

Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Lekárska fakulta

Informačný list predmetu			
Kód: 5138700		Názov: Základy biochémie	
Študijný odbor: : Ošetrovateľstvo			
Garantuje: doc.PhDr. Zamboriová Mária, PhD.		Zabezpečuje: prof.. Ing. Juraj Guzy, CSc. doc. Ing. Mária Mareková, CSc.	
Obdobie predmetu: 2. semester	štúdia	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia...): Prednáška/ cvičenie/ kontrolované samoštúdium Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1/2/1 Za obdobie štúdia: 14/28/14	Počet kreditov: 2
Podmieňujúce predmety: Lekárska biológia/ genetika			
Spôsob hodnotenia a ukončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): testy, demonštrácia praktických výkonov Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): , absolvoval (a), skúška			
Cieľ predmetu: Osvojiť si funkciu a štruktúru živého organizmu na molekulovej úrovni. Pochopiť biochemické zákonitosti a odlišnosti fyziologických a patologických pochodov nielen na úrovni buniek, ale aj orgánov celého organizmu.			
Stručný syllabus: Úvod do predmetu. Štruktúra a funkcia molekúl v živých systémoch. Biochemické procesy v živých sústavách. Statická biochémia. Štruktúra a biologická funkcia prírodných látok (sacharidov, lipidov, steroidov, vitamínov, hormónov, proteínov a nukleových kyselín). Základy metabolizmu. Základné postupy klinickej biochémie.			
Literatúra: Guzy J. a kol.: Základy lekárskej chémie. UPJŠ Košice, 2004 Adam J. Biochémia pre medikov I. a II. Košice, 2000. Ferenčík M. Biochémia. 2000 Čársky J., Bergendi L.: Lekárska chémia a biochémia, časť 1 a 2. Bratislava, 1991. J. Kušnír a kol.: Laboratórne cvičenia z lekárskej chémie. Košice, 1999. Kolektív autorov: Laboratórne cvičenia z lekárskej chémie. Košice, 2000.			
Jazyk v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 27.01.2009	