

UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI

FACULTATEA DE BIOLOGIE

Domeniul: Biologie

Programul de studii universitare de master: MICROBIOLOGIE APLICATA SI IMUNOLOGIE

Durata studiilor: 2 ani, 4 semestre

Forma de învățământ: cu frecvență

APROBAT RECTOR,  
Prof. dr. Mircea Dumitru



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT 2017-2019

| Nr. Crt. | Denumirea disciplinei  | Sem I |    |          | Sem II |    |          | Ore/Total |    |    | Credite |
|----------|--|-------|----|----------|--------|----|----------|-----------|----|----|---------|
|          |  | Curs  | LP | Evaluare | Curs   | LP | Evaluare | Total     | C  | LP |         |
| 1        | Microbiologie medicală   | 3     | 2  | Examen   |        |    |          | 70        | 42 | 28 | 10      |
| 2        | Micologie aplicată   | 2     | 2  | Examen   |        |    |          | 56        | 28 | 28 | 8       |
| 3        | Managementul și analiza datelor experimentale                      | 1     | 1  | Examen   |        |    |          | 28        | 14 | 14 | 6       |
| 4        | Virologie medicală   | 1     | 1  | Examen   |        |    |          | 28        | 14 | 14 | 6       |
| 5        | Microbiologie industrială  |       |    |          | 2      | 2  | Examen   | 56        | 28 | 28 | 6       |
| 6        | Genetica microorganismelor și biotehnologii moderne                |       |    |          | 2      | 2  | Examen   | 56        | 28 | 28 | 7       |
| 7        | Ecologie microbiană  |       |    |          | 2      | 2  | Examen   | 56        | 28 | 28 | 5       |
| 8        | Imunopatologie   |       |    |          | 2      | 2  | Examen   | 56        | 28 | 28 | 7       |
| 9        | Aplicații ale bioinformaticii în genomica microbiană și imunologie |       |    |          | 1      | 1  | Examen   | 28        | 14 | 14 | 5       |

| Nr. Crt. | Denumirea disciplinei  | Sem III |    |          | Sem IV |    |             | Ore/Total |         |    | Credite |
|----------|--|---------|----|----------|--------|----|-------------|-----------|---------|----|---------|
|          |  | Curs    | LP | Evaluare | Curs   | LP | Evaluare    | Total     | C       | LP |         |
| 10       | Noi strategii antimicrobiene   | 2       | 2  | Examen   |        |    |             | 56        | 28      | 28 | 7       |
| 11       | Controlul microbiologic standardizat al produselor și mediului                                     | 1       | 2  | Examen   |        |    |             | 42        | 14      | 28 | 6       |
| 12       | Metode convenționale și moleculare de taxonomie microbiană   | 2       | 2  | Examen   |        |    |             | 56        | 28      | 28 | 7       |
| 13       | Imunofenotiparea celulelor procariote și eucariote   | 1       | 1  | Examen   |        |    |             | 28        | 14      | 14 | 5       |
| 14       | Managementul calității în laboratorul de microbiologie și imunologie                               | 2       | 0  | Examen   |        |    |             | 28        | 28      | 0  | 5       |
| 15       | Activitatea de cercetare/ Seminar de literatură științifică (10 ore/săpt. X 10 săpt. = 100 ore)    |         |    |          |        |    | 100 ore/sem |           | 100 ore |    | 15      |
| 16       | Activitatea de cercetare pentru elaborarea tezei de disertație (10 ore/săpt. X 10 săpt. = 100 ore) |         |    |          |        |    | 100 ore/sem |           | 100 ore |    | 15      |

DECAN,  
Prof.dr. Carmen Postolache

DIRECTOR departament,  
Prof. dr. Veronica Lazar