

FIȘA DISCIPLINEI
COMUNICARE ȘTIINȚIFICĂ
Anul universitar 2025/2026

1. Date despre program

1.1. Instituția de învățământ superior	Universitatea din București
1.2. Facultatea	Biologie
1.3. Departamentul	Școala Doctorală de Biologie
1.4. Domeniul de studii	Biologie
1.5. Ciclul de studii	Doctorat
1.6. Programul de studii	Biologie

2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	Comunicare științifică						
2.2. Titularul activităților de curs							
2.3. Titularul activităților de seminar							
2.4. Anul de studiu		2.5. Semestrul	2	2.6. Tipul de evaluare	colocviu	2.7. Regimul disciplinei	

3. Timpul total estimat

3.1. Număr de ore pe săptămână		3.2. Din care Curs		3.3. Seminar		
3.4. Total ore din planul de învățământ		3.5. Din care Curs		3.6. Seminar		
Distribuția fondului de timp						
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe						
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren						75
Pregătire seminare/ laborator, teme, referate, portofolii și eseuri						75
Tutorat						0
Alte activități						0
3.7. Total ore de studiu individual						10
3.8. Total ore pe semestrul						250
3.9. Număr de credite						10

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	
4.2. de competențe	

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	
5.2. de desfășurare a seminarului/ laboratorului	

6. Rezultatele învățării

Cunoștințe	<p>R1. Studentul doctorand/absolventul înțelege și are cunoștințe avansate despre conceptele, teoriile, principiile, fenomenele și legile fundamentale ale Biologiei</p> <p>R5 Studentul doctorand/ absolventul recunoaște, enumeră, descrie, compară tehnici experimentale clasice și moderne, înțelege principiul metodelor aplicate și prezintă în mod corespunzător rezultatele experimentale.</p> <p>R6. Studentul doctorand/absolventul identifică și înțelege metodele și tehnicile de caracterizare, precum și echipamentele necesare pentru proiectarea și realizarea experimentelor în domeniul tezei sale de doctorat.</p> <p>R10 Studentul doctorand/ absolventul descrie și interpretează în mod riguros datele experimentale specifice domeniului biologiei, demonstrând o analiză critică aprofundată prin compararea acestora cu rezultatele validate din literatura științifică de specialitate.</p>
Aptitudini	<p>R1 Studentul doctorand/ absolventul implementează tehnici specifice domeniului biologiei abordat în lucrarea de doctorat și a altor domenii conexe, folosește echipamente/ instrumente complexe și proiectează fluxuri experimentale și /sau tehnologice pentru analiza sistemelor biologice.</p> <p>R5 Studentul doctorand/ absolventul utilizează instrumente software avansate dedicate documentării și analizei aprofundate în domeniul biologiei aferent tezei de doctorat, prin aplicarea metodelor bioinformatică, în vederea interpretării și corelării riguroase a datelor experimentale proprii cu informații relevante din literatura științifică de specialitate.</p> <p>R6 Studentul doctorand/ absolventul valorifică resurse informatice specializate pentru documentarea temeinică în ceea ce privește diseminarea rezultatelor științifice obținute, prin publicarea de articole științifice și prin participarea la manifestări științifice de prestigiu, atât la nivel național, cât și internațional.</p> <p>R11. Studentul doctorand/ absolventul redactează și comunică eficient rezultatele obținute atât în forma scrisă cât și orală, respectând cerințele eticii și standardele de calitate.</p>
Responsabilitate și autonomie	<p>R2 Studentul doctorand/ absolventul analizează critic rezultatele științifice din literatură și aplică cunoștințele pentru a formula opinii proprii și dezvoltă soluții inovatoare în domeniul tezei sale de doctorat.</p> <p>R4 Studentul doctorand/ absolventul redactează, diseminează și prezintă argumentat contribuțiile științifice proprii în fața unei audiențe de specialitate, realizează schimburi de informații cu alte persoane și dezvoltă rețele profesionale.</p> <p>R6 Studentul doctorand/ absolventul își asumă responsabilitatea pentru dezvoltarea profesională personală, planificând și evaluând critic progresul propriu.</p> <p>R9 Studentul doctorand/ absolventul își organizează eficient timpul și resursele, respectând termenele limită, etica și deontologia profesională standardele de siguranță și calitate.</p>

7. Conținuturi

7.1. Curs	Metode de predare	Observații
Bibliografie:		
7.2 Seminar	Metode de predare	Observații
Bibliografie:		

8. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

Conținutul acestei discipline reflectă capacitatea studentului doctorand de a identifica corect contextul științific în care este plasată cercetarea pe care o efectuează în cadrul tezei de doctorat, de a examina critic și de a susține convingător propriile rezultate obținute, de a identifica problemele care pot apărea în cercetările viitoare, în vederea dezvoltării profesionale și integrării în grupuri de cercetare. Conținutul acestei discipline este o evaluare a progresului activității de cercetare a doctorandului

9. Evaluare

Tip de activitate	9.1. Criterii de evaluare	9.2. Metode de evaluare	9.3. Pondere din nota finală
Proiect	<ul style="list-style-type: none">• Claritatea și coerența expunerii;• Folosirea corectă a noțiunilor biologice și tehnicilor relevante pentru tematica studiată;• Capacitatea de a finaliza obiectivele asumate în referatul științific• Abilitatea de a analiza critic date științifice, inclusiv cele proprii	Prezentare orală la o conferință organizată de școala doctorală	100%
Standard minimum de performanță	Calificativul, acordat de conducătorul de doctorat, reflectă aprecierea acestuia asupra calității activității de documentare și cercetare, asupra progresului activității științifice a studentului doctorand, respectiv asupra capacității acestuia de a examina critic propriile rezultate obținute		

Data Completării

22.09.2025

**Data avizării în consiliul Școlii
Doctorale de Biologie**

24.09.2025

**Semnătura Directorului Școlii
Doctorale de Biologie
Prof. univ. dr. ZARNESCU Otilia**