktivní formou seznámit zájemce o vědu a výzkum převážně z řad středoškoláků, ale i odborné a laické veřejnosti, se všemi vědními obory, kterými se vědečtí pracovníci na BC zabývají, nahlédnout „pod pokličku“ výzkumu konkrétních oborů. Aktivním a názorným způsobem poznat prostředí laboratoří, vyzkoušet si jednoduché a rychlé diagnostické techniky a ověřit si znalosti v zábavných vědomostních kvízích o drobné ceny umožní letos realizace DOD v rámci projektu „VĚDRO“ (Věda pro veřejnost / cesta k udržitelnému rozvoji) reg. č. projektu: CZ.1.07/2.3.00/35.0002. Tento projekt je spolufinancován z Evropského sociálního fondu a státního rozpočtu České republiky.¹

¹ Prosíme tyto 2 věty nevypouštět – důležité pro publicitu projektu, děkujeme za pochopení.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

V rámci Dní otevřených dveří bude studentům středních škol s výrazným zájmem o budoucí studium biologických oborů nabízena i možnost účasti i na Dnech otevřených laboratoří. Účastníkům DOL bude umožněno si pod vedením zkušených odborníků-vědců prakticky vyzkoušet práci ve vybraných biologických laboratořích Biologického centra. „Cílem aktivity je doplnit teoretické vědomosti žáků získané studiem na střední škole a zejména jim umožnit zjistit vážnost svého zájmu o biologii, popř. si rozmyslet, kterým konkrétním směrem by se mohl tento zájem dále ubírat“, vysvětlila vedoucí realizačního týmu projektu VĚDRO Jolana Fišerová. Více informací mohou zájemci nalézt na stránkách projektu VĚDRO <http://www.bc.cas.cz/VEDRO/KA3/>.

Termíny pro fotografování a reportáže (kontakty na garanty jednotlivých DOD):

Parazitologický ústav (1. a 2. 11. 2012) – garant Bc. Michaela Kotková mysekoo@seznam.cz
387 775 401, 387 775 419

Entomologický ústav (5. 11. 2012) – garant RNDr. Pavel Sroka, Ph.D.
pavel.sroka@centrum.cz 387 775 323

Hydrobiologický ústav (9. 11. 2012) – garant Ing. Jaroslava Frouzová, Ph.D.
jfrouzova@yahoo.com 387 775 870

Ústav půdní biologie (8. 11. 2012) – garant Mgr. Jiří Petrásek mafio.jiri@seznam.cz 387 775 766

Ústav molekulární biologie rostlin (9. 11. 2012) – garant Mgr. Ondřej Lenz, Ph.D.
lenz@umbr.cas.cz 387 775 520

Vedoucí realizačního týmu: Ing. Jolana Fišerová jolana.fiserova@thsbp.cas.cz 38 777 5013,
mobil 737 810 942

Příloha: Program DOD