**Pozvánka na bezplatný interaktivní experimentální workshop**

Tým projektu Podpora talentů v přírodovědných a technických oborech v slovensko-českém příhraničí si dovoluje pozvat všechny zájemce o experimentování, bádání, výzkum a jejich začlenění do výuky na dvoudenní workshop kombinovaný s přednáškami a exkurzí na odborná pracoviště. Interaktivní experimentální workshop je realizován v rámci projektu "Podpora talentů v přírodovědných a technických oborech v slovensko-českém příhraničí" (ITMS 22410320042), který je financován z Operačního programu přeshraniční spolupráce SR-ČR 2007-2013.

***Jednoduše/pro všechny/v akci***

*Termín:* 9. – 10. června 2014

*Místo konání: Univerzitní Kampus Bohunice Masarykovy univerzity Brno,* Kamenice 753/5, 625 00 Brno

*Účastníci:* učitelé biologie SŠ (ZŠ) z Jihomoravského, Moravskoslezského, Trnavského a Žilinského kraje

*Ubytování:* zajištěno a placeno organizátorem (hotel Palacký, Kolejní 2905/2, Brno <http://www.hotel-palacky.cz/>)

*Stravování:* zajištěno a placeno organizátorem

*Přihlášení:* Vyplněním elektronické přihlášky na <http://www.experimentuj.eu/akce/workshop-biologie/>

Termín pro registrace do 31. května 2014

*Bližší informace*: [www.experimentuj.eu](http://www.experimentuj.eu)

*Kontakt:* Mgr. Hana Stýblová, hana.styblova@jcmm.cz, Mgr. Ivo Hopp, ivo.hopp@jcmm.cz

**Poznámka:** Workshop včetně ubytování, stravování a dopravy z krajských měst je pro účastníky zdarma. Účastníci taktéž bezplatně obdrží příručku s popisem experimentů.

**Lektoři a kurzy:**

**PaedDr. Jana Fančovičová, PhD.** vyštudovala učiteľstvo všeobecnovzdelávacích predmetov v kombinácii matematika - biológia na Univerzite Konštantína Filozofa v Nitre, fakulte prírodných vied. Pracovala ako učiteľka na základnej škole a gymnáziu a v súčasnosti pracuje ako odborná asistentka na pedagogickej fakulte Trnavskej univerzity v Trnave. Zaoberá sa teóriou a praxou vyučovania biológie, biológiu človeka i etológiou. Zaoberá sa didaktickými problémami elektronického vzdelávania, teóriou a praxou biologického vzdelávania i racionalizáciou vzdelávania. Voľné chvíle najradšej trávi so svojimi dvomi deťmi.

**MVDr. Iveta Putnová** pracuji na Veterinární a farmaceutické univerzitě Brno. Posledních deset let pracuji na Ústavu antomie, histologie a emryologie jako asistentka. Vedu cvičení z antomie pro studenty magisterského studia. Kromě toho se v rámci doktorantského studia věnuji problematice kraniofaciálního vývoje u prasat s návazností na vrozené vady, především rozštěpy patra a pysku. V posledních letech jsem se několikrát zúčastnila nebo posterových sdělení národních i mezinárodních konferencí v oboru morfologie.

**RNDr. Kateřina Nováková** – mým vědeckým zaměřením je problematika masového rozvoje sinic a jeho důsledků na ekosystém, ale také průzkum a identifikaci biologicky aktivních látek, které jsou sinicemi a řasami produkovány. Dále se zajímám o klasické i alternativní ekotoxikologické biotesty používané v laboratořích i v praxi. Jednou z mých dalších oblastí je popularizace vědy (spoluúčast na středoškolských kurzech a soutěžích). V současné době jsem vedoucím i konzultantem řady bakalářských a magisterských studentů.

**Nekonečný příběh buňky** (Bioskop) Během kurzu se návštěvníci seznámí s průběhem buněčného cyklu. Dozví se, proč se některé buňky dělí a jiné ne. Kurz je zaměřen především na průběh mitózy. Každý se bude moci podívat, jak vypadají její jednotlivé fáze pod mikroskopem.

**Morfologie ptáků a savců** V praktické části kurzu budete mít k dispozici kadaver psa (Canis familiaris) a kura domácího (Gallus gallus f. domestica). Po předvedení ukázkové pitvy s výkladem budete mít možnost si samostatně vypitvat určené tělní oblasti nebo orgány.

Ústřední myšlenkou workshopu je podpořit středoškolské učitele, kteří mají zájem motivovat své žáky bádáním a pokusy. Experimenty jsou cíleně jednoduché, nenáročné na přípravu a z dostupných surovin tak, aby vyhovovaly bezpečnostním podmínkám a odpovídaly tristní ekonomické situaci na většině škol. Zároveň bychom rádi motivovali pedagogy k profesní spolupráci s kolegy a sdílení svých nápadů.