

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KFT/08-Mgr/22	Názov predmetu: Farmakológia (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / laboratórne cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 3 Za obdobie štúdia: 28 / 42 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: V priebehu semestra študenti absolvujú 2 testy priebežného hodnotenia, na uznanie testu je potrebných minimálne 60% z maximálneho počtu bodov. Po úspešnom absolvovaní semestra nasleduje komplexný skúškový test. Študent musí demonštrovať zvládnutie aspoň 60% vyžadovaných vedomostí. Výsledok skúškového testu je hodnotený stupnicou: A (aspoň 92%), B (aspoň 83%), C (aspoň 76%), D (aspoň 68%), E (aspoň 60%) a Fx (menej ako 60% maximálneho počtu bodov).	
Výsledky vzdelávania: Znalosti, získané úspešným ukončením predmetu sú základom pre pochopenie ďalších vedných disciplín v rámci farmaceutického štúdia.	
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: Švihovec J., Bultas J., Anzenbacher P. a kol.: Farmakologie, Grada, Praha 2018 Martinková J. a kol. Farmakologie pro studenty zdravotnických oborů, Grada, Praha 2018 Máľuš, 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 Rang, H.P., Dale, M.M. a kol.: Rang and Dale's Pharmacology, Churchill Livingstone, Elsevier, 9th ed. London, 2019, ISBN 9780702074486 Heinz Lulmann, Klaus Moh, Lutz Hein: : Barevný atlas farmakologie, Preklad 5. anglického vydania, Grada, 2020 Mirossay L, Mojžiš J. a kolektív: Základná farmakológia a farmakoterapia, Equilibria s.r.o., Košice	

2021						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 321						
A	ABS	B	C	D	E	FX
33,96	0,0	37,38	13,08	9,03	4,67	1,87
Vyučujúci: doc. RNDr. Ingrid Tumová, CSc., doc. PharmDr. Peter Křenek, PhD., Mgr. Diana Vavrincová, PhD., Mgr. Peter Vavrinec, PhD., PharmDr. Zuzana Kiliánová, PhD., doc. PharmDr. Marek Máťuš, PhD., PharmDr. Gabriel Dóka, PhD., doc. PharmDr. Anna Paul Hrabovská, PhD., Mgr. Lenka Bies Piváčková, PhD., PharmDr. Tomáš Rajtík, PhD., prof. PharmDr. Adriana Duriš Adameová, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 29.03.2022						
Schválil: doc. RNDr. Ingrid Tumová, CSc., prof. PharmDr. Ján Klimas, PhD., MPH						