

OBOROVÁ RADA BIOLOGIE A PATOLOGIE BUŇKY (OR 02)

Kurzy

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.

Program kurzu Pokroky v biologii buňky v roce 2021

Přihlášku do kurzu zasílejte paní Zdeňce Fischlové na emailovou adresu zfisch@lf1.cuni.cz.

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. 224 968 001, email: 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

viz odkaz <https://pokroky.img.cas.cz/>