

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KFT/10-Mgr/00	Názov predmetu: Funkčná morfológia tkanív
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: <i>Forma výučby: Prednáška / Laboratórne cvičenie / Seminár</i> <i>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</i> <i>Týždenný: 1 / 0 / 0 Za obdobie štúdia: 14 / 0 / 0</i> <i>Metóda štúdia: prezenčná</i>	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2. semester (Mgr.)	
Stupeň štúdia: 1.+ 2. stupeň (Mgr.)	
Podmieňujúce predmety: ---	
Podmienky na absolvovanie predmetu: <i>Hodnotenie študentov prebieha formou skúšky, minimálna hranica úspešnosti: 65 %. Hodnotenie: A: 93–100 %, B: 86–92 %, C: 79–85 %, D: 72–78 %, E: 65–71 %, FX: 64 % a menej</i>	
Výsledky vzdelávania: <i>Absolvovaním predmetu študent získava kľúčové informácie o funkciách tkanív ľudského organizmu integrovaním vedomostí z molekulárnej biológie, histológie a fyziológie. Získané poznatky sú východiskom pre nadväzujúce medicínske disciplíny ako je patológia, biochémia, imunológia, farmakológia, farmakoterapia a tvorí základ chápania účinkov biologicky aktívnych molekúl – liečiv na človeka.</i>	
Stručná osnova predmetu: <ul style="list-style-type: none"> - Úvod do predmetu Všeobecné integračné systémy organizmu. - Všeobecné integračné systémy organizmu, Funkčná morfológia – od molekuly až k orgánovému systému. - Súčasný stav poznania princípov fungovania tkanív, vzťahy medzi štruktúrou, fyziológiou a metabolickou činnosťou bunky a jej organel a funkciou a štruktúrou tkanív a jednotlivých orgánov. - Nervové tkanivo. Organizácia a stavba nervového systému – neurón, glia. - Fyziológia CNS. Všeobecná štruktúra mozgu, hlavové nervy. EEG, senzomotorické systémy, mozog, rovnováha. - Kardiovaskulárny systém – špecifity myokardu a cievneho tkaniva z pohľadu regeneračnej medicíny. - Respiračný systém a fyzikálne a molekulárne princípy vonkajšieho a vnútorného dýchania. - Osobitosti urogenitálneho systému a jeho úloha v regulácii homeostázy v organizme. - Špecifické integračné systémy organizmu ako východiská k molekulárnej farmakológii. - Mechanizmus účinku liekov a funkčná morfológia jednotlivých orgánových systémov. - Špecifické integračné systémy organizmu ako východiská k molekulárnej farmakológii. - Základné mechanizmy účinku vybraných liečiv ako východisko pre náplň predmetu farmakológia. 	
Odporúčaná literatúra: <i>Trojan, S. a kol.: Lékařská fyziologie. Praha : Grada, 1994. 460 s. (učebnica).</i> <i>Javorka, K. a kol.: Lékařská fyziologie. Martin : Osveta, 2001. 679 s. (učebnica).</i> <i>Thewes, G., Mutschler, E., Vaupel, P.: Human Anatomy, Physiology, and Pathophysiology. Amsterdam : Elsevier, 1985. 812 s.</i> <i>Carola R., Harley J.P., Noback, C. R.: Human Anatomy and Physiology. New York : McGraw-Hill, 1990. 925 s.</i>	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu slovenský jazyk	
Poznámky: ----	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 664 A 99.69% B 0,31% C 0,0% D 0,0% E 0,0% FX 0.0%	
Vyučujúci: prof. PharmDr. Ján Kyselovič, CSc.,	
Dátum poslednej zmeny: 29.1.2014	
Schválil: prof. PharmDr. Ján Kyselovič, CSc	