



## Tematica examenului de asistent pe perioadă determinată la Disciplina de Microbiologie

Ianuarie-februarie 2021

### Bacteriologie generală

- Morfologia bacteriană.
- Structura celulei bacteriene.
- Creșterea și multiplicarea bacteriană.
- Caractere de patogenitate ale bacteriilor.

### Bacteriologie specială

- Genul Staphylococcus*
- Genul Streptococcus*
- Genul Enterococcus*
- Neisseria gonorrhoeae*
- Neisseria meningitidis*
- Escherichia coli*
- Genul Shigella*
- Genul Salmonella*
- Genul Klebsiella*
- Genul Proteus*
- Pseudomonas aeruginosa*
- Bacillus anthracis*
- Clostridium tetani, Clostridium botulinum*
- Treponema pallidum*
- Mycobacterium tuberculosis*

### Virusologie

- Proprietăți generale ale virusurilor
- Structura virionului.
- Replicarea virală.
- Cultivarea virusurilor.
- Adenoviridae*
- Herpesviridae*
- Papillomaviridae*
- Orthomyxoviridae*
- Virusurile hepatitelor umane
- Virusul HIV





### Parazitologie

Giardia lamblia  
Ascaris lumbricoides  
Trichuris trichiura  
Enterobius vermicularis  
Trichinella spiralis  
T. solium, saginata

### Micologie

Infecții fungice oportuniste

*Candida spp.*  
*Cryptococcus neoformans*  
*Aspergillus spp.*  
*Pneumocystis jirovetzi*

Morfologia fungilor

### Bibliografie

1. Buiuc D., Neguț M.: *Tratat de microbiologie clinică. Ediția a II-a*, Ed. Medicală, 2008
2. Ciufecu Elvira Sânziana: *Virusologie Medicală*, Ed. Medicală Națională, 2003
3. Rădulescu Simona, E.A.Meyer: *Parazitologie medicală*. Ed. All, București, 2004
4. Toma Felicia: *Bacteriologie generală – curs*, 2005
5. Toma Felicia: *Bacteriologie medicală*, Ed. University Press, 2006

Tg.-Mureș, 9.11.2020

șef disciplină  
Conf. Dr. Felicia Toma

