



Ghid de elaborare a tezei de doctorat

la Școala doctorală Biologie Integrativă (ȘDBI)

I. Informații generale

1. Teza de doctorat reprezintă o lucrare științifică originală, elaborată de către studentul-doctorand, sub coordonarea științifică și responsabilitatea conducătorului de doctorat și a comisiei de îndrumare, în conformitate cu titlul temei de cercetare și a planului de realizare.
2. Studentul-doctorand este autorul tezei de doctorat și își asumă corectitudinea datelor și a informațiilor prezentate în teză, precum și a opiniilor și demonstrațiilor exprimate în teză.
3. Conducătorul de doctorat răspunde, împreună cu autorul tezei, de respectarea standardelor de calitate și de etică profesională, inclusiv de asigurarea originalității conținutului, potrivit legislației în vigoare.
4. Titlul tezei de doctorat poate fi modificat la solicitarea doctorandului cu avizul conducătorului, până în momentul finalizării acesteia în vederea susținerii publice.
5. Teza de doctorat este o lucrare originală care menționează, în mod obligatoriu, sursa pentru orice material preluat, fie că este vorba despre texte, date, imagini, grafice sau idei ale altor autori. De asemenea, lucrarea trebuie să respecte normele etice și standardele academice privind onestitatea intelectuală, evitând orice formă de plagiat sau utilizare necorespunzătoare a surselor.
6. Studentul-doctorand are obligația de a respecta cerințele stabilite prin regulamentul Școlii doctorale Biologie Integrativă (ȘDBI) în procesul de elaborare și redactare a tezei de doctorat.
7. Conținutul tezei de doctorat este stabilit de către studentul doctorand prin consultare și colaborare cu conducătorul de doctorat de la ȘDBI.
8. Teza de doctorat trebuie să cuprindă cel puțin două capitole bazate pe cercetare științifică originală.

II. Structura tezei de doctorat

1. În ceea ce privește structura tezei de doctorat, nu există o rețetă universal valabilă. Teza de doctorat la ȘDBI este un volum cu minim 100 de pagini, care include toată informația rezultată din activitatea de cercetare a studentului-doctorand derulată pe parcursul stagiului doctoral. În funcție de natura subiectului, se poate accepta maximum 250 de pagini pentru teza de doctorat.
2. Structura tezei de doctorat este stabilită, de comun acord, de către conducătorul de doctorat și studentul-doctorand. Este indicat ca forma sub care se poate tipări teza să fie ca volum/carte care să cuprindă articolele publicate în limba engleză de către doctoranzi, ca parte a cercetării doctorale. Se mai acceptă și forma clasică, iar această structură cuprinde: introducere; date din literatură (I); obiectivele studiului/cercetării (II); material și metode de cercetare (III); rezultate (IV); discuții (V); concluzii; bibliografie; anexe (dacă este cazul); performanță științifică etc. Teza de doctorat trebuie să cuprindă în încheiere, un capitol care să rezume (explice succint) contribuțiile originale ale (originalitatea) tezei.
3. Se recomandă ca primele două capitole (I, II) să ocupe 20%-30% din volumul tezei, iar capitolele

III, IV și V etc. 70%-80%.

4. În cazul în care conținutul unui capitol a fost publicat sau acceptat spre publicare cu număr DOI (Digital Object Identifier), este obligatorie menționarea publicației la începutul capitolului, astfel: „Acest capitol a fost integral/parțial publicat/acceptat spre publicare sub forma: Autori, An. Titlul articolului. Jurnal, volum (număr), pagini. Link DOI clickabil” / „This chapter was fully / partly published/ accepted for publication as: Authors, Year. Articles title. Journal, volume (issue), pages. Clickable DOI link”.

5. Se recomandă ca teza de doctorat să aibă un cuprins la începutul lucrării și să fie structurată în: capitole (I, II etc.); subcapitole (în cadrul capitolelor) notate cu cifre arabe (1, 2, 3 etc.); subunități (în cadrul subcapitolelor) notate caracteristic (1.1., 1.2., 1.3 etc.), iar în cadrul unei subunități se notează secțiuni (1.1.1, 1.1.2., 1.1.3, sau 2.1.1., 2.1.2. etc.), în care informația este scrisă sub formă de paragrafe.

6. Bibliografia. Toate lucrările științifice (articole, cărți și/sau capitole de cărți, ilustrație, baze de date etc.) citate în teza de doctorat trebuie să fie incluse în lista cu referințe bibliografice, ordonate alfabetic și cronologic. Bibliografia se prezintă în partea finală a tezei, iar indicarea acestora în teza de doctorat se face în funcție de numărul de autori. Lista referințelor bibliografice trebuie să fie formatată uniform, adică să urmeze același stil sau format de citare. Recomandăm ca fiecare referință din lista bibliografică să fie însoțită de link-ul DOI (clickabil în formatul electronic/PDF). Toate lucrările științifice din lista bibliografică trebuie citate în text cel puțin o dată.

Model orientativ pentru scrierea bibliografiei, la o teză de doctorat:

Bibliografie

Se propune folosirea ‘Harvard style’ din Google Scholar.

Page, J.L., Nord, A., Dominoni, D.M. and McCafferty, D.J., 2022. Experimental warming during incubation improves cold tolerance of blue tit (*Cyanistes caeruleus*) chicks. *Journal of Experimental Biology*, 225(10), p.jeb243933.

Deeming, D.C. and Reynolds, S.J. eds., 2015. *Nests, eggs, and incubation: new ideas about avian reproduction*. Oxford University Press.

de Zwaan, D.R., Camfield, A.F., MacDonald, E.C. and Martin, K., 2019. Variation in offspring development is driven more by weather and maternal condition than predation risk. *Functional Ecology*, 33(3), pp.447-456.

Citarea lucrării în text se pune în paranteză și diferă în funcție de numărul de autori. Dacă lucrarea are un singur autor, în paranteză se indică autorul și anul (Atlas, 2010), dacă sunt 2 autori se notează ambii autori și anul (Choi and Lee, 2014), iar dacă sunt mai mulți autori, se notează numai primul autor etc. (Hamer et al., 2012; Li et al., 2016; Nunes et al., 2012). Dacă există mai multe lucrări publicate de autor/autori în același an, se recomandă citarea corespunzătoare: Li et al. (2016a; 2016b).

Dacă în teza de doctorat publicată (cu ISBN și/sau ISSN) se includ ilustrații (fotografii, schițe, hărți etc.) preluate din lucrări publicate cu copyright, studentul-doctorand trebuie să dovedească dreptul de reproducere a acestora și să menționeze sursa în explicația figurii.

Se recomandă ca utilizarea instrumentelor academice bazate pe inteligență artificială în cadrul acestei teze să fie însoțită de menționarea explicită a sursei, a metodei utilizate și a scopului specific, pentru a asigura transparența și validitatea științifică a tezei.

7. Performanța științifică cuprinde informații esențiale privind realizările obținute de către studentul-doctorand pe parcursul stagiului doctoral. Sugerăm ca studentul-doctorand să cuprindă în Performanță științifică: Lucrări științifice publicate (cu rezultate din teza de doctorat, în formatul utilizat pentru lista bibliografică și cu link-ul DOI clickabil); Lucrări științifice în curs de recenzare, cu rezultate din teza de doctorat; Alte lucrări științifice publicate (pe parcursul stagiului doctoral); Cărți și/sau

capitole de carte; Comunicări științifice prezentate (la simpozioane, congrese, sesiuni etc.) cu rezultate din teza de doctorat; Granturi de cercetare (Denumirea grantului, perioada desfășurării, link web către pagina grantului dacă este disponibilă etc.) la care a participat; Alte rezultate.

Pentru lucrările publicate în reviste evaluate (ISI), se menționează inclusiv Factorul de impact (FI), scorul de influență al articolului (AIS) și link-ul DOI pentru articolul științific. Modul de prezentare a informației solicitate este stabilit de studentul-doctorand și conducătorul științific.

III. Redactarea lucrării de doctorat

1. Tehnoredactarea se realizează în format A4, cu oglinda paginii de 2,5 cm stânga (pentru compactare) și câte 2,0 cm în dreapta, sus și jos. Textul imprimat are o spațiere de 1,5 linii între rânduri și este redactat cu fonturi de 12, folosind diacritice/simboluri caracteristice. La redactare, paragraful se aliniaza prin justified, iar alineatul se marchează spre interior.

Informațiile scrise pe copertă se regăsesc și pe pagina cu titlul tezei de doctorat cu excepția ”Teză de doctorat” care este înlocuită cu titlul tezei de doctorat (v. Modelul de mai jos). Informațiile scrise în limba română pe copertă este urmat de versiune în limba engleză (v. Modelul de mai jos).

UNIVERSITATEA "BABEȘ-BOLYAI" CLUJ-NAPOCA
Facultatea de Biologie și Geologie
Școala Doctorală Biologie Integrativă

Teză de doctorat

Student-doctorand:
Numele și prenumele

Conducător științific:
Funcția/Numele și prenumele

Cluj-Napoca,
Anul

"BABEȘ-BOLYAI" UNIVERSITY FROM CLUJ-NAPOCA
Faculty of Biology and Geology
Doctoral School of Integrative Biology

PhD thesis

PhD student:

First and second name

Supervisor:

Position/First and second name

Cluj-Napoca,
Year

După copertă, se inseră, în următoarea ordine: pagina de titlu; cuprins; introducere; capitolul I; capitolul II etc. Numerotarea paginilor începe cu prima pagină a cuprinsului (care este pagina 1) și se continuă, succesiv, până la ultima pagină a tezei de doctorat. Dacă este posibil, la tehnoredactare, capitolele mari trebuie să fie pe pagină cu număr impar, pentru situația în care se dorește publicarea integrală a tezei de doctorat sub formă de carte.

2. Exemplarele tezei de doctorat depuse la secretariatul Școlii Doctorale Biologie Integrativă au coperti compactate (fără spirală), iar unul dintre exemplare are atașat un CD/DVD/stick cu toată informația din teza de doctorat, în format pdf.

3. În cazul unui doctorat în cotutelă, pe copertă și pe pagina cu titlul tezei de doctorat, după instituția coordonatoare și primul conducător științific, se notează, pe coloană, instituția parteneră și cel de-al doilea conducător științific de doctorat.

4. Teza de doctorat se redactează, de preferință, în limba engleză sau în limba română.

IV. Finalizarea tezei de doctorat

1. După finalizarea scrierii tezei de doctorat, studentul-doctorand trebuie să se adreseze secretariatului Școlii Doctorale Biologie Integrativă pentru a demara procedura de susținere publică a tezei de doctorat.

2. Susținerea publică a tezelor de doctorat la Universitatea Babeș-Bolyai este reglementată și presupune parcurgerea mai multor etape (<https://doctorat.ubbcluj.ro/ro/sustinerea-publica-a-tezelor/>).

3. Tezele de doctorat împreună cu anexele acestora sunt documente publice.

4. În format tipărit, teza de doctorat poate fi consultată la Biblioteca Centrală Universitară.

V. Criterii de performanță științifică

Standardele minimale de performanță științifică pe care doctoranzii trebuie să le îndeplinească pentru a susține teza de doctorat la Școala Doctorală Biologie Integrativă sunt cele stabilite de către CNATDCU. Se pot acorda calificative care sunt stabilite de către CNATDCU. Se impune ca articolul publicat în revista listată în Journal Citation Reports (JCR) să fie cu factor de impact de minim 0,5*.

Este recomandată evitarea revistelor și editurilor asupra cărora planează suspiciunea de practici neetice ('predatory journals').

Ghidul de elaborare a tezei de doctorat la Școala Doctorală Biologie Integrativă a fost analizat, completat și aprobat în ședința școlii doctorale din data de 13.01.2025.

***Criteriul valabil începând cu doctoranzii înmatriculați în anul academic 2025-2026.**