

Informačný list predmetu

Vysoká škola: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika					
Fakulta: Lekárska fakulta					
Kód predmetu: UFZ/MZP-NPF/09	Názov predmetu: <i>Molekulové základy patogenézy vybraných ochorení</i>				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: <u>Forma štúdia:</u> denná, externá; <u>Druh výučby:</u> prednáška; <u>Rozsah:</u> 14 hodín /semester; <u>Metóda štúdia:</u> prezenčná; <u>Spôsob a metodika výučby:</u> výkladová, diskusná (multimediálne prednášky); <u>Závaznosť predmetu:</u> povinne voliteľný					
Počet kreditov: 10					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2. semester štúdia (resp. 4. semester)					
Stupeň štúdia: III. – doktorandský					
Podmieňujúce predmety: Základy vedeckej práce					
Podmienky na absolvovanie predmetu: Kredity môžu byť udelené študentovi, ktorý prezenčne absolvuje plný rozsah výučby a preukáže zodpovedajúce vedomosti v záverečnej ústnej /písomnej skúške. Priebežné hodnotenie na základe riešenia zadaných úloh (príprava referátu z vybranej témy) Záverečné hodnotenie na základe ústnej alebo písomnej skúšky.					
Výsledky vzdelávania: Osvojenie si poznatkov z oblasti molekulovej medicíny, ktoré sú potrebné pre hlbšie pochopenie patogenézy chorôb, úlohy genotypu vo fenotypových prejavoch ochorení ako aj možnosti ich diagnostiky a ovplyvnenia súčasnými technológiami.					
Stručná osnova predmetu: <i>Všeobecné princípy</i> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Základné princípy integrovanej regulácie a medzibunkovej signalizácie ▪ Molekulová podstata akútneho a chronického zápalového procesu ▪ Molekulová podstata karcinogenézy a molekulové základy patogenézy porúch imunity ▪ Oxidačné poškodenie; redox homeostáza; ischemia a hypoxia; reperfúzne poškodenie ▪ Vybrané genetické aspekty ochorení; epigenetika; post-translačné poškodenie <i>Špeciálne aplikácie</i> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Molekulové základy patogenézy vybraných kardiovaskulárnych ochorení (poruchy srdcového rytmu, kardiomyopatie, hypertenzia, ateroskleróza a pod.) a hematologických vrátane hemostázy ▪ Molekulové základy patogenézy endokrínologických a metabolických syndrómov, ▪ Molekulová patogenéza vybraných ochorení nervových, obličkových, hepatálnych a GIT 					
Odporúčaná literatúra: Beňačka, R., Ništiar, F., Rácz, O.: Základy molekulovej medicíny II., UPJŠ LF, Košice, 1. vyd., 2004, 88 s. Ništiar, F., Beňačka, R., Rácz, O.: Základy molekulovej medicíny III., UPJŠ LF, Košice, 1. vyd., 2005, 72 s. Elleder, M. (Ed): Vybrané kapitoly z patológie buňky (vol I., II.), Karolinum, Praha, 1997, 213 s. Lang F. (Ed.): Encyclopedia of Molecular Mechanisms of Disease. Springer, Berlin, 2009, 766 s. (ISBN-10: 3540671366) (spracované kapitoly pre študentov preložené do slov. jazyka) Runge, M. S., Patterson, C. (Ed.): Principles of molecular medicine. 2.ed., Humana Press, New Jersey, 2006, 1304 s., ISBN-10: 1588292029 (vybrané kapitoly pre študentov preložené do slov. jazyka) Trent, R.J.: Molecular Medicine, Genomics to Personalized Healthcare, 4.ed., Academic Press, New York, 346 s., ISBN-10: 0123814510 (kapitoly pre študentov preložené do slov. jazyka) Das, U.N: Molecular Basis of Health and disease. Springer, Berlin, 2011, 583 s. ISBN-10: 9400704941 Internetové zdroje, databázy a virtuálne webové učebnice Multimediálne prednášky; Zahraničné a domáce monografie a prehľadné články					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk					
Poznámky: Predmet je vyučovaný pre viaceré odbory doktorandského štúdia na UPJŠ LF v Košiciach. Výučba sa uskutočňuje v špecifikovanom semestri v danom študijnom roku, ak sú zapísaní aspoň 3 študenti.					
Hodnotenie predmetov: Počas akademických rokov 2008/2009 až 2013/2014 predmet absolvovalo 16 študentov.					
<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="padding: 5px;">Prospel (%)</td> <td style="padding: 5px;">Neprospel (%)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">100,0</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">0,00</td> </tr> </table>	Prospel (%)	Neprospel (%)	100,0	0,00	
Prospel (%)	Neprospel (%)				
100,0	0,00				
Vyučujúci: Doc. MUDr. Roman Beňačka, CSc., mim. prof. (koordinátor výučby, skúšajúci) Prof. MUDr. Viliam Donič, CSc. Prof. MUDr. Oliver Rácz, CSc. Prof. MUDr. František Ništiar, CSc. Prof. MUDr. Ivan Tkáč, CSc. MUDr. Eva Lovásová, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 26.2.2014					
Schválil: prof. MUDr. Viliam Donič, CSc.					