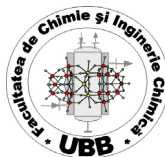




UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI
BABEȘ-BOLYAI TUDOMÁNYEGYETEM
BABEȘ-BOLYAI UNIVERSITÁT
BABEȘ-BOLYAI UNIVERSITY
TRADITIO ET EXCELLENTIA

**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 1

la Regulamentul Școlii Doctorale de Inginerie Chimică

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

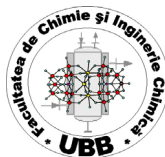
Obligații în cazul studiilor universitare de doctorat cu frecvență (cu bursă) în cadrul ȘDIC

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

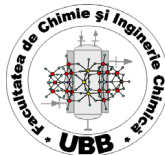
sdic.chem@ubbcluj.ro
www.chem.ubbcluj.ro

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 și/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.

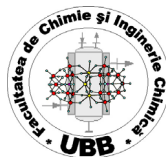
Obligații în cazul studiilor universitare de doctorat cu frecvență redusă (fără bursă) în cadrul ȘDIC

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 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

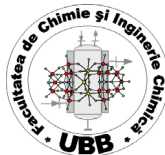
de doctorat și comisia de îndrumare și integritate academică, astfel încât activitățile de învățare și de cercetare științifică să urmeze un program modular/comasat, în cadrul Facultății de Chimie și Inginerie Chimică sau/si în companii, unități industriale sau de cercetare care desfășoară activități 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 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

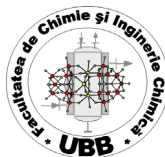
echipamente/aparatură, biblioteci de cărți și reviste, resursele electronice și informaționale, precum rețelele de calculatoare și aplicații software), și alte mijloace moderne de predare, învățare și cercetare, similar cu forma de învățământ cu frecvență.

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

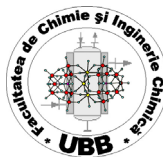
sdic.chem@ubbcluj.ro
www.chem.ubbcluj.ro

- 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

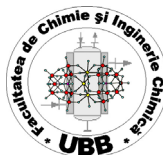
Condițiile și procedura pentru cooptarea calității de conducător de doctorat în ȘDIC

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



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

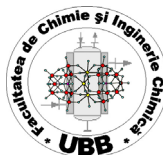
sdic.chem@ubbcluj.ro
www.chem.ubbcluj.ro

- O copie după atestatul de abilitare sau după caz, dovada calității de conducător de doctorat într-un alt IOSUD;
 - Fișa de îndeplinire a standardelor minimale CNATDCU pentru abilitare în domeniul inginerie chimică, împreună cu lista cu lucrări, care au stat la baza întocmirii fișei;
 - 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 acceptării cererii, CȘDIC prin directorul ȘDIC împreună cu candidatul stabilește de comun acord, locul și data susținerii prelegerii publice.
 6. 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.
 7. Se recomandă următoarele componente în prelegerea publică:
 - a) O scurtă prezentare a CV-ului și a rezultatelor obținute în domeniul de cercetare în care și-a desfășurat activitatea;
 - b) 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;
 - c) 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;
 - d) O scurtă prezentare, prin care candidatul trebuie să demonstreze că a creat și/sau coordonat colective de cercetare, și după caz centre de cercetare în cadrul UBB, sau în instituția din care provine;



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

- e) Prezentarea domeniului 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.
8. Ședința prelegerii publice va fi condusă de directorul ȘDIC, sau alt conducător de doctorat desemnat de CȘDIC.
 9. Durata maximă a prelegerii este de 40-50 minute, urmată de discuții și întrebări din partea conducătorilor de doctorat prezenți și a participanților invitați.
 10. Se întocmește un proces verbal asupra prelegerii, care trebuie semnat de către membrii CȘDIC prezenți la prelegere.
 11. Directorul ȘDIC transmite prin secretariatul ȘDIC procesul verbal, împreună cu documentele enumerate mai sus, la Institutul de Studii Doctorale (ISD) al UBB, din care rezultă hotărârea de acordare a calității de membru al ȘDIC în calitate de conducător de doctorat.
 12. 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.
 13. 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.
 14. 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.

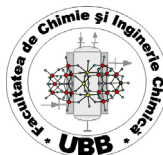
Retragerea calității de membru/conducător de doctorat al ȘDIC

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:



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

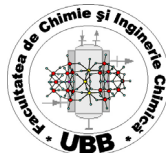
sdic.chem@ubbcluj.ro
www.chem.ubbcluj.ro

- a) Implicarea 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 publicate în articole științifice);
- b) Lipsa unei activități vizibile în cadrul ȘDIC pe o perioadă mai lungă de 5 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 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 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

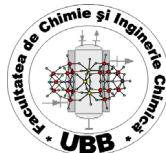


- care se va analiza conținutul proiectului de cercetare științifică și/sau a rapoartelor de cercetare științifică, susținute de studentul-doctorand;
6. Dacă conținutul proiectului de cercetare și/sau a rapoartelor de cercetare pentru care s-a solicitat echivalarea este în concordanță cu tematica tezei 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 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 5

la Regulamentul Școlii Doctorale de Inginerie Chimică

Ghid de redactare a tezei de doctorat

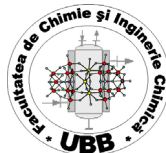
1. Informații generale

- 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.

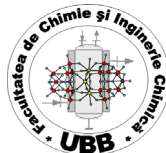
2. Conținutul recomandat pentru teza de doctorat

- 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

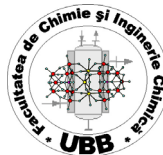
sdic.chem@ubbcluj.ro
www.chem.ubbcluj.ro

- 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 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 6

la Regulamentul Școlii Doctorale de Inginerie Chimică

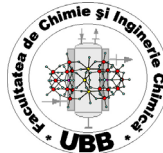
Metodologia de analiză a similitudinii în cazul tezelor de doctorat elaborate în domeniul inginerie chimică

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, date și 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 înaintea presusținerii 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 școală



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

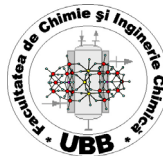
de doctorat în domeniul inginerie chimică provenind de la universități din Consorțiul „Universitaria”, alte universități de prestigiu din țară care au școli doctorale în domeniul inginerie chimică sau de la universități din alte țări, aflate în top 500 în clasamentele internaționale. Lista universităților 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 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 ISD al UBB), dar și platforme care permit verificarea originalității științifice a cercetărilor prezentate în cadrul tezei de doctorat (preferabil WoS,



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

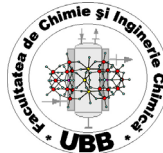
sdic.chem@ubbcluj.ro
www.chem.ubbcluj.ro

- 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, tabelelor, 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. Raportul de similitudini și rezoluția Raportului de similitudini semnat de membrii comisiei de îndrumare și integritate academică și conducătorul de doctorat desemnat de CȘDIC sunt trimise prin email la secretariatului ȘDIC și directorului 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 conducătorul de doctorat și studentul-doctorand asupra rezultatelor similitudinii tezei de doctorat și conținutului Rezoluției raportului de similitudini.
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.



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

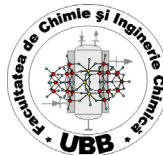
Conducătorul de doctorat împreună cu studentul-doctorand pot face modificări în teza de doctorat, dacă consideră că sunt necesare, chiar dacă în Rezoluția raportului de similitudini nu este indicat acest aspect, dar cu reluarea întregii proceduri de verificare a similitudinii tezei de doctorat la nivelul 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. Presupunerea 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, conflictul este rezolvat de către CȘDIC. În cazul în care dezacordul persistă, se solicită o mediere din partea directorului CSUD.



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

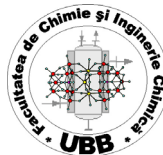
sdic.chem@ubbcluj.ro
www.chem.ubbcluj.ro

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

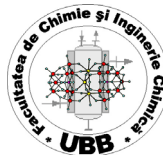
Ghidul de analiză a similitudinilor în cazul tezelor de doctorat elaborate în domeniul inginerie chimică în cadrul ȘDIC

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 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

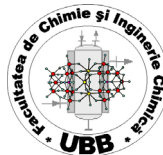
sdic.chem@ubbcluj.ro
www.chem.ubbcluj.ro

- 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 parafrizează 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/verdictes 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 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

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

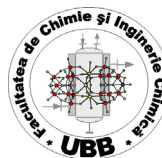
Conducător de doctorat desemnat de către CȘDIC pentru analiza similitudinii:

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 în cadrul Școlii Doctorale de Inginerie Chimică, 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 •

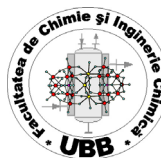
(1) În sensul prezentei legi reprezintă conflict de interese următoarele situații:

- 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

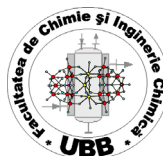
**Lista instituțiilor care nu aparțin consorțiului „Universitaria”, din care pot fi
selectați referenți oficiali**

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

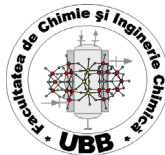
Lista universităților de prestigiu din țară care au școli doctorale în domeniul inginerie chimică și care nu aparțin consorțiului „Universitaria”, din care pot fi selectați membri în Comisia de verificare a similitudinii tezei de doctorat

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+.

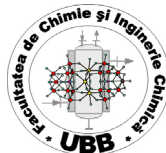
Pentru acordarea distincțiilor *bine, foarte bine și excelent* candidatul este așteptat să îndeplinească suplimentar următoarele condiții impuse de ȘDIC:

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;



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. 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;
3. Pentru calificativul "*excelent*" 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 octombrie.
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.
- Studentii-doctoranzi completează formularul corespunzător, până la data indicată.
 - După completare formularele vor fi plasate într-un director accesibil plenului ȘDIC.
 - 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.
 - 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 *excellent*, 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.
 - 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.
 - 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.
 - 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+.

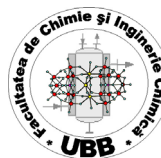
2. Participări la conferințe

- 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,

.....

.....