

Regulamentul școlii doctorale

BIOLOGIE INTEGRATIVĂ

CUPRINS

1. Preambul.....	3
2. Studiile de doctorat în domeniul BIOLOGIE.....	3
3. Școala Doctorală Biologie Integrativă: structura, obiectivele școlii, consiliul, sustenabilitate.....	3
4. Conducătorii de doctorat.....	4
5. Admiterea la doctorat.....	6
6. Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate și Programul de cercetare științifică.....	6
7. Elaborarea și susținerea publică a tezei de doctorat.....	7
8. Studenții-doctoranzi: drepturile și obligațiile specifice școlii doctorale.....	7
9. Principii de etică și deontologie științifică, profesională și universitară.....	8
10. Dispoziții finale.....	8

1. Preambul

Prezentul Regulament al Școlii Doctorale Biologie Integrativă (ȘDBI) este fundamentat pe următoarele documente, completându-le cu reglementări specifice domeniului Biologie:

- (1) Legea educației naționale nr. 199/2023; HG. nr. 3020 din 2024 privind Codul studiilor universitare de doctorat; OMENC 4621/2020 din 23 iunie 2020 pentru aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare a Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare; Ordin 3018/2025 aprobare standarde minime naționale necesare și obligatorii pentru conferirea diplomei de doctor; Ordinul nr. 3131/30.01.2018 privind includerea în planurile de învățământ, pentru toate programele de studii universitare organizate în instituțiile de învățământ superior din sistemul național de învățământ, a cursurilor de etică și integritate academică.
- (2) Regulamentul de organizare și desfășurare a studiilor de doctorat în UBB aprobat prin Hotărârea Senatului UBB nr. 116/23.09.2024 (<https://doctorat.ubbcluj.ro/ro/desfasurarea-studiilor-de-doctorat/>).

2. Studiile de doctorat în domeniul BIOLOGIE

La Școala Doctorală Biologie Integrativă se organizează programe de studii universitare de doctorat de tipul doctorat științific și doctorat profesional, la formele de învățământ cu frecvență și cu frecvență redusă. Programele de studii universitare de doctorat organizate la forma de învățământ cu frecvență sunt cu bursă, iar cele cu frecvență redusă sunt fără bursă. De asemenea, studiile universitare de doctorat se organizează cu finanțare de la bugetul de stat, în regim cu taxă sau din alte surse legal constituite.

Admiterea la doctorat la ȘDBI (https://biogeo.ubbcluj.ro/sdbi/?page_id=21) este în concordanță cu admiterea la doctorat în UBB (<https://doctorat.ubbcluj.ro/ro/admitere/>) și se desfășoară conform Metodologiei de admitere la doctorat care este actualizată în fiecare an universitar.

Pe site-ul ȘDBI (<https://biogeo.ubbcluj.ro/sdbi/>) sunt prezentate în fiecare an informații despre admitere, precum: înscrierea candidaților, documente necesare pentru înscriere, calendar admitere, tabele de distribuție a granturilor, data de admitere, tematica de admitere, rezultate admitere la doctorat etc.

3. Școala Doctorală Biologie Integrativă: structura, obiectivele școlii, consiliul, sustenabilitate

Școala Doctorală Biologie Integrativă este parte integrantă a Facultății de Biologie și Geologie, are rang egal cu cel al unui departament și este îndrumată și coordonată de Institutului de Studii Doctorale al Universității "Babeș-Bolyai". Spațiul alocat ca sediu pentru ȘDBI este situat în clădirea Decanatului Facultății de Biologie și Geologie a UBB (str. Republicii, nr. 44, et. 1).

ȘDBI este formată din: conducători de doctorat titulari; cadre didactice universitare afiliate și cercetători afiliați, implicați în realizarea activităților didactice/de cercetare prevăzute în programele de studii universitare de doctorat ale școlii doctorale; studenți-doctoranzi.

Studentul-doctorand face parte din acea școală doctorală în care conducătorul său de doctorat, respectiv conducătorul său de doctorat principal, este titular. Conducătorii de doctorat titulari, cadrele didactice universitare afiliate, cercetătorii afiliați și studenții-doctoranzi care activează în cadrul școlii doctorale sunt cuprinși în statul de funcții al ȘDBI. Activitățile de conducere, respectiv, de îndrumare a studenților-doctoranzi, precum și cele didactice prevăzute în programele de studii universitare de doctorat ale școlii doctorale sunt normate și remunerate (după prestarea lor) în conformitate cu legislația în vigoare. Școala doctorală poate angaja personal didactic auxiliar, personal de cercetare și personal nedidactic, dacă finanțarea posturilor corespunzătoare este asigurată. Facultatea de Biologie și Geologie răspunde de conținutul tuturor programelor de studii universitare de doctorat oferite de ȘDBI.

Sub denumirea “Biologie Integrativă”, școala doctorală reunește ramuri/discipline diverse ale biologiei, atât pe cele considerate tradiționale (botanică, zoologie, microbiologie, ecologie etc.), cât și pe cele moderne (biologie celulară și moleculară, genetică moleculară, biotehnologii, bioinformatică etc.). Multidisciplinaritatea asumată de ȘDBI se bazează pe caracterul fecund al abordării integrate a sistemelor vii. ȘDBI promovează interdisciplinaritatea în studiile universitare de doctorat prin colaborare între colectivele de cercetare din Facultatea de Biologie și Geologie a UBB, prin colaborări cu școli doctorale din UBB și din alte universități sau institute de cercetare din țară și străinătate. În vederea formării unei noi generații de cercetători, menirea ȘDBI este de a asigura perfecționarea și extinderea pregătirii, atestate prin diploma obținută la finalizarea studiilor universitare de master, prin activități de predare, de seminarizare, de evaluare, de cercetare științifică, de valorificare a cercetării științifice, potrivit specificului domeniului de doctorat. Rezultatele obținute de ȘDBI trebuie să se reflecte în nivelul științific al publicațiilor și al tezelor de doctorat elaborate de studenții-doctoranzi ce au urmat școala respectivă. În fiecare an universitar, ȘDBI organizează pentru studenți-doctoranzi cel puțin o sesiune de comunicări științifice, deschisă și altor tineri cercetători din Universitatea Babeș-Bolyai (UBB) sau din afara ei.

ȘDBI este condusă de Consiliul școlii doctorale, care este alcătuit dintr-un număr impar de membri, minimum 5: directorul școlii doctorale, minimum 2 membri din rândul cadrelor didactice afiliate școlii doctorale, minimum 1 reprezentant al doctoranzilor, și minimum un membru din afara UBB. Acesta din urmă trebuie să aibă cel puțin gradul de conferențiar universitar sau echivalent și să aibă dreptul de a conduce doctorate.

4. Conducătorii de doctorat

Calitatea de conducător de doctorat este acordată prin ordin al ministrului educației, la propunerea Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU) de acordare a atestatului de abilitare (cf. art. 166 din (1); (3)). Un conducător de doctorat poate conduce doctorate numai în domeniul pentru care a obținut acest drept atunci când i s-a acordat calitatea de conducător de doctorat. Un conducător de doctorat din Universitatea Babeș-Bolyai, care conduce doctorate la această universitate, nu are dreptul de a mai conduce simultan și doctorate la alte instituții organizatoare de studii universitare de doctorat, excepție făcând doctoratele conduse în cotutelă.

Numărul maxim de studenți-doctoranzi finanțați/în stagiul ce pot fi conduși simultan de un conducător de doctorat este de 8, începând cu anul universitar 2026-2027. Prin excepție, numărul total de doctoranzi care se află în evidența unui conducător este de cel mult 12, dar numai cu aprobarea senatului universitar și nu pentru mai mult de 20% din conducătorii de doctorat din școala doctorală. Conducătorii de doctorat care depășesc oricare din aceste

limite nu pot primi noi studenți doctoranzi.

Un conducător de doctorat este titular în ŞDBI a Universităţii "Babeş-Bolyai" dacă îndeplineşte următoarele condiţii:

- a obţinut dreptul de conducere de doctorat anterior datei intrării în vigoare a Legii învăţământului superior nr. 199/2023, cu modificările şi completările ulterioare, precum şi persoanele care au obţinut atestatul de abilitare şi devin membre ale unei şcoli doctorale din cadrul unei IOSUD, pe bază de contract individual de muncă;

- are un contract de muncă cu Universitatea "Babeş-Bolyai";

- un cadru didactic şi de cercetare care are dreptul de a conduce doctorate şi care este titular la o instituţie de învăţământ superior sau de cercetare care nu este IOSUD poate să facă parte dintr-o şcoală doctorală la IOSUD-UBB. Pot fi membri în ŞDBI, în calitate de conducător de doctorat, cadrele didactice şi de cercetare, care au obţinut această calitate înainte de adoptarea Legii Educaţiei Naţionale nr. 199/2023, precum şi cei care au obţinut atestatul de abilitare şi solicită, în scris, să devină membri, prin respectarea reglementărilor în vigoare.

Pe lângă conducătorii de doctorat, ŞDBI i se pot afilia şi alţi cercetători sau cadre didactice, implicaţi în activităţi de cercetare şi/sau predare în cadrul şcolii doctorale, din cadrul instituţiilor componente ale IOSUD sau din cadrul altor instituţii ori unităţi de cercetare-dezvoltare, din ţară sau din străinătate.

Şcoala doctorală poate impune standarde minimale de performanţă ştiinţifică pe care conducătorii de doctorat trebuie să le îndeplinească pentru a deveni membri ai şcolii doctorale respective.

Cooptarea de noi conducători de doctorat în ŞDBI se face în conformitate cu reglementările naţionale şi ale UBB în vigoare, pe baza unei cereri scrise a candidatului împreună cu următoarele documente:

- dovada deţinerii calităţii de conducător de doctorat (pentru cei care au obţinut această calitate înainte de adoptarea Legii Educaţiei Naţionale nr. 199/2023);
- dovada îndeplinirii standardelor minimale pentru acordarea atestatului de abilitare stabilite de comisia de specialitate Biologie şi Biochimie a CNATDCU, în vigoare la momentul solicitării;
- dovada îndeplinirii standardelor suplimentare de performanţă ştiinţifică ale ŞDBI în vigoare la momentul solicitării;
- O lista de 1-3 teme de cercetare interdisciplinare propuse.

Standardele de performanţă ştiinţifică suplimentară ale ŞDBI sunt:

a) *Criteriul cantitativ (cumulativ):*

- un punctaj de cel puţin 100% peste cel minim la criteriul de recunoaştere internaţională (Σ_1 - Σ_2) din tabelul 2 (Standarde minimale) pentru acordarea atestatului de abilitare stabilite de Comisia de Biologie şi Biochimie din cadrul CNATDCU, în vigoare la momentul solicitării;

- cel puţin trei articole ştiinţifice publicate în ultimii 3 ani în calitate de autor principal (prim-autor, autor de corespondenţă sau ultimul autor) în reviste ISI care la momentul publicării au avut AIS de cel puţin 0,5, sau (alternativ) autor principal a două articole ştiinţifice publicate în ultimii 3 ani în reviste ISI cu FI aflate în top 25% (Q1 conform Journal Citation Report) pe domeniu, sau (alternativ) autor principal al unui articol ştiinţific în reviste ISI clasate între primele 3 (top 3) din domeniu (conform Journal Citation Report).

Se definesc următorii termeni:

Reviste ISI: reviste listate în Journal Citation Reports (Clarivate Analytics)

FI (sau IF): Factorul de impact (Impact Factor) al revistelor listate în Journal Citation Reports (Clarivate Analytics)

AIS: Article Influence Score), conform <https://jcr.clarivate.com/>

b) *Criteriul calitativ*: propunerea a 1-3 teme de cercetare interdisciplinare care să fie susținute prin publicații științifice cu vizibilitate internațională (cu FI sau AIS) în ultimii 3 ani.

La ȘDBI, conducerea de doctorat se desfășoară pe teme de cercetare alese de conducătorii de doctorat în concordanță cu expertiza demonstrată prin publicații științifice cu vizibilitate internațională (în reviste ISI cu FI). Dosarul candidatului se acceptă și/sau se respinge prin vot universal, direct, secret și egal al majorității absolute (număr de voturi egal cu cel puțin jumătate plus unu din total), exprimat de către conducătorii de doctorat care fac parte din școala doctorală în urma unor discuții asupra dosarelor candidaților. Toți conducătorii de doctorat cu drept de conducere a doctoratului din cadrul ȘDBI au dreptul și obligația să consulte dosarele de candidatură la cooptarea în ȘDBI. Exprimarea votului se poate face și pe cale electronică pe adresa Secretarului ȘDBI, în situații întemeiate.

5. Admiterea la doctorat

Admiterea la doctorat la ȘDBI este în concordanță cu admiterea la doctorat în UBB și se desfășoară conform Metodologiei de admitere la doctorat, care este actualizată în fiecare an universitar:

https://doctorat.ubbcluj.ro/ro/admitere/https://biogeo.ubbcluj.ro/sdbi/?page_id=21.

Au dreptul să participe la concursul de admitere la studii universitare de doctorat numai absolvenții cu diplomă de masterat sau echivalentă acesteia, iar numărul cumulat de credite de studii transferabile dobândite, pentru ciclul de studii universitare de licență și de masterat, să fie de cel puțin 300.

Concursul de admitere la doctorat constă în două probe: o probă scrisă, de specialitate, pe baza tematicii anunțate în prealabil de către conducătorul de doctorat și un interviu pentru a analiza preocupările științifice, aptitudinile de cercetare și tema propusă pentru teza de doctorat.

6. Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate și Programul de cercetare științifică

Programul de pregătire și de cercetare științifică în cadrul studiilor universitare avansate de doctorat se desfășoară conform normelor stabilite în Regulamentul de organizare și desfășurare a studiilor de doctorat în UBB aprobat prin Hot. Senatului nr. 116/23.09.2024 cu modificările și completările ulterioare (<https://doctorat.ubbcluj.ro/ro/desfasurarea-studiilor-de-doctorat/>).

Parcursul disciplinelor din programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate duce la acordarea unui număr de credite transferabile stabilit la nivelul școlii doctorale. La nivelul ȘDBI se recomandă ca studentul-doctorand să realizeze cel puțin **30** de credite transferabile ca urmare a frecventării programului bazat pe studii universitare avansate al ȘDBI. Creditele obținute în cadrul altor programe doctorale, din țară sau din străinătate pot fi echivalate, la propunerea conducătorului de doctorat și cu aprobarea consiliului ȘDBI.

În cazul studenților înscriși la studii de doctorat după ce au efectuat în prealabil un stagiul doctoral, decizia de recunoaștere a stagiului doctoral anterior se va lua prin majoritate simplă de către consiliul școlii doctorale. Ulterior, ȘDBI va elibera o adeverință care va atesta recunoașterea activității doctorale anterioare. Acest document se va depune la Institutul de Studii Doctorale în timp util, astfel încât studentul-doctorand să poată continua activitatea.

Pe parcursul programului de pregătire, studentul-doctorand este îndrumat de către conducătorul de doctorat și de către o comisie de îndrumare și integritate academică. În cadrul programului de cercetare, fiecare student-doctorand va susține un proiect de cercetare în anul I, creditat cu 30 credite și câte un raport de cercetare, o dată la 12 luni, în anii următori, fiecare creditat cu câte 60 de credite.

Conducătorii de doctorat împreună cu membrii comisiilor de îndrumare și integritate academică sunt parte integrantă a statului de funcții al școlii doctorale, care se elaborează anual. Statul de funcții se avizează de către Consiliul Școlii Doctorale, Consiliul facultății și Consiliul de Administrație al UBB și se aprobă de către Senatul UBB.

7. Elaborarea și susținerea publică a tezei de doctorat

Teza trebuie să aducă rezultate noi la cunoașterea în tematica abordată, publicabile în fluxul principal de publicații din științele vieții.

Standardele minimale de performanță științifică pe care doctoranzii trebuie să le îndeplinească pentru a susține teza de doctorat sunt cele stabilite de CNATDCU, în cadrul Comisiei de Biologie și Biochimie.

În ceea ce privește structura tezei de doctorat, nu există o rețetă universal valabilă, însă la nivelul ȘDBI este indicat ca forma sub care se poate tipări teza să fie ca volum/carte care să cuprindă articolele publicate în limba engleză de către doctoranzi ca parte a cercetării doctorale (vezi ghidul de elaborare a tezei de doctorat: https://biogeo.ubbcluj.ro/sdbi/?page_id=34).

8. Studenții-doctoranzi: drepturile și obligațiile specifice școlii doctorale

Drepturile și obligațiile studenților doctoranzi din cadrul ȘDBI se regăsesc în Regulamentul de organizare și desfășurare a studiilor de doctorat în UBB aprobat prin Hot. Senatului nr. 147/25.11.2024 (<https://doctorat.ubbcluj.ro/ro/desfasurarea-studiilor-de-doctorat/>).

Studenții doctoranzi au obligații conform cu contractul încheiat la începerea doctoratului. În plus, atât doctoranzii pe locuri cu frecvență, cât și cei pe locuri cu frecvență redusă au obligația de a participa la un eveniment de popularizare a științei pe an și de a participa, în mod regulat, la activitățile organizate de școala doctorală. Toate aceste activități vor fi specificate în rapoartele anuale.

9. Principii de etică și deontologie științifică, profesională și universitară

Cadrele didactice universitare sau de cercetare din ȘDBI au obligația de a informa studenții-doctoranzi cu privire la etica științifică, profesională și universitară și de a verifica

respectarea acesteia, inclusiv respectarea prevederilor deontologice, pe parcursul studiilor universitare de doctorat.

ŞDBI va lua măsuri pentru prevenirea şi sancţionarea abaterilor de la normele eticii ştiinţifice, profesionale şi universitare, conform codului de etică şi deontologie profesională al UBB.

În cazul unor fraude academice, ale unor încălcări ale eticii universitare sau ale unor abateri de la buna conduită în cercetarea ştiinţifică, inclusiv a plagiatului, studentul-doctorand şi/sau conducătorul de doctorat răspund în condiţiile legii.

De asemenea din oferta educaţională a ŞDBI face parte şi cursul doctoral *Etică şi integritate academică*, care este disciplină obligatorie în cadrul programului de pregătire al studenţilor-doctoranzi de la ŞDBI.

10. Dispoziţii finale

Regulamentul ŞDBI este elaborat de Consiliul ŞDBI prin consultarea tuturor conducătorilor de doctorat titulari ai acestei şcoli. Regulamentul se avizează prin votul universal, direct, secret şi egal al majorităţii absolute a conducătorilor de doctorat titulari ai şcolii şi este supus aprobării de către Consiliul Facultăţii de Biologie şi Geologie şi ulterior se aprobă de CSUD-UBB. Regulamentul ŞDBI se completează, ori de câte ori este necesar, cu reglementările legale noi care vizează aspecte ale activităţii ŞDBI.