

SYLABUS

Názov predmetu:	Mikrobiológia a imunológia <i>Streda 11.15-12.45 (N.T.)</i> P1		
Študijný program:	<i>Fyzioterapia</i>	Obdobie štúdia:	<i>LS</i>
Hodnotenie predmetu:	<i>Skúška, 2 kredity</i>	Záväznosť predmetu:	<i>Biológia</i>
Rozsah výučby:	14/14		<i>spolu 28</i>

Pracovisko: Ústav lekárskej a klinickej mikrobiológie

<i>Týždeň</i>	<i>Prednášky</i> <i>Nepárny týždeň LS</i>	<i>Cvičenia</i>
1.t. 12.2.	Morfológia mikroorganizmov. Mgr. Mária Nagyová	Základy práce v mikrobiologickom laboratóriu . Zásady bezpečnosti pri práci v mikrobiologickom laboratóriu, Mikroskopický dôkaz (natívny preparát, monochromatické farbenie . Diagnostické farbenie podľa Grama
3.t. 26.2.	Patogenita a virulencia baktérií. Genetika baktérií. MVDr. V. Hrabovský, Ph.D.	Krátky test. Iné diagnostické farbenia – farbenie puzdier (Burriho tušová metóda), farbenie acidorezistentných baktérií (farbenie podľa Ziehl- Neelsena) a farbenie korynebaktérií podľa Neissera)
5.t. 12.3.	Mechanizmy imunity. Antiinfekčná imunita. Dr.h.c. prof. MUDr. L. Siegfried, CSc.	Krátky test. Odber a spracovanie materiálu na bakteriologické, virologické a parazitologické vyšetrenie. Kultivačné pôdy - demonštrácia rastu, očkovanie do tekutých pôd, dôkaz bioch. vlastností MIO
7.t. 26.3.	Antimikrobiálne látky. Rezistencia proti antimikrobiálnym látkam. Dr.h.c. prof. MUDr. L. Siegfried, CSc.	Krátky test. Zisťovanie citlivosti na antibiotiká - difúzna a dilučná metóda
9.t. 9.4.	Vybrané grampozitívne baktérie Dr.h.c. prof. MUDr. L. Siegfried, CSc.	Krátky test. Dôkaz antigénov a protilátok sérolog. metódami - aglutinácia, precipitácia, KFR, ELISA. Metódy zisťovania nešpecif. a špecif. imunity. Seminárne práce – vybrané mikroorganizmy
11.t. 23.4.	Vybrané gramnegatívne baktérie RNDr. Radka Slobodníková, PhD.	Krátky test. Laboratórna diagnostika vybraných kokov a paličiek Seminárne práce – vybrané mikroorganizmy
13.t. 7.5.	<u>KREDITOVÝ TEST</u> Vybrané vírusy, kvasinky a parazity Doc. RNDr. K.Čurová, PhD.	Krátky test. Laboratórna diagnostika vybraných kvasinkovitých organizmov. a parazitov. Seminárne práce – vybrané mikroorganizmy

Splnenie podmienok nevyhnutných pre získanie kreditu

1. Minimálne 60 % z celkového počtu 60 bodov, ktoré študent môže získať v kreditovom teste. (60 otázok s 1 správnou odpoveďou, otázky z prednášok a PC)
2. 60 % z celkového počtu bodov, ktoré študent môže získať v 6 krátkych testoch pozostávajúcich z 10 otázok.
3. Prezentácia a hodnotenie seminárnej práce (5., 6. a 7. PC).
4. Aktívna účasť na praktických cvičeniach (preukázanie vedomostí o témach, ktoré budú obsahom PC).
5. Dátum náhradného kreditového testu určí prednosta ústavu.

Dr.h.c .prof. MUDr. Leonard Siegfried, CSc.,
prednosta ústavu

SYLABUS
