



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Centrum Biomedicínského Výzkumu

Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.

nabízí 5-denní BEZPLATNÉ výukové kurzy v zimním semestru 2014/2015

Termín: 20. - 24.10.2014, 24. – 28.11.2014

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

20.- 24.10.2014

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 neurofyziologie

24.- 28.11.2014

Garant: RNDr. Viktorie Vlachová, DrSc.

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

3. Tkáňové inženýrství náhrad cév a srdečních chlopní

20.- 24.10.2014

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 30.9.2014. Přihlášku a případné dotazy adresujte na ivana.sykorova@fgu.cas.cz.