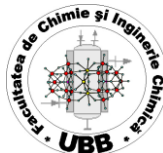




UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI
BABEȘ-BOLYAI TUDOMÁNYEGYETEM
BABEȘ-BOLYAI UNIVERSITÄT
BABEȘ-BOLYAI UNIVERSITY
TRADITIO ET EXCELLENTIA

**Tradiție și Excelență prin
Cultură - Știință - Inovație din 1581**



Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică
Școala Doctorală de Inginerie Chimică
Str. Arany János nr. 11
Cluj-Napoca, cod poștal 400028
Tel.: 0264-59.38.33
Fax: 0264-59.08.18

sdic.chem@ubbcluj.ro
www.chem.ubbcluj.ro

Regulamentul Școlii Doctorale de Inginerie Chimică de la Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică Universitatea Babeș-Bolyai Cluj Napoca

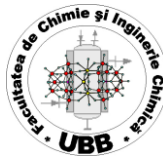
Votat de conducătorii de doctorat titulari în cadrul ședinței ȘDIC, data 25.02.2025

Votat de Consiliul Facultății de Chimie și Inginerie Chimică, data 07.05.2025



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

Tradiție și Excelență prin
Cultură - Știință - Inovație din 1581



Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică
Școala Doctorală de Inginerie Chimică
Str. Arany János nr. 11
Cluj-Napoca, cod poștal 400028
Tel.: 0264-59.38.33
Fax: 0264-59.08.18

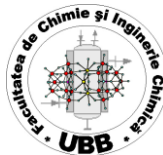
sdic.chem@ubbcluj.ro
www.chem.ubbcluj.ro

Cuprins	Pag.
1. Preambul	4
<i>Cadru juridic</i>	4
2. Dispoziții generale	5
<i>Termeni și expresii, prescurtări și acronime</i>	5
<i>Tipurile de doctorat (științific, profesional, doctorat dual)</i>	6
<i>Forme de învățământ (frecvență, frecvență redusă), precizări</i>	7
<i>Forme de finanțare (finanțare de la buget/ cu taxă/ finanțare din alte surse)</i>	8
3. Școala Doctorală de Inginerie Chimică	8
<i>Misiunea Școlii Doctorale de Inginerie Chimică</i>	9
<i>Conducătorii de doctorat</i>	9
<i>Studentii-doctoranzi</i>	10
4. Consiliul Școlii Doctorale de Inginerie Chimică - Constituire și atribuții.	
Directorul ȘDIC	11
5. Admiterea la doctorat în cadrul ȘDIC	14
6. Desfășurarea studiilor universitare de doctorat	14
<i>Contractul de studii universitare de doctorat, drepturile și obligațiile</i>	
<i>conducătorului de doctorat și ale studentului-doctorand</i>	14
<i>Comisia de îndrumare și integritate academică</i>	15
<i>Durata studiilor universitare de doctorat</i>	15
<i>Planul individual al studiilor universitare de doctorat</i>	16
<i>Programul studiilor universitare avansate al studentului-doctorand</i>	18
<i>Programul individual de cercetare științifică sau aplicativă a</i>	
<i>studentului-doctorand</i>	19
<i>Întreruperea studiilor universitare de doctorat</i>	21
<i>Echivalarea stagiilor anterioare de doctorat sau stagiilor de cercetare</i>	
<i>științifică</i>	21
<i>Mobilitatea studentului-doctorand</i>	22
<i>Schimbarea conducătorului de doctorat</i>	22
<i>Retragerea studentului-doctorand de la studiile universitare de doctorat</i>	23
<i>Exmatricularea studentului-doctorand de la studiile universitare de</i>	
<i>doctorat</i>	23
7. Finalizarea programului de studii universitare de doctorat	23
<i>Elaborarea tezei de doctorat</i>	23



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

**Tradiție și Excelență prin
Cultură - Știință - Inovație din 1581**



**Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică
Școala Doctorală de Inginerie Chimică**
Str. Arany János nr. 11
Cluj-Napoca, cod poștal 400028
Tel.: 0264-59.38.33
Fax: 0264-59.08.18

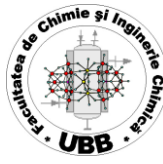
sdic.chem@ubbcluj.ro
www.chem.ubbcluj.ro

8. Procedura de susținere a tezei de doctorat	24
<i>Verificarea similitudinii tezei de doctorat</i>	<i>24</i>
<i>Presusținerea tezei de doctorat</i>	<i>24</i>
<i>Transparența publică a tezei de doctorat pe platforma națională gestionată de UEFISCDI</i>	<i>25</i>
<i>Susținerea publică a tezei de doctorat</i>	<i>26</i>
9. Asigurarea calității programului de studii universitare de doctorat în domeniul inginerie chimică	28
<i>Evaluarea internă și externă a ȘDIC</i>	<i>28</i>
<i>Evaluarea activității studenților-doctoranzi</i>	<i>29</i>
<i>Evaluarea activității conducătorilor de doctorat</i>	<i>30</i>
10. Dispoziții tranzitorii	31
<i>Dispoziții tranzitorii pentru studenții-doctoranzi</i>	<i>31</i>
<i>Dispoziții tranzitorii pentru conducătorii de doctorat</i>	<i>32</i>
11. Dispoziții finale	32



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

**Tradiție și Excelență prin
Cultură - Știință - Inovație din 1581**



**Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică
Școala Doctorală de Inginerie Chimică**
Str. Arany János nr. 11
Cluj-Napoca, cod poștal 400028
Tel.: 0264-59.38.33
Fax: 0264-59.08.18

sdic.chem@ubbcluj.ro
www.chem.ubbcluj.ro

1. Preambul

Cadru juridic

Art. 1. Prezentul regulament se fundamentează pe următoarele documente:

- a) Legea Învățământului Superior Nr. 199/2023, publicată în Monitorul Oficial al României Nr. 614, din data de 5.07.2023 cu modificările și completările ulterioare;
- b) Ordonanța de urgență Nr. 95 din 28 iunie 2024 pentru modificarea și completarea Legii învățământului preuniversitar Nr. 198/2023 și a Legii învățământului superior Nr. 199/2023;
- c) Ordinul Nr. 3020/2024 din 8 ianuarie 2024, publicat în Monitorul Oficial Nr. 56 din 22 ianuarie 2024 privind Regulamentul cadru a studiilor universitare de doctorat;
- d) Ordinul Nr. 3692/2024 din 1 februarie 2024 privind lista programelor recunoscute la nivel național în vederea stabilirii gradului de similitudine pentru lucrările de finalizare a studiilor;
- e) Ordinul Nr. 3693/2024 din 1 februarie 2024 pentru aprobarea Metodologiei-cadru privind organizarea admiterii în învățământul superior în ciclurile de studii universitare de scurtă durată, de licență, de master și de doctorat;
- f) Ordinul Nr. 3482 din 24 martie 2016 privind aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare a Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare și Regulamentul de organizare și funcționare a Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare;
- g) Ordinul Ministrului Nr. 5110 din 17 septembrie 2018 privind aprobarea standardelor naționale minimale pentru acordarea titlului de doctor;
- h) Ordinul nr. 3018/2025 privind aprobarea standardelor minimale naționale necesare și obligatorii pentru conferirea diplomei de doctor;
- i) Ordinul Nr. 3131/2018 din 30 ianuarie 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;
- j) Regulamentul Universității Babeș-Bolyai de organizare și desfășurare a Studiilor universitare de doctorat aprobat prin Hotărârea Senatului Nr. 147/25.11.2024, accesibil la adresa:

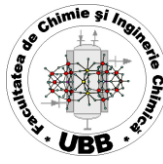
<https://doctorat.ubbcluj.ro/wp-content/uploads/2024/12/HS-nr.-147-privind-modificarea-Regulamentului-UBB-de-organizare-si-desfasurare-a-studiilor-de-drd.pdf>

În afara acestor prevederi din regulamentul elaborat la nivelul Instituției Organizatoare de studii de doctorat (IOSUD-UBB), ȘDIC a introdus în regulamentul propriu unele articole specifice acesteia.



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

Tradiție și Excelență prin
Cultură - Știință - Inovație din 1581



Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică
Școala Doctorală de Inginerie Chimică
Str. Arany János nr. 11
Cluj-Napoca, cod poștal 400028
Tel.: 0264-59.38.33
Fax: 0264-59.08.18

sdic.chem@ubbcluj.ro
www.chem.ubbcluj.ro

2. Dispoziții generale

Termeni și expresii, prescurtări și acronime

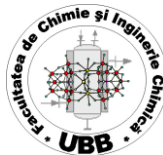
Art. 2. Termenii și expresiile folosite în prezentul regulament al Școlii Doctorale de Inginerie Chimică au aceeași semnificație cu cele date în OM Nr. 3020/2024 și în Regulamentul cadru privind Studiile universitare de doctorat în Universitatea Babeș-Bolyai (Hotărâre Senat Nr. 147 din 25.11.2024).

- a) studii universitare de doctorat;
- b) program de studii universitare de doctorat;
- c) domeniul de studii universitare de doctorat (Inginerie Chimică);
- d) instituția organizatoare de studii universitare de doctorat este Universitatea Babeș-Bolyai (IOSUD-UBB);
- e) Consiliul pentru Studiile Universitare de Doctorat (CSUD);
- f) Consiliul Științific al UBB (CS-UBB);
- g) Școala Doctorală de Inginerie Chimică (ȘDIC);
- h) Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică (FCIC);
- i) student-doctorand;
- j) conducător de doctorat;
- k) contract de studii universitare de doctorat;
- l) mobilitate academică;
- m) teză de doctorat;
- n) diploma de doctor;
- o) Consiliul Școlii Doctorale de Inginerie Chimică (CȘDIC);
- p) coautor al unei publicații;
- q) confecționarea de rezultate sau date;
- r) falsificarea de rezultate sau date;
- s) plagiat;
- t) autoplăgiat;
- u) studii universitare de doctorat în cotutelă - studentul-doctorand își desfășoară activitatea sub îndrumarea concomitentă a unui conducător de doctorat din România și a unui conducător de doctorat dintr-o altă țară sau sub îndrumarea concomitentă a doi conducători de doctorat din IOSUD-uri diferite din România, sau sub îndrumarea a doi conducători din același IOSUD, în condițiile prevăzute de lege și în baza unui acord scris între instituțiile organizatoare implicate. Aceste aspecte se vor regăsi în contractul de studii în cotutelă;
- v) învățământul superior dual – formă de învățământ în care responsabilitățile cu privire la desfășurarea activităților de învățare, predare, aplicative, de cercetare și evaluare sunt partajate între instituția de învățământ superior acreditată și operatorii economici;



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

**Tradiție și Excelență prin
Cultură - Știință - Inovație din 1581**



**Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică
Școala Doctorală de Inginerie Chimică**
Str. Arany János nr. 11
Cluj-Napoca, cod poștal 400028
Tel.: 0264-59.38.33
Fax: 0264-59.08.18

sdic.chem@ubbcluj.ro
www.chem.ubbcluj.ro

- w) European Qualifications Framework/Cadrul European al Calificării (EQF/CEC);
- x) Cadrul Național al Calificărilor (CNC).
- y) European Credit Transfer and Accumulation System/Sistemul European de Acumulare și Transfer al Creditelor de Studii (ECTS/SECT)

Tipurile de doctorat (științific, profesional, doctorat dual)

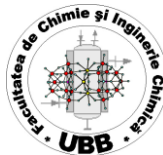
Art. 3.

- 1) Studiile universitare de doctorat în domeniul INGINERIE CHIMICĂ sunt organizate de ȘDIC și constituie cel de-al treilea ciclu al studiilor universitare de inginerie chimică 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 calificabile, universitare de nivelul 8 din EQF/CEC și CNC.
- 2) Studiile universitare de doctorat în cadrul ȘDIC urmează filiera doctoratului științific și a doctoratului profesional.
- 3) Doctoratul științific, are ca finalitate producerea de cunoaștere științifică originală în domeniul inginerie chimică, relevantă internațional, pe baza unor metode științifice, și poate fi organizat la forma de învățământ cu frecvență (cu bursă) sau cu frecvență redusă (fără bursă). Doctoratul științific constituie bază pentru cariera profesională în învățământul superior și cercetare. În urma finalizării studiilor universitare de doctorat științific, Universitatea Babeș-Bolyai conferă diploma de doctor în științe, corespunzându-i acronimul Dr. În diploma care certifică obținerea și deținerea acestui titlu de doctor, se menționează în mod expres, domeniul disciplinar (Inginerie Chimică) sau interdisciplinar al doctorandului.
- 4) Doctoratul profesional, inclusiv în învățământul universitar dual, are ca finalitate producerea de cunoaștere originală în domeniul inginerie chimică pe baza aplicării metodei științifice, a reflecției sistematice, sau a cercetării aplicative asupra unor teme de importanță practică și care constituie o bază pentru cariera profesională în învățământul superior și în cercetare. Doctoratul profesional poate fi organizat la forma de învățământ cu frecvență (cu bursă) sau cu frecvență redusă (fără bursă). În urma finalizării studiilor universitare de doctorat profesional, Universitatea Babeș-Bolyai conferă diploma și titlul de doctor într-un domeniu profesional (Inginerie Chimică), corespunzându-i Dr.P. În diploma care certifică obținerea și deținerea titlului de doctor Dr.P., se menționează în mod expres domeniul profesional al doctoratului (Inginerie Chimică).
- 5) ȘDIC organizează de asemenea studii doctorale în regim dual, pe baza unor teme de cercetare propuse conducătorilor de doctorat din ȘDIC de către persoanele juridice de drept privat, relevante pentru aria lor de interes și pentru care sunt dispuse să asigure o



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

**Tradiție și Excelență prin
Cultură - Știință - Inovație din 1581**



Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică
Școala Doctorală de Inginerie Chimică
Str. Arany János nr. 11
Cluj-Napoca, cod poștal 400028
Tel.: 0264-59.38.33
Fax: 0264-59.08.18

sdic.chem@ubbcluj.ro
www.chem.ubbcluj.ro

finanțare suplimentară. La propunerea conducătorilor de doctorat din ȘDIC, IOSUD-UBB încheie cu operatorii economici un contract de parteneriat, prin care sunt stabilite condițiile de colaborare, drepturile și obligațiile părților, precum și costurile asumate de parteneri. Responsabilitățile cu privire la desfășurarea activităților de învățare, de cercetare și predare sunt partajate între IOSUD-UBB și operatorii economici. ȘDIC ca membru IOSUD-UBB organizează activitățile de învățare, predare și evaluare, iar operatorii economici organizează activitățile de învățare prin muncă și participă la evaluare. Activitățile aplicative și de cercetare se pot desfășura atât la ȘDIC, cât și la operatorii economici. Studentul-doctorand încheie cu IOSUD-UBB și operatorul economic un contract individual de studii și pregătire practică/cercetare, prin care se stabilesc drepturile și obligațiile părților. Studiile doctorale în regim dual se organizează prin doctorat profesional, conform unei metodologii aprobate prin ordin al ministrului educației.

Forme de învățământ (frecvență, frecvență redusă), precizări

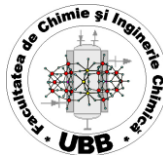
Art. 4.

- 1) Programul de studii universitare de doctorat științific se poate organiza la forma de învățământ cu frecvență (cu bursă) sau cu frecvență redusă (fără bursă).
- 2) Programul de studii universitare de doctorat profesional se poate organiza la forma de învățământ cu frecvență (cu bursă) sau cu frecvență redusă (fără bursă).
- 3) Candidatul la studiile universitare de doctorat științific sau profesional poate opta în momentul înscrierii la concursul de admitere pentru una dintre formele de învățământ, în acord cu obligațiile prevăzute prin regulament.
- 4) Învățământ cu frecvență - caracterizat prin activități de învățământ și/sau de cercetare programate pe întreaga durată a unei zile, specifice fiecărui program de studii universitare, respectiv ciclu de studii universitare, aproximativ uniform distribuite săptămânal/zilnic pe parcursul semestrului și care presupune întâlnirea studenților cu cadrele didactice și de cercetare în spațiul universitar. Activitățile învățământului cu frecvență în cadrul ȘDIC se desfășoară în acord cu statul de funcții ȘDIC și orarul activităților aferente. Unele activități de învățământ și/sau de cercetare din cadrul programelor de studii organizate la forma de învățământ cu frecvență se pot desfășura în mod sincron, prin utilizarea unor resurse electronice, informatice și de comunicații specifice.
- 5) Învățământ cu frecvență redusă - caracterizat prin activități de învățământ și/sau de cercetare specifice programului de studii universitare de doctorat în domeniul inginerie chimică, stagii de pregătire aplicativă sau de cercetare la companii, unități industriale, institute de cercetare, activități programate în mod compact și periodic, presupunând prezența fizică în spațiul universitar a studenților și cadrelor didactice de



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

**Tradiție și Excelență prin
Cultură - Știință - Inovație din 1581**



Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică
Școala Doctorală de Inginerie Chimică
Str. Arany János nr. 11
Cluj-Napoca, cod poștal 400028
Tel.: 0264-59.38.33
Fax: 0264-59.08.18

sdic.chem@ubbcluj.ro
www.chem.ubbcluj.ro

predare, completate de alte mijloace de pregătire specifice învățământului la distanță, precum cele realizate prin intermediul unor resurse electronice, informatice și de comunicații specifice.

- 6) Obligațiile referitoare la forma de învățământ cu frecvență și cu frecvență redusă propuse la nivelul ȘDIC sunt prezentate în Anexa 1.

Forme de finanțare (finanțare de la buget/ cu taxă/ finanțare din alte surse)

Art. 5.

- 1) Granturile aferente studiilor universitare de doctorat includ cuantumul burselor individuale pentru doctoratul științific/profesional, organizat la forma de învățământ cu frecvență și nu includ cuantumul burselor individuale pentru doctoratul științific/profesional, organizat la forma de învățământ cu frecvență redusă.
- 2) Un student doctorand poate beneficia de finanțare de la buget pentru un singur program de studii universitare de doctorat.
- 3) Persoanele care dispun de resursele financiare corespunzătoare, fie din surse proprii, fie din burse acordate de persoane fizice sau juridice, pot fi admise ca studenți-doctoranzi pe filiera doctoratului științific sau profesional în cadrul ȘDIC, în regim cu taxă în condițiile prevăzute de regulamentul organizării studiilor doctorale.
- 4) IOSUD-UBB alocă minimum 20% din finanțarea pe granturi doctorale pentru activitățile de cercetare desfășurate de către studenții-doctoranzi, inclusiv pentru mobilitățile naționale și internaționale ale acestora.
- 5) Plata drepturilor studentului-doctorand se realizează conform legii, fără a exclude alte forme de remunerare prevăzute de dispozițiile legale în vigoare.

3. Școala Doctorală de Inginerie Chimică

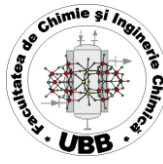
Art. 6. ȘDIC este constituită din:

- 1) Conducători de doctorat titulari;
- 2) Conducători de doctorat pensionari aflați în prelungire ca profesori emeritiți, sau care mai au doctoranzi în stagiul sau în prelungire;
- 3) Cadre didactice universitare afiliate și cercetători științifici afiliați;
- 4) Studenți-doctoranzi;
- 5) Secretar;
- 6) Personal didactic auxiliar, tehnic și administrativ (în funcție de necesități și de fondurile disponibile).



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

**Tradiție și Excelență prin
Cultură - Știință - Inovație din 1581**



**Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică
Școala Doctorală de Inginerie Chimică**
Str. Arany János nr. 11
Cluj-Napoca, cod poștal 400028
Tel.: 0264-59.38.33
Fax: 0264-59.08.18

sdic.chem@ubbcluj.ro
www.chem.ubbcluj.ro

Art.7. Cadrul general de organizare și de funcționare a ȘDIC este stabilit prin Regulamentul Universității Babeș-Bolyai de organizare și desfășurare de studii universitare de doctorat (HS Nr. 147/25.11.2024) și prin prezentul Regulament propriu al ȘDIC.

Art. 8. Managementul și conducerea operativă a ȘDIC este asigurată de directorul ȘDIC, în conformitate cu Art. 8, aliniatele 7 și 8 din Regulamentul Universității Babeș-Bolyai de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat. În exercitarea funcției el este ajutat de CȘDIC.

Misiunea Școlii Doctorale de Inginerie Chimică

Art. 9. ȘDIC organizează programe de studii universitare de doctorat, realizate în cadrul cooperării internaționale universitare, în regim de cotutelă, pe baza acordului scris între instituțiile respective, precum și studii universitare de doctorat, organizate în comun de mai multe instituții de învățământ superior – integrate și în consorții pentru învățământul dual, consorții universitare, formate din instituții de învățământ superior și institute de cercetare din țară sau din străinătate.

Art. 10. ȘDIC se va preocupa permanent de creșterea experienței educaționale și de cercetare a studenților săi doctoranzi, prin activități de predare, seminarizare, evaluare, cercetare științifică în limbi străine, dezvoltare tehnologică, și sesiuni de comunicări științifice potrivite specificului domeniului inginerie chimică.

Art. 11. ȘDIC organizează pentru studenții-doctoranzi anual o sesiune de comunicări științifice, deschisă și altor tineri cercetători din Universitatea Babeș-Bolyai sau din afara ei.

Art. 12. ȘDIC promovează mobilitatea ocupațională a studenților-doctoranzi și cooperează, în domeniul studiilor universitare de doctorat, cu școli doctorale de profil, cu institute de cercetare, sectoare de afaceri și de producție industrială de profil, din țară și din străinătate.

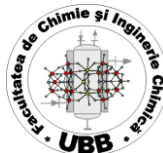
Art. 13. ȘDIC va stimula mobilitățile internaționale ale studenților-doctoranzi, astfel o proporție cât mai mare dintre studenții-doctoranzi să efectueze un stagiu de pregătire în străinătate, sau o altă formă de mobilitate. Conducătorul de doctorat sprijină mobilitatea studenților-doctoranzi aflați sub coordonarea sa prin grantul doctoral, programul ERASMUS+ și proiectele de cercetare coordonate pe care sunt angajați studenții-doctoranzi.

Art. 14. Statul de funcții la nivelul ȘDIC se întocmește la începutul fiecărui an universitar prin consultarea membrilor acestora și include toate pozițiile de conducător de doctorat și toate pozițiile de student-doctorand aflate în coordonarea conducătorilor de doctorat, se avizează de CȘDIC, respectiv de către rectorul Universității Babeș-Bolyai, după care se aprobă de Senatul Universitar.



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

**Tradiție și Excelență prin
Cultură - Știință - Inovație din 1581**



**Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică
Școala Doctorală de Inginerie Chimică**
Str. Arany János nr. 11
Cluj-Napoca, cod poștal 400028
Tel.: 0264-59.38.33
Fax: 0264-59.08.18

sdic.chem@ubbcluj.ro
www.chem.ubbcluj.ro

Conducătorii de doctorat

Art. 15. Acordarea calității de conducător de doctorat titular în ȘDIC este în concordanță cu Legea Învățământului Superior Nr. 199/2023, și cu Hotărârea de Senat Nr. 78/10.06.2024, referitoare la Aprobarea Regulamentului Universității Babeș-Bolyai privind organizarea și desfășurarea procesului de abilitare și cooptarea de conducători de doctorat (Capitolul 5, Art. 11, Aliniatele 1–4) și Hotărârea de Senat Nr. 147/25.11.2024 privind Aprobarea Regulamentului Universității Babeș-Bolyai de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat (Capitolul 8, Art. 14, Aliniatele 1–16). În afara acestor prevederi din regulamentele elaborate la nivelul Instituției Organizatoare de Studii de Doctorat (IOSUD-UBB), ȘDIC a introdus în regulamentul propriu unele articole specifice acesteia.

Art. 16. În cazul acordării calității de conducător de doctorat titular în ȘDIC, aceștia trebuie să îndeplinească condițiile suplimentare ale ȘDIC. Astfel, ȘDIC cere candidaților care solicită acordarea calității de conducător de doctorat și primirea în rândurile sale să îndeplinească condițiile de abilitare în momentul adresării cererii, aprobate de CNATDCU în domeniul inginerie chimică, dar și să prezinte un înalt nivel de corectitudine și etică profesională. Nu se acceptă conducători de doctorat demonstrați a fi responsabili de plagiat sau de fabricarea de date științifice și publicarea acestora. Procedura de acordare și primire a noilor conducători de doctorat în ȘDIC este prezentată în Anexa 2, care face parte integrantă din Regulamentul ȘDIC.

Art. 17. Procedura de retragere a calității de conducător de doctorat din cadrul ȘDIC este prezentată în Anexa 2, care face parte integrantă din Regulamentul ȘDIC.

Art. 18. Cadrele didactice universitare sau cercetătorii afiliați Universității Babeș-Bolyai în cadrul ȘDIC sunt persoanele care fac parte din comisiile de îndrumare și integritate academică ale doctoranzilor sau au activități didactice în cadrul programului de pregătire universitară avansată al studenților-doctoranzi. Cadrele didactice sau de cercetare afiliate trebuie să dețină calitatea de titulari în cadrul unei alte instituții de învățământ superior, centru sau institut de cercetare din România. Angajarea se realizează doar cu acordul Senatului, sau, după caz, acordul Consiliului de Administrație al instituției de proveniență. Afilierea acestor cadre la ȘDIC trebuie să fie aprobată de CȘDIC.

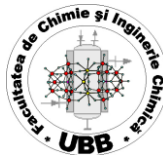
Studenții-doctoranzi

Art. 19. Persoana admisă la un program de studii universitare de doctorat are calitatea de student-doctorand pe întreaga perioadă a prezenței sale în cadrul programului respectiv, de la înmatriculare și până la finalizarea programului de studii sau până la exmatriculare, mai puțin în perioadele de întrerupere a studiilor, dar incluzând eventualele prelungiri acordate conform prevederilor contractului de studii universitare de doctorat, în baza regulamentulului propriu al



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

**Tradiție și Excelență prin
Cultură - Știință - Inovație din 1581**



Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică
Școala Doctorală de Inginerie Chimică
Str. Arany János nr. 11
Cluj-Napoca, cod poștal 400028
Tel.: 0264-59.38.33
Fax: 0264-59.08.18

sdic.chem@ubbcluj.ro
www.chem.ubbcluj.ro

IOSUD-UBB. Calitatea de student-doctorand se menține inclusiv în perioada mobilităților interne și internaționale aprobate de școala doctorală.

Art. 20. Studenții-doctoranzi pot fi încadrați de IOSUD-UBB ca asistenți de cercetare sau asistenți universitari, după caz, pe perioadă determinată, în urma unui concurs. Condițiile participării la concurs sunt stabilite de către CȘDIC. Studentul-doctorand încadrat ca asistent de cercetare poate desfășura și activități didactice în regim de plată cu ora, în conformitate cu legislația în vigoare.

Art. 21. Obligațiile studenților-doctoranzi înmatriculați la forma de învățământ cu frecvență sau cu frecvență redusă, propuse de ȘDIC, prezentate în Anexa 1, ca parte integrantă a prezentului regulament al ȘDIC, respectă caracteristicile domeniului de cercetare inginerie chimică și cele ale activităților necesare pentru îndeplinirea programului individual al studiilor de doctorat și pentru elaborarea tezei de doctorat, fiind avizate de către Consiliul Facultății de Chimie și Inginerie Chimică, la care este subordonată ȘDIC, de CSUD și de Consiliul de Administrație al UBB și aprobate de Senatul universitar.

4. Consiliul Școlii Doctorale de Inginerie Chimică - Constituire și atribuții. Directorul ȘDIC

Art. 22. ȘDIC este condusă de un Consiliu numit Consiliul Școlii Doctorale de Inginerie Chimică (CȘDIC) constituit din 5 membri:

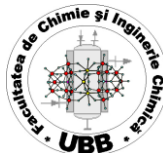
- 1) Directorul ȘDIC;
- 2) Trei conducători de doctorat titulari din cadrul ȘDIC;
- 3) Un student-doctorand, ca reprezentant al studenților-doctoranzi.

Art. 23. Cadrele didactice universitare sau cercetătorii membri ai CȘDIC trebuie să aibă dreptul de a conduce doctorate în țară sau străinătate și să îndeplinească standardele minimale și obligatorii pentru acordarea atestatului de abilitare în domeniul inginerie chimică, aprobate prin ordin al Ministrului Educației, care sunt în vigoare la data alegerilor ca membri ai CȘDIC.

Art. 24. Mandatul membrilor CȘDIC este de 5 ani.

Art. 25. Consiliul ȘDIC este condus de directorul școlii doctorale, ca membru de drept al consiliului, care este cadru didactic cu funcție de bază la Universitatea Babeș-Bolyai, având contract de muncă cu universitatea pe perioadă nedeterminată.

Art. 26. Directorul ȘDIC și conducătorii de doctorat ca membri CȘDIC sunt aleși prin votul universal, direct și secret al conducătorilor de doctorat titulari din ȘDIC, conform prezentului regulament ȘDIC.



Art. 27. Au dreptul de a fi aleși ca membrii în CȘDIC conducătorii de doctorat care au calitatea de titular în ȘDIC. Nu pot candida pentru a fi aleși ca membri în CȘDIC conducătorii de doctorat care la data alegerilor au împlinit vârsta legală de pensionare, respectiv studenții-doctoranzi aflați în perioada de prelungire. Conducătorii de doctorat își pierd calitatea de membru al CȘDIC la data pensionării. Pentru ocuparea locurilor vacante în CȘDIC, prin pensionare sau demisie se organizează alegeri parțiale în cel mult 2 luni de la data vacantării poziției de membru CȘDIC, pentru care candidează alți conducători de doctorat titulari, conform prevederilor în vigoare, iar mandatul la termen al noului membru încetează la expirarea mandatului CȘDIC și/sau la data pensionării.

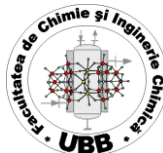
Art. 28. Reprezentantul studenților-doctoranzi ca membru în CȘDIC este ales de către studenții-doctoranzi în stagiul prin vot universal, direct, secret și egal dintre studenții-doctoranzi din ȘDIC. Studentul doctorand care este membru al CȘDIC și își finalizează studiile universitare de doctorat în timpul mandatului consiliului pentru care a fost ales, își pierde calitatea de membru al CȘDIC la data susținerii publice a tezei de doctorat. Pentru ocuparea locului vacant în CȘDIC, în cazul finalizării studiilor universitare de doctorat sau prin demisie, se organizează alegeri parțiale pentru a fi ales un alt student-doctorand, în conformitate cu regulamentul de alegere a reprezentanților studenților Universității Babeș-Bolyai, iar mandatul noului membru încetează, fie la susținerea tezei de doctorat, fie la expirarea mandatului la termen al CȘDIC. Alegerile parțiale se vor organiza în cel mult 2 luni de la data vacantării poziției de membru al studenților-doctoranzi în CȘDIC.

Art. 29. În cazul indisponibilității directorului ȘDIC dintr-un motiv ce nu justifică suspendarea sau încetarea ocupării funcției, pe o perioadă de cel mult 2 luni, funcția de director poate fi exercitată, prin delegare, de către o persoană desemnată de către cel în cauză, conform ierarhiilor de conducere. În cazul vacantării prin demisie sau pensionare, a directorului ȘDIC, se vor organiza, în termen de cel mult 2 luni de la data vacantării, alegeri parțiale pentru alegerea unui nou director al cărui mandat va înceta la termen la expirarea mandatului CȘDIC.

Art. 30. Atribuțiile CȘDIC sunt în conformitate cu Regulamentul Universității Babeș-Bolyai de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat (Art. 9, aliniatele a-p).

Art. 31. CȘDIC se întrunește de cel puțin 3 ori pe an, numite întruniri regulate, care au loc în conformitate cu calendarul:

- 1) Septembrie-octombrie și are pe ordinea de zi validarea planurilor individuale ale studenților-doctoranzi admiși în sesiunile din iulie și septembrie;
- 2) Februarie-martie și are pe ordinea de zi analiza modului de desfășurare a cursurilor pentru studenții-doctoranzi admiși în anul I;
- 3) Aprilie-iunie pentru a analiza rezultatele ȘDIC și repartizarea granturilor doctorale/locurile bugetate pe conducători de doctorat, în conformitate cu Criteriile



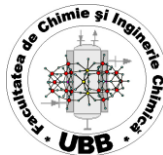
pentru împărțirea granturilor/locurilor bugetate pe școli doctorale și conducători de doctorat pentru concursul de admitere la doctorat în cadrul UBB actualizate anual.

- 4) În cadrul ședinței ordinare, de la începutul anului universitar și/sau înainte de începerea semestrului II, CȘDIC analizează și avizează următoarele documente:
- a) cererile de întrerupere a doctoratului de către studenții-doctoranzi, avizate de către conducătorul de doctorat, în conformitate cu Art. 23, Aliniatele 1–3 din Regulamentul UBB, respectiv Art. 54 din prezentul regulament al ȘDIC;
 - b) cererile de retragere a studenților-doctoranzi aprobate de conducătorul de doctorat, în conformitate cu Art. 29, Aliniatele 1 și 2 din Regulamentul UBB, respectiv Art. 58 din prezentul regulament al ȘDIC;
 - c) cererile scrise ale conducătorului de doctorat de exmatriculare a studenților-doctoranzi, care nu și-au îndeplinit obligațiile ce decurg din contractul de studii universitare de doctorat, conform Art. 30, Aliniatele 1–4 din Regulamentul UBB, respectiv Art. 59 din prezentul regulament al ȘDIC;
 - d) cererile de schimbare a conducătorului de doctorat se avizează doar la începutul anului universitar, în condițiile prevăzute în Art. 28, aliniatele 1–4 din Regulamentul UBB, respectiv Art. 57 din prezentul regulament al ȘDIC; cererile de recunoaștere/echivalare a disciplinelor, avizate de conducătorul de doctorat, parcurse anterior de către studentul-doctorand într-un plan individual de studii universitare și se eliberează adeverințele de echivalare a disciplinelor parcurse cu creditele ECTS aferente, conform planului individual de studii universitare de doctorat, care urmează să fie parcurs de studentul-doctorand (conform Art. 55, Aliniatele 1-5 din prezentul regulament al ȘDIC);
 - e) cererile de recunoaștere/echivalare a unor elemente sau a întregului plan individual de cercetare științifică (proiectul de cercetare științifică și/sau rapoartele de cercetare), parcurse anterior de către studentul-doctorand într-un plan individual de studii universitare de doctorat și se eliberează adeverințele de recunoaștere/echivalare cu creditele ECTS aferente, conform planului individual de studii universitare de doctorat, care urmează să fie parcurs de studentul-doctorand (conform Art. 55, Aliniatele 1-5 din prezentul regulament al ȘDIC).
- 5) Reuniunile extraordinare ale CȘDIC sunt convocate la cererea directorului ȘDIC, sau a cel puțin unei treimi din numărul membrilor consiliului, sau ori de câte ori este necesar, și pot avea următoarele activități:
- a) Rezolvă eventualele conflicte dintre studenții-doctoranzi și conducătorii de doctorat, în conformitate cu (Art. 15, aliniatul 11 din Regulamentul UBB);
 - b) Analizează în termen de 15 zile de la primire dosarele de abilitare în domeniul inginerie chimică, care urmează să fie susținute în cadrul ȘDIC, și propune CSUD numirea unei Comisii din trei conducători de doctorat din cadrul ȘDIC, care nu se află în situații de incompatibilitate cu candidatul, pentru verificarea



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

**Tradiție și Excelență prin
Cultură - Știință - Inovație din 1581**



Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică
Școala Doctorală de Inginerie Chimică
Str. Arany János nr. 11
Cluj-Napoca, cod poștal 400028
Tel.: 0264-59.38.33
Fax: 0264-59.08.18

sdic.chem@ubbcluj.ro
www.chem.ubbcluj.ro

- îndeplinirii condițiilor minimale și obligatorii CNATDCU pentru abilitare în domeniul inginerie chimică;
- c) Propune componența Comisiei de abilitare în cazul avizului pozitiv al Comisiei de verificare a dosarului. Atribuțiile de la punctele (b) și (c) sunt în concordanță cu Regulamentul Universității Babeș-Bolyai privind organizarea și desfășurarea procesului de abilitare și cooptarea conducătorilor de doctorat (Art. 5, aliniatele 5–11, adoptat prin HS Nr. 78/10.06.2024);
 - d) Aprobă cooptarea de noi conducători de doctorat în cadrul ȘDIC, în conformitate cu Anexa 2 a prezentului regulament ȘDIC;
 - e) Decide/aprobă retragerea calității de conducător de doctorat în cadrul ȘDIC, respectiv calității de cadru didactic universitar sau de cercetător afiliat, în conformitate cu prezentul regulament ȘDIC și Anexa 2.
 - f) Nominalizează conducătorul de doctorat din cadrul ȘDIC, care alături de membrii comisiei de îndrumare și integritate academică vor analiza Raportul de similitudini asupra tezelor de doctorat depuse în vederea presușinerii.

5. Admiterea la doctorat în cadrul ȘDIC

Art. 32. Admiterea la doctorat în cadrul ȘDIC se desfășoară conform Regulamentului Universității Babeș-Bolyai de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat (avizat prin HS Nr. 147/25.11.2024), Art. 11, aliniatele 1-27, și metodologiei proprii ȘDIC, care se actualizează în fiecare an universitar. Metodologia proprie de admitere este validată de către CȘDIC, după consultarea conducătorilor de doctorat, după care se trimite către ISD cu cel puțin 2 luni înainte de perioada de înscriere la admitere la doctorat. După validare de către CSUD și apoi de către Senatul UBB, metodologia de admitere proprie se afișează pe website-ul ȘDIC.

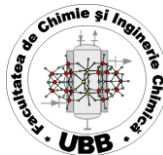
Art. 33. Directorul ȘDIC răspunde de pentru buna desfășurare a concursului de admitere, în condițiile respectării normelor de calitate, de etică universitară și a legislației în vigoare.

Art. 34. Repartizarea locurilor între conducătorii de doctorat din cadrul ȘDIC este în concordanță cu Metodologia prezentată în Anexa 3 a prezentului Regulament al ȘDIC, respectiv criteriile pentru împărțirea granturilor/locurilor bugetate pe școli doctorale și conducători de doctorat, pentru concursul de admitere la doctorat în cadrul UBB, actualizate anual.



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

Tradiție și Excelență prin
Cultură - Știință - Inovație din 1581



Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică
Școala Doctorală de Inginerie Chimică
Str. Arany János nr. 11
Cluj-Napoca, cod poștal 400028
Tel.: 0264-59.38.33
Fax: 0264-59.08.18

sdic.chem@ubbcluj.ro
www.chem.ubbcluj.ro

6. Desfășurarea studiilor universitare de doctorat

Contractul de studii universitare de doctorat, drepturile și obligațiile conducătorului de doctorat și ale studentului-doctorand

Art. 35. Doctoratul se desfășoară pe baza contractului de studii universitare de doctorat încheiat prin Institutul de Studii Doctorale, între studentul-doctorand, conducătorul său de doctorat și Universitatea Babeș-Bolyai, în care se stabilesc drepturile și obligațiile ce revin studentului-doctorand, conducătorului de doctorat și, prin intermediul școlii doctorale, Universității Babeș-Bolyai.

Art. 36. Drepturile conducătorului de doctorat sunt cele menționate în Art. 14, aliniatul 15, paragrafele a-j, iar obligațiile sunt cele menționate în Art. 14, aliniatul 16, paragrafele a-g din Regulamentul Universității Babeș-Bolyai.

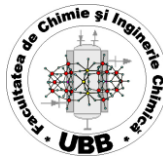
Art. 37. Drepturile studenților-doctoranzi pe parcursul decurgerii studiilor universitare de doctorat sunt menționate în Art. 15, aliniatele 1–8 și aliniatul 9 cu paragrafele a-q, iar obligațiile sunt cele menționate în Art. 15, aliniatul 10, paragrafele a-h din Regulamentul Universității Babeș-Bolyai.

Art. 38. Conflictele dintre studentul-doctorand și conducătorul de doctorat pe perioada studiilor universitare de doctorat se mediază de către CȘDIC, iar în cazul nesoluționării conflictului la acest nivel se recurge la mediere de către CSUD. Conflictele dintre studentul-doctorand și ȘDIC se mediază de către CSUD.

Comisia de îndrumare și integritate academică

Art. 39. Conducătorul de doctorat este sprijinit în activitatea cu studentul-doctorand de către o comisie de îndrumare și integritate academică, formată din alte 3 cadre didactice sau de cercetare, care au titlul de doctor și cel puțin funcția de lector universitar sau de cercetător științific gradul III (sau echivalent).

- 1) Membrii comisiei de îndrumare și integritate academică sunt stabiliți de conducătorul de doctorat în urma consultării cu studentul-doctorand, după finalizarea admiterii, dar înaintea începerii anului universitar. Modificări ulterioare ale comisiei se pot face numai la început de an universitar (cu excepția cazurilor de deces, concedii medicale/maternitate, încetarea contractului de muncă), în baza unei cereri avizate de CȘDIC și aprobată de directorul CSUD.
- 2) Membrii comisiei de îndrumare și integritate academică pot face parte din echipa de cercetare a conducătorului de doctorat, pot fi alte persoane afiliate ȘDIC sau cadre



didactice și de cercetare neafiliate acesteia. Cel puțin un membru al acestei comisii este din afara UBB. Acesta poate fi angajat în calitate de cadru didactic afiliat în regim plata cu ora în baza unei invitații din partea școlii doctorale prin directorul său.

Durata studiilor universitare de doctorat

Art. 40. Studiile universitare de doctorat se desfășoară pe o durată de 4 ani universitari, fiecare alcătuit din câte 2 semestre universitare. În situații speciale, durata programului de doctorat poate fi prelungită cu 1–2 ani, cu aprobarea Senatului Universitar, la propunerea conducătorului de doctorat și în limita fondurilor disponibile, sau redusă cu maximum un an, la solicitarea studentului-doctorand cu avizul conducătorului de doctorat și cu aprobarea Senatului Universității Babeș-Bolyai. Prolungirea și reducerea duratei studiilor universitare de doctorat se stabilesc prin act adițional la contractul de studii universitare de doctorat.

Art. 41. În cazul aprobării cererii studentului-doctorand de reducere a duratei stagiului de doctorat cu un an, acesta își asumă îndeplinirea tuturor obligațiilor din contract și din planul individual al studiilor doctorale, cu aprobarea conducătorului de doctorat, avizul CSUD și al Senatului UBB, iar programarea susținerii tezei de doctorat poate fi realizată cu asumarea consecințelor legale în cazul invalidării tezei și/sau neobținerii titlului de doctor, în urma susținerii.

Art. 42. În cazul în care studentul-doctorand bugetat (cu sau fără bursă) nu și-a finalizat programul individual de cercetare științifică la timp sau nu a susținut teza de doctorat, conducătorul său de doctorat poate solicita, cu avizul CȘDIC, o prelungire cu 2 sau 4 semestre universitare a studiilor universitare de doctorat. Perioada de prelungire se acordă cu obligativitatea plății taxelor de studii aferente întregii perioade de prelungire, cu excepția situațiilor în care:

- a) studentul-doctorand și-a finalizat programul individual de cercetare științifică/cercetare aplicativă după caz, și a susținut cu succes teza de doctorat în fața comisiei de îndrumare și integritate academică sau
- b) studentul-doctorand este inclus în proiecte naționale sau internaționale de interes strategic pentru universitate, definite ca atare de Consiliul Științific al UBB și avizate de Consiliul de Administrație al UBB.
- c) Pentru studenții-doctoranzi înmatriculați pe locuri cu taxă, prelungirea se acordă în regim cu taxă, cu excepția situațiilor precizate la punctele a) și b) de mai sus.

Art. 43. Cererea de prelungire se depune de către conducătorul de doctorat la secretariatul ISD cu cel puțin 15 zile calendaristice înainte de începerea anului universitar și va fi apoi supusă de directorul CSUD aprobării Senatului Universității Babeș-Bolyai. În cazul



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

**Tradiție și Excelență prin
Cultură - Știință - Inovație din 1581**



**Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică
Școala Doctorală de Inginerie Chimică**
Str. Arany János nr. 11
Cluj-Napoca, cod poștal 400028
Tel.: 0264-59.38.33
Fax: 0264-59.08.18

sdic.chem@ubbcluj.ro
www.chem.ubbcluj.ro

nedeunerii acestei cereri în termen, studentul-doctorand va fi exmatriculat, cu drept de înmatriculare în condițiile prevăzute de lege.

Art. 44. Pe perioada de prelungire, se aplică următoarele prevederi:

- 1) Studentul-doctorand nu beneficiază de burse de studii și/sau grant doctoral, acordate de Ministerul Educației și nu mai poate solicita întreruperea studiilor;
- 2) Pe durata prelungirii programului de studii universitare cu taxă studentul-doctorand va beneficia de îndrumare din partea conducătorului de doctorat și a comisiei de îndrumare și integritate academică;
- 3) În cazul în care, la finalul perioadei de prelungire studentul-doctorand nu a finalizat programul individual de studii doctorale și nu a susținut teza de doctorat, acesta va fi exmatriculat prin decizia Rectorului universității la inițiativa Institutului de Studii Doctorale.

Art. 45. Taxa de susținere a tezei de doctorat va fi achitată, conform Regulamentului de taxe în vigoare, numai de către studenții-doctoranzi care au intrat în prelungire pe un loc cu taxă.

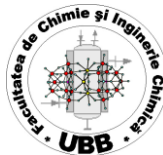
Planul individual al studiilor universitare de doctorat

Art. 46. Studiile universitare de doctorat se desfășoară în cadrul ȘDIC în limba română, într-o limbă de circulație internațională sau într-o limbă a minorităților, conform programului de studii universitare de doctorat.

Art. 47. Curriculumul programului de studii universitare de doctorat al ȘDIC este congruent cu cel de la instituțiile 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 al ȘDIC trebuie să intre în circuitul internațional, atât ca vizibilitate, cât mai ales ca impact.

Art. 48. În concordanță cu principiile, care stau la baza Cadrului European al Calificărilor și Cadrului Național al Calificărilor din Învățământul Superior din România, programul ȘDIC urmărește formarea și dezvoltarea de către studenții-doctoranzi a unor competențe de conținut și a unor competențe transversale sau transferabile.

- 1) Competențele de conținut dobândite de studenții-doctoranzi în cadrul ȘDIC sunt:
 - a) dezvoltarea gândirii științifice de identificare, formulare și soluționare a problemelor de cercetare;
 - b) însușirea metodelor și tehnicilor de cercetare avansată;
 - c) dobândirea de cunoștințe privind managementul proiectelor de cercetare;
 - d) asimilarea procedeelelor și soluțiilor noi în cercetare;



- e) dezvoltarea abilităților de documentare, elaborare și valorificare a lucrărilor științifice;
 - f) însușirea de abilități lingvistice la nivel academic, prin utilizarea de limbi de circulație internațională necesare documentării și elaborării de lucrări științifice;
 - g) asimilarea și aplicarea principiilor și valorilor eticii profesionale.
- 2) Competențele transversale sunt următoarele:
- a) competențe de exprimare avansată, scrisă și orală, în domeniul științei și culturii;
 - b) competențe de comunicare și lingvistice avansate;
 - c) abilități de inter-relaționare și lucru în echipă;
 - d) cunoștințe de management al resurselor umane, materiale și financiare;
 - e) calități de conducere a unui grup de cercetare;
 - f) 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;
 - g) dobândirea de cunoștințe privind managementul riscului, crizei și al eșecului;
 - h) asimilarea de cunoștințe privind utilizarea legislației în domeniul drepturilor de proprietate intelectuală;
 - i) abilități de antreprenoriat economic, tehnologic și social.

Art. 49. Studiile universitare de doctorat în cadrul ȘDIC se desfășoară la standarde științifice de excelență, deoarece:

- 1) dispune de resursele de informare științifică și dotările necesare efectuării în bune condiții a cercetării științifice și aplicative în domeniul ingineriei chimice;
- 2) are asigurată din resurse bugetare sau extrabugetare sustenabilitatea financiară;
- 3) are acorduri referitoare la doctorate în cotutelă și la alte programe naționale sau internaționale destinate pregătirii studenților-doctoranzi;
- 4) 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.

Art. 50. Rezultatele ȘDIC trebuie să se reflecte în nivelul științific al publicațiilor și al tezelor de doctorat elaborate de studenții-doctoranzi care au urmat această școală.

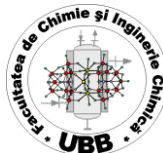
Art. 51. Studiile universitare de doctorat ale unui student-doctorand se planifică în planul individual al studiilor universitare, pentru o perioadă de 4 ani universitari (fiecare alcătuit din câte 2 semestre universitare) și cuprinde:

- 1) un program de pregătire bazat pe studii universitare avansate, parcurs în cadrul școlii doctorale și alcătuit din activități desfășurate în formațiuni instituționalizate de studiu;
- 2) un program individual de cercetare științifică și/sau cercetare aplicativă.



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

**Tradiție și Excelență prin
Cultură - Știință - Inovație din 1581**



**Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică
Școala Doctorală de Inginerie Chimică**
Str. Arany János nr. 11
Cluj-Napoca, cod poștal 400028
Tel.: 0264-59.38.33
Fax: 0264-59.08.18

sdic.chem@ubbcluj.ro
www.chem.ubbcluj.ro

Programul studiilor universitare avansate al studentului-doctorand

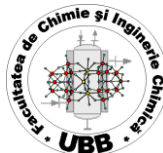
Art. 52. Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate în cadrul ȘIDC asigură pregătirea studentului-doctorand prin activități didactico-științifice (cursuri, seminare, laboratoare și altele asemenea) și

- 1) se desfășoară în primul an al studiilor universitare de doctorat, semestrul I;
- 2) studentul doctorand trebuie să aleagă și să participe la activitățile respective în cadrul a minimum 3 discipline alese din planul de învățământ elaborat anual și oferite la nivelul ȘDIC, sau din planul de învățământ oferite de alte școli doctorale din cadrul Universității Babeș-Bolyai;
- 3) disciplinele alese trebuie să fie relevante pentru tematica tezei de doctorat și sunt stabilite împreună cu conducătorul/conducătorii de doctorat, luând în considerare conținutul fișelor disciplinelor afișate pe pagina de web a ȘDIC. Pentru fiecare disciplină, studentul-doctorand este obligat să îndeplinească cerințele și formele de evaluare în concordanță cu fișa disciplinei, întocmită de titularul acesteia;
- 4) studentul-doctorand trebuie să aleagă obligatoriu o disciplină de etică și integritate academică, inclusiv etică a cercetării științifice;
- 5) studentul-doctorand poate alege în programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate, facultativ, și alte discipline. Dacă a urmat o formă de evaluare la disciplinele alese facultativ și a obținut credite, acestea nu pot înlocui creditele aferente disciplinelor obligatorii și nu pot fi contabilizate în locul activităților din programul individual de cercetare științifică sau cercetare aplicată;
- 6) parcurgerea disciplinelor obligatorii alese în programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate se încheie cu o formă de evaluare stabilită de către titularul disciplinei și duce la obținerea unui număr de 30 ECTS (câte 10 ECTS pe fiecare disciplină);
- 7) pentru evaluare titularul disciplinei propune două date de examen și una de restanță; studentul-doctorand poate participa la una dintre datele de examen, sau în data de restanță, în cazul în care nu s-a prezentat la datele de examen;
- 8) în cazul în care studentul-doctorand nu a acumulat cele minimum 30 de credite obligatorii pentru disciplinele obligatorii din programul de studii, conducătorul de doctorat întocmește propunerea de exmatriculare și solicită avizul CȘDIC pentru exmatriculare. Această cerere, semnată de conducătorul de doctorat și avizată de CȘDIC va fi înaintată pentru avizul directorului CSUD în termen de 10 zile de la încheierea anului de pregătire avansată.



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

**Tradiție și Excelență prin
Cultură - Știință - Inovație din 1581**



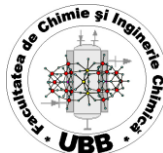
**Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică
Școala Doctorală de Inginerie Chimică**
Str. Arany János nr. 11
Cluj-Napoca, cod poștal 400028
Tel.: 0264-59.38.33
Fax: 0264-59.08.18

sdic.chem@ubbcluj.ro
www.chem.ubbcluj.ro

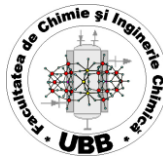
Programul individual de cercetare științifică sau aplicativă a studentului-doctorand

Art. 53. Programul individual de cercetare științifică sau aplicativă are ca obiect principal elaborarea de către studentul-doctorand a tezei de doctorat. Responsabilitatea asupra structurii, conținutului, desfășurării și organizării acestui program revine conducătorului de doctorat.

- 1) Prin ȘDIC, Universitatea Babeș-Bolyai pune la dispoziția studenților-doctoranzi infrastructura de cercetare, logistică și cea financiară pentru desfășurarea activității de cercetare din cadrul programului de studii universitare de doctorat.
- 2) Pentru asigurarea unui parcurs științific coerent al studentului-doctorand, programul individual de cercetare științifică se planifică pentru întreaga perioadă de studii universitare de doctorat în acord cu tema de cercetare a tezei de doctorat.
- 3) În cadrul programului individual de cercetare științifică se stabilesc următoarele activități, respectiv următoarea distribuție a creditelor ECTS pentru un total de 240 de credite pe durata celor 4 ani:
 - a) în anul I al studiilor universitare de doctorat, studentul-doctorand prezintă proiectul de cercetare științifică sau cercetare aplicativă în vederea realizării tezei de doctorat. Acordarea calificativului "Admis" pentru aceasta activitate duce la acumularea a 30 ECTS, la care se adaugă cele 30 de credite obținute în urma examenelor pentru disciplinele obligatorii alese din programul de studii;
 - b) în anii II, III și IV ai studiilor universitare de doctorat, de regulă în cursul lunii septembrie, studentul-doctorand susține în prezența conducătorului de doctorat și a comisiei de îndrumare și integritate academică câte o prezentare orală a raportului de cercetare cu privire la progresul său în cercetarea științifică sau aplicativă și rezultatele acestei activități din ultimele 12 luni. Pentru fiecare dintre rapoartele de cercetare prezentate, notate cu calificativul "Admis" se acordă câte 60 ECTS;
 - c) studentul-doctorand are obligația să prezinte suplimentar conducătorului de doctorat și comisiei de îndrumare și integritate academică rapoarte intermediare de activitate, ori de câte ori i se solicită (solicitarea fiind făcută cu cel puțin 7 zile înainte). Pentru aceste rapoarte intermediare nu se acordă credite ECTS.
- 4) intervalul de timp între susținerea proiectului de cercetare și a primului raport de cercetare, respectiv între cele 3 rapoarte de cercetare, pe care se acordă credite ECTS, nu trebuie să depășească 12 luni. Data, ora, locul și sala se stabilesc de către conducătorul de doctorat, împreună cu studentul-doctorand, cu cel puțin 15 de zile înainte și se transmit membrilor comisiei de îndrumare și integritate academică prin email cu cel puțin 5 zile înainte, împreună cu documentele aferente prezentării (articole acceptate/publicate, participări la conferințe, etc.);



- 5) expunerile au loc de regulă față în față a studentului-doctorand cu conducătorul de doctorat, care nu poate lipsi de la nici o expunere, la care se adaugă cel puțin doi membri din comisia de îndrumare și integritate academică;
- 6) prezentarea proiectului și a rapoartelor de cercetare se poate realiza și în sistem de videoconferință, la care participă fizic studentul-doctorand, conducătorul de doctorat și doi membri din comisia de îndrumare și integritate academică, fiind invitat să participe la videoconferință și cel de al treilea membru al comisiei, care din motive bine întemeiate nu a putut participa la prezentarea față în față. În acest caz, conducătorul de doctorat are obligația să creeze un link de acces pe platformele agreate de UBB (Microsoft Teams, Zoom, etc.), să transmită membrului respectiv prin email documentele aferente prezentării (articole acceptate/publicate, participări la conferințe, etc.), codul de acces - pentru a putea accesa linkul și obținerea semnăturii olografe din partea tuturor membrilor comisiei de îndrumare și integritate academică prezenți.
- 7) în condiții excepționale (stare de urgență, stare de alertă, când activitățile didactice față în față sunt suspendate), prelegerea poate avea loc complet prin videoconferință, când conducătorul de doctorat are responsabilitatea de a organiza prelegerea și de a crea un link de acces pe platformele agreate de UBB (Microsoft Teams, Zoom, etc.), care se aduce la cunoștința tuturor membrilor din comisia de îndrumare și integritate academică prin email împreună cu documentele aferente prezentării (articole acceptate/publicate, participări la conferințe, etc.), cu cel puțin 5 zile înainte de prelegere. Înregistrarea videoconferinței este obligatorie și va fi înmănată de conducătorul de doctorat la secretariatul ȘDIC, unde se păstrează în arhivă.
- 8) indiferent de modul de desfășurare, după fiecare expunere se întocmește un proces-verbal, în care se consemnează calificativul "Admis" sau "Respins", și principalele observații și recomandări făcute de conducătorul de doctorat, și membri comisiei de îndrumare și integritate academică, inclusiv data stabilită pentru a doua prezentare a proiectului, în cazul în care nu a fost obținut calificativul "Admis". Procesul verbal va fi semnat olografic de către conducătorul de doctorat și de către toți membrii comisiei de îndrumare și integritate academică prezenți. Procesele verbale semnate vor fi depuse la secretariatul ȘDIC și vor fi păstrate în arhivă;
- 9) în cazul în care expunerea orală este respinsă, studentul-doctorand are obligația să refacă și să resușină proiectul de cercetare sau raportul de cercetare în cadrul aceluiași an universitar, la data stabilită de comun acord cu conducătorul de doctorat și comisia de îndrumare și integritate academică;
- 10) în cazul în care la resușinirea proiectului sau a raportului de cercetare studentul-doctorand obține din nou calificativul „Respins”, sau proiectul/raportul nu este resușinit în perioada prevăzută, conducătorul de doctorat întocmește propunerea de exmatriculare și solicită avizul CȘDIC pentru exmatriculare. Cererea va fi înaintată



avizului (directorului) CSUD în termen de 10 zile de la resusținerea raportului/proiectului notat "Respins", sau dacă nu a mai avut loc resusținerea;

- 11) în cazul în care susținerea tezei de doctorat are loc mai devreme de anul IV de studii, prezentarea celor 3 proiecte de cercetare rămâne obligatorie pentru a obține cele 240 de credite. Susținerea acestora va fi devansată corespunzător, până la demararea procedurilor de presusținere a tezei de doctorat;
- 12) programul individual de cercetare științifică sau aplicativă trebuie concretizat de către studentul-doctorand prin minimul de publicații în acord cu contractul studiilor universitare de doctorat semnat. Dacă ulterior încheierii contractului de studii universitare de doctorat, Ministerul Educației va emite reglementări noi privind obținerea titlului de doctor, aplicabile studenților-doctoranzi admiși, acestea vor fi stipulate prin act adițional la contractul de studii universitare de doctorat.

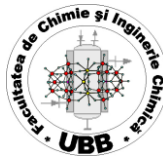
Întreruperea studiilor universitare de doctorat

Art. 54. Studiile universitare de doctorat se pot întrerupe, cu acordul conducătorului de doctorat și al CȘDIC, pe baza unei cereri în conformitate cu Regulamentul Universității Babeș-Bolyai de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat (Art. 23, aliniatele 1-8). Perioada de studii se prelungește cu perioadele cumulate ale întreruperilor aprobate, care este de cel mult 4 semestre universitare. Orice întrerupere trebuie să înceapă în prima zi a semestrului universitar și să se încheie în ultima zi a unui semestru universitar. Cererile de acordare a întreruperii-programului de doctorat și de revenire din perioada de întrerupere se vor depune la secretariatul ISD cu cel puțin 15 zile înainte de începerea semestrului/anului universitar. Pe perioada prelungirii studiilor universitare de doctorat (2 sau 4 semestre) nu se pot depune cereri de întrerupere a studiilor universitare de doctorat.

Echivalarea stagiilor anterioare de doctorat sau stagiilor de cercetare științifică

Art. 55. ȘDIC recunoaște și echivalează un stagiul de doctorat sau stagii de cercetare științifică, desfășurate în țară sau străinătate, în instituții de învățământ superior, în institute de cercetare sau centre de cercetare recunoscute, precum și parcurgerea unor cursuri în cadrul programelor de studii universitare, numai conform Regulamentului IOSUD-UBB (Art. 24) și în condițiile legii, fiind necesar să fie îndeplinite următoarele condiții cumulate:

- 1) stagiul anterior este în același domeniu cu cel actual;
- 2) tema de cercetare se păstrează de la stagiul anterior;
- 3) disciplinele din planul actual de învățământ coincid cu cele parcurse, sau cel puțin tematicile sunt abordate similar;
- 4) Începând cu anul universitar 2024-2025 echivalarea dintr-un plan de studii anterior poate fi efectuată:



- a. Direct pe baza unei cereri de echivalare, dacă s-au acumulat ECTS pentru disciplinele din planul anterior. Acest lucru este certificat prin eliberarea de către ISD a unei situații școlare privind parcursul doctoral anterior;
 - b. De către ȘDIC, pe baza mecanismului de recunoaștere prezentat în Anexa 4, care eliberează o adeverință de echivalare avizată de către CȘDIC. Aceasta va fi depusă la ISD, împreună cu solicitarea pentru recunoaștere, semnată de către conducătorul de doctorat. Documentele se vor depune la ISD cel mai târziu în prima săptămână a anului universitar, în care studentul-doctorand a fost admis la noul program de studii doctorale.
- 5) Recunoașterea unor elemente, sau a unui plan individual de cercetare științifică (proiect de cercetare și/sau rapoarte de cercetare), se poate face numai dacă tematica tezei a rămas neschimbată, și în condițiile în care în activitățile anterioare s-au obținut credite, sau dacă nu au fost obținute credite, conform mecanismului de recunoaștere la nivelul ȘDIC (Anexa 4)

Mobilitatea academică a studentului-doctorand pe parcursul studiilor doctorale

Art. 56. ȘDIC sprijină mobilitățile academice (în sensul de transfer) definitive sau temporare ale studentului doctorand pe parcursul studiilor universitare doctorale în conformitate cu Regulamentul Universității Babeș-Bolyai de organizare și desfășurare de studii universitare de doctorat (Art. 25, aliniatele 1-8, Art. 26 și 27, aliniatele 1-4). Mobilitatea se poate realiza de regulă cu tema de cercetare aleasă inițial, sau în situații excepționale cu schimbarea temei de cercetare, care se motivează și se decide de comun acord cu noul conducător de doctorat. Mobilitatea poate să aibă loc doar la început de an universitar, mai puțin în cazuri excepționale, decesul conducătorului, boală, alte motive temeinice. Mobilitatea se poate realiza doar în timpul stagiului doctoral. Mobilitatea permanentă de la IOSUD-UBB la alt IOSUD se poate realiza doar în timpul stagiului doctoral, cu excepția cazurilor excepționare (pensionare, deces, etc.).

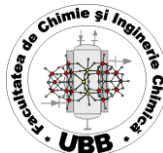
Schimbarea conducătorului de doctorat

Art. 57. Schimbarea conducătorului de doctorat a unui student-doctorand poate fi decisă de CȘDIC, în situațiile conforme cu procedura prezentată în Regulamentul UBB de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat (Art. 28, aliniatele 1-4). Noul conducător de doctorat poate fi propus fie de CȘDIC, fie de studentul-doctorand. Schimbarea conducătorului de doctorat poate avea loc numai la începerea anului universitar, cu excepția cazurilor de forță majoră (ex.: deces, conducătorul de doctorat a împlinit vârsta de 65 de ani și nu dorește să-și continue activitatea de doctorat, indisponibilitatea conducătorului de doctorat pe o perioadă mai lungă de un an, constatată de directorul ȘDIC, demisia



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

**Tradiție și Excelență prin
Cultură - Știință - Inovație din 1581**



**Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică
Școala Doctorală de Inginerie Chimică**
Str. Arany János nr. 11
Cluj-Napoca, cod poștal 400028
Tel.: 0264-59.38.33
Fax: 0264-59.08.18

sdic.chem@ubbcluj.ro
www.chem.ubbcluj.ro

conducătorului de doctorat, sau transferul acestuia la altă școală doctorală). Cererea motivată, fie din partea conducătorului de doctorat, fie a studentului-doctorand, trebuie depusă cu cel puțin 15 zile înainte de începerea noului an universitar. În termen de cel mult 15 zile de la data aprobării schimbării conducătorului de doctorat, noul conducător de doctorat stabilește o nouă comisie de îndrumare a studentului-doctorand, din care pot face parte și membri ai vechii comisii de îndrumare, cu acordul acestora.

Retragerea studentului-doctorand de la studiile universitare de doctorat

Art. 58. Retragerea studentului-doctorand se poate face prin depunerea unei cereri la directorul CSUD, aprobată anterior de conducătorul de doctorat și avizată de CȘDIC, cerere însoțită de fișa de lichidare, avizată de toate departamentele. Retragerea are loc la început de an sau semestru universitar, în afara cazurilor excepționale care impun retragerea.

Exmatricularea studentului-doctorand de la studiile universitare de doctorat

Art. 59. Exmatricularea de la studiile universitare de doctorat se face în baza unei cereri scrise a conducătorului de doctorat și aprobată de CȘDIC, în conformitate cu Regulamentul Universității Babeș-Bolyai de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat (Art. 30, aliniatele 1-4). Exmatricularea din cauza abaterii de la etica și integritatea academică trebuie susținută cu documente doveditoare. Cererea de exmatriculare va fi supusă analizei CSUD, iar în cazul propunerii de exmatriculare a studentului-doctorand, aceasta se face printr-o decizie a rectorului UBB.

7. Finalizarea programului de studii universitare de doctorat

Elaborarea tezei de doctorat

Art. 60. Încheierea studiilor universitare de doctorat, indiferent de tipul programului de studii universitare de doctorat parcurs, se realizează prin susținerea publică a tezei de doctorat în fața comisiei de susținere publică a tezei de doctorat, denumită în continuare comisie de doctorat.

Art. 61. Teza de doctorat este o lucrare originală, fiind obligatorie menționarea sursei pentru orice material preluat. Studentul-doctorand este autorul tezei de doctorat și își asumă corectitudinea datelor și informațiilor prezentate în teză, precum și opiniile și demonstrațiile exprimate în teză, împreună cu conducătorul/conducătorii de doctorat.

Art. 62. Conținutul tezei de doctorat este stabilit de studentul-doctorand prin consultare cu conducătorul de doctorat și va respecta structura-cadru și limitările impuse de regulamentul



ȘDIC, conform Anexei 5, care cuprinde structura formală a tezei, numărul minim de pagini, trimiterile la referințe bibliografice, reguli de citare, cerințe de tehnoredactare, standarde de etică, condițiile de coautorat, etc. Titlul tezei de doctorat poate fi modificat cu avizul conducătorului de doctorat până în momentul finalizării acesteia în vederea susținerii publice.

Art. 63. Teza de doctorat este un document public, împreună cu numele și prenumele studentului-doctorand, ale conducătorului de doctorat, ale membrilor comisiei de îndrumare și integritate academică, ale comisiei de doctorat în fața căreia are loc susținerea, precum și datele de identificare ale IOSUD-UBB și a instituției în cotutelă.

8. Procedura de susținere a tezei de doctorat

Art. 64. Procedura de susținere urmează etapele și condițiile prevăzute în Regulamentul Universității Babeș-Bolyai de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat (Art. 33, aliniatul 1, literele a-l și Art. 34, aliniatele 1-20) și în Metodologia de susținere a tezelor de doctorat disponibilă la adresa <https://doctorat.ubbcluj.ro/ro/sustinerea-publica-a-tezelor/>:

- 1) verificarea similitudinii tezei de doctorat;
- 2) presusținerea publică a tezei de doctorat;
- 3) transparența publică a tezei de doctorat pe platforma națională gestionată de UEFISCDI;
- 4) susținerea publică a tezei de doctorat.

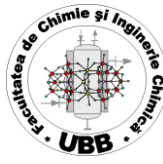
Verificarea similitudinii tezei de doctorat

Art. 65. Verificarea similitudinii tezei de doctorat se realizează la nivelul ȘDIC. Secretarul Școlii Doctorale, realizează analiza de similitudini utilizând un program prevăzut în ordin de ministru;

Art. 66. Verificarea se realizează pe baza standardelor cuprinse în Ghidul național privind redactarea tezelor de doctorat, elaborat de către CNATDCU, și recomandările Ghidului de analiză a similitudinii elaborat la nivelul ȘDIC. Procedura de verificare a similitudinilor tezelor de doctorat este descrisă în Anexa 6, ca parte integrantă a prezentului regulament al ȘDIC.

Presusținerea tezei de doctorat

Art. 67. După etapa de verificare internă a similitudinii, teza de doctorat este presusținută public în fața comisiei de îndrumare și integritate academică și a conducătorului de doctorat, în prezența tuturor membrilor comisiei de îndrumare și integritate academică, cu respectarea



precizărilor de la Art. 53, aliniatele 6 și 7 din prezentul regulament. Se încheie un proces verbal (Aviz, P_Anexa 5, <https://doctorat.ubbcluj.ro/ro/sustinerea-publica-a-tezelor/>) de presusținere, printat, datat și semnat olograf de conducătorul de doctorat și membrii comisiei de îndrumare și integritate academică prezenți la presusținere, în care se precizează recomandarea de depunere sau nu se recomandă depunerea oficială a tezei de doctorat.

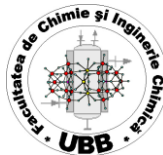
Art. 68. Conducătorul de doctorat, în conformitate cu recomandarea comisiei de îndrumare și integritate academică după presusținere și rezultatele analizei raportului de similitudine (dacă coeficientul de similitudine este acceptat sau nu pentru susținerea publică a tezei, dacă sunt îndeplinite sau nu toate criteriile minime CNATDCU în domeniul inginerie chimică pentru susținerea tezei de doctorat), decide asupra depunerii oficiale a tezei de doctorat și organizării susținerii publice printr-un document denumit Aviz (P_Anexa 5, <https://doctorat.ubbcluj.ro/ro/sustinerea-publica-a-tezelor/>).

Art. 69. Studentul-doctorand și conducătorul de doctorat vor depune la secretariatul ȘDIC, în format printat teza de doctorat și documentele necesare etapei de transparență publică pe platforma națională gestionată de UEFISCDI semnate și prevăzute în Regulamentul Universității Babeș-Bolyai (Art. 33, aliniatul g, lista de documente 1-8), respectiv în procedura de susținere a tezelor de doctorat, elaborată de CSUD (<https://doctorat.ubbcluj.ro/ro/sustinerea-publica-a-tezelor/>). În format electronic (pe suport CD/DVD) se va depune teza de doctorat și rezumatul. Studentul-doctorand completează Declarația de luare la cunoștință privind publicarea tezei de doctorat în revizualizare pe platforma UEFISCDI (P_Anexa 6, <https://doctorat.ubbcluj.ro/ro/sustinerea-publica-a-tezelor/>), care este depusă la secretariatul Școlii Doctorale de Inginerie Chimică, printată, datată și semnată.

Transparența publică a tezei de doctorat pe platforma națională gestionată de UEFISCDI

Art. 70. Teza de doctorat, cu documentele în transparență publică vor fi predate la ISD de către studentul-doctorand. Teza de doctorat cu documentele necesare vor fi încărcate pe platforma națională de transparență publică gestionată de UEFISCDI și vor fi disponibile pentru consultare publică timp de 90 de zile calendaristice, în conformitate cu prevederile legale în vigoare, în domeniul drepturilor de autor. Secretariatul ISD va transmite secretariatului ȘDIC, conducătorului de doctorat și studentului-doctorat, prin email, o notificare prin care comunică faptul că teza de doctorat a fost încărcată pe platformă pentru consultare publică, și numărul de înregistrare generat de platformă.

- a) În perioada în care teza este publică pe platforma națională, orice persoană fizică sau juridică poate formula observații cu privire la existența unor abateri de la standardele de etică și deontologie, inclusiv din perspectiva existenței plagiatului. Observațiile pot fi depuse online la secretariatul ȘDIC, la adresa de email sdic.chem@ubbcluj.ro, sau la



registratura UBB pentru Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică din Cluj-Napoca, Școala Doctorală de Inginerie Chimică.

- b) Vor/pot fi luate în considerare numai observațiile transmise și asumate de către o persoană fizică sau juridică prin comunicarea datelor de identificare, precizarea calității profesionale, și a observațiilor în mod clar și fără echivoc în forma: *În capitolul ... Pagina ... Alineat...Textul ..., Imaginea/Figura/Tabelul etc. prezintă abateri de la standardele de etică și deontologie datorită faptului că ...;*
- c) În cazul în care nu există observații, școala doctorală va completa un raport cu nr. de înregistrare ȘDIC (SP_Anexa 1, <https://doctorat.ubbcluj.ro/ro/sustinerea-publica-a-tezelor/>), semnat de către conducătorul de doctorat și directorul ȘDIC, în care se va consemna doar faptul că nu există observații transmise în perioada de consultare publică, documentul urmând să fie depus la ISD, împreună cu restul documentelor pentru a face parte din dosarul de doctorat. În acest caz, directorul CSUD poate lua decizia de validare a susținerii și demararea procedurii de susținere publică fără convocarea CSUD;
- d) În cazul în care, la finalul celor 90 de zile, există observații, acestea se consemnează într-un raport întocmit de școala doctorală (nr. înregistrare, conținut, confirmare observații), semnat de către conducătorul de doctorat și directorul ȘDIC, care va fi transmis CSUD. Raportul va face parte din dosarul de doctorat. Raportul respectiv, împreună cu linkul unde se află teza de doctorat și raportul de similitudini cu linkuri active se prezintă în ședința CSUD pentru analiză și decizie în vederea validării sau nu a inițierii procedurii de susținere publică a tezei de doctorat. CSUD emite o decizie, care va fi transmisă Școlii Doctorale, pentru a fi pusă în practică, astfel:
- Decizie CSUD de validare a susținerii - se inițiază procedura de susținere publică a tezei de doctorat prin stabilirea comisiei de doctorat și continuarea procedurii de susținere;
 - Decizia CSUD de invalidare a susținerii - școala doctorală primește recomandări privind refacerea tezei de doctorat și eliminarea situațiilor neconforme cu standardele de etică și deontologie. Studentul-doctorand are obligația remedierii conținutului tezei în termen de maximum 3 luni de la comunicarea deciziei de invalidare a susținerii, cu reluarea întregii proceduri de organizare a susținerii publice.

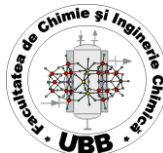
Susținerea publică a tezei de doctorat

Art. 71. În vederea demarării susținerii publice a tezei de doctorat vor fi depuse la ISD cu cel puțin 30 de zile calendaristice înainte de data fixată pentru susținerea publică, teza de doctorat și anexele sale în format print (două exemplare tipărite și copertate), documentele în format print (câte un exemplar), cu semnături, datate și înregistrate cronologic la ȘDIC și documentele în format electronic (numai pe suport CD/DVD), enumerate în Regulamentul UBB și Procedura de susținere publică a tezelor (<https://doctorat.ubbcluj.ro/ro/sustinerea-publica-a-tezelor/>).



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

**Tradiție și Excelență prin
Cultură - Știință - Inovație din 1581**



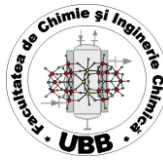
Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică
Școala Doctorală de Inginerie Chimică
Str. Arany János nr. 11
Cluj-Napoca, cod poștal 400028
Tel.: 0264-59.38.33
Fax: 0264-59.08.18

sdic.chem@ubbcluj.ro
www.chem.ubbcluj.ro

Art. 72. În vederea susținerii se constituie o comisie de specialiști, numită comisie de doctorat. Ea este propusă de către conducătorul de doctorat, aprobată de CȘDIC și validată de directorul CSUD.

Comisia de doctorat este alcătuită din minimum 5 membri după cum urmează:

- a) președintele comisiei, ca reprezentant al Universității Babeș-Bolyai;
 - 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, selectați în așa fel încât cel puțin doi își desfășoară activitatea în afara Universității Babeș-Bolyai. Este recomandat ca membrii externi să facă parte din universitățile participante în Consorțiul „Universitaria”, Uniunea Universităților Clujene, din alianța EUTOPIA, din consorțiul The Guild, din consorții constituite legal pe domenii/specializări din care fac parte facultățile din cadrul UBB, sau de la universități de prestigiu din străinătate. Lista instituțiilor din țară care nu aparțin consorțiului „Universitaria” (instituții de învățământ superior, institute naționale de cercetare sau filiale ale acestora), din care pot fi selectați referenți oficiali este cuprinsă în Anexa 6. Participarea în Comisie a unui membru care nu provine din astfel de instituții trebuie motivată în scris;
 - d) poate fi ales un număr de referenți mai mare de 3, dar referenții respectivi trebuie să fie de la instituții de învățământ superior sau de cercetare de renume din țară sau din străinătate. Cel mult unul din aceștia poate fi de la Universitatea Babeș-Bolyai.
 - e) Membrii comisiei de îndrumare și integritate academică nu pot fi nominalizați ca membri în comisia de susținere publică a tezei de doctorat.
- 1) Toți membrii comisiei de doctorat trebuie să îndeplinească următoarele două condiții:
 - a) să aibă titlul de doctor;
 - a) să aibă, cel puțin funcția de conferențiar universitar sau de cercetător științific gradul II, ori calitatea de conducător de doctorat, în țară sau străinătate.
 - 2) În cazul doctoratului în cotutelă cu un conducător de doctorat din afara Universității Babeș-Bolyai, comisia de doctorat va cuprinde reprezentanți ai ambelor instituții, urmând ca în cotutelă să se precizeze în mod expres felul în care va fi alcătuită comisia (numărul membrilor de la Universitatea Babeș-Bolyai, de la universitatea parteneră și numărul membrilor din afara celor două universități).
 - 3) În cazul în care, după validarea comisiei de doctorat, președintele comisiei sau unul dintre referenții oficiali devine indisponibil, directorul CSUD poate aproba, la propunerea conducătorului de doctorat și cu avizul directorului școlii doctorale, schimbarea aceluși membru al comisiei de doctorat.



Art. 73. Teza de doctorat împreună cu ultimul raport de similitudine analizat de comisia de îndrumare și integritate academică și conducătorul de doctorat desemnat ca membru în comisia de analiză a similitudinii, în urma căruia s-a constatat că nu sunt necesare realizarea unor modificări la nivelul tezei de doctorat, vor fi trimise prin email membrilor comisiei de doctorat de către conducătorul tezei de doctorat.

Art. 74. Referatele de evaluare ale tezei de doctorat redactate de către referenți, se vor depune cu minimum 25 de zile înainte de susținerea tezei (câte un exemplar datat și semnat).

Art. 75. Susținerea publică a tezei de doctorat poate avea loc în prezența a cel puțin 4 dintre membrii comisiei de doctorat, cu participarea fizică obligatorie a președintelui comisiei și a conducătorului de doctorat, ceilalți membri ai comisiei putând participa și în sistem de videoconferință online. În acest caz, președintele comisiei de doctorat are obligația să creeze un link de acces pe platformele agreate de UBB (Microsoft Teams, Zoom, etc.), și să transmită codul de acces prin email membrului respectiv, pentru a putea accesa linkul. În acest caz, este necesară înregistrarea obligatorie a susținerii și a discuțiilor aferente, care va fi înaintată de președintele comisiei de doctorat secretariatului ȘDIC, unde se păstrează în arhivă. În condiții excepționale (stare de urgență, stare de alertă, când activitățile didactice față în față sunt suspendate), susținerea poate avea loc complet prin videoconferință, când președintele comisiei de doctorat are responsabilitatea de a organiza susținerea publică și de a crea un link de acces pe platformele agreate de UBB (Microsoft Teams, Zoom, etc.), care se aduce la cunoștința tuturor membrilor din comisia de doctorat cu cel puțin 5 zile înainte de prelegere. Înregistrarea videoconferinței este obligatorie și va fi înmănată de președintele comisiei de doctorat la secretariatul ȘDIC, unde se păstrează în arhivă.

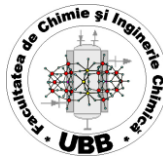
Art. 76. Pe baza susținerii publice a tezei de doctorat, a rapoartelor referenților, a declarației privind originalitatea lucrării, și a analizei privind gradul de similitudini, comisia de doctorat evaluează și deliberază asupra acordării diplomei de doctor, cu respectarea standardelor minimale elaborată de CNATDCU pentru acordarea diplomei de doctor în domeniul inginerie chimică. În cazul neîndeplinirii standardelor minimale necesare acordării diplomei de doctor, comisia de doctorat va preciza elementele care vor fi refăcute sau completate în teza de doctorat și va solicita a nouă susținere publică a tezei, iar susținerea va avea loc în fața aceleiași comisii de doctorat. În cazul în care nici la a doua susținere publică nu sunt îndeplinite standardele minimale, diploma de doctor nu va fi acordată, iar studentul-doctorand va fi exmatriculat.

Art. 77. Se consideră că un student-doctorand și-a finalizat studiile universitare de doctorat, dacă a susținut public teza de doctorat și în urma susținerii publice, s-a acordat acestuia cel puțin calificativul/distincția ”Satisfăcător” de către toți membrii comisiei de susținere, în conformitate cu criteriile minimale CNATDCU, incluse în contractul de studii universitare de doctorat, semnat între Universitatea Babeș-Bolyai, Institutul de Studii Doctorale, Școala Doctorală de Inginerie Chimică, studentul-doctorand și conducătorul de doctorat.



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

Tradiție și Excelență prin
Cultură - Știință - Inovație din 1581



Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică
Școala Doctorală de Inginerie Chimică
Str. Arany János nr. 11
Cluj-Napoca, cod poștal 400028
Tel.: 0264-59.38.33
Fax: 0264-59.08.18

sdic.chem@ubbcluj.ro
www.chem.ubbcluj.ro

Calificativele proprii ale ȘDIC, valabile la data susținerii tezei, pentru acordarea titlului de doctor în inginerie chimică și a distincțiilor *satisfăcător*, *bine*, *foarte bine* și *excelent* sunt prezentate în Anexa 7. Dacă ulterior încheierii contractului de studii universitare de doctorat, Ministerul Educației prin CNATDCU emite reglementări noi privind obținerea titlului de doctor și a distincțiilor, aplicabile studenților-doctoranzi admiși, acestea vor fi introduse prin act adițional în contractul de studii universitare de doctorat. De asemenea, Anexa 7 va fi actualizată ori de câte ori este necesar.

9. Asigurarea calității programului de studii universitare de doctorat în domeniul inginerie chimică

Evaluarea internă și externă a ȘDIC

Art. 78. Programul de studii universitare de doctorat în domeniul inginerie chimică organizat de ȘDIC este supus periodic, la date stabilite de CSUD, unui proces de evaluare internă a calității, realizat de către ȘDIC în baza unor proceduri elaborate de către CSUD în colaborare cu alte entități ale UBB responsabile de asigurarea calității.

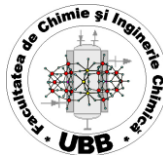
1) Procedurile de evaluare internă vor urmări:

- a) misiunea și obiectivele programului de studii universitare de doctorat;
- a) conținutul și curriculumul programului de studii universitare de doctorat;
- b) compatibilitatea programului de studii universitare de doctorat cu descrierea calificării înregistrate în RNCIS;
- c) rezultatele cercetării întreprinse de studenții-doctoranzi și conducătorii lor de doctorat, materializate prin publicații, brevete, participarea la manifestări științifice;
- d) prezentarea pe Internet a rezultatelor activității de cercetare a studenților-doctoranzi;
- e) relațiile de cooperare cu alte instituții;
- f) cerințe specifice ale diferitelor modalități de predare și forme de desfășurare;
- g) existența mijloacelor de documentare, învățare și cercetare, precum și a logisticii de care beneficiază studenții-doctoranzi;
- h) personalul 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;
- l) îndeplinirea cerințelor specifice indicatorilor de evaluare externă a programelor de studii universitare de doctorat.



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

**Tradiție și Excelență prin
Cultură - Știință - Inovație din 1581**



Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică
Școala Doctorală de Inginerie Chimică
Str. Arany János nr. 11
Cluj-Napoca, cod poștal 400028
Tel.: 0264-59.38.33
Fax: 0264-59.08.18

sdic.chem@ubbcluj.ro
www.chem.ubbcluj.ro

- 2) Procedurile de evaluare internă a calității unui program de studii universitare de doctorat se vor baza pe mai multe surse de informații, inclusiv:
- a) evaluarea din partea studenților-doctoranzi, obținută prin chestionare anonime, supuse confidențialității informațiilor oferite și prelucrate statistic;
 - b) evaluarea colegială confidențială a activității de cercetare a conducătorilor de doctorat titulari. Ea va fi realizată pe baza informațiilor oferite atât de recenzori din Universitatea Babeș-Bolyai, cât și de recenzori din alte instituții cu activități de cercetare.

Art. 79. ȘDIC se supune evaluărilor externe în condițiile legii (ex., de către ARACIS sau de către o altă agenție de asigurare a calității, din țară sau străinătate).

Evaluarea activității studenților-doctoranzi

Art. 80. Evaluarea activității studenților-doctoranzi este orientată predominant către calitatea rezultatelor activității de cercetare. Sunt avute în vedere rezultate cuantificabile precum sunt publicațiile, participarea la conferințe, brevete, precum și calitatea acestora, estimată inclusiv prin integrarea publicațiilor în fluxul internațional, prin citări, premii etc. De asemenea, evaluarea activității studenților-doctoranzi urmărește explicit toate competențele pe care doctorandul trebuie să le dezvolte în cadrul programului de studii universitare de doctorat, conform Calificării de nivel 8 din Cadrul European al Calificărilor și din Cadrul Național al Calificărilor, enumerate în prezentul regulament la Art. 48, aliniatul 1, literele a–g și aliniatul 2 literele a–i.

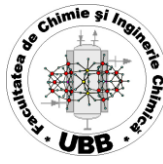
Art. 81. Evaluarea periodică a activității studenților-doctoranzi, se efectuează pe baza hotărârii CȘDIC, de către o comisie de evaluatori formată din 3 membri conducători de doctorat, numită și votată de CȘDIC. Procedurile și criteriile de evaluare sunt stabilite de CȘDIC și trebuie să permită:

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



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

Tradiție și Excelență prin
Cultură - Știință - Inovație din 1581



Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică
Școala Doctorală de Inginerie Chimică
Str. Arany János nr. 11
Cluj-Napoca, cod poștal 400028
Tel.: 0264-59.38.33
Fax: 0264-59.08.18

sdic.chem@ubbcluj.ro
www.chem.ubbcluj.ro

Art. 82. Metodologia de evaluare a activității studenților-doctoranzi în cadrul ȘDIC este descrisă în Anexa 8.

Evaluarea activității conducătorilor de doctorat

Art. 83. ȘDIC evaluează periodic, la intervale de 5 ani, activitatea conducătorilor de doctorat titulari, pe baza unor proceduri elaborate de CSUD, având ca temei autoevaluarea și evaluarea colegială internă și externă.

Art. 84. Evaluarea internă a conducătorilor de doctorat titulari se face în spiritul Coalition for Advancing Research Assessment (CoARA) și al criteriilor de evaluare ale Consiliului Științific al Universității Babeș-Bolyai (CS-UBB), centrat pe peer-review informat bibliometric. Ea va ține cont în special de calitatea rezultatelor obținute de aceștia în cercetare și în conducerea studenților-doctoranzi, precum:

- 1) rezultatele cercetării științifice a conducătorului de doctorat (publicații, brevete și alte modalități de valorificare a activității proprii de cercetare);
- 2) rezultatele cercetării științifice a studenților-doctoranzi conduși de conducătorul de doctorat (publicații, brevete și alte modalități de valorificare a activității de cercetare a studenților-doctoranzi);
- 3) alți indicatori ai activității științifice a conducătorului de doctorat (participarea în proiecte de cercetare, participarea la conferințe naționale și internaționale, apartenența la organizații profesionale);
- 4) alți indicatori ai activității științifice a studenților-doctoranzi conduși de conducătorul de doctorat (participarea în proiecte de cercetare, participarea la conferințe naționale și internaționale, apartenența la organizații profesionale).

Art. 85. Potrivit legii, conducătorii de doctorat sunt supuși unor evaluări externe. Rezultatele acestei evaluări sunt publice.

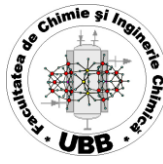
Art. 86. În urma evaluărilor interne sau externe, ȘDIC poate decide prelungirea sau retragerea dreptului unui conducător de doctorat de a conduce doctorate în cadrul ȘDIC, potrivit regulamentului ȘDIC (Anexa 2).

Art. 87. În cadrul ȘDIC în conformitate cu Legea învățământului superior Nr. 199/2023 (Art. 170) și Regulamentul UBB (Art. 39, aliniatele 1-4), sunt valabile incompatibilitățile funcțiilor de conducere specificate prin aceste reglementări.

10. Dispoziții tranzitorii

Dispoziții tranzitorii pentru studenții-doctoranzi

Art. 88. La nivelul ȘDIC studenților-doctoranzi care au început studiile universitare de doctorat înaintea intrării în vigoare a Legii învățământului superior 199/2023 li se aplică



dispozițiile tranzitorii cu privire la susținerea tezelor de doctorat și de continuare a studiilor universitare de doctorat, în condițiile Regulamentului UBB de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat din Art. 41, aliniatele 1-8.

Art. 89. La nivelul ȘDIC studenților-doctoranzi în regim cu taxă înmatriculați înainte de 1 octombrie 2024 li se aplică prevederile din Art. 43, aliniatele 1-4 din Regulamentul UBB de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat.

Art. 90. Pentru studenții-doctoranzi care au parcurs un stagiul de doctorat anterior și pentru care după înmatriculare s-a solicitat și aprobat echivalarea integrală sau parțială a acestuia, durata noului stagiul doctoral poate fi redusă. La cererea studentului-doctorand, în condițiile îndeplinirii tuturor obligațiilor din contract și din planul individual al studiilor doctorale, cu aprobarea conducătorului de doctorat, avizul CSUD și al Senatului UBB, programarea susținerii tezei de doctorat poate fi realizată, cu asumarea consecințelor legale în cazul invalidării tezei și/sau neobținerii titlului de doctor, în urma susținerii.

Art. 91. Pentru studenții-doctoranzi înmatriculați anterior intrării în vigoare a noilor standarde de obținere a titlului de doctor, rămân valabile și se aplică pentru evaluare cele de la data înmatriculării.

Dispoziții tranzitorii pentru conducătorii de doctorat

Art. 92. În cazul conducătorilor de doctorat se aplică următoarele dispoziții tranzitorii:

- 1) În cazul în care un conducător de doctorat conduce simultan mai mult de 8 studenți doctoranzi, care au început programul de studii universitare de doctorat înainte de data intrării în vigoare a Legii învățământului superior 199/2023, studenții-doctoranzi respectivi își pot continua studiile cu același conducător de doctorat până la finalizarea acestora;
- 2) Până la începutul anului universitar 2026-2027, conducătorii de doctorat din Universitatea Babeș-Bolyai se vor încadra progresiv în norma de studenți-doctoranzi pe conducător, de maximum 8 studenți-doctoranzi, conform Art. 14, aliniatul 5 din regulamentul UBB, sau prin excepție până la maximum 12 studenți-doctoranzi numai cu aprobarea senatului universitar, dar nu mai mult de 20% din conducătorii de doctorat din cadrul ȘDIC;
- 3) Conducătorii de doctorat care conduceau doctoranzi la data intrării în vigoare a Legii învățământului superior 199/2023 și care fie că au împlinit vârsta de 70 de ani înainte de intrarea în vigoare a acestei legi, fie că vor împlini această vârstă după intrarea în vigoare a acesteia, pot continua, de drept, conducerea respectivilor doctoranzi până la încheierea studiilor universitare de doctorat ale studenților-doctoranzi respectivi (Regulamentul UBB, Art. 42, aliniatul 3).



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

**Tradiție și Excelență prin
Cultură - Știință - Inovație din 1581**



**Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică
Școala Doctorală de Inginerie Chimică**
Str. Arany János nr. 11
Cluj-Napoca, cod poștal 400028
Tel.: 0264-59.38.33
Fax: 0264-59.08.18

sdic.chem@ubbcluj.ro
www.chem.ubbcluj.ro

11. Dispoziții finale

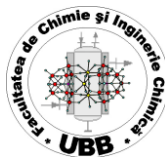
Art. 93. Obligațiile în cadrul ȘDIC pentru studiile universitare de doctorat cu frecvență și cu frecvență redusă (Anexa 1), Metodologie privind acordarea sau retragerea calității de membru/conducător de doctorat al ȘDIC (Anexa 2), Metodologia de repartizare a locurilor pentru examenul de admitere pe conducători de doctorat (Anexa 3), Mecanism de recunoaștere parțială sau integrală dintr-un plan individual de studii universitare de doctorat parcurs anterior (Anexa 4), Ghid de redactare a tezei de doctorat (Anexa 5), Metodologia de analiză a similitudinii în cazul tezelor de doctorat elaborate în domeniul inginerie chimică (Anexa 6), Condițiile CNADTCU și ale ȘDIC pentru acordarea titlului de doctor și a distincțiilor *satisfăcător*, *bine*, *foarte bine* și *excelent* (Anexa 7), Metodologia de evaluare periodică a activității studenților-doctoranzi din cadrul ȘDIC (Anexa 8), așa cum au fost aprobate de adunarea generală a membrilor ȘDIC și Consiliul Facultății de Chimie și Inginerie Chimică, fac parte din actualul regulament și sunt publice pe pagina de Web a ȘDIC, împreună cu regulamentul.

Art. 94. Prezentul regulament al ȘDIC și anexele sale intră în vigoare din data adoptării de către Senatul Universității Babeș-Bolyai.



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

**Tradiție și Excelență prin
Cultură - Știință - Inovație din 1581**



Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică
Școala Doctorală de Inginerie Chimică
Str. Arany János nr. 11
Cluj-Napoca, cod poștal 400028
Tel.: 0264-59.38.33
Fax: 0264-59.08.18

sdic.chem@ubbcluj.ro
www.chem.ubbcluj.ro

ANEXA 1

la Regulamentul Școlii Doctorale de Inginerie Chimică

Obligațiile în cadrul ȘDIC pentru studiile universitare de doctorat cu frecvență și cu frecvență redusă

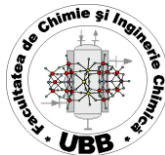
Obligații în cazul studiilor universitare de doctorat cu frecvență (cu bursă) în cadrul ȘDIC

1. Studenții-doctoranzi admiși la studii universitare de doctorat cu frecvență (cu bursă) își desfășoară activitatea de învățare și de cercetare pe întreaga durată a unei zile.
2. Activitățile stabilite de comun acord cu conducătorul de doctorat vor fi aproximativ uniform distribuite zilnic/săptămânal pe parcursul unui semestru, în acord cu orarul activităților stabilite pentru fiecare semestru și în acord cu statul de funcții la nivelul ȘDIC.
3. Activitățile din cadrul programului de studii universitare avansate ale studenților doctoranzi (cursuri, seminare și laboratoare), respectiv activitatea de cercetare a studenților-doctoranzi în cadrul programului individual de cercetare științifică, stabilit pe baza temei tezei doctorat, se desfășoară astfel nemijlocit în spațiul universitar, prin activități față în față ale studenților-doctoranzi cu conducătorii de doctorat și membrii comisiei de îndrumare și integritate academică.
4. Activitățile de predare de cursuri și seminare de către conducătorii de doctorat la care trebuie să participe studenții-doctoranzi se vor desfășura cu precădere față în față, iar lucrările de laborator se desfășoară exclusiv față în față, în conformitate cu fișa disciplinelor alese de către studenții-doctoranzi, folosind baza materială existentă în cadrul Facultății de Chimie și Inginerie Chimică (săli de curs, laboratoare, echipamente/aparatură, biblioteci de cărți și reviste, resursele electronice și informaționale, precum rețelele de calculatoare), și alte mijloace moderne de predare și învățare.



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

**Tradiție și Excelență prin
Cultură - Știință - Inovație din 1581**



Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică
Școala Doctorală de Inginerie Chimică
Str. Arany János nr. 11
Cluj-Napoca, cod poștal 400028
Tel.: 0264-59.38.33
Fax: 0264-59.08.18

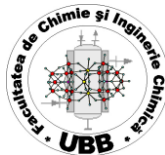
sdic.chem@ubbcluj.ro
www.chem.ubbcluj.ro

5. Activitățile de evaluare ale studenților-doctoranzi, în cadrul cursurilor (susținere de referate, examene scrise sau orale, verificări pe parcurs, etc.), în concordanță cu fișele disciplinelor se efectuează numai față în față.
6. Susținerea proiectului de cercetare, a rapoartelor de cercetare de către studenții-doctoranzi, pe durata celor 4 ani de studii universitare de doctorat, presusținerea și susținerea publică a tezei de doctorat se efectuează față în față în sediul Facultății de Chimie și Inginerie Chimică, de care aparține ȘDIC. În cazuri de extremă urgență, în care activitățile didactice față în față sunt sistate, evaluarea studenților-doctoranzi și prelegerile acestora pot fi programate în sistem de videoconferință.
7. Studentul-doctorand are obligația de a dezvolta și implementa planul de lucru (designul experimental si/sau software) împreună cu conducătorul de doctorat și comisia de îndrumare și integritate academică din cadrul programului individual de cercetare științifică, astfel încât să fie atinse obiectivele tezei de doctorat. Periodic (ex. săptămânal sau lunar, în funcție de etapele planului de lucru) se programează cel puțin o întâlnire a studentului-doctorand cu conducătorul de doctorat și comisia de îndrumare și integritate academică, ocazie cu care se evaluează progresul în cadrul programului de cercetare individuală și se stabilesc măsurile corective necesare.
8. Studentul-doctorand are obligația să dezvolte metodologii experimentale (hardware și/sau software), de prelucrare a și interpretare a datelor, după caz folosind softuri specifice, respectiv are obligația de conceptualizare a lucrărilor științifice, de editare grafică și primară și de corectare a acestora, respectiv a prezentărilor pentru conferințe, de conceptualizare, editare și corectare a tezei de doctorat, prin consultare cu conducătorul de doctorat și membrii comisiei de îndrumare și integritate academică sau cu alți colaboratori după caz și în funcție de specificul subdomeniului.
9. Activitatea de cercetare din cadrul tezei poate fi desfășurată în proiecte și inițiative de cercetare cu girul UBB (ex., inclusiv în co-tutele), coordonate sau nu de conducătorul de doctorat. Studentul-doctorand poate fi angajat în calitate de asistent de cercetare în cadrul proiectelor de cercetare, fiind folosite resursele logistice și cele financiare ale proiectului, pe lângă cele din grantul doctoral, pentru elaborarea tezei.
10. Activitățile din planul individual al studiilor universitare de doctorat trebuie programate și urmărite, astfel încât teza de doctorat să poată fi susținută în cadrul celor 4 ani de studii doctorale, iar studentul-doctorand să acumuleze competențele de conținut și cele transversale enumerate în regulamentul ȘDIC.



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

**Tradiție și Excelență prin
Cultură - Știință - Inovație din 1581**



Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică
Școala Doctorală de Inginerie Chimică
Str. Arany János nr. 11
Cluj-Napoca, cod poștal 400028
Tel.: 0264-59.38.33
Fax: 0264-59.08.18

sdic.chem@ubbcluj.ro
www.chem.ubbcluj.ro

11. Studenții-doctoranzi admiși la forma de învățământ cu frecvență (cu bursă) sunt sprijiniți de către conducătorul de doctorat și în general de către ȘDIC, prin grantul doctoral, programul ERASMUS+ sau proiecte de cercetare pe care sunt angajați, să efectueze mobilități/stagii de cercetare cu precădere internaționale, să participe la conferințe inclusiv cu prezentări orale, în strânsă legătură cu tematica tezei de doctorat.
12. Studenții-doctoranzi admiși la forma de învățământ doctorat cu frecvență (cu bursă) efectuează un număr de 2 până la 6 ore/săptămână de activitate didactică la nivel licență (seminare și laboratoare), cu respectarea ariei de competență a fiecăruia, sau alte activități documentabile printr-un raport de activitate lunară în folosul departamentelor și/sau ȘDIC (ex. participarea la promovarea facultății în cadrul Zilelor Porților Deschise, respectiv în cadrul unităților de învățământ preuniversitar, activități legate de conceptul Open Science, pregătirea activității în laboratorul de cercetare, pregătirea elevilor olimpici în cadrul facultății, îndrumarea activității practice a studenților la lucrările de licență împreună cu cadrul didactic, participare la supravegherea examenelor împreună cu cadrele didactice). Numărul de ore didactice efectuate este corelat cu numărul de ore din posturile vacante din statele de funcții ale departamentelor FCIC.

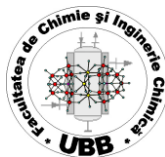
Obligații în cazul studiilor universitare de doctorat cu frecvență redusă (fără bursă) în cadrul ȘDIC

1. Învățământul cu frecvență redusă are caracteristici comune din învățământul tradițional cu frecvență, frecvența redusă și cu învățământul la distanță. Studiile universitare de doctorat cu frecvență redusă se adresează studenților-doctoranzi care nu se pot încadra în forma de învățământ cu frecvență, deoarece nu pot participa la orarul zilnic stabilit la forma de învățământ cu frecvență, în cazul în care studentul-doctorand optează pentru forma de învățământ cu frecvență redusă. De asemenea, se au în vedere rezultatele admiterii la studiile universitare de doctorat în cadrul ȘDIC, în funcție de numărul de locuri cu frecvență și cu frecvență redusă primite de ȘDIC, distribuția locurilor cu frecvență și cu frecvență redusă între conducătorii de doctorat la nivelul ȘDIC, respectiv glisarea pe locuri, efectuată la nivelul ȘDIC sau IOSUD-UBB, după sesiunea de admitere din septembrie. Programarea activităților la studiile universitare de doctorat cu frecvență redusă este mult mai flexibilă, deoarece oferă posibilitatea studentului-doctorand să își organizeze propriul program de efectuare a activităților, prin consultare cu conducătorul



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

**Tradiție și Excelență prin
Cultură - Știință - Inovație din 1581**



Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică
Școala Doctorală de Inginerie Chimică
Str. Arany János nr. 11
Cluj-Napoca, cod poștal 400028
Tel.: 0264-59.38.33
Fax: 0264-59.08.18

sdic.chem@ubbcluj.ro
www.chem.ubbcluj.ro

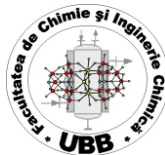
de doctorat și comisia de îndrumare și integritate academică, astfel încât activitățile de învățare și de cercetare științifică să urmeze un program modular/comasat, în cadrul Facultății de Chimie și Inginerie Chimică sau/si în companii, unități industriale sau de cercetare care desfășoară activități în sprijinul programului de doctorat. Programul modular trebuie să asigure studentului-doctorand condițiile de a asimila cunoștințele și competențele prevăzute prin planul de învățământ al programului de studii de doctorat. Ei nu sunt obligați la o activitate zilnică de 8 ore în spațiul universitar.

2. Activitățile din cadrul programului de studii universitare avansate ale studenților-doctoranzi se organizează după cum urmează:
 - a) Orele de predare aferente cursurilor alese de către studentul-doctorand se transformă în ore de studiu individual pe baza suportului de curs, care poate fi pus la dispoziția studentului-doctorand, de care titularul de curs, cel puțin în format electronic, pe o platformă agreată, de exemplu Microsoft Teams;
 - b) Orele de seminar se pot desfășura fie săptămânal față în față, împreună cu studenții-doctoranzi de la forma de învățământ cu frecvență, sau după caz, modular față în față în spațiul universitar, sau în regim modular *on-line* (de exemplu lunar) pe platforma Microsoft Teams, program stabilit de comun acord de către titularul activității respective cu toți studenții-doctoranzi, care au ales cursul respectiv. Indiferent de forma de desfășurare, trebuie alocate aceleași număr de ore cu cele de la forma de învățământ cu frecvență, după cum este prevăzut în fișa disciplinei;
 - c) Orele de activități practice (laborator) aferente unei discipline se efectuează nemijlocit față în față în spațiul universitar, fie săptămânal împreună cu studenții-doctoranzi de la forma de învățământ cu frecvență, fie modular (de exemplu lunar), de comun acord cu toți studenții-doctoranzi, care au ales cursul respectiv. Indiferent de distribuția orelor, obligatoriu trebuie alocate aceleași număr ore pentru activitatea aplicativă din fișa disciplinei oferite la studenții-doctoranzi cu frecvență. Titularul activității de laborator oferă studenților-doctoranzi, materialele necesare (descrierea procedurii, instrumentația și operarea acesteia, dezvoltarea aplicațiilor software și interpretarea datelor experimentale).
3. Școala Doctorală de Inginerie Chimică, ca parte din Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, are obligația să ofere studenților-doctoranzi de la forma de învățământ cu frecvență redusă baza materială existentă (săli de curs, laboratoare,



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

**Tradiție și Excelență prin
Cultură - Știință - Inovație din 1581**



Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică
Școala Doctorală de Inginerie Chimică
Str. Arany János nr. 11
Cluj-Napoca, cod poștal 400028
Tel.: 0264-59.38.33
Fax: 0264-59.08.18

sdic.chem@ubbcluj.ro
www.chem.ubbcluj.ro

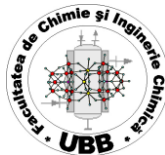
echipamente/aparatură, biblioteci de cărți și reviste, resursele electronice și informaționale, precum rețelele de calculatoare și aplicații software), și alte mijloace moderne de predare, învățare și cercetare, similar cu forma de învățământ cu frecvență.

4. Activitățile de evaluare ale studenților-doctoranzi cu frecvență redusă, în cadrul cursurilor (susținere de referate, examene scrise sau orale, verificări pe parcurs, etc.), în concordanță cu fișele disciplinelor, se efectuează preponderent față în față.
5. Activitatea de cercetare din programul individual de cercetare al studentului-doctorand cu frecvență redusă se desfășoară de regulă față în față în spațiul universitar, în regim modular, sau dacă este posibil și există dotarea necesară în instituția în care studentul-doctorand este angajat sau în companii, unități industriale și/sau de cercetare care desfășoară activități în sprijinul programului de doctorat. Școala Doctorală de Inginerie Chimică prin Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică oferă suportul logistic necesar (laboratoare de cercetare, echipamente, softuri, etc.), în baza grantului doctoral.
6. Conducătorul de doctorat, comisia de îndrumare și integritate academică, titularii cursurilor alese de studenții-doctoranzi cu frecvență redusă, au obligația să planifice din timp activitățile de cercetare, de predare, de învățare, de evaluare, să monitorizeze îndeaproape aceste activități ale studenților-doctoranzi cu frecvență redusă, să ofere consultații și tutoriale ori de câte ori acestea sunt cerute de studentul/studenții-doctoranzi, astfel încât să fie realizate toate activitățile programului de studii doctorale și să fie atinse obiectivele tezei de doctorat în timp util.
7. Secretarul școlii doctorale sprijină obținerea de informații necesare în activitatea administrativă a studenților-doctoranzi înmatriculați la forma de învățământ cu frecvență redusă.
8. Susținerea proiectului de cercetare, a rapoartelor de cercetare de către studenții-doctoranzi cu frecvență redusă pe durata celor 4 ani de studii universitare de doctorat, presusținerea și susținerea publică a tezei de doctorat se efectuează față în față în sediul Facultății de Chimie și Inginerie Chimică, de care aparține ȘDIC. În cazuri de extremă urgență, în care activitățile didactice față în față sunt sistate, evaluarea studenților-doctoranzi de la această formă de învățământ și prelegerile acestora pot fi programate în sistem de videoconferință.
9. Studentul doctorand are aceleași obligații ca cei de la forma de învățământ cu frecvență, și anume:



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

**Tradiție și Excelență prin
Cultură - Știință - Inovație din 1581**



Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică
Școala Doctorală de Inginerie Chimică
Str. Arany János nr. 11
Cluj-Napoca, cod poștal 400028
Tel.: 0264-59.38.33
Fax: 0264-59.08.18

sdic.chem@ubbcluj.ro
www.chem.ubbcluj.ro

- a) de a dezvolta și implementa designul experimental (hardware și/sau software) împreună cu conducătorul de doctorat și comisia de îndrumare și integritate academică, astfel încât să fie atinse obiectivele tezei de doctorat;
 - b) să dezvolte metodologii experimentale (hardware și/sau software), de prelucrare și interpretare a datelor;
 - c) să conceptualizeze lucrările științifice, să asigure editarea și corectarea acestora, a prezentărilor pentru conferințe, să conceptualizeze, editeze și să corecteze teza de doctorat, prin consultare cu conducătorul de doctorat și membrii comisiei de îndrumare și integritate academică sau cu alți colaboratori după caz și în funcție de specificul subdomeniului. Unele din aceste activități nu necesită prezența obligatorie în spațiul universitar;
 - d) Să participe periodic (săptămânal sau cel puțin lunar) la întâlnirile programate din timp cu conducătorul de doctorat și comisia de îndrumare și integritate academică, ocazie cu care se evaluează progresul în cadrul programului de cercetare individuală și se stabilesc măsurile corective necesare;
10. Activitatea de cercetare a studenților-doctoranzi cu frecvență redusă poate fi susținută logistic și financiar, prin proiecte de cercetare coordonate sau nu de conducătorul de doctorat. Această activitate se desfășoară cu prezența fizică, în acord cu gradul de încărcare a normei de cercetare pe proiect.
11. Studenții-doctoranzi admiși la forma de învățământ cu frecvență redusă (fără bursă) sunt de asemenea sprijiniți de către conducătorul de doctorat și de către ȘDIC, prin grantul doctoral, programul ERASMUS+ sau proiecte de cercetare pe care sunt angajați, să efectueze mobilități/stagii de cercetare cu precădere internaționale, să participe la conferințe inclusiv cu prezentări orale, în strânsă legătură cu tematica tezei de doctorat.
12. Studenții-doctoranzi admiși la forma de învățământ doctorat cu frecvență redusă pot efectua ore didactice (seminare și laboratoare nivel licență), în regim plata cu ora, dacă există ore disponibile în statele de funcții.



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

**Tradiție și Excelență prin
Cultură - Știință - Inovație din 1581**



**Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică
Școala Doctorală de Inginerie Chimică**
Str. Arany János nr. 11
Cluj-Napoca, cod poștal 400028
Tel.: 0264-59.38.33
Fax: 0264-59.08.18

sdic.chem@ubbcluj.ro
www.chem.ubbcluj.ro

ANEXA 2

la Regulamentul Școlii Doctorale de Inginerie Chimică

Metodologie privind acordarea sau retragerea calității de membru/conducător de doctorat al ȘDIC în conformitate cu HS 78/10.06.2024 privind organizarea și desfășurarea procesului de abilitare și cooptarea conducătorilor de doctorat în cadrul Universității Babeș-Bolyai, HS 147/25.11.2024 privind aprobarea Regulamentului Universității Babeș-Bolyai de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat

Condițiile și procedura pentru acordarea (cooptarea) calității de conducător de doctorat în ȘDIC

1. Primirea de noi conducători de doctorat se face la cerere. Poate fi membru/conducător de doctorat al ȘDIC orice cadru didactic sau cercetător care a obținut dreptul de a conduce doctorate în inginerie chimică în conformitate cu legile în vigoare în momentul în care solicită primirea în ȘDIC.
2. ȘDIC impune candidaților la obținerea statutului de conducător de doctorat al ȘDIC următoarele condiții specifice:
 - a) Îndeplinirea condițiilor de abilitare în inginerie chimică, valabile în momentul în care solicită primirea în ȘDIC;
 - b) Neimplicarea în acțiuni care sunt legate de nerespectarea eticii și deontologiei profesionale (e.g. plagiat, autoplăgiat prin publicarea multiplă a acelorași date în articole științifice, fabricarea de date și publicarea acestora etc.);
3. Procedura de acceptare a unui nou conducător de doctorat urmează următorii pași:
 - a) Înaintarea unei cereri către CȘDIC prin secretariatul ȘDIC, în format electronic, în care candidatul solicită cooptarea în calitate de conducător de doctorat în ȘDIC. Cererea menționează gradul didactic/științific, instituția în care este angajat, respectiv IOSUD-ul în care a fost susținută abilitarea. În cererea respectivă candidatul declară pe propria răspundere că nu a fost și nu este implicat în acțiuni care sunt legate de nerespectarea eticii și deontologiei profesionale, respectiv că se va angaja să respecte Codul etic al UBB.



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

**Tradiție și Excelență prin
Cultură - Știință - Inovație din 1581**



**Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică
Școala Doctorală de Inginerie Chimică**
Str. Arany János nr. 11
Cluj-Napoca, cod poștal 400028
Tel.: 0264-59.38.33
Fax: 0264-59.08.18

sdic.chem@ubbcluj.ro
www.chem.ubbcluj.ro

b) Depunerea unui dosar în format electronic, care să conțină următoarele documente:

- O copie după atestatul de abilitare sau după caz, dovada calității de conducător de doctorat într-un alt IOSUD;
 - Fișa de îndeplinire a standardelor minime CNATDCU pentru abilitare în domeniul inginerie chimică, împreună cu lista cu lucrări, care au stat la baza întocmirii fișei;
 - CV-ului și o prezentare a rezultatelor obținute în domeniul de cercetare în care și-a desfășurat activitatea
 - Prezentarea laboratorului/laboratoarelor și a facilităților experimentale/pilot/industriale (hardware și/sau software) pe care fie le coordonează, sau la care are acces, fie în cadrul UBB, fie în alte universități, centre de cercetare, divizii de cercetare a companiilor, sau institute de cercetare, care vor fi utilizate pentru realizarea programului de cercetare propus;
 - O scurtă descriere a laboratorului și a facilităților experimentale/pilot (hardware și/sau software), pe care intenționează să le dezvolte în cadrul UBB pentru dezvoltarea programului de cercetare propus;
 - Prezentarea temelor de cercetare care în care se vor elabora tezele de doctorat, în cazul în care obține calitatea de conducător de doctorat în ȘDIC. Prezentarea în rezumat a cel puțin două astfel de teme de cercetare.
 - Pentru candidații din alte universități sau institute din România, este necesar acordul Senatului universității, respectiv al Consiliului Științific al instituției în care aceștia sunt titulari, pentru a conduce doctorate în UBB;
4. Cererea candidatului și dosarul depus sunt analizate de către CȘDIC, care avizează sau respinge cererea candidatului în vederea cooptării ca membru/conducător de doctorat în ȘDIC. Acceptarea ca membru/conducător de doctorat al ȘDIC este decisă de CȘDIC prin vot cu o majoritate simplă (3 voturi din 5 posibile) după consultarea tuturor membrilor ȘDIC. Acceptarea sau respingerea cererii va fi însoțită de un proces verbal al ședinței CȘDIC și va avea loc în termen de cel mult 30 de zile de la depunerea cererii și se comunică prin email candidatului la adresa de pe care s-a depus cererea.
5. În cazul respingerii cererii, rezoluția CȘDIC trebuie să ofere argumente clare și concrete. Candidatul poate depune o contestație la secretariatul IOSUD, în termen de 7 zile de la primirea deciziei, prezentând contraargumente legate de evaluare și/sau de procedură.
6. Directorul ȘDIC transmite prin secretariatul ȘDIC procesul verbal, împreună cu documentele enumerate mai sus, la Institutul de Studii Doctorale (ISD) al UBB, din



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

**Tradiție și Excelență prin
Cultură - Știință - Inovație din 1581**



Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică
Școala Doctorală de Inginerie Chimică
Str. Arany János nr. 11
Cluj-Napoca, cod poștal 400028
Tel.: 0264-59.38.33
Fax: 0264-59.08.18

sdic.chem@ubbcluj.ro
www.chem.ubbcluj.ro

care rezultă hotărârea de acordare a calității de membru al ȘDIC în calitate de conducător de doctorat.

7. ISD înaintează dosarul către CSUD pentru avizare. Avizul CSUD privind cooptarea va fi înaintat către Consiliul de Administrație UBB și apoi Senatului UBB pentru validare.
8. Prin afilierea la ȘDIC, candidații care au funcția de bază în alte instituții devin membri ai comunității UBB. În publicațiile științifice pe care le vor produce prin programul de cercetare în ȘDIC vor menționa obligatoriu afilierea la UBB. Această afiliere trebuie menționată și de candidații din UBB, care devin membri ai ȘDIC. Acolo unde este cazul, se va menționa afilierea dublă.
9. Afilierea la UBB a conducătorului de doctorat cooptat este necesară, deoarece publicațiile științifice vor fi luate în considerare la procese de evaluare precum:
 - a) evaluarea periodică internă și externă a activității conducătorilor de doctorat titulari în cadrul ȘDIC, pe baza unor proceduri elaborate de CSUD, ce au ca temei autoevaluarea și evaluarea colegială internă și externă;
 - b) evaluarea periodică a ȘDIC în cazul reacreditării ARACIS a școlii doctorale, sau de către o altă agenție de asigurare a calității, din țară sau străinătate;
 - c) evaluarea periodică a activității de cercetare a studenților-doctoranzi coordonați.

Retragerea calității de membru/conducător de doctorat al ȘDIC

Retragerea calității de membru/conducător de doctorat al ȘDIC este decisă de CȘDIC prin vot, decizia fiind validată de o majoritate simplă (3 voturi din 5 posibile), fiind apoi supusă aprobării de către CSUD și Senatul UBB. Retragerea calității de membru al ȘDIC poate fi decisă în următoarele situații:

- a) Implicarea în acțiuni care sunt legate de nerespectarea eticii și deontologiei profesionale (e.g. plagiat, autoplăgiat prin publicarea multiplă a aceluiași date în articole științifice, fabricarea de date publicate în articole științifice);
- b) Lipsa unei activități vizibile în cadrul ȘDIC pe o perioadă mai lungă de 6 ani (ex., activitate științifică neperformantă, neîndeplinirea sarcinilor primite de la CȘDIC);
- c) La cererea persoanei în cauză sau în caz de deces.



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

**Tradiție și Excelență prin
Cultură - Știință - Inovație din 1581**



Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică
Școala Doctorală de Inginerie Chimică
Str. Arany János nr. 11
Cluj-Napoca, cod poștal 400028
Tel.: 0264-59.38.33
Fax: 0264-59.08.18

sdic.chem@ubbcluj.ro
www.chem.ubbcluj.ro

ANEXA 3

la Regulamentul Școlii Doctorale de Inginerie Chimică

Metodologia de repartizare a locurilor pentru examenul de admitere pe conducători de doctorat

Repartizarea locurilor pentru examenul de admitere la doctorat se face echitabil, ținând cont de criteriile pentru împărțirea granturilor/locurilor bugetate pe școli doctorale și conducători de doctorat pentru concursul de admitere la doctorat în cadrul UBB, actualizate anual.

Ca regulă generală, fiecare conducător de doctorat membru titular al ȘDIC, care a solicitat locuri, primește un loc la doctorat cu bursă în fiecare an, dacă numărul locurilor cu bursă repartizate ȘDIC este egal cu numărul de locuri solicitate. Dacă numărul locurilor cu bursă solicitate este mai mare decât cel al numărului de locuri disponibile, se face o departajare între conducătorii de doctorat după următoarele reguli:

1. Realizarea doctoratelor în cotutelă în cadrul consorțiului EUTOPIA;
2. Punctajul obținut de către conducătorul de doctorat conform metodologiei aprobate de CSUD referitoare la repartizarea locurilor la doctorat în cadrul IOSUD-UBB;
3. Pentru același punctaj, locurile se acordă în ordinea descrescătoare a performanțelor științifice ale conducătorilor. Performanța științifică a conducătorilor se măsoară în ordinea menționată prin:
 - a) numărul de articole Web of Science din quartila 1 (după factorul de impact sau AIS, alegându-se varianta cea mai favorabilă) publicate ca autor de corespondență în ultimii 3 ani calendaristici;
 - b) prin factorul de impact cumulat al publicațiilor științifice din ultimii trei ani calendaristici (în anul n se consideră activitatea pe perioada n-3 – n-1 și quartilele calculate în anul în care se face departajarea).
4. În repartizarea locurilor se va ține cont de sprijinirea cadrelor didactice – conducători de doctorat din UBB, care sunt la începutul activității de coordonare (abilitare în ultimii 2 ani), cu respectarea regulilor de departajare de mai sus.



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

**Tradiție și Excelență prin
Cultură - Știință - Inovație din 1581**



**Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică
Școala Doctorală de Inginerie Chimică**
Str. Arany János nr. 11
Cluj-Napoca, cod poștal 400028
Tel.: 0264-59.38.33
Fax: 0264-59.08.18

sdic.chem@ubbcluj.ro
www.chem.ubbcluj.ro

Anexa 4

Mecanism de recunoaștere parțială sau integrală dintr-un plan individual de studii universitare de doctorat parcurs anterior, în conformitate cu Regulamentul UBB și Legea Învățământului Superior 199/2023 (Art. 51, aliniatele 1-3 și Art. 62, aliniatul 4)

Mecanismul echivalării disciplinelor

1. Conducătorul de doctorat depune o cerere de echivalare a disciplinei/ disciplinelor din planul de studii individual parcurs anterior de către studentul-doctorand, la secretariatul Școlii Doctorale cu cel puțin 20 zile înainte de începerea anului universitar, din care să rezulte că studentul-doctorand a fost admis la noul program de studii doctorale. Cererea va fi înregistrată de către secretarul Școlii Doctorale de Inginerie Chimică.
2. Cererea de echivalare trebuie însoțită de următoarele documente, depuse în format electronic:
 - a. Planul studiilor universitare de doctorat parcurs anterior de către studentul-doctorand, din care să rezulte că denumirea disciplinei/disciplinelor este/sunt identice cu cele din planul de învățământ, propus de ȘDIC în anul universitar curent;
 - b. Planul studiilor universitare de doctorat propus de ȘDIC în anul universitar curent;
 - c. Fișa disciplinei/disciplinelor parcurse în cadrul planului anterior de studii universitare de doctorat;
 - d. Fișa disciplinei/disciplinelor din planul studiilor universitare de doctorat propuse de ȘDIC în anul universitar curent;
 - e. Adeverința/adeverințele de participare a studentului-doctorand alese din Planul studiilor universitare de doctorat parcurs anterior.
3. Documentele vor fi înaintate de către secretariatul ȘDIC către CȘDIC în termen de cel mult 3 zile de la primire.
4. În cel mult 5 zile de la primirea documentelor, Consiliul Școlii Doctorale de Inginerie Chimică, prin directorul ȘDIC, comunică cererea direct sau electronic titularului/titularilor de disciplină/discipline cărora li care s-a solicitat echivalarea, aducându-li-se la cunoștință că sunt solicitați să participe la ședința CȘDIC în vederea echivalării.
5. În cel mult 7 zile de la aducerea la cunoștință a titularilor de disciplină/discipline, care urmează să fie echivalate, CȘDIC organizează o ședință la care vor participa cel puțin 3 membri ai CȘDIC (obligatoriu Directorul ȘDIC și cel puțin 2 conducători de doctorat membri ȘDIC), în care se va analiza împreună cu titularul/titularii disciplinelor, curriculumul parcurs anterior de către studentul-doctorand și cel propus în noul program de studii doctorale.
6. CȘDIC hotărăște, la recomandarea titularului de disciplină, echivalarea și acordarea de credite ECTS în conformitate cu noul plan de studii doctorale, prin vot (majoritate simplă).



7. În urma ședinței de echivalare, CȘDIC va întocmi un proces – verbal din care să rezulte parcurgerea procesului de echivalare și recunoașterea disciplinelor din planul individual anterior. În cazul în care studentul-doctorand nu a parcurs disciplina de etică și integritate academică, inclusiv etica cercetării științifice, se menționează în procesul verbal obligativitatea parcurgerii acestei discipline de către studentul-doctorand în noul plan de studii doctorale.
8. ȘDIC eliberează o adeverință de echivalare a disciplinelor cu credite ECTS, avizată de CȘDIC.
9. Procesul – verbal și adeverința de echivalare, avizate de către CȘDIC prin directorul ȘDIC, vor fi depuse la secretariatul ȘDIC. Adeverința de echivalare, împreună cu solicitarea pentru recunoașterea disciplinelor, semnată de către conducătorul de doctorat vor fi depuse la ISD cel târziu în prima săptămână a noului an universitar, în care studentul-doctorand a fost admis la noul program de studii doctorale.

Mecanismul echivalării proiectului și/sau rapoartelor de cercetare

1. Conducătorul de doctorat depune la secretariatul Școlii Doctorale cu cel puțin 20 zile înainte de începerea anului universitar, o cerere de echivalare a proiectului de cercetare și/sau a raportului/rapoartelor de cercetare din planul de studii parcurs anterior de către studentul-doctorand, din care să rezulte că studentul-doctorand a fost admis la noul program de studii doctorale.
2. Cererea de echivalare trebuie însoțită de următoarele documente, depuse în format electronic:
 - a. Planul studiilor universitare de doctorat parcurs anterior de către studentul-doctorand, din care să rezulte proiectul de cercetare științifică și/sau rapoartele de cercetare susținute și data prezentării acestora;
 - b. Un document în format electronic (.pdf, .ppt, sau .pptx) din care să rezulte conținutul proiectului de cercetare științifică și/sau a raportului/rapoartelor de cercetare susținute;
 - c. Procesele verbale de avizare a proiectului de cercetare științifică și/sau a raportului/rapoartelor de cercetare, întocmite și semnate de către conducătorul de doctorat și comisia de îndrumare și integritate academică la momentul susținerii.
3. Documentele vor fi înaintate de către secretariatul ȘDIC către CȘDIC în termen de cel mult 7 zile de la primire.
4. Consiliul Școlii Doctorale convoacă prin email conducătorul de doctorat, care a solicitat echivalarea, în cel mult 5 zile de la primirea documentelor, să participe la ședința CȘDIC în vederea echivalării.
5. În cel mult 7 zile de la aducerea la cunoștința conducătorului de doctorat, CȘDIC organizează o ședință la care vor participa cel puțin 3 din membrii CȘDIC (obligatoriu Directorul ȘDIC, și cel puțin 2 conducători de doctorat membri ȘDIC), împreună conducătorul de doctorat, în



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

**Tradiție și Excelență prin
Cultură - Știință - Inovație din 1581**



Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică
Școala Doctorală de Inginerie Chimică
Str. Arany János nr. 11
Cluj-Napoca, cod poștal 400028
Tel.: 0264-59.38.33
Fax: 0264-59.08.18

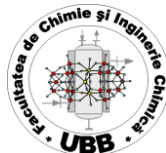
sdic.chem@ubbcluj.ro
www.chem.ubbcluj.ro

- care se va analiza conținutul proiectului de cercetare științifică și/sau a rapoartelor de cercetare științifică, susținute de studentul-doctorand;
6. Dacă conținutul proiectului de cercetare și/sau a rapoartelor de cercetare pentru care s-a solicitat echivalarea este în concordanță cu tematica tezei de doctorat, care urmează să fie efectuată în noul plan de studii doctorale, la recomandarea conducătorului de doctorat, CȘDIC hotărăște prin vot (majoritate simplă) echivalarea și acordarea de credite ECTS;
 7. În urma ședinței de echivalare CȘDIC va întocmi un proces – verbal, din care să rezulte recunoașterea și echivalarea proiectului de cercetare științifică și/sau a rapoartelor de cercetare științifică parcurse anterior, și numărul de credite ECTS acordate. În cazul în care studentul-doctorand nu a susținut trei rapoarte de cercetare, în conformitate cu Legea Învățământului Superior 199/2023, în procesul – verbal va fi prevăzută obligativitatea susținerii rapoartelor de cercetare suplimentare, pentru obținerea diferenței de credite ECTS până la 240.
 8. ȘDIC eliberează o adeverință de echivalare a proiectului de cercetare științifică și/sau a rapoartelor de cercetare științifică parcurse anterior cu credite ECTS, avizată de CȘDIC.
 9. Procesul – verbal și adeverința de echivalare avizate de către CȘDIC prin directorul ȘDIC vor fi depuse la secretariatul ȘDIC. Adeverința de echivalare, împreună cu solicitarea pentru recunoașterea proiectului de cercetare științifică și/sau a rapoartelor de cercetare științifică, semnată de către conducătorul de doctorat vor fi depuse la ISD cel târziu în prima săptămână a noului an universitar, în care studentul-doctorand a fost admis la noul program de studii doctorale.



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

**Tradiție și Excelență prin
Cultură - Știință - Inovație din 1581**



Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică
Școala Doctorală de Inginerie Chimică
Str. Arany János nr. 11
Cluj-Napoca, cod poștal 400028
Tel.: 0264-59.38.33
Fax: 0264-59.08.18

sdic.chem@ubbcluj.ro
www.chem.ubbcluj.ro

ANEXA 5

la Regulamentul Școlii Doctorale de Inginerie Chimică

Ghid de redactare a tezei de doctorat

1. Informații generale

- a) La redactarea tezei de doctorat se va ține cont de recomandările CS-UBB privind folosirea rezultatelor cercetării în lucrări de finalizare a studiilor (https://cercetare.ubbcluj.ro/wp-content/uploads/2023/11/final_rezolutie_CS-UBB_partajare-date.pdf)
- b) Teza de doctorat este o expresie a personalității studentului-doctorand, a conducătorului de doctorat și a comisiei de îndrumare și integritate academică;
- c) Teza de doctorat poate fi redactată în limba română sau engleză, conform planului de studii universitare de doctorat semnat de studentul-doctorand;
- d) Teza de doctorat va fi redactată în format A4, prin utilizarea fonturilor Times New Roman 12, Calibri 11 sau Cambria 11 cu spațierea de 1.5 rânduri și cu numerotarea obligatorie a paginilor;
- e) Nu există un număr minim de pagini recomandat;
- f) Trebuie să fie clar delimitate datele prelucrate din literatură (recomandat 25-30% din numărul de pagini) și contribuțiile originale ale studentului-doctorand (recomandat 70-75%), cu respectarea cerințelor ISD și CNADTCU, transmise conducătorilor de doctorat;
- g) Pentru datele preluate și prelucrate din literatură este obligatorie asocierea cu trimiteri bibliografice (se acceptă doar în cazuri bine justificate preluarea de date fără prelucrarea acestora și atunci acest lucru trebuie menționat);
- h) Utilizarea unui mod unitar de prezentare a referințelor bibliografice; se recomandă stilurile din publicațiile Elsevier; toate referințele bibliografice din lista inclusă în teza de doctorat, trebuie să fie citate cel puțin o dată în text; nu se acceptă ca în lista de referințe bibliografice să apară o ordine identică a anumitor citări sau un bloc similar de referințe bibliografice, cu cel din articolele/lucrările de literatură citate în



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

**Tradiție și Excelență prin
Cultură - Știință - Inovație din 1581**



Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică
Școala Doctorală de Inginerie Chimică
Str. Arany János nr. 11
Cluj-Napoca, cod poștal 400028
Tel.: 0264-59.38.33
Fax: 0264-59.08.18

sdic.chem@ubbcluj.ro
www.chem.ubbcluj.ro

teză sau nu, aceasta fiind semnalată de programele de verificare a plagiatului utilizate la ȘDIC;

- i) În cazul în care o teză de doctorat este o continuare a unei sau altor teze anterioare, trebuie specificat, fie în partea de motivare sau în partea de contribuții personale, care sunt diferențele semnificative și elementele de noutate și originalitate; trebuie specificat în teza personală, titlul tezei/tezelor de doctorat anterioare, numele studentului-doctorand și pagina de web unde este/sunt disponibile; tezele anterioare la care se face referire trebuie să fie incluse și în lista de referințe;
- j) Pentru preluările unor texte (paragrafe) din articole, în care în afara studentului-doctorand autor al tezei mai sunt și alți studenți-doctoranzi coautori, în plus față de prevederile articolului 2.2 din Ghidul de analiză a similitudinii a tezelor de doctorat (Anexa 6), conducătorii de doctorat au obligația să se asigure că la capitolul “Rezultate și discuții” (sau echivalent) nu apar suprapuneri neconforme între textele celor doi sau mai mulți doctoranzi, care au contribuit la realizarea articolului;
- k) Exemplarele depuse la secretariatul ISD vor fi legate în coperti cartonate, împreună cu varianta electronică salvată pe un CD/DVD, în format pdf, având funcția “search” activă.

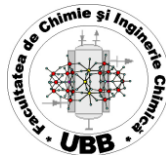
2. Conținutul recomandat pentru teza de doctorat

- a) **Coperta:** (i) Numele universității, facultății și al școlii doctorale; în cazul doctoratelor în cotutelă se trece și numele instituției partenere; (ii) Titlul tezei; (iii) Tipul doctoratului (științific sau profesional); (iv) Numele și prenumele studentului-doctorand; (v) Gradul universitar sau științific, numele și prenumele conducătorului de doctorat sau conducătorilor de doctorat pentru doctoratele în cotutelă; (vi) anul susținerii și localitatea;
- b) **Pagina de titlu a tezei:** (i) Numele universității, facultății și al școlii doctorale; în cazul doctoratelor în cotutelă se trece și numele instituției partenere; (ii) Teză de doctorat și titlul tezei; (iii) Tipul doctoratului (științific sau profesional); (iv) Numele și prenumele studentului-doctorand; (v) Gradul universitar sau științific, numele și prenumele conducătorului de doctorat sau conducătorilor de doctorat pentru doctoratele în cotutelă; (vi) Anul susținerii și localitatea;



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

**Tradiție și Excelență prin
Cultură - Știință - Inovație din 1581**



Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică
Școala Doctorală de Inginerie Chimică
Str. Arany János nr. 11
Cluj-Napoca, cod poștal 400028
Tel.: 0264-59.38.33
Fax: 0264-59.08.18

sdic.chem@ubbcluj.ro
www.chem.ubbcluj.ro

- c) **Prima pagină scrisă:** redă informațiile de pe copertă; trebuie să conțină și componența comisiei de doctorat (președinte, conducător de doctorat, referenți, cu grad didactic sau de cercetare și afilierea instituțională pentru fiecare);
- d) **Următoarea pagină:** se menționează sursele de finanțare (dacă este cazul), în afară de grantul doctoral;
- e) **Cuprins;**
- f) **Cuvinte cheie:** cel mult 10 cuvinte cheie;
- g) **Lista de abrevieri;**
- h) **Mulțumiri** (opțional);
- i) **Rezumatul tezei de doctorat în limba română și engleză:** cel mult 1700 caractere. O parte din rezumat poate fi redat și pe coperta din spate;
- j) **Unul sau mai multe capitole de introducere care dezvoltă motivația temei de cercetare cu obiective și metodologia cercetării, justificate prin analiza stadiului actual al cunoașterii** (studiu de literatură);
- k) **Contribuții personale:** poate fi structurat orientativ fie ca o succesiune de capitole cu propria introducere, metodologia de cercetare, rezultate și discuții, parte experimentală, concluzii, fie structurat într-un singur bloc de date, cu o singură secțiune de materiale/metode/experimental, rezultate și discuții, concluzii – caz în care introducerea este acoperită de punctul j;
- l) **Concluzii generale și elemente de noutate și originalitate;**
- m) **Referințe bibliografice:** în concordanță cu informațiile generale din prezenta anexă;
- n) **Anexe:** pentru fiecare anexă din teza de doctorat va fi atribuit un număr distinct (ex. Anexa 1, ..., Anexa n). Trimiterile la anexe se fac în partea scrisă a tezei;
- o) **Lista de lucrări.**



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

**Tradiție și Excelență prin
Cultură - Știință - Inovație din 1581**



Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică
Școala Doctorală de Inginerie Chimică
Str. Arany János nr. 11
Cluj-Napoca, cod poștal 400028
Tel.: 0264-59.38.33
Fax: 0264-59.08.18

sdic.chem@ubbcluj.ro
www.chem.ubbcluj.ro

ANEXA 6

la Regulamentul Școlii Doctorale de Inginerie Chimică

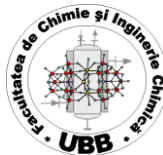
Metodologia de analiză a similitudinii în cazul tezelor de doctorat elaborate în domeniul inginerie chimică

1. Studentul-doctorand predă la secretariatul ȘDIC teza de doctorat în format electronic, cu extensia pdf, având funcția "search" activă, împreună cu rezumatul tezei de doctorat. Studentul-doctorand depune, de asemenea, la secretariatul ȘDIC câte un exemplar din următoarele documente în format print, cu semnături, datate pentru a fi înregistrate la ȘDIC (Formularele anexelor se descarcă de pe adresa <https://doctorat.ubbcluj.ro/ro/sustinerea-publica-a-tezelor/>):
 - a. Cererea de analiză de similitudini și evaluarea tezei de doctorat, semnată de studentul-doctorand, avizată de către conducătorul de doctorat și directorul școlii doctorale (P_AS_Anexa 1);
 - b. Fișa de verificare a îndeplinirii standardelor minimale CNATDCU, specifice domeniului inginerie chimică, în vederea acordării titlului de doctor (P_AS_Anexa 2), semnată de conducătorul de doctorat și studentul-doctorand;
 - c. Declarația pe propria răspundere a studentului-doctorand și conducătorului de doctorat cu privire la originalitatea tezei de doctorat și îndeplinirea standardelor minimale și a tuturor obligațiilor din planul și contractul de studiu (P_AS_Anexa 3, Anexa P_AS_Anexa 3.1 și P_AS_Anexa 3.2);
2. Verificarea analizei originalității tezei de doctorat și întocmirea Rezoluției referitoare la raportul de similitudini (P_AS_Anexa 4), se realizează înainte de presușinerea tezei de doctorat de către studentul-doctorand în fața comisiei de îndrumare și integritate academică și a conducătorului de doctorat.
3. Consiliul Școlii Doctorale desemnează printr-o decizie un conducător de doctorat, care alături de membrii comisiei de îndrumare și integritate academică vor analiza originalitatea tezei de doctorat și vor întocmi Rezoluția referitoare la raportul de similitudini. Conducătorul de doctorat desemnat ca membru nu trebuie să fie în situațiile de conflict de interese, așa cum sunt acestea prevăzute în Art. 170 din Legea învățământului superior 199/2023, completând o Declarație de acceptare și de compatibilitate. În cazul în care nu este disponibil un conducător de doctorat în ȘDIC, care să îndeplinească cerințele amintite anterior, CȘDIC desemnează ca membru pentru verificarea similitudinii tezei de doctorat un conducător de doctorat de la o altă



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

**Tradiție și Excelență prin
Cultură - Știință - Inovație din 1581**



Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică
Școala Doctorală de Inginerie Chimică
Str. Arany János nr. 11
Cluj-Napoca, cod poștal 400028
Tel.: 0264-59.38.33
Fax: 0264-59.08.18

sdic.chem@ubbcluj.ro
www.chem.ubbcluj.ro

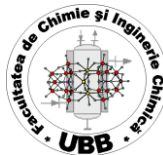
școală de doctorat în domeniul inginerie chimică provenind de la universități din Consorțiul „Universitaria”, alte universități de prestigiu din țară care au școli doctorale în domeniul inginerie chimică sau de la universități din alte țări, aflate în top 500 în clasamentele internaționale. Lista universităților de prestigiu din țară care au școli doctorale în domeniul inginerie chimică și care nu aparțin consorțiului „Universitaria”, din care pot fi selectați membri în comisia de verificare a similitudinii tezei de doctorat este detaliată în prezentul document. CȘDIC poate desemna ca membru pentru verificarea similitudinii tezei de doctorat un conducător de doctorat de la o altă școală de doctorat din aceeași facultate sau domeniu înrudit. CȘDIC înștiințează prin email secretariatul ȘDIC, conducătorul de doctorat care a fost desemnat, cu datele de contact (adresa de email), în cel mult 5 zile de la semnarea de către directorul ȘDIC a Cererii de analiză de similitudini a tezei de doctorat.

4. Secretarul ȘDIC generează raportul de similitudini utilizând un program prevăzut în ordin de ministru (pus la dispoziție de către ISD), pe baza standardelor cuprinse în ghidul național, privind redactarea tezelor de doctorat, elaborat de CNATDCU și confirmă efectuarea analizei de similitudini a tezei de doctorat prin completarea P_AS_Anexa 3.2, depusă de către studentul-doctorand.
5. Raportul de similitudini legate de text va fi realizat de către secretarul ȘDIC, în termen de cel mult 5 zile lucrătoare de la primirea tezei de doctorat. Secretarul ȘDIC încarcă fișierul PDF sau Word al tezei în platformă. Se iau în considerare (și se ajustează ca atare setările platformei pentru generarea raportului) cazurile de similitudine doar pentru succesiunile de mai mult de 20 de cuvinte. Membrii ȘDIC sunt datori a explica fiecărui student-doctorand mentorat/îndrumat că valoarea procentajului de similitudine este o mărime lipsită de relevanță în valoare absolută.
6. Secretarul ȘDIC trimite prin email Raportul de similitudini generat, membrilor comisiei de îndrumare și de integritate academică a studentului-doctorand, cât și conducătorului de doctorat, desemnat de CȘDIC pentru verificare, în cadrul celor 5 zile lucrătoare de la primirea tezei de doctorat.
7. Membrii comisiei de îndrumare și de integritate academică și conducătorul de doctorat desemnat verifică originalitatea tezei de doctorat și completează Rezoluția referitoare la raportul de similitudini (P_AS_Anexa 4), în cel mult 10 zile calendaristice de la primirea documentelor.
8. Comisia de îndrumare și integritate academică și conducătorul de doctorat desemnat ca membru a comisiei de analiză și întocmire a Rezoluției raportului de similitudini vor analiza și interpreta în baza Raportului de similitudini generat următoarele aspecte:
 - a. originalitatea rezultatelor prin utilizarea motoarelor de căutare a similitudinilor legate de text (prin programul Turnitin, sau altele puse la dispoziție de către



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

**Tradiție și Excelență prin
Cultură - Știință - Inovație din 1581**



Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică
Școala Doctorală de Inginerie Chimică
Str. Arany János nr. 11
Cluj-Napoca, cod poștal 400028
Tel.: 0264-59.38.33
Fax: 0264-59.08.18

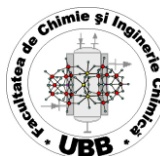
sdic.chem@ubbcluj.ro
www.chem.ubbcluj.ro

- ISD al UBB), dar și platforme care permit verificarea originalității științifice a cercetărilor prezentate în cadrul tezei de doctorat (preferabil WoS, ScienceDirect, Scopus, Reaxys sau SciFinder), sau altele relevante subdomeniului;
- b. cazurile de similitudini în conformitate cu recomandările Ghidului elaborat la nivelul ȘDIC, care face parte integrantă din prezentul regulament și prezenta anexă.
9. În Rezoluția raportului de similitudini (P_AS_Anexa 4) se indică dacă teza de doctorat conține sau nu preluări neautorizate de date, procentul de similitudine și dacă acesta este acceptat sau nu pentru susținerea publică a tezei, respectiv nevoia sau nu de realizare a unor modificări în cadrul tezei de doctorat, argumentate clar sub semnătura membrului desemnat de Consiliul Școlii Doctorale de Inginerie Chimică și membrii comisiei de îndrumare și integritate academică. Se vor specifica în clar, care sunt elementele care nu indică nevoia de realizare de modificări, respectiv care sunt elementele depistate în Raportul de similitudini, care necesită nevoia realizării unor modificări la nivelul tezei de doctorat, cu indicarea clară a capitolelor, paragrafelor, tabelor, figurilor, etc., care trebuie să fie efectuate de către conducătorul de doctorat și studentul-doctorand, înainte de presusținerea tezei de doctorat. În cazul în care se constată existența unor suprapuneri între părți ale tezei și alte cercetări publicate (inclusiv alte teze de doctorat), sau preluări de texte (informații) neautorizate, conform ghidului de analiză a similitudinilor, în Rezoluția raportului de similitudini se recomandă conducătorului de doctorat și studentului-doctorand, în funcție de specificul situației, fie eliminarea din teză a părților redundante, fie rescrierea explicită a suprapunerilor și citarea corespunzătoare a lucrărilor în care s-au efectuat cercetările similare, sau chiar rescrierea tezei cu eliminarea incompatibilităților. În cazul în care pe o temă de cercetare au lucrat mai mulți studenți-doctoranzi, nu sunt permise suprapuneri între datele prezentate ca originale, în două sau mai multe teze. Rezultatele descrise/prezentate și în alte teze sunt identificate ca atare inclusiv prin referință bibliografică clară (citarea tezei sau/și a lucrărilor corespunzătoare) preferabil în partea de "Introducere" sau în cea de "Rezultate și Discuții" (sau echivalente).
10. Rezoluția Raportului de similitudini semnat de membrii comisiei de îndrumare și integritate academică și conducătorul de doctorat desemnat de CȘDIC va fi depusă la secretariatul ȘDIC.
11. În termen de maximum 3 zile lucrătoare, secretarul ȘDIC trimite prin email Raportul de similitudini și Rezoluția raportului de similitudini, prin care înștiințează oficial și directorului ȘDIC, conducătorul de doctorat și studentul-doctorand asupra rezultatelor similitudinii tezei de doctorat și conținutului Rezoluției raportului de similitudini.



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

**Tradiție și Excelență prin
Cultură - Știință - Inovație din 1581**



Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică
Școala Doctorală de Inginerie Chimică
Str. Arany János nr. 11
Cluj-Napoca, cod poștal 400028
Tel.: 0264-59.38.33
Fax: 0264-59.08.18

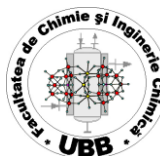
sdic.chem@ubbcluj.ro
www.chem.ubbcluj.ro

12. În cazul în care în Raportul de similitudini și în Rezoluția raportului de similitudini nu este indicată nevoia unor modificări în teza de doctorat, teza poate fi presusținută în fața comisiei de îndrumare și integritate academică și a conducătorului de doctorat. Conducătorul de doctorat împreună cu studentul-doctorand pot face modificări în teza de doctorat, dacă consideră că sunt necesare, chiar dacă în Rezoluția raportului de similitudini nu este indicat acest aspect, dar cu reluarea întregii proceduri de verificare a similitudinii tezei de doctorat la nivelul ȘDIC.
13. În situația în care în Rezoluția raportului de similitudini se indică nevoia realizării unor modificări la nivelul tezei de doctorat, conducătorul de doctorat și studentul-doctorand trebuie să remedieze elementele sesizate și va fi reluată procedura de analiză a similitudinii descrisă anterior, până la eliminarea suspiciunilor de similitudini (plagiat). Conducătorul de doctorat și studentul-doctorand completează un Raport de răspuns în care menționează clar răspunsurile către comisia care a analizat Raportul de similitudini și a întocmit Rezoluția raportului de similitudini, cu menționarea fiecărei modificări necesare, prin indicarea paginilor, rândurilor, figurilor, tabelelor în teza de doctorat corectată. Acest Raport de răspuns, va fi avizat de comisia care a realizat analiza Raportului de similitudini și a completat Rezoluția raportului de similitudini. În Raportul de răspuns, conducătorul de doctorat al tezei și studentul-doctorand completează și o declarație pe propria răspundere, în care certifică faptul că au efectuat modificările necesare în teza de doctorat și faptul că sunt de acord cu reluarea procedurii de analiză a similitudinilor tezei de doctorat în cadrul ȘDIC. Raportul de răspuns va fi arhivat în format electronic de către secretarul ȘDIC.
14. Ultimul Raport de similitudini și ultima Rezoluție a raportului de similitudini, elaborată de comisia de îndrumare și integritate academică și conducătorul de doctorat desemnat pentru analiză, în care se precizează că nu este nevoie de realizare a unor modificări la nivelul tezei de doctorat, vor fi puse la dispoziția conducătorului de doctorat și al studentului-doctorand de către ȘDIC.
15. Presusținerea tezei de doctorat în fața comisiei de îndrumare și integritate academică și a conducătorului de doctorat poate să aibă loc numai după ce conducătorul de doctorat și studentul-doctorand au realizat modificările la nivelul tezei de doctorat, în situația în care în Rezoluția referitoare la raportul de similitudini este indicat acest lucru, respectiv numai după ce ultimul Raport de similitudini nu indică suspiciuni de similitudini (plagiat), iar în Rezoluția raportului de similitudini se specifică clar că nu sunt necesare modificări din punctul de vedere al Raportului de similitudini generat.
16. În caz de dezacord între conducătorul tezei de doctorat și studentul-doctorand, pe de o parte, și membri comisiei de îndrumare și integritate academică și conducătorul de doctorat ca membru în comisia de verificare a similitudinilor, pe de altă parte,



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

**Tradiție și Excelență prin
Cultură - Știință - Inovație din 1581**



**Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică
Școala Doctorală de Inginerie Chimică**
Str. Arany János nr. 11
Cluj-Napoca, cod poștal 400028
Tel.: 0264-59.38.33
Fax: 0264-59.08.18

sdic.chem@ubbcluj.ro
www.chem.ubbcluj.ro

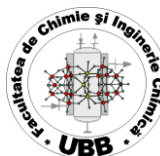
conflictul este rezolvat de către CȘDIC. În cazul în care dezacordul persistă, se solicită o mediere din partea directorului CSUD.

17. În cazul în care în urma analizei Raportului de similitudini și a Rezoluției raportului de similitudini, întocmită de către membrii comisiei de îndrumare și integritate academică, și conducătorul de doctorat desemnat de către CȘDIC, se constată abateri severe de la etică, comisia care a analizat Raportul de similitudini și a completat Rezoluția raportului de similitudini, informează CȘDIC, comisia de etică a FCIC, sau, după caz, comisia de etică a UBB, sau Ombudsmanul UBB, pe lângă conducătorul de doctorat al tezei și studentul-doctorand.



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

**Tradiție și Excelență prin
Cultură - Știință - Inovație din 1581**



Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică
Școala Doctorală de Inginerie Chimică
Str. Arany János nr. 11
Cluj-Napoca, cod poștal 400028
Tel.: 0264-59.38.33
Fax: 0264-59.08.18

sdic.chem@ubbcluj.ro
www.chem.ubbcluj.ro

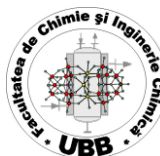
Ghidul de analiză a similitudinilor în cazul tezelor de doctorat elaborate în domeniul inginerie chimică în cadrul ȘDIC

1. La analiza Raportului de similitudini legate de text se va ține cont de următoarele:
 - 1.1. Analiza pleacă de la Raportul de similitudini elaborat în platforma dedicată pusă la dispoziție de către ISD al UBB (ex., Turnitin). Acolo unde există indicii, ea poate fi completată prin analize în alte platforme și/sau examinare individuală a documentelor;
 - 1.2. Se analizează toate cazurile în care platforma electronică (ex. Turnitin) a identificat similitudine de mai mult de 20 de cuvinte, inclusiv acolo unde între acele cuvinte există inserții fără conținut evident de substanță (ex., „de asemenea”, „sau”, „și altele”);
 - 1.3. Pentru determinarea coeficientului de similitudine considerat în analiză se vor exclude lucrările științifice publicate de către autorul tezei, asociate tematicii tezei de doctorat;
 - 1.4. Pentru determinarea coeficientului de similitudine considerat în analiză se va exclude capitolul de bibliografie/referințe bibliografice a tezei de doctorat precum și terminologia comună specifică domeniului de cercetare abordat. Blocurile de referințe (o serie de mai multe referințe citate în aceeași ordine ca în alte publicații) pot constitui motiv de verificare mai detaliată a originalității textului;
 - 1.5. Pentru determinarea coeficientului de similitudine considerat în analiză se vor exclude lucrările științifice publicate de alți autori care au preluat parțial conținut din lucrările publicate de autorul tezei de doctorat (lucrările altor autori publicate ulterior momentului publicării lucrărilor autorului tezei);
 - 1.6. Pragul de alertă pentru coeficientul de similitudine luat în considerare la analiză va fi adaptat în funcție de factori, precum extensia preluărilor ilegite, localizarea lor în arhitectura lucrării, caracterul voluntar sau involuntar al actelor de plagiat;
 - 1.7. Pragul de alertă pentru coeficientul de similitudine luat în considerare la analiză va fi adaptat ca severitate, capitolelor/subcapitolelor de contribuții originale sau concluzii fiindu-le alocat un prag mai redus față de celelalte capitole;
 - 1.8. Similitudinile privitoare la definiții, teorii și metode standardizate legate de proceduri generale de efectuare a unor experimente sau măsurători, de culegere, prelucrare sau prezentare a datelor, de obținere sau caracterizare a unor compuși, de utilizare a unor instrumente software sau matematice, de descriere a echipamentelor, etc., pot fi acceptabile numai dacă prezentarea lor este relevantă;



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

**Tradiție și Excelență prin
Cultură - Știință - Inovație din 1581**



Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică
Școala Doctorală de Inginerie Chimică
Str. Arany János nr. 11
Cluj-Napoca, cod poștal 400028
Tel.: 0264-59.38.33
Fax: 0264-59.08.18

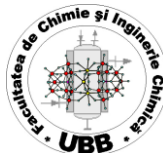
sdic.chem@ubbcluj.ro
www.chem.ubbcluj.ro

- 1.9. Ori de câte ori se folosesc texte (site-uri Web, cărți, articole științifice, rapoarte etc.) sau se exprimă idei dintr-o altă sursă, este necesară citarea acesteia. În acest caz, citarea se adaugă la finalul textului în cauză și nu la finalul secțiunii în care apare textul. Chiar dacă se parafrazează un text dintr-o sursă bibliografică, dar se face referire la o idee sau concept din acea sursă, aceasta trebuie citată. Citarea unei surse presupune furnizarea informațiilor complete despre acea sursă, astfel încât aceasta să poată fi identificată de terțe persoane;
- 1.10. Similitudinile legate de definiții generale sunt acceptabile numai dacă sunt indispensabile, dar trebuie menținute la minimum strict necesar și, dacă depășesc 20 de cuvinte, vor fi marcate cu referințe și ghilimele. Nu se iau în considerare similitudinile legate de numele unor instituții, prezentarea unor adrese, antete, mulțumiri;
- 1.11. La analiza preluărilor unor texte (paragrafe) din articole în care doctorandul este autor se țin cont de următoarele: este necesar acordul deținătorului copyrightului (dacă este cazul) și se vor include doar acele părți din articole la care a contribuit doctorandul;
- 1.12. Sunt excluse orice concluzii/verdicte bazate pe procentul de similitudine. O teză bazată în întregime pe articole deja publicate de către doctorand poate fi acceptată, dar în același timp o teză care conține un singur paragraf plagiat va primi aviz negativ.



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

Tradiție și Excelență prin
Cultură - Știință - Inovație din 1581



Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică
Școala Doctorală de Inginerie Chimică
Str. Arany János nr. 11
Cluj-Napoca, cod poștal 400028
Tel.: 0264-59.38.33
Fax: 0264-59.08.18

sdic.chem@ubbcluj.ro
www.chem.ubbcluj.ro

Răspuns la Rezoluția raportului de similitudini întocmită de către comisia de îndrumare și integritate academică și conducătorul de doctorat desemnat de CȘDIC în comisia de verificare a similitudinilor

Subsemnatul(ții), în calitate de conducător(i) de doctorat al tezei cu titlul, realizată de studentul-doctorand, înmatriculat în anul la Școala Doctorală de Inginerie Chimică, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, declar(ăm) pe proprie răspundere că am luat la cunoștință de Raportul de Similitudini generat de către sistemul de detectare a plagiatului **Turnitin** și **Rezoluția raportului de similitudini**, întocmită de către comisia de îndrumare și integritate academică, și conducătorul de doctorat desemnat ca membru în comisia de verificare a similitudinilor. Răspunsurile la modificările solicitate sunt prezentate explicit, după cum urmează:

Nr. Crt.	Modificare solicitată	Modificare efectuată în teza de doctorat cu indicarea capitolului, paginilor și rândurilor, figurilor, tabelor

Suntem de acord cu reluarea analizei similitudinii tezei de doctorat în cadrul ȘDIC.

Data:

Conducător(i) de doctorat al tezei:

Nume Prenume și semnătură

Student-doctorand:

Nume Prenume și semnătură

Aviz

Membri Comisie de îndrumare și integritate academică:

Nume Prenume și semnătură

Conducător de doctorat desemnat de către CȘDIC pentru analiza similitudinii:

Nume Prenume și semnătură



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

**Tradiție și Excelență prin
Cultură - Știință - Inovație din 1581**



**Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică
Școala Doctorală de Inginerie Chimică**
Str. Arany János nr. 11
Cluj-Napoca, cod poștal 400028
Tel.: 0264-59.38.33
Fax: 0264-59.08.18

sdic.chem@ubbcluj.ro
www.chem.ubbcluj.ro

Decizie a Consiliului Școlii Doctorale de Inginerie Chimică

În temeiul Art. 33, aliniatul 1 (c) din Regulamentul Universității Babeș-Bolyai de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat, Consiliul Școlii Doctorale de Inginerie Chimică decide ca membru în comisia de analiză a similitudinilor tezei de doctorat cu titlul, elaborată de studentul-doctorand, conducător de doctorat, în cadrul Școlii Doctorale de Inginerie Chimică, din cadrul Universității Babeș-Bolyai Cluj-Napoca. Prezenta decizie a fost emisă în urma întrunirii Consiliului Școlii Doctorale de Inginerie Chimică din data de și se aduce la cunoștința membrului desemnat.

Data:

În numele Consiliului Școlii Doctorale de Inginerie Chimică,

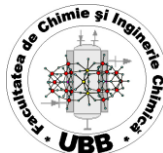
Director Școală Doctorală de Inginerie Chimică

Nume, Prenume, Semnătură



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

**Tradiție și Excelență prin
Cultură - Știință - Inovație din 1581**



**Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică
Școala Doctorală de Inginerie Chimică**
Str. Arany János nr. 11
Cluj-Napoca, cod poștal 400028
Tel.: 0264-59.38.33
Fax: 0264-59.08.18

sdic.chem@ubbcluj.ro
www.chem.ubbcluj.ro

Declarație pe proprie răspundere

Accept privind participarea în comisia de verificare a similitudinii tezelor de doctorat

Subsemnatul (grad didactic sau științific) la Universitateadin....., și conducător de doctorat la Școala Doctorală, din cadrul sunt de acord să dețin calitatea de membru în comisia de evaluare a similitudinii tezei de doctorat cu titlul....., elaborate de către studentul-doctorand....., sub conducerea a, în calitate de conducător de doctorat, în cadrul Școlii Doctorale de Inginerie Chimică, membră IOSUD-UBB Cluj-Napoca.

În calitate de membru al comisiei de verificare a similitudinii tezei de doctorat cu titlul menționat, declar următoarele:

- ✓ Nu mă aflu în nici una din situațiile de conflict de interese, așa cum sunt acestea prevăzute în Art. 170 din Legea învățământului superior 199/2023*;
- ✓ În raport cu conducătorul de doctorat și studentul-doctorand nu sunt soț, afin sau rudă până la gradul al III-lea inclusiv;
- ✓ Nu am beneficiat în ultimii 3 ani anteriori evaluării și nici în prezent de foloase de orice natură din partea conducătorului de doctorat și studentului-doctorand;

Data

Semnătura

* Din Art. 170 •

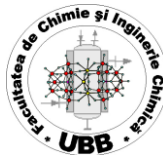
(1) În sensul prezentei legi reprezintă conflict de interese următoarele situații:

- a) ocuparea concomitentă de funcții de către persoanele care se află în relație de soți, afini și rude până la gradul al III-lea inclusiv, astfel încât fiecare să se afle față de celălalt într-o poziție directă de conducere, control, autoritate sau evaluare instituțională la orice nivel în aceeași instituție de învățământ superior;
- b) participarea în calitate de membru în comisii de doctorat, comisii de evaluare sau comisii de concurs, în situația în care decizia afectează soții, rudele sau afinii până la gradul al III-lea inclusiv;
- c) participarea în cadrul aceleiași comisii, constituite conform legii, a persoanelor care au calitatea de rudă sau afin până la gradul al III-lea inclusiv;
- d) participarea unei persoane, care are calitatea de membru în comisii ale Ministerului Educației, la analizarea unei situații care are legătură cu instituția din care face parte ca membru al comunității universitare.



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

**Tradiție și Excelență prin
Cultură - Știință - Inovație din 1581**



**Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică
Școala Doctorală de Inginerie Chimică**
Str. Arany János nr. 11
Cluj-Napoca, cod poștal 400028
Tel.: 0264-59.38.33
Fax: 0264-59.08.18

sdic.chem@ubbcluj.ro
www.chem.ubbcluj.ro

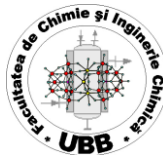
**Lista instituțiilor care nu aparțin consorțiului „Universitaria”, din care pot fi
selectați referenți oficiali**

1. Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București;
2. Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași;
3. Universitatea Politehnica Timișoara;
4. Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca;
5. Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca;
6. Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu-Mureș;
7. Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare Cluj-Napoca (INCDTIM);
8. Institutul de Cercetări pentru Instrumentația Analitică Cluj – Napoca (INCDO-INOE 2000 ICIA).



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

**Tradiție și Excelență prin
Cultură - Știință - Inovație din 1581**



Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică
Școala Doctorală de Inginerie Chimică
Str. Arany János nr. 11
Cluj-Napoca, cod poștal 400028
Tel.: 0264-59.38.33
Fax: 0264-59.08.18

sdic.chem@ubbcluj.ro
www.chem.ubbcluj.ro

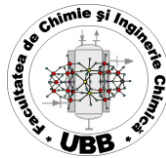
Lista universităților de prestigiu din țară care au școli doctorale în domeniul inginerie chimică și care nu aparțin consorțiului „Universitaria”, din care pot fi selectați membri în Comisia de verificare a similitudinii tezei de doctorat

1. Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București;
2. Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași;
3. Universitatea Politehnica Timișoara.



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

**Tradiție și Excelență prin
Cultură - Știință - Inovație din 1581**



Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică
Școala Doctorală de Inginerie Chimică
Str. Arany János nr. 11
Cluj-Napoca, cod poștal 400028
Tel.: 0264-59.38.33
Fax: 0264-59.08.18

sdic.chem@ubbcluj.ro
www.chem.ubbcluj.ro

ANEXA 7

la Regulamentul Școlii Doctorale de Inginerie Chimică

Condițiile CNADTCU și ale ȘDIC pentru acordarea titlului de doctor și a distincțiilor *satisfăcător, bine, foarte bine și excelent*

Pentru acordarea titlului de doctor se vor lua în considerare criteriile stabilite de comisia de specialitate CNADTCU pentru „Inginerie chimică, inginerie medicală, știința materialelor și naomateriale” (conform OM Nr. 5110/2018). Pentru acordarea titlului de doctor în inginerie chimică cu calificativul *satisfăcător*, trebuie îndeplinite simultan următoarele condiții:

- 1) publicarea a minimum două articole științifice în reviste cotate ISI care să satisfacă simultan următoarele condiții:
 - a) suma factorilor de impact ai revistelor în care s-a publicat (considerați la data publicării) să fie $FI \geq 1,5$;
 - b) articolele să cuprindă date prezentate în teza de doctorat;
 - c) la cel puțin un articol doctorandul să fie prim-autor;
 - d) la cel puțin un articol conducătorul de doctorat să fie coautor;
- 2) conferințele recunoscute indexate în baze de date internaționale (BDI) sunt următoarele: ISI Thomson Reuters Web of Knowledge, SCOPUS, Chemical Abstracts, ProQuest/CSA Cambridge Scientific, EBSCO (Academic Search Premier, Elsevier Bibliographic Database), Metals Abstracts CSA/METADEx, Compendex, INSPEC, Science Direct Database Elsevier, Engineering Index, IEEEExplore, Scientific. Net (Materials Science and Engineering), Springerlink, Engineering Village, Emerald și revistele românești specifice domeniului Ingineria Materialelor recunoscute CNCSIS din categoriile A și B+.

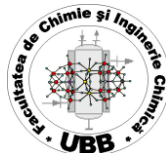
Pentru acordarea distincțiilor *bine, foarte bine și excelent* candidatul este așteptat să îndeplinească suplimentar următoarele condiții impuse de ȘDIC:

1. Pentru calificativul "*bine*" studentul-doctorand trebuie să prezinte publicații a căror sumă a factorilor de impact ai revistelor în care s-a publicat să fie $FI > 0,5$ și cel puțin pe una dintre acestea trebuie să fie prim-autor;
2. Pentru calificativul "*foarte bine*" studentul-doctorand trebuie să prezinte publicații a căror sumă a factorilor de impact ai revistelor în care s-a publicat să fie $FI > 1,5$ și cel puțin pe una dintre acestea trebuie să fie prim-autor;



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

**Tradiție și Excelență prin
Cultură - Știință - Inovație din 1581**



Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică
Școala Doctorală de Inginerie Chimică
Str. Arany János nr. 11
Cluj-Napoca, cod poștal 400028
Tel.: 0264-59.38.33
Fax: 0264-59.08.18

sdic.chem@ubbcluj.ro
www.chem.ubbcluj.ro

3. Pentru calificativul "*excellent*" studentul-doctorand trebuie să prezinte publicații a căror sumă a factorilor de impact ai revistelor în care s-a publicat să fie $FI > 3$ și cel puțin pe una dintre acestea trebuie să fie prim-autor.

Condițiile de mai sus se supun deliberării de către comisia de doctorat în spiritul Coalition for Advancing Research Assessment (CoARA) și al criteriilor de evaluare ale Consiliului Științific al Universității Babeș-Bolyai (CS-UBB), care cer evaluare de tip peer-review informată bibliometric. Astfel, criteriile de mai sus sunt orientative și aplicate în funcție de calitatea intrinsecă a articolelor, contribuția exactă a doctorandului la acele articole, respectiv calitatea generală a tezei.



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

**Tradiție și Excelență prin
Cultură - Știință - Inovație din 1581**



Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică
Școala Doctorală de Inginerie Chimică
Str. Arany János nr. 11
Cluj-Napoca, cod poștal 400028
Tel.: 0264-59.38.33
Fax: 0264-59.08.18

sdic.chem@ubbcluj.ro
www.chem.ubbcluj.ro

ANEXA 8

la Regulamentul Școlii Doctorale de Inginerie Chimică

Metodologia de evaluare periodică a activității studenților-doctoranzi din cadrul ȘDIC

Principii și etape de evaluare

1. Fiecare student-doctorand are obligația să-și creeze un profil public pe Google Scholar cu adresă de mail instituțională, a cărui link va fi inclus pe pagina de web a ȘDIC.
2. Evaluarea activității periodice a studenților-doctoranzi din cadrul ȘDIC este anuală și se realizează la sfârșitul fiecărui an universitar, de regulă în luna septembrie.
3. Fiecare student-doctorand își asumă răspunderea pentru corectitudinea informațiilor pe care le completează în fișa de autoevaluare.
4. Informațiile incluse în fișa de autoevaluare, completate de doctorand, vor fi verificate și validate de către conducătorul său de doctorat.
5. Fișa de autoevaluare conține în principal itemii legați de activitatea studenților-doctoranzi, precum articolele publicate, participarea la conferințe, brevetele și patentele la care studentul-doctorand este coautor, membru în proiectele de cercetare, integrarea publicațiilor în fluxul internațional prin numărul de citări, mobilități prin participarea la stagii de pregătire mai ales în străinătate, dar și în țară, workshopuri, școli de vară, sau orice alte activități specifice domeniului științific. Articolele publicate se consideră cele care sunt vizibile pe WoS, Scopus sau Google Scholar.
6. Evaluarea activității periodice a studenților-doctoranzi se bazează pe derularea programului de cercetare stabilit împreună cu conducătorul său de doctorat și comisia de îndrumare și integritate academică.
7. Evaluarea activității științifice periodice a studenților-doctoranzi se efectuează de către comisia de evaluare, formată din 2 conducători de doctorat din cadrul ȘDIC, propusă și validată de către CȘDIC, în condiții de transparență și informare cu privire la criteriile și rezultatele evaluării fiecărui student-doctorand.
8. Etapele colectării datelor sunt următoarele:
 - a. Studenții-doctoranzi sunt invitați pe adresa de email cu privire la inițierea evaluării periodice și invitația de a participa la această activitate. În email



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

**Tradiție și Excelență prin
Cultură - Știință - Inovație din 1581**



Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică
Școala Doctorală de Inginerie Chimică
Str. Arany János nr. 11
Cluj-Napoca, cod poștal 400028
Tel.: 0264-59.38.33
Fax: 0264-59.08.18

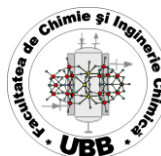
sdic.chem@ubbcluj.ro
www.chem.ubbcluj.ro

- studenții-doctoranzi vor primi fie direct formularul, care urmează să fie completat, sau link-ul, cu instrucțiunile de completare.
- b. Studenții-doctoranzi completează formularul corespunzător, până la data indicată.
 - c. După completare formularele vor fi plasate într-un director accesibil plenului ȘDIC.
 - d. Membrii comisiei de evaluare a studenților-doctoranzi vor verifica corectitudinea datelor prin comparație cu baza de date WoS, Scopus și profilul creat de către studentul-doctorand pe Google Scholar, accesibil pe pagină de web a ȘDIC. Progresul activității de cercetare a studenților-doctoranzi se apreciază de către membrii comisiei prin compararea rezultatelor cu condițiile minimale necesare pentru susținerea publică a tezelor de doctorat în cadrul ȘDIC și incluse în contractul de studii universitare de doctorat și actele adiționale, semnate de către studentul-doctorand după admitere.
 - e. Membrii comisiei de evaluare vor aprecia calitatea activității de cercetare științifică a fiecărui student-doctorand cu o notă de la 1 la 5, corespunzătoare calificativului *nesatisfăcător*, *satisfăcător*, *bine*, *foarte bine* și *excelent*, ținând cont de rezultatele activității de cercetare a studenților-doctoranzi evaluați și după consultarea comisiei de îndrumare și integritate academică privind aspectele calitative ale rezultatelor în măsura în care acestea nu sunt încă disponibile în livrabilele din formularul de evaluare.
 - f. Membrii comisiei de evaluare înștiințează studentul-doctorand și conducătorul său de doctorat despre calificativul obținut în urma evaluării activității de cercetare și emit recomandări cu privire la îmbunătățirea calității activității de cercetare pentru următorul an, dacă este necesar.
 - g. Conducătorul de doctorat, împreună cu studentul-doctorand și comisia de îndrumare și integritate academică vor lua deciziile și măsurile necesare de îmbunătățire a calității activității de cercetare științifică viitoare a studenților-doctoranzi.
 - h. Activitatea științifică a studenților-doctoranzi rezultată din etapa de evaluare de către comisia desemnată la nivelul ȘDIC va fi discutată și avizată în cadrul CȘDIC, care va propune măsurile necesare de îmbunătățire a activității de cercetare viitoare a studenților doctoranzi. Rezultatele evaluării vor fi discutate apoi cu conducătorii de doctorat în cadrul unei ședințe generale.



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

**Tradiție și Excelență prin
Cultură - Știință - Inovație din 1581**



**Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică
Școala Doctorală de Inginerie Chimică**
Str. Arany János nr. 11
Cluj-Napoca, cod poștal 400028
Tel.: 0264-59.38.33
Fax: 0264-59.08.18

sdic.chem@ubbcluj.ro
www.chem.ubbcluj.ro

FIȘĂ DE AUTOEVALUARE

ACTIVITATE DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ STUDENȚI-DOCTORANZI

Școala Doctorală de Inginerie Chimică

Domeniul de doctorat: Inginerie Chimică

Student-doctorand:

Data înmatriculării/anul de studii:

Conducător de doctorat:

Perioada evaluată:.....

Itemii care trebuie completați de către studenții-doctoranzi în fișa de autoevaluare în format Excel

1. Articole publicate

- 1.1. Publicații în reviste cotate WoS și Scopus
- 1.2. Publicații în volume indexate în ISI Proceedings
- 1.3. Publicații în volume indexate WoS /ISI Proceedings în reviste indexate ERIH +
- 1.4. Publicații în reviste indexate BDI inclusiv lucrările publicate integral (mai mult de o pagină) în volumele conferințelor

Conferințele recunoscute indexate în baze de date internaționale (BDI) sunt următoarele: ISI Thomson Reuters Web of Knowledge, SCOPUS, Chemical Abstracts, ProQuest/CSA Cambridge Scientific, EBSCO (Academic Search Premier, Elsevier Bibliographic Database), Metals Abstracts CSA/METADEX, Compendex, INSPEC, Science Direct Database Elsevier, Engineering Index, IEEEExplore, Scientific. Net (Materials Science and Engineering), Springerlink, Engineering Village, Emerald.

- 1.5. Publicații în revistele românești specifice domeniului Ingineria Materialelor recunoscute CNCSIS din categoriile A și B+.

2. Participări la conferințe

- 2.1. Participări la conferințe internaționale în țară sau străinătate



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

**Tradiție și Excelență prin
Cultură - Știință - Inovație din 1581**



Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică
Școala Doctorală de Inginerie Chimică
Str. Arany János nr. 11
Cluj-Napoca, cod poștal 400028
Tel.: 0264-59.38.33
Fax: 0264-59.08.18

sdic.chem@ubbcluj.ro
www.chem.ubbcluj.ro

2.2. Participări la conferințe naționale în țară

3. Recunoașterea rezultatelor cercetării: Premii, citări în articole WoS, Scopus și BDI, fără autocitări

3.1. Premii la participări conferințe internaționale și naționale cu dovadă scanată.

3.2. Integrarea publicațiilor în fluxul internațional prin citări

Se precizează lucrarea citată și lucrarea/lucrările care citează, cu toate datele de identificare.

4. Mobilități în străinătate

4.1. Stagii de cercetare în cadrul sau nu a doctoratelor în cotutelă (*perioada, instituția, activitățile efectuate și rezultate obținute*)

4.2. Participări la școli de vară, workshop-uri (*se precizează școala de vară, workshopul, organizatorul, data desfășurării*)

5. Mobilități în țară

5.1. Stagii de cercetare (*perioada, instituția, activitățile efectuate și rezultate obținute*)

5.2. Participări la școli de vară, workshopuri (*se precizează școala de vară, workshopul, organizatorul, data desfășurării*)

6. Participare în cadrul echipelor proiectelor de cercetare-dezvoltare

6.1. Participare în proiecte cu finanțare internațională

6.2. Participare în proiecte cu finanțare națională

7. Valorificarea rezultatelor cercetărilor în cadrul programului de doctorat

7.1. Brevete naționale

7.2. Brevete internaționale

Data:

Semnătură student-doctorand:

Semnătură conducător de doctorat,

.....

.....