



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

13534/3 din 25.10.2021

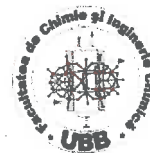


Școala Doctorală de Chimie  
Str. Arany Janos nr. 11  
Cluj-Napoca, RO-400028  
Tel. 0264-59.38.33  
Fax: 0264-59.08.18  
Website: [www.chem.ubbcluj.ro](http://www.chem.ubbcluj.ro)

**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

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

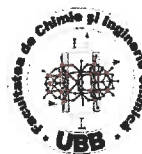
- (1) Legea educației naționale nr. 1/2011; Legea nr. 288/2004 privind organizarea studiilor universitare; cu modificările din Legea nr. 49/2013 H.G. nr. 681/2011 privind Codul studiilor universitare de doctorat;; OMENCȘ 4621/2020 din 23 iunie 2020 pentru aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare 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. Dispoziții generale

**Art 1.** Studiile universitare de doctorat în CHIMIE sunt organizate de Școala Doctorală de Chimie (SDC) și constituie cel de-al treilea ciclu al studiilor universitare de chimie de la Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică din Universitatea Babeș-Bolyai și au ca scop dezvoltarea resursei umane competente în realizarea cercetării științifice și capabile de inserție pe piața muncii înalt calificate.

**Art 2.** Studiile universitare de doctorat în cadrul SDC urmează filiera doctoratului științific. Doctoratul științific are ca finalitate producerea de cunoaștere științifică originală relevantă internațional, pe baza unor metode științifice.

**Art 3.** SDC este formată din conducători de doctorat titulari, conducători de doctorat pensionari aflați în prelungire ca și profesori emeriți sau care mai au doctoranzi în stagiul sau în prelungire, cadre didactice universitare afiliate, cercetători afiliați și studenți-doctoranzi. Cadrele didactice



universitare sau cercetătorii afiliați ȘDC sunt persoanele care fac parte din comisiile de îndrumare ale doctoranzilor sau au activități didactice în cadrul programului de pregătire universitară avansată al doctoranzilor. Afilierea acestor cadre la ȘDC trebuie să fie aprobată de CSDC (Consiliul Școlii Doctorale de Chimie).

Art. 4 ȘDC din UBB promovează mobilitatea ocupațională a doctoranzilor și de aceea cooperează, în domeniul studiilor universitare de doctorat, cu școli doctorale de profil chimic și de inginerie chimică, cu institute de cercetare, sectoare de afaceri și de producție industrial de profil, din țară și din străinătate.

Art 5. ȘDC este condusă de un Consiliu numit Consiliul Școlii Doctorale de Chimie (CSDC) constituit din 4 membri: Directorul ȘDC, un conducător 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 întruniri regulate și au loc în: 1) octombrie și are pe ordinea de zi validarea planurilor individuale ale doctoranzilor admisi în sesiunea din septembrie, 2) februarie-martie și are pe ordinea de zi aprobarea modului de desfășurare 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. În cazul primirii de noi membri în ȘDC aceștia trebuie să îndeplinească condițiile suplimentare introduse de ȘDC. ȘDC cere candidaților care solicită primirea în rândurile sale să îndeplinească 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 Babeş-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 antreprenariat economic, tehnologic și social.

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

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) preşedintele comisiei, ca reprezentant al Universităţii Babeş-Bolyai; acesta trebuie să fie un conducător de doctorat titular din cadrul ŞDC
- b) conducătorul/conducătorii de doctorat;
- c) cel puţin trei referenţi oficiali din ţară sau străinătate, specialişti în domeniul în care a fost elaborată teza de doctorat. Cei trei referenţi sunt selectaţi în aşa fel încât unul să fie de la Universitatea Babeş-Bolyai, iar acesta nu trebuie să prezinte lucrări ştiinţifice în care să fie coautor cu doctorandul, unul de la universităţile din consorţiul „Universitaria”, iar cel de-al treilea referent trebuie să fie de la alte instituţii de învăţământ superior (altele decât UBB), institute naţionale de cercetare sau filiale ale acestora, ori de la universităţi din străinătate. Referenţii aleşi peste acest număr de trei referenţi trebuie să fie de la instituţii de învăţământ superior sau de cercetare de renume din ţară sau străinătate. Cel mult unul dintre aceştia poate fi de la Universitatea Babeş-Bolyai şi acesta poate avea lucrări comune cu doctorandul.

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

Art. 14. ŞDC dispune de resursele de informare ştiinţifică şi dotările necesare efectuării în cele mai bune condiţii a cercetării ştiinţifice în domeniul chimiei; are asigurată – din resurse bugetare sau extrabugetare – sustenabilitatea financiară; are acorduri referitoare la doctorate în cotutelă şi la alte programe naţionale sau internaţionale destinate pregătirii studenţilor-doctoranzi; dezvoltă legături cu mediul ştiinţific, economic, cultural şi social care contribuie la realizarea obiectivelor şcolii doctorale şi care pot asigura o finanţare sau dotare suplimentară. Rezultatele ŞDC trebuie să se reflecte în nivelul ştiinţific al publicaţiilor şi al tezelor de doctorat elaborate de studenţii-doctoranzi ce au urmat şcoala respectivă.

Art. 15. Programele de studii universitare de doctorat organizate de ŞDC sunt supuse periodic, la date stabilite de CSUD, unui proces de evaluare internă a calităţii realizat de către şcoala doctorală.

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

- misiunea şi obiectivele programului de studii universitare de doctorat;
- conţinutul şi curriculumul programului de studii universitare de doctorat;
- compatibilitatea programului de studii universitare de doctorat cu descrierea calificării înregistrate în RNCIS;
- rezultatele cercetării întreprinse de studenţii-doctoranzi şi conducătorii lor de doctorat, materializate prin publicaţii, brevete, participarea la manifestări ştiinţifice;
- prezentarea pe Internet a rezultatelor activităţii de cercetare a studenţilor-doctoranzi;
- relaţiile de cooperare cu alte instituţii;
- existenţa mijloacelor de documentare, învăţare şi cercetare, precum şi a logisticii de care beneficiază studenţii-doctoranzi;
- performanţele personalului implicat în derularea programului de studii universitare de doctorat;
- modalităţile de evaluare a cunoştinţelor şi de testare a abilităţilor studenţilor-doctoranzi, precum şi 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:

- măsurarea corectă a performanțelor studenților-doctoranzi și să reflecte diferențele de performanță între aceștia;
- analiza progresului studenților-doctoranzi în dobândirea cunoașterii și a deprinderilor asociate cu calificarea profesională vizată;
- verificarea administrativă și academică pentru a asigura corectitudinea procedurilor;
- transparența și informarea cu privire la criteriile de apreciere a studenților-doctoranzi;
- informarea studenților-doctoranzi despre strategia evaluării, metodele, criteriile evaluării și performanțele așteptate;
- respectarea eticii științifice, profesionale și universitare reprezintă un criteriu explicit de evaluare continuă și finală a activității studentului-doctorand;
- 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

