

## Vybrané kapitoly z biochemie a patobiochemie

*Kurs pro studenty doktorského studia pořádaný OR biochemie a patobiochemie*

Odborná garance: Prof. MUDr. Jiří Kraml, DrSc. a Prof. RNDr. Jiří Wilhelm, Ph.D.

Přednášky se konají v historické knihovně Ústavu lékařské biochemie 1. LF UK, Na Bojišti 3,  
Praha 2, 1.patro vlevo,  
vždy ve středu ve 14,30

Den	Přednášející	Pracoviště	Téma
3.3.10	Doc. MUDr. Petr Pohlreich, CSc.	Ústav biochemie a experimentální onkologie 1. LF UK	<b>Tumorsupresorové geny</b>
10.3.10	As. MUDr. Zdeněk Kleibl, Ph.D.	dtto	<b>Apoptosa</b>
17.3.10	Prof. RNDr. Jiří Wilhelm, Ph.D.	Ústav lékařské chemie a biochemie 2. LF UK	<b>Nový metabolom – fluores- cenční produkty radikálo- vých oxidací</b>
24.3.10	Prof. MUDr. Aleksi Šedo, DrSc.	Ústav biochemie a experimentální onkologie 1. LF UK	Strukturální a funkční homologie v biochemii
31.3.10	Doc. MUDr. Ivan Matouš-Malbohan, CSc.	Ústav lékařské biochemie 1. LF UK	Onkofetální antigeny a jejich využití v medicíně
7.4.10	As. MUDr. Petr Kocna, CSc.	Ústav klinické biochemie a laboratorní diagnostiky 1. LF UK a VFN	Principy a instrumentace dechových testů
14.4.10	As. Mgr. Mirka Rovenská, Ph.D.	Ústav lékařské chemie a biochemie 2. LF UK	Reduktivní stres a metody jeho analýzy
21.4.10	Prof. MUDr. Stanislav Štípek, DrSc.	<b>Ústav lékařské biochemie 1. LF UK</b>	Funkce reaktivních forem kyslíku – metabolismus, poškození tkáně, signalizace
28.4.10	Prof. MUDr. Tomáš Zima, DrSc.	<b>Ústav klinické biochemie a laboratorní diagnostiky 1. LF UK a VFN</b>	Metabolismus ethanolu a patobiochemické důsledky
5.5.10	As. MUDr. Jan Pláteník, Ph.D.	<b>Ústav lékařské biochemie 1. LF UK</b>	Patobiochemie stárnutí
12.5.10	Rektorský den		
19.5.10	As. MUDr. Alice Skoumalová, Ph.D.	<b>Ústav lékařské chemie a biochemie 2. LF UK</b>	Biochemické základy neurodegenerativních chorob
26.5.10	Prof. MUDr. Jan Borovanský, CSc.	Ústav biochemie a experimentální onkologie 1. LF UK	<b>Biogeneze, chemické složení, struktura a funkce melanosomů</b>

## Oznámení o konání kursů OR 4 v letním semestru 2009/2010

I v letošním akademickém roce bude pořádat oborová rada biochemie a patobiochemie přednáškový kurs v českém jazyce „Vybrané kapitoly z biochemie a patobiochemie“ (garanti kursu prof. MUDr. Jiří Kraml, DrSc. a prof. RNDr. Václav Pelouch, CSc.) a dva běhy praktického kursu mikročipových technik ve spolupráci s Ústavem hematologie a krevní transfúze v Praze a Ústavem experimentální medicíny AV ČR, v.v.i. (garanti kursu prof. MUDr. Radim Brdička, DrSc., prof. MUDr. Jiří Kraml, DrSc. a prof. MUDr. Stanislav Štípek, DrSc.). Přesná data a témata kursů a způsob přihlašování budou oznámeny v průběhu ledna a února 2010.

Tyto kursy budou také stanoveny jako povinné pro potřeby Dodatku k diplomu – Diploma Supplement pro absolventy doktorského studia (na základě požadavku RUK v Praze a komuniké ministrů školství EU v Berlíně z 19.9. 2003). Alternativně je možno zvolit jako povinný přednáškový kurs v angličtině „Pokroky v molekulární biologii a genetice“ (garanti kursu prof. MUDr. Jiří Jonák, DrSc. a Mgr Petr Svoboda, Ph.D.), pořádaný každoročně v podzimních měsících v Ústavu molekulární genetiky AV ČR, v.v.i. a zveřejněný na webových stránkách oborové rady 1 - Molekulární a buněčná biologie, genetik a virologie.

## Announcement of the Courses Organized by the Specialist Board in Biochemistry and Pathobiochemistry during the Summer Term 2009/2010

The Specialist Board of Doctoral Study Programme in Biochemistry and Pathobiochemistry (No. 4) will organize the course consisting of lectures in the Czech language called “Selected topics in biochemistry and pathobiochemistry” (guarantors of the course: prof. MUDr. Jiří Kraml, DrSc. and prof. RNDr. Václav Pelouch, CSc.) and in cooperation with the Institute of Hematology and Blood Transfusion in Prague and the Institute of Experimental Medicine of the ASCR, v.v.i. two rounds of the practical course on “Microarray techniques” (guarantors of the course: prof. MUDr. Radim Brdička, DrSc., prof. MUDr. Jiří Kraml, DrSc. and prof. MUDr. Stanislav Štípek, DrSc.). Exact dates and topics of the courses and the corresponding application forms will be published during January-February 2010.

The two courses have been also set as compulsory for the purpose of the Diploma Supplement for the graduates of doctoral study programmes (based on the requirements of the Rector’s Office of Charles University in Prague and recommendations of the Ministers of Education of the European Union dated in Berlin on September 19, 2003). Alternatively it is possible to choose as compulsory the course of lectures held in English and organized every autumn in the Institute of Molecular Genetics of the ASCR, v.v.i., which is called “Advances in Molecular Biology and Genetics” (guarantors of the course: prof. MUDr. Jiří Jonák, DrSc. and Mgr. Petr Svoboda, Ph.D.) and is published also on the web-pages of the Specialist Board in Molecular and Cell Biology, Genetics and Virology (No. 1).

---

### PRAKTICKÝ KURS MICROARRAY TECHNIK

#### Garanti kurzu:

**Prof. MUDr. R. Brdička, DrSc., Prof. MUDr. J. Kraml, DrSc., Prof. MUDr. S. Štípek, DrSc.**

Kurz je určen studentům a doktorandům postgraduálního studia v oborové radě č. 4 biochemie a patobiochemie doktorského studia v biomedicině na UK v Praze, studentům z dalších oborových rad a dalším zájemcům.

Místo konání:

Ústav hematologie a krevní transfúze, U Nemocnice 1, Praha 2 a Ústav experimentální medicíny AV ČR, Vídeňská 1083, Praha 4 – Krč, budova LA.

Organizátor kurzu: **Ing. M. Merkerová, Ph.D., tel. 221 977 422**

Maximální počet účastníků je 8, pokud nebude kurs naplněn nejméně 5 účastníky, odpadá (účastníci budou informováni mailem nebo telefonicky).

#### Termíny konání:

**I.** 8. – 12.2. 2010 **již obsazen**  
**II.** 1. – 5. 3. 2010

Kurz je pětidenní a má část teoretickou a praktickou.

Závazné přihlášky je nutno zaslat poštou, faxem nebo e-mailem **nejpozději 1 měsíc před započatím kurzu.**  
**Účastníci kurzu jsou zařazováni podle došlých přihlášek.**

**Bližší informace (včetně přihlášky) na:**

[http://www.uhkt.cz/vyuka/kurz\\_microarray\\_tech](http://www.uhkt.cz/vyuka/kurz_microarray_tech)