UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI
FACULTATEA DE BIOLOGIE
Domeniul: Biologie
Programul de studii universitare de master: **GENETICĂ APLICATĂ ȘI BIOTEHNOLOGIE**
Durata studiilor: 2 ani, 4 semestre
Forma de învățământ: cu frecvență

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT **2021-2023**

| Nr. crt. | Denumirea disciplinei | Sem I | | | Sem II | | | Ore/Total | | | Credite |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Curs | LP | Evaluare | C | LP | Evaluare | Total | C | LP | |
| 1 | Tehnici moleculare în genetică | 2 | 2 | E | | | | 56 | 28 | 28 | 6 |
| 2 | Analiză genetică avansată | 2 | 2 | E | | | | 56 | 28 | 28 | 5 |
| 3 | Probleme actuale de genetică umană I | 2 | 2 | E | | | | 56 | 28 | 28 | 6 |
| 4 | Probleme actuale de genetică animală | 2 | 2 | E | | | | 56 | 28 | 28 | 6 |
| 5 | Etică și integritate academică | 1 | | V | | | | 14 | 14 | | 2 |
| 6 | Activitate de documentare și cercetare I | | 7 | V | | | | 98 | | 98 | 5 |
| 7 | Probleme actuale de genetică umană II | | | | 2 | 2 | E | 56 | 28 | 28 | 7 |
| 8 | Probleme avansate de genetica și biotehnologia plantelor | | | | 2 | 2 | E | 56 | 28 | 28 | 6 |
| 9 | Aspecte moderne de genetica și biotehnologia microorganismelor | | | | 2 | 2 | E | 56 | 28 | 28 | 6 |
| 10 | Probleme avansate de bioinformatică | | | | 2 | 1 | E | 42 | 28 | 14 | 5 |
| 11 | Activitate de documentare și cercetare II | | | | | 10 | V | 140 | | 140 | 6 |

| Nr. crt. | Denumirea disciplinei | Sem III | | | Sem IV | | | Ore/Total | | | Credite |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Curs | LP | Evaluare | C | LP | Evaluare | Total | C | LP | |
| 12 | Probleme actuale de genetică umană III | 2 | 1 | E | | | | 42 | 28 | 14 | 5 |
| 13 | Tehnici în transcriptomică și proteomică | 1 | 2 | E | | | | 42 | 14 | 28 | 5 |
| 14 | Probleme speciale de genetica și epigenetica dezvoltării | 2 | 2 | E | | | | 56 | 28 | 28 | 7 |
| 15 | Bioetică aplicată în genetică și biotehnologie | 1 | 1 | E | | | | 28 | 14 | 14 | 4 |
| 16 | Principii de documentare științifică în genetică | 1 | 1 | E | | | | 28 | 14 | 14 | 4 |
| 17 | Activitate de documentare și cercetare III | | 10 | V | | | | 140 | | 140 | 5 |
| 18 | Probleme actuale de genetică umană și hematologie (IV) | | | | 2 | 2 | E | 40 | 20 | 20 | 5 |
| 19 | Genetica moleculară a populațiilor | | | | 1 | 1 | E | 20 | 10 | 10 | 4 |
| 20 | Aspecte de genetică în reproducerea asistată | | | | 1 | 1 | E | 20 | 10 | 10 | 4 |
| 21 | Exerciții de redactare în genetică | | | | 1 | 2 | E | 30 | 10 | 20 | 4 |
| 22 | Activitate de documentare și cercetare IV | | | | | 8 | V | 80 | | 80 | 5 |
| 23 | Activitatea de cercetare pentru elaborarea disertației | | | | - | 20 | C | 200 | - | 200 | 8 |
| 24 | Susținerea și promovarea lucrării de disertație | | | | | | | | | | 10 |