

SYLABUS

Názov predmetu:	Mikrobiológia a imunológia Štvrtok 11.30-13.00 P3		
Študijný program:	<i>Fyzioterap.+ Ošetr.</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

Týždeň	Prednášky <i>Párny týždeň LS</i>	Cvičenia
1. 23.2.	Morfológia mikroorganizmov. Dr.h.c.prof.MUDr.L.Siegfried,CSc.	Základy práce v mikrobiologickom laboratóriu . Zásady bezpečnosti pri práci v mikrobiologickom laboratóriu, Mikroskopický dôkaz (natívny preparát, monochromatické farbenie . Diagnostické farbenie podľa Grama
2. 9.3.	Patogenita a virulencia baktérií. Genetika baktérií. MVDr. V. Hrabovský, Ph.D.	Iné diagnostické farbenia – farbenie puzdier (Burriho tušová metóda), farbenie acidorezistentných baktérií (farbenie podľa Ziehl- Neelsena) a farbenie korynebaktérií podľa Neissera)
3. 23.3.	Mechanizmy imunity. Antiinfekčná imunita. Dr.h.c.prof.MUDr.L.Siegfried,CSc.	Odber a spracovanie materiálu na bakteriologické, virologické a parazitologické vyšetrenie. Kultivačné pôdy - demonštrácia rastu, očkovanie do tekutých pôd, dôkaz bioch. vlastností MIO
4. 6.4.	Antimikrobiálne látky. Rezistencia proti antimikrobiálnym látkam. Dr.h.c.prof.MUDr.L.Siegfried,CSc.	Zisťovanie citlivosti na antibiotiká - difúzna a dilučná metóda
5. 20.4.	Vybrané grampozitívne baktérie Dr.h.c.prof.MUDr.L.Siegfried,CSc.	Dôkaz antigénov a protilátok sérolog. metódami - aglutinácia, precipitácia, KFR, ELISA. Metódy zisťovania nešpecif. a špecif. imunity. Seminárne práce – vybrané mikroorganizmy
6. 4.5.	Vybrané gramnegatívne baktérie Dr.h.c.prof.MUDr.L.Siegfried,CSc.	Laboratórna diagnostika vybraných kokov a paličiek Seminárne práce – vybrané mikroorganizmy
7. 18.5.	<u>KREDITOVÝ TEST</u> Vybrané vírusy, kvasinky a parazity RNDr. K.Čurová, PhD.	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.
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