

SYLABUS

Názov predmetu:	<i>Mikrobiológia a imunológia STREDA 11.30-13.00 (NT) P1</i>		
Študijný program:	<i>Ošetrovatel'stvo, 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>
Prakt. cvičenia:	5.p. ÚLaKM Oš.1 NT, štvrtok 13.15-14.45 Oš 2 PT, štvrtok 13.15-14.45 FT PT, streda 7.45-9.15		

Pracovisko: Ústav lekárskej a klinickej mikrobiológie (ÚLaKM)

<i>Týždeň</i>	<i>Prednášky Nepárny týždeň LS</i>	<i>Cvičenia</i>
1. PC 1.t. Oš1 2.t. Oš2, FT 1. Prednáška 11.2.	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
2.PC 3.t. Oš1 4.t. Oš2, FT 2.Prednáška 25.2.	Patogenita a virulencia baktérií. MVDr. V. Hrabovský, Ph.D.	Test 1. Iné diagnostické farbenia – farbenie puzdier (Burriho tušová metóda), farbenie acidorezistentných baktérií, farbenie korynebaktérií podľa Neissera)
3.PC 5.t. Oš1 6.t. Oš2, FT 3.Prednáška 11.3.	Bunkové a humorálne mechanizmy imunity. Antiinfekčná imunita. Doc. RNDr. K.Čurová, PhD.	Test 2. Odber a spracovanie materiálu na bakteriologické, virologické a parazitologické vyšetrenie. Kultivačné pôdy - očkovanie pôd, demonštrácia rastu, dôkaz biochemických vlastností baktérií
4.PC 7.t. Oš1 8.t. Oš2, FT 4.Prednáška 25.3.	Antimikrobiálne látky. Rezistencia proti antimikrobiálnym látkam. Doc. RNDr. K.Čurová, PhD.	Test 3. Zisťovanie citlivosti na antibiotiká - difúzna a dilučná metóda
5.PC 9.t. Oš1 10.t. Oš2, FT 5.Prednáška 8.4.	Vybrané grampozitívne baktérie Doc. RNDr. K.Čurová, PhD.	Test 4. Dôkaz antigénov a protilátok sérolog. metódami - aglutinácia, precipitácia, KFR, ELISA. Metódy zisťovania nešpecif. a špecif. imunity. Seminárne práce – vybrané mikroorganizmy
6.PC 11.t. Oš1 12.t. Oš2, FT 6.Prednáška 22.4.	Vybrané gramnegatívne baktérie RNDr Radka Slobodníková, PhD.	Test 5. Laboratórna diagnostika vybraných kokov a paličiek Seminárne práce – vybrané mikroorganizmy
7.PC 13.t. Oš1 14.t. Oš2, FT 7.Prednáška 6.5.	<u>KREDITOVÝ TEST 14.5.2026</u> Vybrané vírusy, kvasinky a parazity Doc. RNDr. K.Čurová, PhD.	Laboratórna diagnostika vybraných kvasinkovitých organizmov. a parazitov. Seminárne práce – vybrané mikroorganizmy

Splnenie podmienok nevyhnutných pre získanie kreditov

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 5 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. Kreditový test štvrtok 14.5. Dátum náhradného kreditového testu určí prednosta ústavu.

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

SYLABUS
