

## Program výberového predmetu

### Molekulová patofyziológia

Vzhľadom na malý počet prihlásených výučba bude organizovaná blokovým systémom.

Prednášky sa uskutočnia v knižnici Ústavu patologickej fyziológie 8.poschodie II.sekcia.  
Prednáška 23.4.2013 sa uskutoční na Univerzite v Miskolc.

Do výučby budú zapojení aj členovia Ústavu nanobiotechnológie a regeneratívnej medicíny Fakulty zdravotníctva Univerzity v Miskolc, B. Fodor, E. Kiss-Tóth a A. Szalay (bez nároku na honorár). Zapojenie Univerzity v Miskolc do výučby predmetu vychádza z platnej zmluvy o spolupráci medzi UPJŠ a Univerzitou v Miskolc.

#### Program

**25.3.2013, pondelok, 16.15 – 18.30 (3 výučbové hodiny)**

**Beňačka R**

Bunková signalizácia

**10.4.2013, streda, 16.30 - 18.45 (3 výučbové hodiny)**

**Rácz O, Kiss-Tóth É, Fodor B**

Kľúčová úloha rôznych foriem RNA v expresii génov

Význam miRNA v zdraví a chorobe

**23.4.2013, utorok, 14.30 – 16.00 (3 výučbové hodiny)**

**Fodor B, Kiss-Tóth E, Szalay A, Rácz O**

Perspektívy nanobiotechnológie v prevencii a liečbe závažných chorôb

The perspectives of nanobiotechnology in the prevention and therapy of severe diseases

Prednáška bude v anglickom jazyku a návšteva zahŕňa aj návštevu laboratória.

Spôsob dopravy do Miskolca a späť bude účastníkom oznámený začiatkom apríla.

**24.4.2013, streda od 16.30-18.00 (2 výučbové hodiny)**

**Ništiar F**

Úvod do epigenetiky

**Rácz O, Szalay A, Fodor B**

Stres endoplazmatického retikula a jeho význam v patogenéze chronických chorôb

**Prvý májový týždeň (presný termín bude určený neskôr, 3 výučbové hodiny)**

**Záverečná prednáška, vyhodnotenie kurzu formou diskusie s účastníkmi a udelenie kreditov**

#### Odporúčaná literatúra

Beňačka R, Ništiar F, Rácz O: Základy molekulovej medicíny II. LF UPJŠ 2004

Ništiar F, Beňačka R, Rácz O: Základy molekulovej medicíny III. LF UPJŠ 2005

Ďalšie materiály v textovej a powerpoint forme budú pripravené počas výučby

**Poznámka: Výučba bude otvorená aj pre neprihlásených študentov a pre doktorandov. V prípade väčšieho záujmu ako je kapacita knižnice ústavu sa prednášky presunú na iné miesto.**