

**Plan de învățământ
 2023-2027**

Denumire Discipline & Activități	Semestrul I		Finalizare	ECTS
	Ore curs	Ore LP/seminar		
<i>Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate</i>				
Managementul și etica cercetării biologice	14 din care ▪ față în față: 5 ore ▪ online 9 ore (64,28%)	28 din care ▪ față în față: 20 ore ▪ online 8 ore (28,57%)	E	9
Proiectarea și redactarea unei lucrări științifice	14 din care ▪ față în față: 5 ore ▪ online 9 ore (64,28%)	28 din care ▪ față în față: 20 ore ▪ online 8 ore (28,57%)	E	9
Prelucrări statistice și bioinformatică ale datelor experimentale	28 din care ▪ față în față: 10 ore ▪ online 18 ore (64,28%)	28 din care ▪ față în față: 20 ore ▪ online 8 ore (28,57%)	E	9
etică și integritate academică	14 din care ▪ față în față: 5 ore ▪ online 9 ore (64,28%)		V	3
Total ore și ECTS	70 din care ▪ față în față: 27 ore ▪ online 45 ore (64,28%)	84 din care ▪ față în față: 60 ore ▪ online 24 ore (28,57%)		30

<i>Programul de cercetare științifică</i>	Sem. II	Sem. III	Sem. IV	Sem. V	Sem. VI	Sem. VII	Sem. VIII	Finalizare	ECTS
Modul de pregătire specifică I - referat științific ¹ (cunoștințe teoretice)	*							V	10
Modul de pregătire specifică II - referat științific ¹ (cunoștințe teoretice și date experimentale)	*							V	10
Comunicare științifică ²	*							V	10
Raport de cercetare 1 ³		*						V	30
Raport de cercetare 2 ³			*					V	30
Raport de cercetare 3 ³				*				V	30
Raport de cercetare 4 ³					*			V	30
Raport de cercetare 5 ³						*		V	30
Raport de cercetare 6 ³							*	V	30
Total ECTS									240

LP = lucrări practice; S = seminar; ECTS = European Credit Transfer and Accumulation System E = Examen; V = verificare; ¹Referate evaluate de către conducătorul de doctorat.

²Facultatea de Biologie organizează, în fiecare an, la sfârșitul semestrului II, *Sesiunea de Comunicări Științifice a Studenților* la care pot participa studenții doctoranzi.

³Rapoarte evaluate de către comisia de îndrumare.

Observații

- Cele 2 referate științifice din **anul I** de doctorat pot fi echivalate cu un review într-o **revistă BDI** (articolele pot fi publicate în revista Școlii Doctorale de Biologie *Reviews in Biological and Biomedical Sciences*: <https://rev-biomed.unibuc.ro/>)
- În **anii II-IV** se pot face următoarele echivalări:
 - **1 articol BDI** se poate echivala cu **1 raport de cercetare**.
 - **1 articol ISI** (review/articol original) cu **factor de impact** se poate echivala cu **2 rapoarte de cercetare**.
 - **2 articole ISI** (review/articol original) cu **factor de impact** (din care **cel puțin 1 articol cu factor de impact mai mare de 3**) se pot echivala cu **4 rapoarte de cercetare**.
 - **3 articole ISI** (review/articol original) cu **factor de impact** (din care **cel puțin 1 articol cu factor de impact mai mare de 4**) se pot echivala cu **5 rapoarte de cercetare**.

Echivalarea rapoartelor de cercetare se face doar cu aprobarea conducătorului de doctorat și a comisiei de îndrumare.

Decan,

Prof. univ. dr. Carmen POSTOLACHE

Director școală doctorală,
Prof. univ. dr. Otilia ZĂRNESCU