



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## Centrum Biomedicínského Výzkumu

Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.

### nabízí 5-denní BEZPLATNÉ výukové kurzy v zimním semestru 2013/2014

**Termín:** 11. - 15.11.2013, 18. - 22.11.2013

**Místo konání:** Fyziologický ústav AV ČR, Vídeňská 1083, Praha 4

**Určeno pro:** studenty mimopražských vysokých škol přírodovědného a lékařského zaměření (přednostně pro studenty UJEP v Ústí nad Labem, TU v Liberci a JU v Českých Budějovicích)

#### Nabízené kurzy:

**1. Funkce a struktura buněčných membrán 18.- 22.11.2013**

**Garant:** RNDr. Hana Sychrová, DrSc.

**Stručný obsah kurzu:** V rámci kurzu budou účastníci seznámeni s nejnovějšími poznatky v oblasti buněčné membranologie a s možnostmi různých metodických přístupů (s důrazem na moderní fluorescenční a zobrazovací techniky) pro studium biologických procesů, kterých se účastní plazmatická membrána buněk i membrány vnitrobuněčných organel, zejména mitochondrií.

**2. Základy receptorové neurofyzologie 18.- 22.11.2013**

**Garant:** RNDr. Viktorie Vlachová, DrSc.

**Stručný obsah kurzu:** V tomto kurzu budou účastníci seznámeni s nejnovějšími experimentálními přístupy v oblastech buněčné a molekulární neurofyzologie a neurochemie. Cílem je seznámit studenty se základními i pokročilými technikami.

**3. Tkáňové inženýrství náhrad cév a srdečních chlopní 11.-15.11.2013**

**Garant:** MUDr. Lucie Bačáková, CSc.

**Stručný obsah kurzu:** V tomto kurzu se účastníci seznámí se základy buněčných kultur a jejich využití v tkáňovém inženýrství. Tkáňové inženýrství je mezioborová disciplína, která podle dnes již klasické definice Langera a Vacantiho z roku 1993 „využívá principy technických a biologických vědních oborů pro vývoj biologické náhrady, která obnoví, zachová nebo zlepší funkci tkáně či celého orgánu“.

#### Praktické informace:

- KURZ JE BEZPLATNÝ, CESTOVNÉ, UBYTOVÁNÍ I STRAVOVÁNÍ JE HRAZENO Z PROSTŘEDKŮ ESF A STÁTNÍHO ROZPOČTU V RÁMCI OP VK CBV CZ.1.07/2.3.00/30.0025
- Studenti získají certifikát o absolvování kurzu.
- Podrobné informace ke kurzům naleznete na <http://www.biomed.cas.cz/cbv/>
- Přihlašování na kurz: **ZÁJEMCI BUDOU PŘIJÍMÁNI DO NAPLNĚNÍ KAPACITY KURZŮ**, nejdéle do 15.10.2013. Přihlášku a případné dotazy adresujte na [cbv@biomed.cas.cz](mailto:cbv@biomed.cas.cz).