

SYLABUS

<b>Názov predmetu:</b>	<b>Mikrobiológia 2</b>	<b>štvrtok 9.15-10.45</b>	<b>P2</b>
<b>Študijný program:</b>	<i>Všeobecné lekárstvo</i>	<b>Obdobie štúdia:</b>	ZS
<b>Hodnotenie predmetu:</b>	<i>skúška</i>	<b>Závaznosť predmetu:</b>	<i>Mikrobiológia I</i>
<b>Rozsah výučby:</b>	<b>2/3</b>		<i>Spolu: 28/42</i>

**Pracovisko:** UPJŠ-LF, Ústav lekárskej a klinickej mikrobiológie

<i>Týždeň</i>	<i>Prednášky</i>	<i>Cvičenia</i>
1. 19.9.	<b><u>Enterobaktérie</u></b> (klasifikácia, základné vlastnosti, patogenita, klinické syndrómy, laboratórna diagnostika, terapia, prevencia) RNDr. Katarína Čurová, PhD.	<b><u>Mikrobiologická diagnostika stafylokokov</u></b> OBP- opakovanie. Odber, transport a spracovanie infekčného materiálu - laboratórne postupy identifikácie infekčných agensov a diferenciálna mikrobiologická diagnostika. Citlivosť stafylokokov voči antimikrobiálnym látkam
2. 26.9.	<b><u>Mykobaktérie a korynebaktérie</u></b> (klasifikácia, základné vlastnosti, patogenita, klinické syndrómy, laboratórna diagnostika, terapia, prevencia) Dr.h.c.prof.MUDr.Leonard Siegfried, CSc.	<b><u>Mikrobiologická diagnostika streptokokov, pneumokokov a enterokokov</u></b> - Test 1 Odber, transport a spracovanie infekčného materiálu - laboratórne postupy identifikácie infekčných agensov. Diferenciálna mikrobiologická diagnostika. Citlivosť streptokokov voči antimikrobiálnym látkam.
3. 3.10.	<b><u>Anaeróbne baktérie</u></b> (klasifikácia, základné vlastnosti, patogenita, klinické syndrómy, laboratórna diagnostika, terapia, prevencia) Dr.h.c.prof.MUDr.Leonard Siegfried, CSc.	<b><u>Mikrobiologická diagnostika enterobaktérií</u></b> - Test 2 Odber, transport a spracovanie infekčného materiálu. Laboratórne postupy identifikácie enterobaktérií, diferenciálna mikrobiologická diagnostika. Citlivosť vybraných enterobaktérií voči antimikrobiálnym látkam
4. 10.10.	<b><u>Vybraní pôvodcovia mykotických infekcií</u></b> (klasifikácia mikromycét, základné vlastnosti, patogenita, klinické syndrómy, laboratórna diagnostika, terapia, prevencia) MVDr.Vladimír Hrabovský,CSc.	<b><u>Mikrobiologická diagnostika korynebaktérií a mykobaktérií</u></b> - Test 3 Odber, transport a spracovanie infekčného materiálu - laboratórne postupy identifikácie korynebaktérií a mykobaktérií. Diferenciálna mikrobiologická diagnostika.
5. 17.10.	<b><u>Vybraní pôvodcovia parazitárnych infekcií</u></b> (klasifikácia, základné vlastnosti, patogenita, klinické syndrómy, laboratórna diagnostika, terapia, prevencia) RNDr. Marián Sabol, CSc.	<b><u>Mikrobiologická diagnostika sporulujúcich aeróbných a anaeróbných baktérií</u></b> - Test 4 Odber, transport a spracovanie infekčného materiálu - laboratórne postupy identifikácie infekč.agensov a diferenciálna mikrobiologická diagnostika.
6. 24.10.	<b><u>Vírusy – úvod, DNA vírusy</u></b> klasifikácia vírusov, základné vlastnosti, Patogenita DNA vírusov, klinické syndrómy, laboratórna diagnostika, terapia, prevencia.) Dr.h.c.prof.MUDr.Leonard Siegfried, CSc.	<b><u>Mikrobiologická diagnostika vybraných druhov kvasiniek a plesní</u></b> - Test 5 Odber, transport a spracovanie infekčného materiálu. Laboratórne postupy využívané v mykológií – mikroskopický dôkaz, kultivácia, auxanogramy, zymogramy, citlivosť kvasiniek a plesní voči antimykotikám
7. 31.10.	<b><u>Vírusy hepatitídy</u></b> základné vlastnosti vírusov hepatitídy A,B,C,D,E, patogenita, klinické syndrómy, laboratórna diagnostika, terapia, prevencia) Dr.h.c. prof. MUDr. Leonard Siegfried, CSc.	<b><u>Mikrobiologická diagnostika pôvodcov parazitárnych ochorení</u></b> - Test 6 Odber, transport a spracovanie infekč.materiálu. Laboratórne postupy využívané v parazitológii - mikroskopické vyhodnocovanie preparátov. Výukový film.

## SYLABUS

8. 7.11.	<p><b><u>RNA vírusy</u></b> klasifikácia vírusov, základné vlastnosti, Patogenita DNA vírusov, klinické syndrómy, laboratórna diagnostika, terapia, prevencia.) RNDr. Katarína Čurová, PhD.</p>	<p><b><u>Laboratórna diagnostika vírusových infekcií -</u></b> <b>- Test 7</b></p> <p>Odber, transport a spracovanie infekčného materiálu na virologické vyšetrenie, izolácia a kultivácia vírusov, sérologická diagnostika vírusových infekcií.</p>
9. 14.11.	<p><b><u>Pôvodcovia pohlavne prenosných a močových infekcií</u></b> Klasifikácia pôvodcov, základné vlastnosti, patogenita, klinické syndrómy, laboratórna diagnostika, terapia, prevencia) Dr.h.c. prof. MUDr. Leonard Siegfried, CSc.</p>	<p><b><u>Laboratórna diagnostika vírusov.</u></b> <b>- Test 8</b></p> <p>Prezentácia pridelených seminárnych tém z virológie.</p>
10. 21.11.	<p><b><u>Pôvodcovia respiračných infekcií</u></b> Klasifikácia pôvodcov, základné vlastnosti, patogenita, klinické syndrómy, laboratórna diagnostika, terapia, prevencia) Dr.h.c. prof. MUDr. Leonard Siegfried, CSc.</p>	<p><b><u>Mikrobiologická diagnostika pôvodcov pohlavných a močových ochorení</u></b> <b>- Test 9</b></p> <p>Odber, transport a spracovanie infekčného materiálu, diferenciálna mikrobiologická diagnostika. Citlivosť vybraných baktérií voči antimikrobiálnym látkam.</p>
11. 28.11.	<p><b><u>Pôvodcovia črevných infekcií</u></b> Klasifikácia pôvodcov, základné vlastnosti, patogenita, klinické syndrómy, laboratórna diagnostika, terapia, prevencia) Dr.h.c. prof. MUDr. Leonard Siegfried, CSc.</p>	<p><b><u>Mikrobiologická diagnostika pôvodcov infekcií dýchacích ciest</u></b> <b>- Test 10</b></p> <p>Odber, transport a spracovanie infekčného materiálu - diferenciálna mikrobiologická diagnostika pri resp. ochoreniach. Citlivosť vybraných baktérií voči antimikrobiálnym látkam</p>
12. 5.12.	<p><b><u>Pôvodcovia infekčných ochorení CNS a septických stavov</u></b> Klasifikácia, základné vlastnosti, patogenita, klinické syndrómy, laboratórna diagnostika, terapia, prevencia) <b>KREDITOVÝ TEST</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Leonard Siegfried, CSc.</p>	<p><b><u>Mikrobiologická diagnostika pôvodcov črevných infekcií</u></b> - previerka vedomostí Odber, transport a spracovanie infekčného materiálu - diferenciálna mikrobiologická diagnostika pri ochoreniach GIT-u. Citlivosť vybraných baktérií voči antimikrobiálnym látkam.</p>
13. 12.12.	<p><b>Opravný kreditový test</b> <b><u>Pôvodcovia nozokomiálnych infekcií</u></b> Dr.h.c. prof. MUDr. Leonard Siegfried, CSc.</p>	<p><b><u>Mikrobiologická diagnostika meningitíd a septických stavov</u></b> - previerka vedomostí . Odber, transport a spracovanie infekčného materiálu. Hemokultivácia. Diferenciálna mikrobiologická diagnostika. Citlivosť vybraných baktérií voči antimikrobiálnym látkam</p>
14. 19.12.	<p><b>Téma podľa požiadaviek študentov</b> Dr.h.c. prof. MUDr. Leonard Siegfried, CSc.</p>	<p><b><u>Zápočtový týždeň.</u></b> Nahrádzovanie ospravedlnených absencií na praktických cvičeniach.</p>

### **Splnenie podmienok nevyhnutných pre získanie kreditu**

1. Minimálne 60 % z celkového počtu 60 bodov, ktoré študent môže získať v kreditovom teste.
2. 60 % zo 100 bodov, ktoré študent môže získať v 10 krátkych testoch pozostávajúcich z 10 otázok od 2. po 11. týždeň zimného semestra
3. Prezentácia seminárnej práce
4. Aktívna účasť na praktických cvičeniach (preukázanie vedomostí o témach, ktoré budú obsahom PC)

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