

OBOROVÁ RADA BIOLOGIE A PATOLOGIE BUŇKY (OR 02)

Kurzy OR 02

Oborová rada Biologie a patologie buňky (OR 02) vyžaduje účast ve dvou přednáškových kurzech (Pokroky v biologii buňky a Pokroky v molekulární biologii a genetice). Kromě těchto kurzů se může doktorand zúčastnit dalších přednáškových nebo praktických kurzů organizovaných např. jinými oborovými radami.

POKROKY V BIOLOGII BUŇKY (přednáškový kurz)

Kurz je povinný.

Kurz se koná **každý druhý rok** - vždy v první polovině kalendářního roku.

V roce 2017 se kurz bude konat ve dnech 14. března, 21. března, 28. března a 4. dubna.

[Program kurzu 2017](#)

Koordinátor a odborný garant kurzu:

Prof. RNDr. Ivan Raška, DrSc.

Kontaktní osoba:

Zdeňka Fischlová

Ústav biologie a lékařské genetiky 1. LF UK a VFN, Albertov 4, 128 01 Praha 2

Tel. 22496 8001

E-mail: zfisch@lf1.cuni.cz

Anotace:

Jedná se o cyklus přednášek v rozsahu 24 hodin (1x týdně 4 přednášky, po dobu 4 týdnů, od 9 do 16.30 hod.; program přednášek zahrnuje hodinovou a dvě 15-minutové přestávky).

Cyklus tvoří přednášky uznávaných odborníků v oboru buněčné biologie a patologie z 1., 2. a 3. lékařské fakulty UK, Lékařské fakulty UK v Hradci Králové, Přírodovědecké fakulty UK, ústavů Akademie věd ČR a rezortních ústavů. Přednáškový cyklus poskytne doktorandům nejnovější poznatky z oboru biologie a patologie buňky. Přednášky se týkají strukturně-funkční organizace buňky a tkání se zdůrazněním významu základního výzkumu a současně klinického výzkumu (např. onemocnění genetická, onemocnění metabolická, onemocnění imunitního systému).

Doporučená literatura:

- Bruce Alberts et al.: Molecular Biology of the Cell (6th edition), 2014, Garland Science
- Bruce Alberts et al.: Essential Cell Biology (4th edition), 2016, Garland Science
- Bruce Alberts a kol.: Základy buněčné biologie: Úvod do molekulární biologie buňky (2. vydání), 2005, Espero Publishing

- Thomas D. Pollard, William C. Earnshaw, Jennifer Lippincott-Schwartz: Cell Biology (3rd edition), 2016, Elsevier
- Harvey Lodish et al.: Molecular Cell Biology (8th edition), 2016, W. H. Freeman and Co.
- Robert A. Weinberg: The Biology of Cancer (2nd edition), 2013, Garland Science

POKROKY V MOLEKULÁRNÍ BIOLOGII A GENETICE (přednáškový kurz)

Kurz je povinný.

Kurz se koná **každý rok na podzim.**

Koordinátor kurzu:

Prof. MUDr. Jiří Jonák, DrSc.

Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i., Vídeňská 1083, Praha 4 - Krč

Tel.: 241063273, Fax: 224310955

E-mail: jjon@img.cas.cz

Odborní garanti kurzu:

Prof. MUDr. Jiří Jonák, DrSc. a doc. Mgr. Petr Svoboda, Ph.D.

Kontaktní osoba:

Mgr. Šárka Šimová

Ústav molekulární genetiky AV ČR, v.v.i., Vídeňská 1083, 142 20 Praha 4

Tel. 241062461

E-mail: sarka.simova@img.cas.cz

Anotace:

Každoroční 14 denní přednáškový kurz je určený především pro doktorandy v oboru biomedicína a začínající vědecké pracovníky. Cílem kurzu je poskytnout informace o vědeckých pokrocích v molekulární biologii a genetice včetně některých rozvíjejících se biotechnologií. Přednášejícími jsou vždy významní vědečtí pracovníci z celé ČR, specialisté v jednotlivých přednášených oborech. Účastníci kurzu obdrží 2 sborníky (event. CD) s přednáškami.

Doporučená literatura:

- Kolektiv autorů: Molekulární biologie a genetika X (2002), XI (2004), XII (2006). (J. Jonák jun.a J. Jonák, ed.), Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i., Praha (ISBN 80902588-3-2, 80-902588-4-0, 80-902588-5-9)
- a odkazy doprovázející jednotlivé kapitoly těchto sborníků,
více informací: <http://pokroky.img.cas.cz/>