



UNIVERSITATEA BABEŞ-BOLYAI  
BABEŞ-BOLYAI TUDOMÁNYEGYETEM  
BABEŞ-BOLYAI UNIVERSITÁT  
BABEŞ-BOLYAI UNIVERSITY  
TRADITIO ET EXCELLENTIA

13534/3 din 25.10.2021

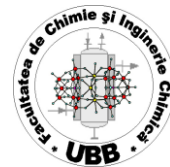


Școala Doctorală de Chimie  
Str. Arany Janos nr. 11  
Cluj-Napoca, RO-400028  
Tel. 0264-59.38.33  
Fax: 0264-59.08.18  
Website: [www.chem.ubbcluj.ro](http://www.chem.ubbcluj.ro)

**Regulamentul Școlii Doctorale de Chimie  
de la Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică  
Universitatea „Babeş-Bolyai” Cluj Napoca**



UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI  
BABEȘ-BOLYAI TUDOMÁNYEGYETEM  
BABEȘ-BOLYAI UNIVERSITÄT  
BABEȘ-BOLYAI UNIVERSITY  
TRADITIO ET EXCELLENTIA



Școala Doctorală de Chimie  
Str. Arany Janos nr. 11  
Cluj-Napoca, RO-400028  
Tel. 0264-59.38.33  
Fax: 0264-59.08.18  
Website: [www.chem.ubbcluj.ro](http://www.chem.ubbcluj.ro)

## Cuprins

<b>1. Preambul</b>	<b>pag. 3</b>
<b>2. Dispoziții generale</b>	<b>pag. 3</b>
<b>3. Dispoziții finale</b>	<b>pag. 6</b>



## 1. Preambul

Studiile doctorale din cadrul Şcolii doctorale de chimie (SDC) se desfăşoară în conformitate cu Regulamentul de organizare şi desfăşurare a studiilor de doctorat în UBB care a fost aprobat prin Hotărârea Senatului nr. 483/2020 cu modificările şi completările ulterioare şi care sunt accesibile la adresele:

<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>

În afara acestor prevederi din regulamentul elaborat la nivelul IOSUD-ului, SDC a introdus în regulamentul propriu unele articole specifice acesteia.

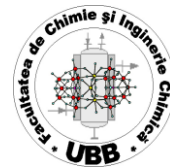
## 2. Dispoziţii generale

Art 1. Studiile universitare de doctorat în CHIMIE sunt organizate de Şcoala Doctorală de Chimie (ŞDC) şi constituie cel de-al treilea ciclu al studiilor universitare de chimie de la Facultatea de Chimie şi Inginerie Chimică din Universitatea Babeş-Bolyai şi au ca scop dezvoltarea resursei umane competente în realizarea cercetării ştiinţifice şi capabile de inserţie pe piaţa muncii înalt calificate.

Art 2. Studiile universitare de doctorat în cadrul ŞDC urmează filiera doctoratului ştiinţific. Doctoratul ştiinţific are ca finalitate producerea de cunoaştere ştiinţifică originală relevantă internaţional, pe baza unor metode ştiinţifice.

Art 3. ŞDC este formată din conducători de doctorat titulari, conducători de doctorat pensionari aflaţi în prelungire ca şi profesori emeriţi sau care mai au doctoranzi în stagiul sau în prelungire, cadre didactice universitare afiliate, cercetători afiliaţi şi studenţi-doctoranzi. Cadrele didactice universitare sau cercetătorii afiliaţi ŞDC sunt persoanele care fac parte din comisiile de îndrumare ale doctoranzilor sau au activităţi didactice în cadrul programului de pregătire universitară avansată al doctoranzilor. Afilieria acestor cadre la ŞDC trebuie să fie aprobată de CSDC (Consiliul Scolii Doctorale de Chimie).

Art. 4 ŞDC din UBB promovează mobilitatea ocupaţională a doctoranzilor şi de aceea cooperează, în domeniul studiilor universitare de doctorat, cu şcoli doctorale de profil chimic şi de inginerie chimică, cu institute de cercetare, sectoare de afaceri şi de producţie industrial de profil, din ţară şi din străinătate.



Art 5. **ȘDC** este condusă de un Consiliu numit Consiliul Școlii Doctorale de Chimie (CSDC) constituit din 4 membri: Directorul **ȘDC**, un conducator de doctorat din cadrul **ȘDC**, un membru din exterior (conducător de doctorat de renume dintr-o altă universitate din țară) și un doctorand.

Art 6. Consiliul școlii doctorale (CSDC) se întrunește de cel puțin 3 ori pe an. Acestea sunt numite intruniri regulate si au loc in: 1) octombrie și are pe ordinea de zi validarea planurilor individuale ale doctoranzilor admisi in sesiunea din septembrie, 2) februarie-martie și are pe ordinea de zi aprobarea modului de desfasurare a cursurilor pentru doctoranzii din anul I, 3) iunie-iulie pentru a analiza rezultatele școlii doctorale și repartizarea locurilor pentru sesiunea de admitere din septembrie. Reuniunile consiliului școlii doctorale extraordinare sunt convocate la cererea directorului școlii doctorale sau a cel puțin unei treimi din numărul membrilor consiliului. Ele sunt conduse de directorul școlii doctorale.

Art 7. In cazul primirii de noi membri în **ȘDC** acestia trebuie sa indeplineasca conditiile suplimentare introduse de **ȘDC**. **ȘDC** cere candidatilor care solicită primirea în rândurile sale să îndeplinescă condițiile de abilitare valabile în momentul adresării cererii de acceptare și să prezinte un înalt nivel de corectitudine și etică profesională. Nu se acceptă candidați acuzați de plagiat sau de fabricarea de date științifice și publicarea acestora.

Art 8. Admiterea la doctorat se desfășoară conform Metodologiei de admitere la doctorat în UBB (actualizată în fiecare an universitar). [https://doctorat.ubbcluj.ro/wp-content/uploads/2020/04/Anexa\\_Metodologie\\_doctorat\\_admitere\\_final.pdf](https://doctorat.ubbcluj.ro/wp-content/uploads/2020/04/Anexa_Metodologie_doctorat_admitere_final.pdf)

..

Art. 9. Doctoratul se desfășoară, conform hotărârilor **ȘDC**, în limba română sau într-o limbă de circulație internațională.

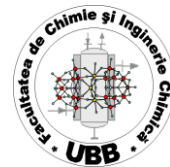
- Programul individual de cercetare științifică are ca obiectiv principal elaborarea de către studentul-doctorand a tezei de doctorat. Responsabilitatea asupra structurii, conținutului, desfășurării și organizării acestui program revine conducătorului de doctorat.

- Prin **ȘDC**, Universitatea Babeș-Bolyai pune la dispoziția studenților-doctoranzi infrastructura de cercetare, resursele logistice și financiare pentru desfășurarea activității de cercetare din cadrul programului de studii universitare de doctorat.

Art. 10. Curriculumul programului de studii universitare de doctorat al **ȘDC** este congruent cu cel de la instituțiile similare de vârf din domeniu, în acord cu anumite interese și necesități naționale majore. Temele de cercetare trebuie să fie relevante la nivel internațional, iar metodologia și abordarea lor trebuie făcută la standardele internaționale. Rezultatul programelor de studii universitare de doctorat trebuie să intre în circuitul internațional, atât ca vizibilitate, cât mai ales ca impact

Art. 11 În concordanță cu principiile care stau la baza Cadrului European al Calificărilor și Cadrului Național al Calificărilor din Învățământul Superior din România, programul **ȘDC** urmărește formarea și dezvoltarea a două tipuri de competențe, axate pe învățarea prin cercetare:

- competențe de conținut, realizabile în cadrul programelor susținute de școlile doctorale;



- competențe transversale sau transferabile, realizabile în cadrul programelor școlilor doctorale sau, la nivel de universitate, prin Institutul de Studii Doctorale.
- în sensul prezentului Regulament sunt calificate drept competențe de conținut următoarele:
- dezvoltarea gândirii științifice de identificare, formulare și soluționare a problemelor de cercetare;
- însușirea metodelor și tehnicilor de cercetare avansată;
- dobândirea de cunoștințe privind managementul proiectelor de cercetare;
- asimilarea procedeelelor și soluțiilor noi în cercetare;
- dezvoltarea abilităților de documentare, elaborare și valorificare a lucrărilor științifice;
- însușirea de abilități lingvistice la nivel academic, prin utilizarea de limbi de circulație internațională necesare documentării și elaborării de lucrări științifice;
- asimilarea și aplicarea principiilor și valorilor eticii profesionale.

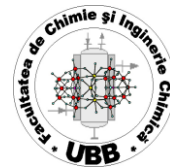
În sensul prezentului Regulament, sunt considerate drept competențe transversale următoarele:

- competențe de exprimare avansată, scrisă și orală, în domeniul științei și culturii;
- competențe de comunicare și lingvistice avansate;
- abilități de inter-relaționare și lucru în echipă;
- cunoștințe de management al resurselor umane, materiale și financiare;
- calități de conducere;
- cunoștințe privind managementul timpului și al carierei, inclusiv însușirea de tehnici privind căutarea unui loc de muncă și de creare de locuri de muncă pentru alții;
- dobândirea de cunoștințe privind managementul riscului, crizei și al eșecului;
- asimilarea de cunoștințe privind utilizarea legislației în domeniul drepturilor de proprietate intelectuală;
- abilități de antreprenoriat economic, tehnologic și social.

Art 12. Ghid de elaborare a tezei de doctorat conform standardelor specifice domeniului chimie sunt prezentate în anexa 4

Art 13. În vederea susținerii publice a tezei de doctorat se constituie o comisie de specialiști, numită comisie de doctorat. Ea este propusă de către conducătorul/conducătorul principal de doctorat, este aprobată de consiliul **ȘDC** și validată de directorul **CSUD**.

- Comisia de doctorat este alcătuită din:
  - a) președintele comisiei, ca reprezentant al Universității Babeș-Bolyai; acesta trebuie să fie un conducător de doctorat titular din cadrul **ȘDC**
  - b) conducătorul/conducătorii de doctorat;
  - c) cel puțin trei referenți oficiali din țară sau străinătate, specialiști în domeniul în care a fost elaborată teza de doctorat. Cei trei referenți sunt selectați în așa fel încât unul să fie de la Universitatea Babeș-Bolyai, iar acesta nu trebuie să prezinte lucrări științifice în care să fie coautor cu doctorandul, unul de la universitățile din consorțiul „Universitaria”, iar cel de-al treilea referent trebuie să fie de la alte instituții de învățământ superior (altele decât UBB), institute naționale de cercetare sau filiale ale acestora, ori de la universități din străinătate. Referenții aleși peste acest număr de trei referenți trebuie să fie de la instituții de învățământ superior sau de cercetare de renume din țară sau străinătate. Cel mult unul dintre aceștia poate fi de la Universitatea Babeș-Bolyai și acesta poate avea lucrări comune cu doctorandul.



- tezele de doctorat susținute public vor fi disponibile la Biblioteca Centrală Universitară „Lucian Blaga” din Cluj-Napoca.

Art. 14. **ȘDC** dispune de resursele de informare științifică și dotările necesare efectuării în cele mai bune condiții a cercetării științifice în domeniul chimiei; are asigurată – din resurse bugetare sau extrabugetare – sustenabilitatea financiară; are acorduri referitoare la doctorate în cotutelă și la alte programe naționale sau internaționale destinate pregătirii studenților-doctoranzi; dezvoltă legături cu mediul științific, economic, cultural și social care contribuie la realizarea obiectivelor școlii doctorale și care pot asigura o finanțare sau dotare suplimentară.

Rezultatele **ȘDC** trebuie să se reflecte în nivelul științific al publicațiilor și al tezelor de doctorat elaborate de studenții-doctoranzi ce au urmat școala respectivă.

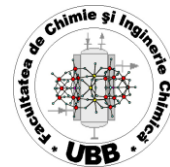
Art. 15. Programele de studii universitare de doctorat organizate de **ȘDC** sunt supuse periodic, la date stabilite de **CSUD**, unui proces de evaluare internă a calității realizat de către școala doctorală.

- Procedurile de evaluare internă a calității unui program de studii universitare de doctorat vor urmări:

- a) misiunea și obiectivele programului de studii universitare de doctorat;
- b) conținutul și curriculumul programului de studii universitare de doctorat;
- c) compatibilitatea programului de studii universitare de doctorat cu descrierea calificării înregistrate în RNCIS;
- d) rezultatele cercetării întreprinse de studenții-doctoranzi și conducătorii lor de doctorat, materializate prin publicații, brevete, participarea la manifestări științifice;
- e) prezentarea pe Internet a rezultatelor activității de cercetare a studenților-doctoranzi;
- f) relațiile de cooperare cu alte instituții;
- g) existența mijloacelor de documentare, învățare și cercetare, precum și a logisticii de care beneficiază studenții-doctoranzi;
- h) performanțele personalului implicat în derularea programului de studii universitare de doctorat;
- i) modalitățile de evaluare a cunoștințelor și de testare a abilităților studenților-doctoranzi, precum și urmărirea progresului pe parcursul pregătirii;
- j) gradul de implicare a studenților-doctoranzi în asigurarea calității programului de studii universitare de doctorat;
- k) existența unui cod etic cu prevederi clare privind definiția și sancționarea diferitelor fraude academice și profesionale, inclusiv a plagiatului;

Art. 16. **ȘDC** organizează periodic pentru studenți-doctoranzi sesiuni de comunicări științifice, deschisă și altor tineri cercetători din Universitatea Babeș-Bolyai sau din afara ei.

Art. 17. Evaluarea activității studenților-doctoranzi este orientată predominant către rezultatele activității de cercetare. Sunt avute în vedere rezultate – cum sunt publicații, participarea la conferințe, brevete și patente – precum și calitatea acestora, estimată prin integrarea publicațiilor în fluxul internațional, citări, premii etc.



Art 18. Procedurile și criteriile de evaluare sunt stabilite de consiliul ȘDC și trebuie să permită:

- a) măsurarea corectă a performanțelor studenților-doctoranzi și să reflecte diferențele de performanță între aceștia;
- b) analiza progresului studenților-doctoranzi în dobândirea cunoașterii și a deprinderilor asociate cu calificarea profesională vizată;
- c) verificarea administrativă și academică pentru a asigura corectitudinea procedurilor;
- d) transparența și informarea cu privire la criteriile de apreciere a studenților-doctoranzi;
- e) informarea studenților-doctoranzi despre strategia evaluării, metodele, criteriile evaluării și performanțele așteptate;
- f) respectarea eticii științifice, profesionale și universitare reprezintă un criteriu explicit de evaluare continuă și finală a activității studentului-doctorand;
- g) evaluarea activității studenților-doctoranzi se va face cu asigurarea unei maxime transparențe, aducându-se la cunoștința studenților-doctoranzi, de către evaluatori, calificativele acordate.

### Dispoziții finale

Art. 19

- Studiile universitare de doctorat din ȘDC se reorganizează conform prevederilor prezentului Regulament începând cu semestrul II al anului universitar 2021 -2022.
- Regulamentele de admitere la doctorat, de admitere de noi membri precum și de revocare a membrilor ȘDC, de repartizare a locurilor pentru examenul de admitere pe conducători de doctorat, de alegere a membrilor Consiliului Școlii Doctorale de Chimie (CSDC) și ghidul de redactare a lucrării de doctorat așa cum au fost aprobate de adunarea generală a membrilor ȘDC fac parte din actualul regulament și sunt publicate ca anexe.

Cluj-Napoca, 04 octombrie 2021