

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Domeniul: Sănătate

Programul de studiu: Biochimie

Ciclul de studii: licență

Forma de învățământ: cu frecvență

Durata studiilor: 3 ani

Valabil începând cu anul I, anul universitar: 2024-2025

ANUL III

| Nr. crt.                           | Discipline obligatorii                        | Cod disciplina<br>USV.FMSB.BC | Sem. 5 |   |   |   |     |                  |             | Sem. 6 |   |   |   |     |                  |             |
|------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------|--------|---|---|---|-----|------------------|-------------|--------|---|---|---|-----|------------------|-------------|
|                                    |                                               |                               | C      | S | L | P | I*  | Forma verificare | Nr. credite | C      | S | L | P | I*  | Forma verificare | Nr. credite |
|                                    |                                               |                               |        |   |   |   |     |                  |             |        |   |   |   |     |                  |             |
| 1                                  | Metabolismul acizilor nucleici și proteinelor | DS.05.01                      | 2      |   | 2 |   | 66  | E                | 5           |        |   |   |   |     |                  |             |
| 2                                  | Metabolismul glucidelor și lipidelor          | DS.05.02                      | 2      |   | 1 |   | 80  | E                | 5           |        |   |   |   |     |                  |             |
| 3                                  | Tehnici în biologia moleculară                | DS.05.03                      | 1      |   | 2 |   | 80  | E                | 5           |        |   |   |   |     |                  |             |
| 4                                  | Educație fizică II**                          | DC.05.04                      |        | 1 |   |   | 8   | C                | 1**         |        |   |   |   |     |                  |             |
| 5                                  | Genetică moleculară                           | DS.06.05                      |        |   |   |   |     |                  |             | 2      |   | 1 |   | 67  | E                | 4           |
| 6                                  | Introducere în bioinformatică                 | DC.06.06                      |        |   |   |   |     |                  |             | 1      |   | 2 |   | 42  | C                | 3           |
| 7                                  | Educație fizică III**                         | DC.06.07                      |        |   |   |   |     |                  |             |        | 1 |   |   | 12  | C                | 1**         |
| 8                                  | Elaborarea lucrării de licență                | DS.06.08                      |        |   |   |   |     |                  |             | 150    |   |   |   | C   | 6                |             |
| Total ore obligatorii pe săptămână |                                               |                               | 5      | 1 | 5 |   | 226 | 3E 1C            | 15          | 3      | 1 | 3 |   | 109 | 1E 3C            | 13          |
|                                    |                                               |                               | 11     |   |   |   |     |                  | 7           |        |   |   |   |     |                  |             |

| Nr. crt.                         | Discipline optionale                | Cod disciplina<br>USV.FMSB.BC | Sem. 5 |   |   |   |    |                  | Sem. 6      |    |   |   |   |     |                  |             |
|----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|--------|---|---|---|----|------------------|-------------|----|---|---|---|-----|------------------|-------------|
|                                  |                                     |                               | C      | S | L | P | I* | Forma verificare | Nr. credite | C  | S | L | P | I*  | Forma verificare | Nr. credite |
|                                  |                                     |                               |        |   |   |   |    |                  |             |    |   |   |   |     |                  |             |
| 9                                | Biochimia nutriției                 | DS.05.09                      | 1      |   | 1 |   | 44 | C                | 3           |    |   |   |   |     |                  |             |
| 10                               | Ecotoxicologie                      | DS.05.10                      |        |   |   |   |    |                  |             |    |   |   |   |     |                  |             |
| 11                               | Biochimia clinică                   | DS.05.11                      |        | 2 |   | 1 |    | 55               | E           | 4  |   |   |   |     |                  |             |
| 12                               | Biochimie ecologică                 | DS.05.12                      |        |   |   |   |    |                  |             |    |   |   |   |     |                  |             |
| 13                               | Ecologie generală                   | DF.05.13                      | 2      |   |   | 1 |    | 55               | C           | 4  |   |   |   |     |                  |             |
| 14                               | Evoluționism                        | DF.05.14                      |        |   |   |   |    |                  |             |    |   |   |   |     |                  |             |
| 15                               | Imunobiologie                       | DS.05.15                      |        | 2 |   | 1 |    | 55               | E           | 4  |   |   |   |     |                  |             |
| 16                               | Micologie                           | DS.05.16                      |        |   |   |   |    |                  |             |    |   |   |   |     |                  |             |
| 17                               | Culturi de celule și țesuturi       | DS.06.17                      |        |   |   |   |    |                  |             |    | 2 |   | 2 |     | 57               | E           |
| 18                               | Biochimie vegetală                  | DS.06.18                      |        |   |   |   |    |                  |             |    |   |   |   |     |                  |             |
| 19                               | Hematologie                         | DS.06.19                      |        |   |   |   |    |                  |             | 2  |   | 2 |   | 82  | E                | 5           |
| 20                               | Înginerie genetică                  | DS.06.20                      |        |   |   |   |    |                  |             |    |   |   |   |     |                  |             |
| 21                               | Microbiologie aplicată              | DS.06.21                      |        |   |   |   |    |                  |             | 2  |   | 2 |   | 82  | E                | 5           |
| 22                               | Biotehnologie moleculară            | DS.06.22                      |        |   |   |   |    |                  |             |    |   |   |   |     |                  |             |
| 23                               | Matematici cu aplicații în biologie | DC.06.23                      |        |   |   |   |    |                  |             | 2  |   | 1 |   | 42  | C                | 3           |
| 24                               | Biofizică (moleculară)              | DC.06.24                      |        |   |   |   |    |                  |             |    |   |   |   |     |                  |             |
| Total ore opționale pe săptămână |                                     |                               | 7      |   | 4 |   | 99 | 2E<br>2C         | 15          | 8  |   | 7 |   | 206 | 3E<br>1C         | 17          |
|                                  |                                     |                               | 11     |   |   |   |    |                  |             | 15 |   |   |   |     |                  |             |

RECAPITULAȚIE

|    |   |   |  |  |     |       |    |    |   |    |  |  |     |       |    |
|----|---|---|--|--|-----|-------|----|----|---|----|--|--|-----|-------|----|
| 12 | 1 | 9 |  |  | 325 | 5E 3C | 30 | 11 | 1 | 10 |  |  | 315 | 4E 4C | 30 |
| 22 |   |   |  |  |     |       |    | 22 |   |    |  |  |     |       |    |

| Nr. crt.                           | Discipline facultative                                               | Cod disciplină USV/<br>DPPD NIV 1 /<br>FMSB.BC | Sem. 5 |   |   |   |    |                     | Sem. 6         |   |   |   |   |    |                     |                |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------|---|---|---|----|---------------------|----------------|---|---|---|---|----|---------------------|----------------|
|                                    |                                                                      |                                                | C      | S | L | P | I* | Forma<br>verificare | Nr.<br>credite | C | S | L | P | I* | Forma<br>verificare | Nr.<br>credite |
| 25                                 | Înstruire asistată de calculator                                     | DS.05.01                                       | 1      | 1 |   |   | 19 | C                   | 2              |   |   |   |   |    |                     |                |
| 26                                 | Practică pedagogică (în învățământul preuniversitar obligatoriu) (1) | DS.05.02                                       |        | 3 |   |   | 30 | C                   | 3              |   |   |   |   |    |                     |                |
| 27                                 | Managementul clasei de elevi                                         | DS.06.01                                       |        |   |   |   |    |                     |                | 1 | 1 |   |   | 44 | E                   | 3              |
| 28                                 | Practică pedagogică (în învățământul preuniversitar obligatoriu) (2) | DS.06.02                                       |        |   |   |   |    |                     |                |   | 3 |   |   | 5  | C                   | 2              |
| 29                                 | Evaluare finală - Portofoliu didactic                                | DS.06.03                                       |        |   |   |   |    |                     |                |   |   |   |   |    | E                   | 5              |
| Total ore facultative pe săptămână |                                                                      |                                                | 1      | 4 |   |   | 49 | 2C                  | 5              | 1 | 4 |   |   | 49 | 2E<br>1C            | 10             |
|                                    |                                                                      |                                                | 5      |   |   |   |    |                     | 5              | 5 |   |   |   |    |                     |                |

I\* - ore de studiu individual

\*\*Creditele aferente disciplinei *Educație fizică și sport* se acordă peste cele obligatorii și nu se pot transfera pentru a atinge numărul de credite obligatorii.

Promovarea disciplinei *Educație fizică și sport* este obligatorie.