

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Akademický rok:</b> 2022/2023	
<b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave	
<b>Fakulta:</b> Farmaceutická fakulta	
<b>Kód predmetu:</b> FaF.KBMBL/08-Mgr/22	<b>Názov predmetu:</b> Imunodiagnostika
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> prednáška / laboratórne cvičenie <b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b> <b>Týždenný:</b> 1 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 14 <b>Metóda štúdia:</b> prezenčná	
<b>Počet kreditov:</b> 2	
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.	
<b>Stupeň štúdia:</b> I.II.	
<b>Podmieňujúce predmety:</b>	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> Študent môže mať ospravedlnené max. 2 cvičenia, z ktorých náplne bude preskúšaný. Študent musí odovzdať správne vypracované a vyhodnotené protokoly a zadané úlohy zo všetkých absolvovaných cvičení. Počas semestra bude jeden kontrolný test, pre úspešné absolvovanie testu je nutné získať aspoň 60 % bodov. Skúška bude v písomnej forme a pre úspešné absolvovanie je potrebné získať minimálne 60 % bodov.	
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Študent sa oboznámi s metódami a princípmi diagnostiky imunitného profilu človeka, faktorov bunkovej a humorálnej imunity, sérologickými, imunochemickými a molekulárno-biologickými technikami využívanými na hodnotenie parametrov imunitného systému a ich uplatnením v diagnostike vybraných ochorení. Zároveň študent získa vedomosti o izolácii a spracovaní vzoriek od pacienta (napr. séra, plazmy alebo rôznych typov krvných buniek), ako aj o spôsobe ich využitia na imunodiagnostické účely.	
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Predmet nadväzuje na poznatky základnej a klinickej imunológie. Zaoberá sa imunitným profilom človeka, stavom jeho bunkovej a humorálnej imunity a imunochemickými a molekulárno-biologickými technikami využívanými na jeho hodnotenie. Podrobne sa zaoberá najnovšími typmi vakcín (DNA, mRNA, vektorové, VLP a pod.), podrobnou prípravou monoklonových protilátok a imunodiagnostickými prípravkami, vrátane rýchltestov dostupných v lekárňach. Samostatná časť je venovaná moderným imunoanalytickým technikám využívaných na detekciu antigénov a protilátok, bez ktorých nie je súčasná imunodiagnostika možná.	
<b>Odporúčaná literatúra:</b> Kiňová Sepová H., Bilková A., Hrčka Dubničková M., Dudík B.: Imunologické metódy: princípy a návody na cvičenia. Bratislava: UK, 2021. 147 s. Sapák M. a kol.: Vyšetrovacie metódy v imunológii. Bratislava: UK, 2014. 190 s. Buc M.: Základná a klinická imunológia. Bratislava: UK, 2012. 831 s.	
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b> Slovenský jazyk.	

<b>Poznámky:</b>						
<b>Hodnotenie predmetov</b>						
Celkový počet hodnotených študentov: 0						
A	ABS	B	C	D	E	FX
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Vyučujúci:</b> doc. Mgr. Andrea Bilková, PhD., PharmDr. Hana Kiňová Sepová, PhD., Mgr. Eva Drobná, PhD., PharmDr. Gabriela Greifová, PhD., doc. Mgr. Martina Hrčka Dubničková, PhD., Mgr. Jana Hricovíniová, PhD.						
<b>Dátum poslednej zmeny:</b> 11.11.2022						
<b>Schválil:</b> PharmDr. Hana Kiňová Sepová, PhD.						