

UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI
FACULTATEA DE BIOLOGIE

Domeniul: Biologie

Programul de studii universitare de master de cercetare: **NEUROBIOLOGIE**

Durata studiilor: 2 ani, 4 semestre

Forma de învățământ: cu frecvență

APROBAT RECTOR

Prof. dr. MARIAN PREDA

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT 2023-2025

| Nr crt | Cod | Denumirea disciplinei | Caracteristicile disciplinei | | SEMESTRUL I | | | | | | | SEMESTRUL II | | | | | | | | |
|--------------|-----|---|------------------------------|-------------------|--------------|--|-------|----------|------------|-----|-------|--------------|--------------|--|----|----------|------------|-------|-------|---------|
| | | | Felul disciplinei | Tipul disciplinei | Nr săptămâni | Cursuri (C)/ Laboratoare (LP)/ Seminarii (S) | | | ore/ total | | | Credite | Nr săptămâni | Cursuri (C)/ Laboratoare (LP)/ Seminarii (S) | | | ore/ total | | | Credite |
| | | | | | | Curs | LP/ S | Evaluare | C | LP | Total | | | Curs | LP | Evaluare | C | LP/ S | Total | |
| 1 | N1 | Neurofiziologia comportamentelor motivate homeostatic | DO | DCA | 14 | 2 | 2 | E | 28 | 28 | 56 | 7 | | | | | | | | |
| 2 | N2 | Psihofarmacologie si psihoterapie | DO | DCA | 14 | 2 | 2 | E | 28 | 28 | 56 | 7 | | | | | | | | |
| 3 | N3 | Procese de semnalizare in sistemul nervos | DO | DA | 14 | 2 | 1 | E | 28 | 14 | 42 | 7 | | | | | | | | |
| 4 | N4 | Etologie umana | DO | DCA | 14 | 2 | 2 | E | 28 | 28 | 56 | 7 | | | | | | | | |
| 5 | N5 | Etica si integritate academica | DO | DS | 14 | 1 | 1 | V | 14 | 14 | 28 | 2 | | | | | | | | |
| 6 | N6 | Zoopsihologie | DO | DCA | | | | | | | | | 14 | 2 | 2 | E | 28 | 28 | 56 | 6 |
| 7 | N7 | Canale ionice | DO | DA | | | | | | | | | 14 | 2 | 2 | E | 28 | 28 | 56 | 6 |
| 8 | N8 | Biostatistica si prelucrarea datelor experimentale | DO | DCA | | | | | | | | | 14 | 2 | 1 | E | 28 | 14 | 42 | 5 |
| 9 | N9 | Biofizica membranelor | DO | DA | | | | | | | | | 14 | 2 | 2 | E | 28 | 28 | 56 | 5 |
| 10 | N10 | Microscopie biomedicala | DO | DA | | | | | | | | | 14 | 2 | 2 | E | 28 | 28 | 56 | 5 |
| 11 | N11 | Bioinformatica compusilor naturali/Bioinformatica acizilor nucleici aplicata in diagnosticul personalizat | Dop | DA | | | | | | | | | 14 | 2 | 2 | E | 28 | 28 | 56 | 3 |
| Total | | | | | | 9 | 8 | 0 | 126 | 112 | 238 | 30 | | 12 | 11 | 0 | 168 | 154 | 322 | 30 |
| | | Aspecte teoretice și practice ale culturilor de celule animale (BBM, An I, sem I) | DF | | 14 | 2 | 2 | E | 28 | 28 | 56 | 6 | | | | | | | | |
| | | Hematologie clinică (BM, An I, sem 2) | DF | | | | | | | | | | 14 | 2 | 2 | E | 28 | 28 | 56 | 4 |
| | | Imunologie celulară și imunopatologie (LM, An I, sem 2) | DF | | | | | | | | | | 14 | 2 | 2 | E | 28 | 28 | 56 | 6 |

| Nr crt | Cod | Denumirea disciplinei | Caracteristicile disciplinei | | SEMESTRUL III | | | | | | | SEMESTRUL IV | | | | | | | | |
|--------------|-----|---|------------------------------|-------------------|---------------|--|-------|----------|------------|-----|-------|--------------|--------------|--|-------|----------|------------|-------|-------|---------|
| | | | Felul disciplinei | Tipul disciplinei | Nr saptamani | Cursuri (C)/ Laboratoare (LP)/ Seminarii (S) | | | ore/ total | | | Credite | Nr saptamani | Cursuri (C)/ Laboratoare (LP)/ Seminarii (S) | | | ore/ total | | | Credite |
| | | | | | | Curs | LP/ S | Evaluare | C | LP | Total | | | Curs | LP/ S | Evaluare | C | LP/ S | Total | |
| 12 | N12 | Neurofiziologia proceselor cognitive | DO | DS | 14 | 2 | 1 | E | 28 | 14 | 42 | 6 | | | | | | | | |
| 13 | N13 | Neurobiofizica | DO | DA | 14 | 2 | 2 | E | 28 | 28 | 56 | 6 | | | | | | | | |
| 14 | N14 | Neurobiologie medicala | DO | DCA | 14 | 2 | 2 | E | 28 | 28 | 56 | 6 | | | | | | | | |
| 15 | N15 | Biofeedback | DO | DS | 14 | 2 | 2 | E | 28 | 28 | 56 | 6 | | | | | | | | |
| 16 | N16 | Neurobioinformatica | DO | DA | 14 | 2 | 2 | E | 28 | 28 | 56 | 6 | | | | | | | | |
| 17 | N17 | Baze de date in neurostiinte | DO | DS | | | | | | | | | 10 | 2 | 2 | V | 20 | 20 | 40 | 7 |
| 18 | N18 | Documentare folosind baze de date stiintifice | DO | DS | | | | | | | | | 10 | 0 | 2 | V | 0 | 20 | 20 | 4 |
| 19 | N19 | Redactarea unei lucrari stiintifice | DO | DS | | | | | | | | | 10 | 0 | 2 | V | 0 | 20 | 20 | 4 |
| 20 | N20 | Activitate de cercetare individuala | DO | SP | | | | | | | | | 10 | 0 | 0 | V | 0 | 0 | 200 | 6 |
| 21 | N21 | Documentare si elaborarea lucrarii de disertatie | DO | SP | | | | | | | | | 10 | 0 | 0 | V | 0 | 0 | 200 | 6 |
| 22 | N22 | Patologii moleculare/Farmacogenomica aplicata in tratamentul personalizat | Dop | DA | | | | | | | | | 10 | 2 | 2 | E | 20 | 20 | 40 | 3 |
| Total | | | | | | 10 | 9 | 0 | 140 | 126 | 266 | 30 | | 4 | 8 | 0 | 40 | 80 | 520 | 30 |
| | | Diagnostic molecular - Oncogene si markeri tumorali (BioClinAp, An II) | DF | | 14 | 2 | 2 | E | 28 | 28 | 56 | 6 | | | | | | | | |
| | | Bazele patologie celulare si tisulare (BioClinAp, An II) | DF | | | | | | | | | | 14 | 2 | 2 | E | 28 | 28 | 56 | 6 |
| 23 | N23 | Prezentare lucrare disertatie | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 |

***DF - disciplină facultativă -sunt discipline din alte planuri de învățământ (licență/ master) de la orice facultate a Universității București, la care studenții pot participa, creditele transferabile (ECT) acumulându-se peste cele 30 ECT obligatorii**

| | | | | | | |
|---|---|--------|------------------------------|----|---------------|----|
| DA - disciplină de aprofundare | 8 | 36.36% | DO - disciplină obligatorie | 20 | E - examen | 16 |
| DCA - disciplină de cunoaștere avansată | 7 | 31.82% | Dop - disciplina opțională | 2 | V- verificare | 6 |
| DS - disciplină de sinteză | 5 | 22.73% | *DF - disciplină facultativă | 5 | | |
| SP - stagiul de practică | 2 | 9.09% | | | | |

TOTAL 22

Responsabil Program Master
Prof. Dr. Violeta Ristoiu

| | | | | |
|--|------|---------|--|---|
| Decan, | | | | |
| Prof. Dr. Carmen Postolache | | | | |
| Total ore fizice | 1346 | 100.00% | raport ore curs/ ore laborator/ seminar: | 1 |
| Total ore fizice curs | 474 | 35.22% | | |
| Total ore fizice laborator/ seminar | 472 | 35.07% | | |
| Total ore efective/ program de studii | 1346 | | | |
| Total ore activitatea practica pentru elaborarea lucrării de disertatie | 200 | 14.86% | | |
| Nr. total credite | 120 | | | |