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

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

ANEXA 6

la Regulamentul Școlii Doctorale de Chimie

Metodologia de analiză a similitudinii în cazul tezelor de doctorat elaborate în domeniul chimie

Votat de conducătorii de doctorat titulari în cadrul ședinței ȘDC, data 19.02.2026

Votat de Consiliul Facultății de Chimie și Inginerie Chimică, data 02.03.2026

1. În vederea efectuării analizei de similitudini, studentul-doctorand predă la secretariatul ȘDC 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 ȘDC câte un exemplar din următoarele documente în format print, cu semnături, datate și înregistrate la ȘDC (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 chimie, 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 tezelor de doctorat și întocmirea Rezoluției referitoare la raportul de similitudini (P_AS_Anexa 4), se realizează înaintea prezentării 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 din cadrul ȘDC, 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 coautor pe lucrările studentului-doctorand și completează o Declarație de acceptare și de

compatibilitate față de conducătorul de doctorat și față de studentul-doctorand. În cazul în care nu este disponibil un conducător de doctorat în ȘDC, care să îndeplinească cerințele amintite anterior, CȘDC desemnează ca membru pentru verificarea similitudinii tezei de doctorat un conducător de doctorat de la o altă școală de doctorat din cadrul Universității Babeș-Bolyai cu un domeniu apropiat chimiei, astfel încât să nu fie coautor pe lucrările studentului-doctorand și să fie compatibil cu conducătorul de doctorat al tezei și cu studentul-doctorand. CȘDC înștiințează prin email secretariatul ȘDC, conducătorul de doctorat care a fost desemnat cu datele de contact (adresa de email), în cel mult 5 zile de la semnarea Cererii de analiză de similitudini a tezei de doctorat, de către directorul ȘDC. În cazul desemnării unui conducător de doctorat pensionat din cadrul ȘDC, sau a unui conducător de doctorat titular sau pensionat dintr-o altă școală doctorală din cadrul UBB, trebuie întocmit un memoriu justificativ, prin care se argumentează alegerea acestuia.

4. Secretarul ȘDC 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 ȘDC, în termen de cel mult 5 zile lucrătoare de la primirea tezei de doctorat. Secretarul ȘDC încarcă fișierul PDF sau Word al tezei în platformă și se generează două rapoarte complete. În ambele verificări 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. Primul raport se obține fără a introduce limitări legate de surse de orice fel, în timp ce al doilea raport se generează eliminând sursele în care studentul-doctorand este (co)autor. Cea de-a doua variantă se folosește numai pentru raportare către foruri care folosesc valoarea procentului de similitudini în scop de analiză academică. Membrii ȘDC 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 ȘDC 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 CȘDC 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, Reaxys sau SciFinder), sau altele relevante sub-domeniului;
    b. cazurile de similitudini în conformitate cu recomandările Ghidului elaborat la nivelul ȘDC, 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 Chimie 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 semnate de conducătorul de doctorat, de membrii comisiei de îndrumare și integritate academică și de conducătorul de doctorat desemnat de CȘDC sunt trimise prin email secretarului ȘDC

și directorului ȘDC și se includ în dosarul de doctorat, însoțind depunerea oficială a tezei de doctorat la secretariatul ȘDC.

11. În termen de maximum 2 zile lucrătoare, secretarul ȘDC 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 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 ȘDC.

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 ȘDC. Raportul de răspuns va fi arhivat în format electronic de către secretarul ȘDC.

14. Ultimul Raport de similitudini și ultima Rezoluție a raportului de similitudini, elaborată de comisia de îndrumare și integritate academică, conducătorul de doctoral 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 ȘDC.

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.

17. 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 CȘDC. În cazul în care dezacordul persistă, se solicită o mediere din partea directorului CSUD.

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

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

Ghidul de analiză a similitudinilor in cazul tezelor de doctorat elaborate in domeniul chimie în cadrul ȘDC

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. Nu se iau în considerare similitudinile legate de referințe individuale. Pe de altă parte, 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;

   1.4. Similitudinile legate de proceduri generale de obținere a unor compuși, de efectuare a unor experimente, măsurători, etc, de prezentare a unor date experimentale și de caracterizare a unor produși, descriere de echipamente etc., pot fi acceptabile numai dacă prezentarea lor este indispensabilă. Ca regulă generală, pasajele de text care descriu proceduri/metodologii standard sunt menținute la minimul necesar, recurgându-se fie la referințe bibliografice (ex., „*as (previously) described in* [Ref]”), fie la Anexele tezei de doctorat. Nu sunt acceptabile pasajele care reproduc texte din manuale de utilizare, tutoriale sau alte surse de acest tip pentru a descrie proceduri sau principii de funcționare/utilizare a echipamentelor;

   1.5. Similitudinile legate de definiții generale sunt acceptabile numai dacă sunt indispensabile, dar trebuie menținute la minimul strict necesar și, dacă depășesc 20 de cuvinte, marcate cu referințe și ghilimele;

   1.6. Nu se iau in considerare similitudinile legate de numele unor instituții, prezentarea unor adrese, mulțumiri;

   1.7. Sunt excluse orice concluzii/verdicte bazate pe procentul de similitudine. O teză bazată în întregime pe articole deja publicate de către studentul-doctorand poate fi

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

acceptată, dar în același timp o teză care conține un singur paragraf plagiat va primi aviz negativ.

2. La analiza preluărilor unor texte (paragrafe) din articole in care studentul-doctorand este autor se ține cont de următoarele:Este necesar acordul deținătorului copyrightului, dacă este cazul;

   2.2. Se folosesc doar acele părți din articole la care a contribuit studentul-doctorand;

   2.3. Pentru preluările unor texte (paragrafe) din articole, în care în afara studentului-doctorand autor al tezei mai sunt si alți studenți-doctoranzi coautori, în plus față de prevederile articolului 2.2, conducătorul/conducătorii de doctorat au obligația să se asigure că la capitolul "*Rezultate şi discuții*" (sau echivalent) nu apar suprapuneri neconforme între textele celor doi sau mai mulți doctoranzi, care au contribuit la realizarea articolului.

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

Răspuns la Rezoluția raportului de similitudini întocmită de către comisia de îndrumare și integritate academică și conducătorul de doctorat desemnat de CȘDC 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 Chimie, 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, tabelelor

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

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 CȘDC pentru analiza similitudinii:
Nume Prenume și semnătură

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

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

Decizie a Consiliului Școlii Doctorale de Chimie

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 Chimie, decide ca membru în comisia de analiză a similitudinilor tezei de doctorat cu titlul ...., elaborată de către studentul(a)-doctorand ..... , conducător de doctorat ....., din cadrul Școlii Doctorale de Chimie, Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, pe domnul/doamna ....., conducător de doctorat în cadrul Școlii Doctorale……, Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca. Prezenta decizie a fost emisă în urma întrunirii Consiliului Școlii Doctorale de Chimie din data de .... și se aduce la cunoștința membrului desemnat.

Data: .....

În numele Consiliului Școlii Doctorale de Chimie,
Director Școală Doctorală de Chimie
Nume, Prenume, Semnătură

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

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

Declarație pe proprie răspundere

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

Subsemnatul/Subsemnata ..... (grad didactic sau științific) la Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca și conducător de doctorat în cadrul Școlii Doctorale de ....., sunt de acord să dețin calitatea de membru în comisia de evaluare a similitudinii tezei de doctorat cu titlul....., elaborată de către studentul/studenta-doctorand....., sub conducerea a ....., în calitate de conducător de doctorat, în cadrul Școlii Doctorale de Chimie, membră IOSUD-UBB Cluj-Napoca și .....(Grad didactic/Științific, Nume/Prenume), în calitate de conducător de doctorat în cotutelă, din cadrul Universității ..... .

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;
- ✓ Nu sunt coautor pe articolele publicate de studentul-doctorand împreună sau nu cu conducătorul de doctorat, care fac obiectul tematicii tezei de doctorat verificate.

Data

Semnătura

* Din Art. 170 •
(l) 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 incât 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.