

## UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI

## FACULTATEA DE BIOLOGIE

Domeniul: Biologie

Programul de studii universitare: Master profesional: NEUROBIOLOGIE

Durata studiilor: 2 ani, 4 semestre

Forma de învățământ: cu frecvență

APROBAT RECTOR

Prof. dr. Marian Preda

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT 2024-2026

Nr crt	Cod (Abreviere master/ cod: an+sem+nr. disciplină)	Denumirea disciplinei	Caracteristicile disciplinei		SEMESTRUL I								SEMESTRUL II							
			Felul disciplinei	Tipul disciplinei	Nr saptaman i	Cursuri (C)/ Laboratoare (LP)/ Seminarii (S)			ore/ total			Credite	Nr saptam ani	Cursuri (C)/ Laboratoare (LP)/ Seminarii (S)			ore/ total			Credite
						Curs	LP/ S	Evaluare	C	LP	Total			Curs	LP	Evaluare	C	LP/ S	Total	
1	Neuro 111	Neurofiziologia comportamentelor motivate homeostatic	DI	DPPA	14	2	2	E	28	28	56	7								
2	Neuro 112	Psihofarmacologie si psihoterapie	DI	DPPA	14	2	2	E	28	28	56	7								
3	Neuro 113	Procese de semnalizare celulara in sistemul nervos	DI	DA	14	2	1	E	28	14	42	7								
4	Neuro 114	Etologie umana	DI	DPPA	14	2	2	E	28	28	56	7								
5	Neuro 115	Etică si integritate academică	DI	DS	14	0	1	V	0	14	14	2								
		Aspecte teoretice și practice ale culturilor de celule animale (BBM, An I, sem I)	DFAC	DS	14	2	2	E	28	28	56	6								
		<i>Alte discipline facultative se aleg din lista anexă la Regulamentul privind alegerea cursurilor facultative în cadrul Facultății de Biologie, Universitatea din București</i>																		
6	Neuro 126	Zoopsihologie	DI	DPPA									14	2	2	E	28	28	56	8
7	Neuro 127	Canale ionice	DI	DA									14	2	2	E	28	28	56	8
8	Neuro 128	Biofizica membranelor	DI	DA									14	2	2	E	28	28	56	7
9	Neuro 129	Microscopie biomedicala/Bioinformatica acizilor nucleici aplicata in diagnosticul personalizat	DO	DA									14	2	2	E	28	28	56	7
		Hematologie clinică (BM, An I, sem 2)	DFAC	DPPA									14	2	2	E	28	28	56	6
		Imunologie celulară și imunopatologie (LM, An I, sem 2)	DFAC	DPPA									14	2	2	E	28	28	56	6
		<i>Alte discipline facultative se aleg din lista anexă la Regulamentul privind alegerea cursurilor facultative în cadrul Facultății de Biologie, Universitatea din București</i>																		
<b>Total</b>					<b>8</b>	<b>8</b>	<b>0</b>		<b>112</b>	<b>112</b>	<b>224</b>	<b>30</b>		<b>8</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>112</b>	<b>112</b>	<b>224</b>	<b>30</b>

Nr crt	Cod (Abreviere master/ cod: an+sem+nr. disciplină)	Denumirea disciplinei	Caracteristicile disciplinei		SEMESTRUL III								SEMESTRUL IV							
			Felul disciplinei	Tipul disciplinei	Nr saptaman i	Cursuri (C)/ Laboratoare (LP/ Seminarii (S))			ore/ total			Credite	Nr saptam ani	Cursuri (C)/ Laboratoare (LP/ Seminarii (S))			ore/ total			Credite
						Curs	LP/ S	Evaluare	C	LP	Total			Curs	LP/ S	Evaluare	C	LP/ S	Total	
10	Neuro 2110	Neurofiziologia proceselor cognitive	DI	DA	14	2	1	E	28	14	42	8								
11	Neuro 2111	Neurobiofizica	DI	DA	14	2	2	E	28	28	56	8								
12	Neuro 2112	Neurobiologie medicala	DI	DPPA	14	2	2	E	28	28	56	7								
13	Neuro 2113	Biofeedback	DI	DS	14	2	2	E	28	28	56	7								
		Diagnostic molecular - Oncogene si markeri tumoralii (BioClinAp, An II, sem 1)	DFAC	DS	14	2	2	E	28	28	56	6								
		<i>Alte discipline facultative se aleg din lista anexă la Regulamentul privind alegerea cursurilor facultative în cadrul Facultății de Biologie, Universitatea din București</i>																		
14	Neuro 2214	Biostatistica si prelucrarea datelor experimentale	DI	DPPA									10	2	1	E	20	10	30	5
15	Neuro 2215	Baze de date in neurostiinte	DI	DS									10	0	2	V	0	20	20	5
16	Neuro 2216	Documentare folosind baze de date stiintifice	DI	DS									10	0	2	V	0	20	20	5
17	Neuro 2217	Redactarea unei lucrari stiintifice	DI	DS									10	0	2	V	0	20	20	5
18	Neuro 2218	Activitate de cercetare individuala (Total 28 ore/sem)	DI	DS									10	0	0	V	0	0	28	3
19	Neuro 2219	Documentare si elaborarea lucrării de disertatie (Total 28 ore/sem)	DI	DS									10	0	0	V	0	0	28	2
20	Neuro 2220	Neurobioinformatica /Farmacogenomica aplicata in tratamentul personalizat	DO	DA									10	2	2	E	20	20	40	5
		Bazele patologie celulare si tisulare (BioClinAp, An II, sem 2)	DFAC	DPPA									10	2	2	E	20	20	40	6
		<i>Alte discipline facultative se aleg din lista anexă la Regulamentul privind alegerea cursurilor facultative în cadrul Facultății de Biologie, Universitatea din București</i>																		
<b>Total</b>						<b>8</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>112</b>	<b>98</b>	<b>210</b>	<b>30</b>		<b>4</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>90</b>	<b>186</b>	<b>30</b>
23	Neuro 2223	Elaborarea, susținerea și promovarea lucrării de disertație (sesiune iulie)											2						80	10

Nr. Total ore:	nr. ore	discipline	%
		<b>844</b>	<b>20</b>
DA - disciplină de aprofundare	348	7	35.00%
DPPA - disciplină de pregătire profesională avansată	310	6	30.00%
DS - disciplină de sinteză	186	7	35.00%

Medie ore/ săptămână	<b>15.00</b>
Medie ore C	7.00
Medie ore LP	8.00

DI - disciplină impusă 18 90.00%

DO - disciplina opțională 2 10.00%

E - examen 11 55.00%

V- verificare 8 40.00%

DFAC - disciplină facultativă -sunt discipline din alte planuri de învățământ (licență/ master) la care studenții pot participa, creditele transferabile (ECT) acumulându-se peste cele 30 ECT obligatorii