

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: KFT/08-Mgr-20	Názov predmetu: Farmakológia (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: 2/0/3, celkový počet hodín/týždeň - 65	
Počet kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4. semester	
Stupeň štúdia: 1,2 spojený	
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 (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, liečivá ovplyvňujúce ich tvorbu a farmakologická regulácia. Farmakológia nervosvalového tonusu a jeho riadenie.	
Odporúčaná literatúra: 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, Churchill Livingstone, Elsevier, 8 th ed. London, 2016 Švihovec J., Bultas J., Anzenbacher P. a kol.: Farmakologie, Grada, Praha 2018 Martinková J. a kol. Farmakologie pro studenty zdravotnických oborů, Grada, Praha 2018 Máťuš, M., Křenek P., Ondriašová, E.: Farmakológia: Študijné otázky 1. časť. - 1. vyd. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2019. [online], ISBN 978-80-223-4777-8	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský	
Poznámky: -	
Hodnotenie predmetov	
Vyučujúci: doc. Tumová, prof. Kuželová, prof. Duriš-Adameová, doc.Paul-Hrabovská, doc. Křenek, Dr. Máťuš, Dr. Ondriašová, Dr. Dóka, Dr. Kiliánová, Dr. Vavrínek, Dr. Vavřincová	
Dátum poslednej zmeny: september 2020	
Schválil: doc. RNDr. Ingrid Tumová, CSc.	