



**TEMATICA DE EXAMEN PENTRU OCUPAREA  
POSTULUI DE ASISTENT UNIVERSITAR  
SESIUNEA: SEMESTRUL II AN UNIVERSITAR 2024-2025**

**Disciplina: Microbiologie; Poziție în Statul de funcții: 106 M2**

**TEMATICA PROBA SCRISĂ:**

| Nr. crt. | TEMA                                                                | INDICI BIBLIOGRAFICI                        |
|----------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 1.       | Morfologia bacteriană                                               | (1) pag.12-16                               |
| 2.       | Structura celulei bacteriene                                        | (1) pag.16-26                               |
| 3.       | Creșterea și multiplicarea bacteriană                               | (1) pag.37-44                               |
| 4.       | Caractere de patogenitate ale bacteriilor                           | (1) pag.70-73                               |
| 5.       | Genul Staphylococcus                                                | (2) pag.5-20                                |
| 6.       | Genul Streptococcus                                                 | (2) pag.20-50                               |
| 7.       | Genul Enterococcus                                                  | (2) pag.50-60                               |
| 8.       | Neisseria gonorrhoeae, Neisseria meningitidis                       | (2) pag.70-86                               |
| 9.       | Escherichia coli                                                    | (2) pag.257-271                             |
| 10.      | Genul Shigella                                                      | (2) pag.271-279                             |
| 11.      | Genul Salmonella                                                    | (2) pag.279-294                             |
| 12.      | Genul Klebsiella                                                    | (2) pag.316-323                             |
| 13.      | Genul Proteus                                                       | (2) pag.334-339                             |
| 14.      | Pseudomonas aeruginosa                                              | (2) pag.344-355                             |
| 15.      | Bacillus anthracis                                                  | (2) pag.205-219                             |
| 16.      | Clostridium tetani, Clostridium botulinum, Clostridioides difficile | (2) pag.227-249                             |
| 17.      | Treponema pallidum                                                  | (2) pag.397-407                             |
| 18.      | Mycobacterium tuberculosis                                          | (2) pag.425-439                             |
| 19.      | Structura virionului                                                | (3) pag. 39-72                              |
| 20.      | Replicarea virală                                                   | (3) pag. 102-137                            |
| 21.      | Cultivarea virusurilor                                              | (3) pag. 81-102                             |
| 22.      | Adenoviridae                                                        | (3) pag. 401-420                            |
| 23.      | Herpesviridae                                                       | (3) pag. 278-332                            |
| 24.      | Papillomaviridae                                                    | (3) pag. 430-441                            |
| 25.      | Orthomyxoviridae                                                    | (3) pag. 626-660                            |
| 26.      | Virusurile hepatitelor umane                                        | (3) pag. 335-345, 345-370, 370-386, 387-393 |
| 27.      | Virusul HIV                                                         | (3) pag. 731-773                            |
| 28.      | Trichomonas vaginalis                                               | (4) pag. 85-93                              |
| 29.      | Giardia lamblia                                                     | (4) pag. 96-107                             |
| 30.      | Taenia solium, Taenia saginata                                      | (4) pag. 254-270                            |
| 31.      | Ascaris lumbricoides                                                | (4) pag. 300-307                            |
| 32.      | Enterobius vermicularis                                             | (4) pag. 308-312                            |





|     |                      |                  |
|-----|----------------------|------------------|
| 33. | Trichuris trichiura  | (4) pag. 313-316 |
| 34. | Trichinella spiralis | (4) pag. 336-343 |

### TEMATICA PROBA PRACTICĂ:

| Nr. crt. | TEMA                                          | INDICI BIBLIOGRAFICI                        |
|----------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 1.       | Genul Staphylococcus                          | (2) pag.5-20                                |
| 2.       | Genul Streptococcus                           | (2) pag.20-50                               |
| 3.       | Neisseria gonorrhoeae, Neisseria meningitidis | (2) pag.70-86                               |
| 4.       | Escherichia coli                              | (2) pag.257-271                             |
| 5.       | Genul Shigella                                | (2) pag.271-279                             |
| 6.       | Genul Salmonella                              | (2) pag.279-294                             |
| 7.       | Genul Klebsiella                              | (2) pag.316-323                             |
| 8.       | Pseudomonas aeruginosa                        | (2) pag.344-355                             |
| 9.       | Bacillus anthracis                            | (2) pag.205-219                             |
| 10.      | Treponema pallidum                            | (2) pag.397-407                             |
| 11.      | Mycobacterium tuberculosis                    | (2) pag.425-439                             |
| 12.      | Herpesviridae                                 | (3) pag. 278-332                            |
| 13.      | Papillomaviridae                              | (3) pag. 430-441                            |
| 14.      | Orthomyxoviridae                              | (3) pag. 626-660                            |
| 15.      | Virusurile hepatitelor umane                  | (3) pag. 335-345, 345-370, 370-386, 387-393 |
| 16.      | Virusul HIV                                   | (3) pag. 731-773                            |
| 17.      | Trichomonas vaginalis                         | (4) pag. 85-93                              |
| 18.      | Giardia lamblia                               | (4) pag. 96-107                             |
| 19.      | Ascaris lumbricoides                          | (4) pag. 300-307                            |
| 20.      | Enterobius vermicularis                       | (4) pag. 308-312                            |

### BIBLIOGRAFIE:

1. Toma Felicia: Bacteriologie generală – curs, 2005
2. Toma Felicia: Bacteriologie medicală, Ed. University Press, 2006
3. Ciufecu Elvira Sânziana: Virusologie Medicală, Ed. Medicală Națională, 2003
4. Rădulescu Simona, E.A.Meyer: Parazitologie medicală. Ed. All, București, 2004

Tg. Mureș, 14.04.2025

Șef de disciplină:  
Conf Dr. Toma Felicia

