

## Program postgraduálnej výučby 2016-2017

Letný semester

### Fyziológia a patofyziológia bunky – voliteľný predmet

Rozsah výučby: 14 vyučovacích hodín

Obdobie štúdia: 6.semester

Miesto konania: Praktickáreň Ústavu patologickej fyziológie, 1. poschodie, II. sekcia

Forma ukončenia: skúška

Dátum	Čas	Téma prednášky	Prednášajúci
28.2.2017 Utorok	13:30 – 15:45 3 vyuč. hodiny	Molekulová endokrinológia: Medzi-bunková signalizácia a jej poruchy	Doc. MUDr. R. Beňačka, CSc., mim. prof.
14.3.2017 Utorok	14:30 – 16:00 2 vyuč. hodiny	Molekulová genetika: Epigenetika	Prof. MUDr. F. Ništiar, CSc.
21.3.2017 Utorok	14:30 – 16:00 2 vyuč. hodiny	Oxidačné poškodenie buniek a tkanív; redox homeostáza	MUDr. E. Lovásová, PhD
04.4.2017 Utorok	14:30 – 16:45 3 vyuč. hodiny	Molekulová genetika: Stres endoplazm. retikula, editácia génov	Doc. MUDr. O. Rácz, CSc., mim. prof..
25.4.2017 Utorok	14:30 – 16:00 2 vyuč. hodiny	Molekulová patológia: Bunkový stres, zápal, bunková smrť, reparácia	Doc. MUDr. R. Beňačka, CSc., mim. prof.
09.5.2017 Utorok	14:30 – 16:00 2 vyuč. hodiny	Molekulové základy karcinogenézy <b>Kreditný seminár</b>	Doc. MUDr. R. Beňačka, CSc., mim. prof.

Dodatočné resp. náhradné témy z literatúry budú udelené pre samoštúdium podľa potreby. Alternatívnou formou výučby (externí aspiranti) je príprava prehľadovej práce zo zvolenej témy. Formálne stránky práce sú na stránke <http://patfyz.medic.upjs.sk/sinfo.htm> v dokumente "Pokyny na písanie semestrálnych prác".

- Prednášky sú v tutoriálovej forme spojené s diskusiou k danej problematike;
- Prítomnosť študenta na prednáške je podmienkou pre získanie kreditu.
- Forma a náplň preskúšania (overenia vedomostí) budú oznámené v náležitom čase.

#### Odporúčaná literatúra a zdroje:

1. Prednášky – materiály z prezentácie
2. Beňačka, R., Ništiar, F., Rácz, O.: Základy molekulovej medicíny II. UPJŠ LF, 2004
3. Ništiar, F., Beňačka, R., Rácz, O.: Základy molekulovej medicíny II. UPJŠ LF, 2005
4. Ďalšie materiály budú pripravené počas výučby

Doc. MUDr. Roman Beňačka, CSc., m. prof.