

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: Fa.KBMBL/09-Mgr/10	Názov predmetu: Imunodiagnostika
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Prednáška 1 hodina/laboratórne cvičenie 1 hodina Vzdelávacia činnosť sa uskutočňuje prezenčnou metódou	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: Mgr.: 3. semester)	
Stupeň štúdia: Mgr. = 1.+ 2. stupeň	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 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.	
Výsledky vzdelávania: Študent sa oboznámi s diagnostikou imunitného profilu človeka, faktormi bunkovej a humorálnej imunity, sérologickými a imunochemickými technikami využívanými na hodnotenie imunitného profilu. Získajú sa vedomosti o izolácii, príprave a purifikácii vakcín a imunoser, ako aj o diagnostike faktorov imunity, s ktorými sa farmaceut v praxi stretáva.	
Stručná osnova predmetu: Predmet Imunodiagnostika nadväzuje na poznatky základnej imunológie a klinickej imunológie. Zaoberá sa imunitným profilom človeka, stavom jeho bunkovej a humorálnej imunity a imunochemickými technikami využívanými na jeho hodnotenie. Podrobne sa zaoberá najnovšími modernými technikami prípravy rekombinantných a subjednotkových a DNA vakcín, podrobnou prípravou monoklonových protilátok a imunodiagnostickými prípravkami. Samostatná časť je venovaná moderným imunoanalytickým technikám detekcie antigénov a protilátok, bez ktorých je moderná diagnostika chorôb nepredstaviteľná.	
Odporúčaná literatúra: Buc, M: Základná a klinická imunológia. Bratislava : UK, 2012. 831 s. Ferenčík, M.: Imunochémia. Bratislava: Alfa, 1989. 591 s. Mlynarčík, D., Bukovský M., Sirotková, L., Čupková V.: Praktické cvičenia z mikrobiológie a imunologických prípravkov. Bratislava: UK, 1995. 160 s.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov: Štatistické údaje podľa ais2.uniba.sk Celkový počet hodnotených študentov 129 (A: 30.43, B: 19.57, C: 21.74, D: 8.7, E: 10.87, Fx: 8.7)	
Vyučujúci: Garant: doc. RNDr. Marián Bukovský, PhD. Prednášky: doc. RNDr. Marián Bukovský, PhD., doc. Mgr. Andrea Bilková, PhD., Laboratórne cvičenia: doc. RNDr. Marián Bukovský, PhD., doc. Mgr. Andrea Bilková, PhD., Skúšajúci: doc. RNDr. Marián Bukovský, PhD., doc. Mgr. Andrea Bilková, PhD.,	
Dátum poslednej zmeny: 3. 05. 2017	
Schválil: doc. RNDr. Ingrid Paulíková, CSc. / doc. RNDr. Marián Bukovský, PhD.	