

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.

1) **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 2023](#)

Přihlášku do kurzu zasílejte paní Ivaně Buckové na emailovou adresu ivana.buckova@lf1.cuni.cz.

Garant kurzu:

Doc. MUDr. Tomáš Kučera Ph.D.

Ústav histologie a embryologie 1. LF UK

Albertov 4, 120 00, Praha 2, tel.: 224968130, email: tkucer@lf1.cuni.cz

Popis:

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 Univerzity Karlovy a ústavů Akademie věd ČR či 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:

- Alberts B. et al.: Molecular Biology of the Cell (6th edition), 2014, WW Norton & Co

- Alberts B. et al.: Essential Cell Biology (5th edition), 2020, WW Norton & Co
- Alberts B. a kol.: Základy buněčné biologie: Úvod do molekulární biologie buňky (2. vydání), 2005, Espero Publishing
- Pollard T. D., Earnshaw W. C., Lippincott - Schwartz J.: Cell Biology, (3rd edition), 2016, Elsevier
- Lodish H. et al.: Molecular Cell Biology (8th edition), 2016, W. H. Freeman and Co.
- Weinberg R. A.: The Biology of Cancer (2nd edition), 2013, Garland Science
- Elleder M. a Sikora J.: Biologie buňky, 2008
- A.L.Mescher: Junquierovy základy histologie, 14. vydání, 1. české, Praha, Galén, 2018
- Hořejší V. a kol.: Základy imunologie 2017, 6. aktualizované vydání, Triton, Praha. ISBN: 978-80-7553-250-3
- Masopust J. a kol.: Patobiochemie buňky, 2003, Univerzita Karlova, 2. LF, Praha.
- Povýšil C., Šteiner I. a kol.: Obecná patologie 2011, Galén, Praha. ISBN: 9788072627738
- Zámečník J. a kol.: Patologie I-III, 1. vydání, 2019, LD Prager Publishing

POKROKY V MOLEKULÁRNÍ BIOLOGII A GENETICE viz odkaz <https://pokroky.img.cas.cz/>