



**Facultatea de Medicină**  
**Departamentul XIV: Microbiologie**  
**Catedra universitară Microbiologie**  
**Asistent universitar, pozitia 45**

**Tematica proba scrisa**

1. Genul *Staphylococcus*: taxonomie, factori de patogenitate, profilaxie, notiuni terapeutice infecții
2. Genul *Streptococcus*; taxonomie, factori de patogenitate, profilaxie, notiuni terapeutice infecții
3. Genurile *Neisseria*, *Bacillus*, *Corynebacterium*, *Listeria*: taxonomie, factori de patogenitate, profilaxie, notiuni terapeutice infecții
4. *Enterobacterales*: genurile *Salmonella*, *Shigella*: taxonomie, factori de patogenitate, profilaxie, notiuni terapeutice infecții
5. *Enterobacterales*: genurile *Escherichia*, *Klebsiella*, *Proteus*, *Morganella*, *Enterobacter*, *Serratia*, *Citrobacter*; taxonomie, factori de patogenitate, profilaxie, notiuni terapeutice, infecții
6. Genul *Pseudomonas*: taxonomie, factori de patogenitate, profilaxie, notiuni terapeutice infecții
7. Bacterii anaerobe sporulate și nesporulate: taxonomie, factori de patogenitate, profilaxie, notiuni terapeutice, infecții
8. Bacterii spirale: genurile *Treponema*, *Borrelia*, *Leptospira*: taxonomie, factori de patogenitate, profilaxie, notiuni terapeutice infecții
9. *Mycobacterium tuberculosis*: taxonomie, factori de patogenitate, profilaxie, notiuni terapeutice, infecții
10. Genurile *Chlamydia*, *Mycoplasma*: taxonomie, factori de patogenitate, profilaxie, notiuni terapeutice, infecții
11. Fungi de interes medical: taxonomie, notiuni terapeutice, infecții
12. Caractere generale ale virusurilor. Replicarea virală. Genetica virală. Chimioterapia antivirală
13. ADN-virusuri: taxonomie, factori de patogenitate, profilaxie, notiuni terapeutice, infecții
14. ARN-virusuri: taxonomie, factori de patogenitate, profilaxie, notiuni terapeutice, infecții

**Tematica proba practica**

1. Diagnosticul de laborator al infecțiilor cu germeni din genul *Staphylococcus*
2. Diagnosticul de laborator al infecțiilor cu germeni din genul *Streptococcus*, *Enterococcus*; Reacția ASLO.
3. Diagnosticul de laborator al infecțiilor produse de germeni din genul *Neisseria*,
4. Diagnosticul de laborator al infecțiilor produse de germeni din genurile *Corynebacterium*, *Bacillus*
5. Diagnosticul de laborator al infecțiilor produse de enterobacterii din genurile: *Salmonella*, *Shigella*,
6. Diagnosticul de laborator al infecțiilor produse de enterobacterii din genurile: *Escherichia*, *Klebsiella*, *Proteus*, *Morganella*, *Providencia*, etc..
7. Diagnosticul de laborator al infecțiilor produse de germeni din genurile: *Pseudomonas*
8. Diagnosticul de laborator al infecțiilor cu germeni anaerobi.
9. Diagnosticul de laborator al infecțiilor produse de germeni din genurile: *Treponema*, *Borrelia*, *Mycobacterium*.
10. Diagnosticul de laborator al infecțiilor produse de germeni din genurile: *Chlamydia*, *Mycoplasma*
11. Diagnosticul de laborator al infecțiilor produse de fungi de importanță medicală.
12. Diagnosticul virusologic și serologic al gripei
13. Diagnosticul infecției cu virusul SARS-CoV-2
14. Diagnosticul de laborator al hepatitelor virale.
15. Diagnosticul de laborator în SIDA



### **Bibliografie**

1. CURS DE MICROBIOLOGIE SPECIALĂ VOL. I BACTERIOLOGIE Pentru studenții Facultății de Medicină, Monica Licker et al, Editura Victor Babes, Timisoara, 2020, [http://www.umft.ro/data\\_files/documente-atasate-sectiuni/6157/curs\\_20de\\_20microbiologie\\_20special\\_c4\\_83\\_201.pdf](http://www.umft.ro/data_files/documente-atasate-sectiuni/6157/curs_20de_20microbiologie_20special_c4_83_201.pdf)
2. CURS DE MICROBIOLOGIE SPECIALĂ VOL. II VIRUSOLOGIE, MICOLOGIE Pentru studenții Facultății de Licker Monica et al, Editura Victor Babes, Timisoara, 2020, [http://www.umft.ro/data\\_files/documente-atasate-sectiuni/6306/curs\\_20de\\_20microbiologie\\_20special\\_c4\\_82\\_20vol\\_20ii.pdf](http://www.umft.ro/data_files/documente-atasate-sectiuni/6306/curs_20de_20microbiologie_20special_c4_82_20vol_20ii.pdf)
3. MICROBIOLOGIE CLINIQUE-LA PARTIE SPECIALE, cours a l'usage interne pour les etudiantes de la Faculte de Medicine, Monica Licker, Roxana Moldovan, Mihaela Popa, Carmen Axente, Ciprian Pilut, Lito UMF, Timișoara 2014
4. MICROBIOLOGIE SPECIALĂ ÎNDREPTAR DE LUCRĂRI PRACTICE, MONICA LICKER, et al, Editura Victor Babes, Timisoara, 2020, [http://www.umft.ro/data\\_files/documente-atasate-sectiuni/4888/microbiologie\\_20speciala\\_20bun.pdf](http://www.umft.ro/data_files/documente-atasate-sectiuni/4888/microbiologie_20speciala_20bun.pdf)
5. MANUEL DE MICROBIOLOGIE TRAVAUX PRATIQUES - PARTIE SPÉCIALE MÉDECINE GÉNÉRALE, SECTION FRANÇAISE, Mihaela-Diana Popa, Axel Balogh de Manko-Bük, Monica Licker. e-book UMFT, Timisoara 2019
6. CLINICAL MICROBIOLOGY-LECTURE NOTES FOR INTERNAL USE FOR MEDICINE STUDENTS, Prof. Licker M, et all, Lito UMF 2017