

<b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave	
<b>Fakulta:</b> Farmaceutická fakulta	
<b>Kód predmetu:</b> Fa.KBMBL/10-Bc/00	<b>Názov predmetu:</b> Imunologické diagnostiká
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> Prednáška 2 hodiny/laboratórne cvičenie 1 hodina Vzdelávacia činnosť sa uskutočňuje prezenčnou metódou	
<b>Počet kreditov:</b> 5	
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> Bc.:4. semester	
<b>Stupeň štúdia:</b> Bc. = 1. stupeň	
<b>Podmieňujúce predmety:</b> ----	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> V priebehu semestra budú 2 písomné previerky po 20 bodoch, na získanie hodnotenia A je potrebné získať spolu najmenej 37 bodov, na získanie hodnotenia B najmenej 33 bodov, na hodnotenie C najmenej 28 bodov, na hodnotenie D najmenej 24 bodov a na hodnotenie E najmenej 20 bodov. Kredity sa neudelia študentovi, ktorý z niektorej písomnej previerky získa menej ako 10 bodov. Študent môže mať ospravedlnené max. 2 cvičenia, z ktorých prípravy bude preskúšaný. Študent musí odovzdať správne vypracované a vyhodnotené protokoly zo všetkých absolvovaných cvičení. Pre úspešné absolvovanie skúšky je potrebné získať minimálne 12 bodov z 20 možných.	
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Študent získa poznatky o funkcii imunitného systému a oboznámi sa s diagnostikou imunitného profilu človeka, diagnostickými metódami a prípravkami na vyšetrenie bunkovej a humorálnej imunity. Pochopí princípy imunochemických techník využívaných na hodnotenie, izoláciu, prípravu a purifikáciu vakcín, imunosér a ostatných imunologických diagnostík.	
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Predmet sa zaoberá imunitným systémom a diagnostickými metódami na jeho hodnotenie. Zaoberá sa prípravou a purifikáciou antigénov a protilátok na diagnostiku, hodnotením bunkovej a humorálnej imunity a imunochemickými technikami. Venuje sa najnovším moderným technikám prípravy rekombinantných a subjednotkových vakcín, monoklonovým protilátkam a imunodiagnostickým súpravám. Samostatnú časť tvoria imunoanalytické techniky na detekciu antigénov a protilátok.	
<b>Odporúčaná literatúra:</b> Buc, M: Základná a klinická imunológia. Bratislava : Veda, 2012. 831 s. Kolektív autorov: Vyšetrovacie metódy v imunológii. Bratislava: UK 2014. 190 s. Mlynarčík, D., Bukovský, M., Sirotková, L., Čupková, V.: Praktické cvičenia z mikrobiológie a imunologických prípravkov. Bratislava, UK 1995. 160 s.	
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b> slovenský jazyk	
<b>Poznámky:</b>	
<b>Hodnotenie predmetov:</b> Štatistické údaje podľa ais2.uniba.sk (ku dňu 4.5.2017) Celkový počet hodnotených študentov 159 (A: 14.1, B: 15.4, C: 27.2, D: 14.8, E: 24.2, Fx: 4.04)	
<b>Vyučujúci:</b> <b>Garant:</b> doc. Mgr. Andrea Bilková, PhD. <b>Prednášky:</b> doc. Mgr. Andrea Bilková, PhD., doc. RNDr. Marián Bukovský, PhD., PharmDr. Hana Kiňová Sepová, PhD. <b>Laboratórne cvičenia:</b> doc. Mgr. Andrea Bilková, PhD.; PharmDr. Hana Kiňová Sepová, PhD.	
<b>Skúšajúci:</b> doc. Mgr. Andrea Bilková, PhD.; PharmDr. Hana Kiňová Sepová, PhD.	
<b>Dátum poslednej zmeny:</b> 22.1. 2019	
<b>Schválil:</b> doc. PharmDr. Marek Obložinský, PhD. / doc. Mgr. Andrea Bilková, PhD.	