

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU ŠTÁTNEJ SKÚŠKY

<b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave	
<b>Fakulta:</b> Farmaceutická fakulta	
<b>Kód predmetu:</b> FaF/807-PhD/11	<b>Názov predmetu:</b> Imunológia
<b>Počet kreditov:</b> 0	
<b>Stupeň štúdia:</b> III.	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> Úspešné absolvovanie skúšky.	
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Doktorand si absolvovaním predmetu rozšíri svoje vedomosti o význame a funkcii imunitného systému človeka ako aj o mechanizmoch jeho pôsobenia. V komplexnom rozhl'ade získa doplňujúce informácie, ako liečivá po aplikácii do organizmu pôsobia na konkrétne mechanizmy imunity, ktoré sú zásadné v prevencii a terapii chorôb. Taktiež pochopí princípy a spôsoby využitia imunodiagnostických metód, s ktorými sa farmaceut v praxi stretáva.	
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Predmet Imunológia sa zaoberá poznatkami základnej imunológie a klinickej imunológie. Študent sa oboznamuje so zložením a funkciou imunitného systému človeka, mechanizmami bunkovej a humorálnej imunity, ako aj preventívnym, terapeutickým a praktickým využitím imunológie v medicíne a vo farmaceutickej praxi. Základná časť imunológie sa zaoberá zápalom, horúčkou, štruktúrou a funkciou komplementu, cytokínov, antigénov a protilátok. Dôraz je kladený na prípravu a využitie monoklonových protilátok vo farmácii a v medicíne, bez ktorých by moderná diagnostika a terapia chorôb neboli možné. Klinická časť imunológie je zameraná na antiinfekčnú, transplantačnú a protinádorovú imunitu a zaoberá sa tiež imunopatologickými chorobami, ako aj najnovšími imunostimulačnými a imunosupresívnymi farmaceutickými prípravkami, prípravou, aplikáciou a využitím vakcín a prípravkov na pasívnu imunizáciu určených na prevenciu a terapiu chorôb. Záver tvoria princípy základných imunodiagnostických metód, s ktorými sa farmaceut v praxi stretáva.	
<b>Obsahová náplň štátnicového predmetu:</b>	
<b>Odporúčaná literatúra:</b> Buc M.: Základná a klinická imunológia. Bratislava: UK, 2009. 602 s. Kiňová Sepová H., Bilková A., Hrčka Dubničková M., Dudík B.: Imunologické metódy: princípy a návody na praktické cvičenia. Bratislava: UK, 2021. Doan, T., Melvold, R., Viselli, S., Waltenbaugh, C.: Lippincotts Illustrated Reviews Immunology. Wolters Kluwer Health, 2021	
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b> slovenský, anglický	
<b>Poznámky:</b> Vyučujúci: doc. Mgr. Andrea Bilková, PhD., doc. Mgr. Martina Hrčka Dubničková, PhD.	
<b>Dátum poslednej zmeny:</b> 01.04.2022	
<b>Schválil:</b>	