# Ústav molekulární genetiky AV ČR, v.v.i.

**a**

**CENTRUM DOKTORSKÝCH STUDIJNÍCH PROGRAMŮ V BIOMEDICINĚ**

**při UK a AV ČR**

pořádají další běh přednáškového kurzu

## 39. POKROKY V MOLEKULÁRNÍ BIOLOGII A GENETICE 2015

Kurz je určen především pro **doktorandy v oboru biomediciny** a **začínající vědecké pracovníky,** ev. i pro **magisterské studenty**. Cílem kurzu je poskytnout informace o vědeckých pokrocích na mezioborovém poli molekulární biologie, genetiky a biomediciny s některými biotechnologickými pohledy **(http://pdsb.avcr.cz/pdf/or1\_kurzy.pdf; http://pokroky.img.cas.cz)**.

### **Doba a místo konání**

**Kurz se koná** ve dnech **2. 11. – 13. 11. 2015** **v přednáškovém** **sálu M. Haška, Ústav molekulární genetiky AV ČR, v.v.i.**, Vídeňská 1083, Praha 4-Krč v areálu biologických ústavů AV ČR (budova F).

**Doprava** do místa konání je metrem C do stanice Kačerov a odtud autobusem č. 114 do stanice Ústavy Akademie věd (konečná stanice), nebo metrem C do stanice Budějovická a autobusem č.193 do stanice IKEM nebo Zelené domky a odtud pěšky k areálu.

### **Program kurzu**

**Přednášky budou předneseny v angličtině předními českými a zahraničními vědeckými odborníky.**

Na programu je okolo **40 přednášek** s následující tématikou: **genomika**: lidský genom, jaderná mikroarchitektura-funkce a regulace, prostorová organizace regulace genů, počátek replikace, telomery, rostlinná genomika, genomy Neandertalců, **epigenetika** (chromatin, RNA); **RNA**: RNA polymeráza, start a terminace transkripce, alternativní sestřih, metabolismus RNA: modifikace, processing, editace degradace; **bílkoviny**: RTG krystalografie, proteomika – očekávání a realita, nesprávné sbalování bílkovin a klinika, degradace, intramembránové proteolytické systémy; **buněčná biologie**: mikrotubuly a signalizace, membránové mikrodomény, programovaná buněčná smrt, evoluce mitochondrií a plastidů, reaktivní formy kyslíku a buňka, retroviry a mobilní elementy, mapování signálních drah malými molekulami, kontrolní složky odezvy buňky na poškození DNA, funkční analýza nádorového supresoru p53; **vývoj**: vývoj bakteriální virulence, časný vývoj myši, vývoj srdce, aktivace genomu zebřičky; **nemoci a léčba**: leishmanióza, vzácné genetické varianty u mendelovských a komplexních onemocnění, hematopoéza a leukemie, genetika autismu a opožděného duševního vývoje, myší modely střevní rakoviny. **2 workshopy**: Budování kariery ve vědě a alternativy. Jak psát vědecké články správně anglicky. Podvádění ve vědě. **Příspěvky PhD studentů** např. na téma CRISPRy a TALENy. Závěrečná **recepce s filmem.**

**Po skončení kurzu obdrží jeho účastníci zápočet do indexu a získají přístup ke všem přednáškám z internetové stránky ÚMG chráněné heslem.**

### **Ubytování a stravování**

### **Ubytování** ve 2-lůžkových pokojích je možné si v omezené míře zajistit v koleji OTAVA, Chemická 953, 14828 Praha 4-Kunratice. Hradí si každý individuálně přímo na koleji. Svou objednávku na ubytování pošlete p. S. Hrdličkové **do 30. 9. 2015** na e-mailovou adresu: **reservace@kam.cuni.cz**. Udejte, že jste účastníky výše uvedeného kurzu. Cena za noc a osobu ve dvoulůžkovém pokoji činí Kč 95.-

### Po dobu konání kurzu je možno využít ke **stravování** jídelen a bufetů v krčském areálu biologických ústavů AV ČR.

**Kurzovné**

**Kč 2700**,- (vč. DPH), na účastníka: PhD studenta, postdoka, věd. pracovníka, mag. studenta, atd.

Kurzovné poukažte, prosím,

***až po našem elektronickém vyrozumění o přijetí do kurzu a přidělení Vašeho pořadového čísla***,

na **účet** č.: **19-8482430287/0100**, **variab. symbol** č. **2015645+Vaše přidělené pořadové číslo**, (vedený u KB, Praha 6,

adresát účtu: ÚMG, AV ČR, IČO 68378050, Vídeňská 1083, 142 20 Praha 4), nejpozději do **23. 10. 2015**.

**Přihlašování k účasti:** Všichni zájemci, včetně magisterských studentů, musí vyplnit a poslat přihlášku (viz dále). Vyplněnou přihlášku pošlete **na e-adresu: sarka.simova@img.cas.cz**

Veškeré dotazy zodpovíme elektronicky nebo na tel. č. 241062461 (ing. Š. Šímová, PhD) a na tel. č. 24106 3273/3147

 **Prof. MUDr. Jiří Jonák, DrSc., Doc. Mgr. Petr Svoboda, PhD.**, v.r., garanti kurzu

**39. Pokroky v molekulární biologii a genetice 2015**

 ***P ř i h l á š k a***

 TERMÍN PŘIHLÁŠEK do: 23.10. 2015

 Se souhlasem svého zaměstnavatele/ročníkového učitele se závazně přihlašuji k účasti na přednáškovém kurzu **39. Pokroky v molekulární biologii a genetice 2015**, který se koná v Praze ve dnech 2. 11.–13. 11. 2015.

**Jméno a příjmení, titul:**

- PhD student; postdok; věd. pracovník; magisterský student*(nehodící se škrtněte)*

**Tel.:**

**fax :**

**e-mail:**

Postavení v zaměstnání:

**Adresa do zaměstnání, vč. PSČ** (u PhD studentů, postdoků a věd. pracovníků)**:**

**Adresa plátce kurzovného, vč. PSČ** (pro vyhotovení daňového dokladu):

**Adresa vysoké školy** (u magisterských studentů)**:**

**Zajistím zaplacení kurzovného Kč 2700.- do 23. 10. 2015.**

**Potvrzení od své účtárny** o zaplacení kurzovného (s uvedením jména za koho)

na účet č.: **19-8482430287/0100, variab. symbol č.:2015645+přidělené pořadové číslo**, (vedený u Komerční banky, Praha 6, adresát účtu: Ústav molekulární genetiky, AV ČR, v.v.i., Vídeňská 1083, 142 20 Praha 4, IČO 68378050), **předložím při registraci.**

**[Důležité upozornění: Kurzovné *neplaťte*, prosím, dříve než od nás dostanete přiděleno své pořadové číslo].**

Datum:

Podpis:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Přihlášku zašlete, prosím, elektronicky na adresu:**sarka.simova@img.cas.cz**

(**ing. Šárka Šímová. PhD**, ÚMG AV ČR, v.v.i., Vídeňská 1083, 142 20 Praha 4, tel. č. +420 241062461)