

Precizări privind metodologia analizei de similitudine (plagiat) aplicată pentru tezele de doctorat din domeniul Inginerie Chimică

Prezentele precizări metodologice au la bază HCA al UBB nr. 82/4.01.2022 privind Procedura de analiză de similitudini a tezei de doctorat, completare la Anexa la Hotărârea CSUD nr. 8372/20.07.2021, din cadrul Regulamentului UBB de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat, aprobat prin HS nr. 483/13/01/2020, cu modificările și completările HS UBB nr. 33/14.03.2022, precum și din Ghidul de integritate în cercetarea științifică, elaborat de Consiliul național de etică a cercetării științifice, dezvoltării tehnologice și inovării al Ministerului Educației și Cercetării, 2021.

1. Analiza originalității lucrărilor de doctorat se face utilizând motoarele de căutare a similitudinilor legate de text (prin programul Turnitin, sau altele puse la dispoziție de către Institutul de Studii Doctorale ISD, al UBB), dar și platforme care permit verificarea originalității științifice a cercetărilor prezentate în cadrul tezei de doctorat (spre exemplu: Web of Science, ScienceDirect, Scopus, SpringerLink, Reaxys sau SciFinder). După caz, acestea pot fi completate și cu alte surse.
2. Analiza de similitudine legată de text în platforma electronică pusă la dispoziție de către ISD va fi realizată de către Secretarul Școlii Doctorale de Inginerie Chimică (SSDIC). În termen de maximum 7 zile lucrătoare, SSDIC încarcă fișierul PDF sau Word al tezei în platformă și se generează un raport de similitudine, doar pentru succesiunile de mai mult de 20 de cuvinte și eliminând și sursele în care doctorandul este (co)autor. Raportul este înaintat conducătorilor de doctorat ai tezei și membrilor comisiei de îndrumare pentru analiza și interpretarea rezultatelor. Aceștia vor analiza cazurile de similitudini în conformitate cu recomandările ghidului elaborat de Consiliul Școlii Doctorale de Inginerie Chimică (CSDIC) prezentat în Anexa 1.
3. Analiza aspectelor legate de originalitatea cercetărilor din cadrul tezei se face de către conducătorul de doctorat și membrii comisiei de îndrumare prin utilizarea platformelor Web of Science, ScienceDirect, Scopus, SpringerLink, Reaxys sau SciFinder sau altele relevante subdomeniului. În cazul în care se constată existența unor suprapuneri între părți ale tezei și alte cercetări publicate (inclusiv alte teze de doctorat) se va decide în funcție de specificul situației, fie eliminarea din teză a părților redundante, fie descrierea explicită a suprapunerilor și citarea corespunzătoare a lucrărilor în care s-au efectuat cercetările asemănătoare.
4. În cazul în care pe o temă de cercetare au lucrat mai mulți 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).

5. În cazul în care conducătorii de doctorat și comisia de îndrumare constată că există preluări de texte (informații) neautorizate conform Ghidului de analiză a similitudinilor al CSDIC, se solicită doctorandului rescrierea tezei și eliminarea incompatibilităților.

6. Conducătorii de doctorat redactează și depun la SSDIC un raport de analiză a similitudinilor (Anexa 2, tradusă, după caz, în limba de redactare a tezei). În termen de maximum 7 zile lucrătoare, CSDIC acordă un aviz asupra acestui raport. Raportul se consideră avizat pozitiv din oficiu dacă CSDIC nu redactează un aviz cu alte mențiuni în termenul definit mai sus. Avizul poate fi negativ, caz în care CSDIC trebuie să ceară argumentat refacerea raportului și a tezei cu referire la recomandările Ghidului CSDIC din Anexa 1. În cazul în care teza de doctorat implică membri CSDIC (doctorand, conducător), aceștia vor delega decizia privind avizarea raportului către membri SDIC care nu se află în incompatibilitate sau (dacă astfel de membri nu sunt disponibili în interiorul SDIC) către membri ai școlilor doctorale de inginerie de la următoarele universități de profil tehnic din țară: Universitatea Politehnica din București, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Universitatea „Gheorghe Asachi” din Iași, Universitatea Politehnica din Timișoara, ai Consorțiului Universitaria sau de la universități din alte țări aflate în top 500 în clasamentele internaționale. În caz de dezacord între CSDIC și conducători în privința avizului, se solicită mediere din partea directorului ISD UBB. În cazul în care abaterile de etică sunt considerate severe, CSDIC informează Comisia de Etică a Facultății sau, după caz, Comisia de Etică a UBB sau Ombudsmanul UBB la momentul eliberării avizului negativ.

7. Metodologia de analiză a similitudinilor (plagiatului) în cazul tezelor de doctorat elaborate în domeniul Inginerie Chimică și Anexa cuprinzând Ghidul CSDIC de analiză a similitudinilor sunt aduse la cunoștința doctorandului la momentul înmatriculării acestuia, iar în Contractul de studii al doctorandului se introduce un paragraf prin care doctorandul certifică că a luat act de conținutul acestui document.

Anexa 1

Ghidul CSDIC de analiză a similitudinilor

La analiza raportului de similitudini legate de text se va tine cont de următoarele:

1. Analiza pleacă de la raportul de similitudine elaborat în platforma dedicată pusă la dispoziție de către ISD al UBB (ex., Turnitin). Acolo unde există indicii, ea poate fi suplimentată prin analize în alte platforme și/sau examinare individuală a documentelor;
2. Se analizează toate cazurile în care platforma electronică (ex. Turnitin) a identificat similitudine de mai mult de 20 cuvinte, inclusiv acolo unde între acele cuvinte există inserții fără conținut evident de substanță (ex., „de asemenea”, „sau”, „și altele”, etc.);
3. Pentru determinarea coeficientului de similitudine considerat în analiză se vor exclude lucrările științifice publicate de către autorul tezei, asociate tematicii tezei de doctorat. ;
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;
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);
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;
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;
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.
9. Ori de câte ori se folosesc texte (site-uri Web, cărți, articole științifice, rapoarte etc.) sau se exprimă idei dintr-o altă sursă, este necesară citarea acesteia. În acest caz, citarea se adaugă

la finalul textului în cauză și nu la finalul secțiunii în care apare textul. Chiar dacă se parafrazează un text dintr-o sursă bibliografică, dar se face referire la o idee sau concept din acea sursă, aceasta trebuie citată. Citarea unei surse presupune furnizarea informațiilor complete despre acea sursă, astfel încât aceasta să poată fi identificată de terțe persoane.

10. Similitudinile legate de definiții generale sunt acceptabile numai dacă sunt indispensabile, dar trebuie menținute la minimul 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.
11. La analiza preluărilor unor texte (paragrafe) din articole în care doctorandul este autor se ține 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.
12. Sunt excluse orice concluzii/verdicte bazate pe procentul de similitudine. O teză bazată în întregime pe articole deja publicate de către doctorand poate fi acceptată, dar în același timp o teză care conține un singur paragraf plagiat va primi aviz negativ.

Anexa 2

Formular-raport de sinteză a analizei similitudinilor

În privința tezei intitulată _____

elaborată de către _____ sub conducerea _____, în urma analizei de similitudine constatăm următoarele:

1. Sub aspectul originalității științifice, prin utilizarea platformei/lor [se specifică exact care anume: Web of Science, ScienceDirect, Scopus, SpringerLink, Reaxys, SciFinder sau altele relevante sub-domeniului] nu se constată existența unor suprapuneri între părți ale tezei și alte cercetări publicate, sau astfel de suprapuneri sunt descrise explicit cu citarea corespunzătoare a lucrărilor în care s-au efectuat cercetările asemănătoare și analiza critică a diferențelor și asemănarilor. Teza nu include rezultate descrise/prezentate și în alte teze de doctorat care să nu fie etichetate și însoțite de referință bibliografică clară. Astfel de situații sunt detaliate după cum urmează: [dacă este cazul]
2. Sub aspectul originalității textului, analiza realizată în platforma [nume] sau verificările suplimentare în alte baze de date/platforme [denumiri dacă este cazul] nu relevă preluări de text. În urma analizei raportului de similitudine se formulează decizia conform căreia lucrarea nu conține preluări neautorizate [sau conține preluări neautorizate]. [Dacă este cazul, se pot explicita excepțiile care cu se încadrează în mod evident în categoriile definite de Anexa 1 – Ghidul CSDIC].

Data

Conducător doctorat

Aviz membri comisie îndrumare