

pořádají

## 33. POKROKY V MOLEKULÁRNÍ BIOLOGII A GENETICE 2009

9.11.-20.11. 2009, Haškova posluchárna ÚMG

- čtrnáct dní přednášek a workshopů v angličtině pro PhD studenty
- nové přednášky, čtvrtina přenášejících ze zahraničí
- vstup pro magisterské studenty zdarma (pouze registrace)
- během kurzu k dispozici občerstvení
- uzávěrka přihlášek 24.10. 2009

### PŘEDBĚŽNÝ SEZNAM PŘEDNÁŠEK:

Nucleus, P. Hozák  
DNA repair, H. Hanzlíková  
Genome integrity, I. Shevelev  
Genome structure and evolution, J. Pačes  
Every second counts: Regulation of bacterial transcription, L. Krásný  
mRNA splicing - alternative splicing, D. Staněk  
RNA-protein interactions, R. Štefl  
RNA degradation, Š. Vaňáčková  
RNA silencing and PIWI-associated small RNAs, R. Pillai  
The mechanism of eukaryotic translation, L. Valášek  
Proteomics - expectations, promises and reality, J. Petrák  
Protein structure determination by X-ray crystallography, P. Řezáčová  
Molecular modeling, J. Vondrášek  
Selenoproteins, A. Lescure  
Iron metabolism, P. Ponka  
Trafficking/Control of cell shape, Ch. Ungermann  
Cell cycle and meiosis, M. Anger  
Microtubules and signal transduction, Pa. Dráber  
Apoptosis, L. Anděra  
Zygotic genome activation/chromatin, P. Svoboda  
Epigenetics, P. Hájková  
Teeth development, R. Černý  
Patterns of development, P. Tomančák  
Genetic basis of mating behavior, T. Hummel  
Signaling in yeast colonies, Z. Palková  
Glutamate receptors, J. Blahoš  
Genetic instability of cancer: Mechanisms and consequences, J. Bartek  
Small molecules as tools in biology, P. Bartůněk  
Epigenetics, B. Vyskot  
Immune system, D. Filipp  
Wnt signalling, V. Bryja  
Molecular tricks used by pathogenic bacteria to fool the host, P. Šebo  
Reactive oxygen species, M. Vejražka  
Cellular senescence and its relation to tumor suppression, stem cells and aging, J. Gil  
Mapping and identification of disease genes, S. Kmoch  
Retroviruses and mobile elements, J. Hejnar

### SPONZOŘI KURZU



**SIGMA-ALDRICH®**



**EXIQON**

více informací najdete na stránkách <http://pokroky.img.cas.cz/>