

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: KFT/08-Mgr-00	Názov predmetu: Farmakológia a toxikológia 1
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: 2h prednášky, 3h semináre/týždeň. Celkom 65h	
Počet kreditov: 8	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5. semester	
Stupeň štúdia: 2	
Podmieňujúce predmety: -	
Podmienky na absolvovanie predmetu: V priebehu semestra študenti absolvujú 2 testy priebežného hodnotenia, na uznanie testu je potrebná minimálne 60%-ná úspešnosť. Záverečný (skúškový) test študenti absolvujú počítačovou alebo písomnou formou.	
Výsledky vzdelávania: znalosti, získané absolvovaním predmetu sú predpokladom a podmienkou pre pokračovanie štúdia predmetu Farmakológia a toxikológia 2 v nasledujúcom semestri.	
Stručná osnova predmetu: Úvod do štúdia farmakológie – základná terminológia a subdisciplíny. Farmakodynamika liečiv – mechanizmy účinkov liečiv, nešpecifický a špecifický účinok. Receptory, ich funkcia, štruktúra a klasifikácia. Prenos medzibunkových signálov, G-regulačné proteíny v receptorových systémoch. Účinky liečiv na celý organizmus. Liečiva vegetatívneho nervového systému, sympatotropné a parasympatotropné látky. Lokálne hormóny a modulátory, I. ovplyvňujúce ich tvorbu a farmakologická regulácia. Farmakológia nervosvalového tonusu a jeho riadenie.	
Odporúčaná literatúra: Lüllmann H., Mőhr K., Wehling M.: Farmakologie a toxikologie, Grada Publishing, Praha, 2002. Lincová D., Farghali H: Základní a aplikovaná farmakologie. Galén, Praha, 2006 Račanská E. a kol.: Farmakológia. Teoretická príprava a návody na praktické cvičenia. Vysokoškolské učebné texty, UK Bratislava, 2005 Rang, H.P., Dale, M.M. a kol.: Rang and Dale's Pharmacology, 8 th ed. London, Churchill Livingstone, Elsevier, 2016	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský	
Poznámky: -	
Hodnotenie predmetov	
Vyučujúci: doc. Tumová, prof. Kuželová, doc. Adameová, doc. Račanská, doc. Hrabovská, dr. Křenek, dr. Máťuš, dr. Ondriašová, Mgr. Vavrinec, Mgr. Vavrinová	
Dátum poslednej zmeny: 15.11. 2016	
Schválil: doc. RNDr. Ingrid Tumová, CSc.	