

Regulamentul școlii doctorale BIOLOGIE INTEGRATIVĂ

13534/2 din 25.10.2021

1. Preambul

Art. 1 Prezentul Regulament se fundamentează pe următoarele documente, completându-le cu reglementări specifice domeniului inginerie chimică:

(1) Legea educației naționale nr. 1/2011; Legea nr. 288/2004 privind organizarea studiilor universitare; cu modificările din Legea nr. 49/2013 H.G. nr. 681/2011 privind Codul studiilor universitare de doctorat; OMENCȘ 4621/2020 din 23 iunie 2020 pentru aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare a Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare; OM nr. 5110/17.10.2018 privind aprobarea standardelor naționale minimale pentru acordarea titlului 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. 483/13.01.2020 (<https://senat.ubbcluj.ro/wp-content/uploads/2021/04/Anexa-la-HS-nr.-46-Regulament-UBB-de-organizare-si-desfasurare-studii-de-doctorat.pdf>) cu modificările și completările ulterioare aduse prin Hotărârea Senatului UBB nr. 46/19.04.2021 (<https://senat.ubbcluj.ro/wp-content/uploads/2021/04/HS-nr.-46-privind-aprobare-modificare-la-Regulamentul-UBB-de-organizare-%C8%99i-desf%C4%83%C8%99urare-a-studiilor-de-doctorat.pdf>) și Anexa 3 la Regulamentul de organizare și desfășurare a studiilor de doctorat la Universitatea Babeș-Bolyai privind Procedura de susținere publică a tezei de doctorat în regim online (<https://senat.ubbcluj.ro/wp-content/uploads/2021/04/Anexa-la-HS-nr.-46-Anexa-3-la-Regulamentul-UBB-de-organizare-%C8%99i-desf%C4%83%C8%99urare-a-studiilor-de-doctorat.pdf>).

2. Studiile de doctorat în domeniul BIOLOGIE

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://senat.ubbcluj.ro/wp-content/uploads/2021/04/HS-nr.-47-privind-aprobare-calendar-%C8%99i-actualizare-Metodologie-admitere-doctorat-2021.pdf>
- <https://senat.ubbcluj.ro/wp-content/uploads/2021/04/Anexa-1-la-HS-nr.-47-privind-aprobarea-calendarului-%C8%99i-actualiz%C4%83rii-Metodologiei-de-admitere-la-studiile-de-doctorat-2021.pdf>
- <https://senat.ubbcluj.ro/wp-content/uploads/2021/04/Anexa-2-la-HS-nr.-47-privind-aprobarea-calendarului-%C8%99i-a-actualiz%C4%83rii-Metodologiei-de-admitere-la-studiile-de-doctorat-2021.pdf>

Pe site-ul de la 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, contractul de studii doctorale etc.

3. Școala doctorală de Biologie Integrativă..... (structura, obiectivele școlii, consiliul, sustenabilitate)

Școala Doctorală „Biologie Integrativă” este parte integrată a Facultății de Biologie și Geologie, are un 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) și este dotat cu infrastructura necesară (calculatoare, internet, videoproiector, imprimantă, fotocopiator etc.) pentru desfășurarea de activități specifice ale doctoranzilor și/sau ale cadrelor didactice coordonatori de doctorate. Secretarul ȘDBI desfășoară activitățile specifice în acest spațiu.

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 etc.). Multidisciplinaritatea asumată a 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 sau din afara ei.

ȘDBI este condusă de Consiliul școlii doctorale, care conform Regulamentului UBB, este alcătuit din minimum 4 membri: directorul școlii doctorale, încă un conducător de doctorat titular, un student-doctorand și o personalitate din afara școlii.

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 (denumit în continuare 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/in stagiu ce pot fi conduși simultan de un conducător de doctorat este de 4. Numărul total de doctoranzi care se află în evidența unui conducător este de cel mult 16. 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 avut calitatea de conducător de doctorat la Universitatea "Babeş-Bolyai" la momentul intrării în vigoare a LEN nr. 1/2011 sau a dobândit calitatea de conducător de doctorat cf art. 166 din LEN nr. 1/2011;
- are un contract de muncă cu Universitatea "Babeş-Bolyai";
- prin hotărâre a ŞDBI i s-a acordat dreptul de a conduce doctorate într-un program de studii universitare de doctorat oferit de şcoala doctorală în domeniul pentru care are dreptul de a conduce doctorate (4).

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. 1/2011, 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;
- 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_{1-2}) din tabelul 2 (Standarde minimale) pentru acordarea atestatului de abilitare stabilite de Comisia de Biologie si 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 InCites Journal Citation Reports (Clarivate Analytics)

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

AIS: Article Influence® Score (<http://www.eigenfactor.org/projects/journalRank/journalsearch.php>)

b) *Criteriul calitativ:* propunerea a 1-3 teme de cercetare interdisciplinare care să fie susţinute prin publicaţii ştiinţifice cu vizibilitate internaţională (cu FI) în ultimii 3 ani.

La ŞDBI, conducerea de doctorat se desfăşoară pe teme de cercetare alese de conducătorii de doctorat în concordanţă cu expertiza demonstrată prin publicaţii ştiinţifice cu vizibilitate internaţională (în reviste ISI cu FI). Dosarul candidatului se acceptă şi/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://senat.ubbcluj.ro/wp-content/uploads/2021/04/HS-nr.-47-privind-aprobare-calendar-%C8%99i-actualizare-Metodologie-admitere-doctorat-2021.pdf>
- <https://senat.ubbcluj.ro/wp-content/uploads/2021/04/Anexa-1-la-HS-nr.-47-privind-aprobarea-calendarului-%C8%99i-actualiz%C4%83rii-Metodologiei-de-admitere-la-studiile-de-doctorat-2021.pdf>
- <https://senat.ubbcluj.ro/wp-content/uploads/2021/04/Anexa-2-la-HS-nr.-47-privind-aprobarea-calendarului-%C8%99i-a-actualiz%C4%83rii-Metodologiei-de-admitere-la-studiile-de-doctorat-2021.pdf>

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. 483/2020 cu modificările și completările ulterioare:

- <https://senat.ubbcluj.ro/wp-content/uploads/2021/04/HS-nr.-46-privind-aprobare-modificare-la-Regulamentul-UBB-de-organizare-%C8%99i-desf%C4%83%C8%99urare-a-studiilor-de-doctorat.pdf>
- <https://senat.ubbcluj.ro/wp-content/uploads/2021/04/Anexa-la-HS-nr.-46-Regulament-UBB-de-organizare-si-desfasurare-studii-de-doctorat.pdf>
- <https://senat.ubbcluj.ro/wp-content/uploads/2021/04/Anexa-la-HS-nr.-46-Anexa-3-la-Regulamentul-UBB-de-organizare-%C8%99i-desf%C4%83%C8%99urare-a-studiilor-de-doctorat.pdf>

Parcursul disciplinelor din programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate poate 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 60 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.

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.

În ceea ce privește structura tezei de doctorat, nu există o rețetă universal valabilă, însă la nivelul ȘDBI s-au propus unele caracteristici explicate pe larg în cadrul Ghidului 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. 483/2020 cu modificările și completările ulterioare:

- <https://senat.ubbcluj.ro/wp-content/uploads/2021/04/HS-nr.-46-privind-aprobare-modificare-la-Regulamentul-UBB-de-organizare-%C8%99i-desf%C4%83%C8%99urare-a-studiilor-de-doctorat.pdf>
- <https://senat.ubbcluj.ro/wp-content/uploads/2021/04/Anexa-la-HS-nr.-46-Regulament-UBB-de-organizare-si-desfasurare-studii-de-doctorat.pdf>
- <https://senat.ubbcluj.ro/wp-content/uploads/2021/04/Anexa-la-HS-nr.-46-Anexa-3-la-Regulamentul-UBB-de-organizare-%C8%99i-desf%C4%83%C8%99urare-a-studiilor-de-doctorat.pdf>

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

ȘDBI va lua măsuri pentru prevenirea și sancționarea abaterilor de la normele eticii științifice, profesionale și universitare, conform codului de etică și 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 științifică, inclusiv a plagiatului, studentul-doctorand și/sau conducătorul de doctorat răspund în condițiile legii.

De asemenea din oferta educațională a ȘDBI face parte și cursul doctoral *Metodologia și etica cercetării*, care este disciplină obligatorie în cadrul programului de pregătire al studenților-doctoranzi de la ȘDBI.

10. Dispoziții finale

Regulamentul ȘDBI este elaborat de Consiliul ȘDBI prin consultarea tuturor conducătorilor de doctorat titulari ai acestei școli. Regulamentul se avizează prin votul universal, direct, secret și egal al majorității absolute a conducătorilor de doctorat titulari ai școlii și este supus aprobării de către CSUD-UBB. Regulamentul ȘDBI se completează, ori de câte ori este necesar, cu reglementările legale noi care vizează aspecte ale activității ȘDBI

