

NORME

ale IOSUD USAMV București
privind redactarea tezei de doctorat

I. DISPOZITII GENERALE

- I.1. Prezentele norme reglementează modalitățile formale de redactare a tezei de doctorat elaborată în urma finalizării ciclului de studii universitare de doctorat în cadrul Universității de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București (USAMV-B), în acord cu noul format al tezei de doctorat aprobat de către CSUD al USAMV-B.
- I.2. Conform Hotărârii CSUD USAMV-B din 07.12.2018 formatul tezei de doctorat va fi de tip B-5 (custom, 16,5/23,5 cm), iar tipărirea (printarea) se va face pe ambele fețe (tip *față-verso*).
- I.3. În formatul mai sus menționat, volumul total al tezei propriu-zise (fără rezumate, anexe, etc.) va fi de maximum 150 pagini. În mod excepțional, la recomandarea conducătorului de doctorat, aprobată de Școala doctorală, se poate depăși volumul mai sus menționat cu 10% (15 pagini).
- I.4. Limba de redactare a tezei este, de regulă, limba română. Teza poate fi redactată, de asemenea și într-o limbă de circulație internațională (engleză, franceză, germană), conform contractului de studii. Titlul, cuprinsul, rezumatul și cuvintele cheie vor fi redactate în limbile română, engleză și franceză.
- I.5. Doctoranzii străini înmatriculați la USAMV-B precum și doctoranzii români ce-și desfășoară stagiul de doctorat în cotutelă, pot redacta teza într-o limbă de circulație internațională, în conformitate cu prevederile contractului de studii doctorale sau a acordului de cotutelă, având obligatoriu Titlul, Cuprinsul, Rezumatul și cuvintele cheie redactate în limbile română, engleză și franceză.

II. STRUCTURA TEZEI DE DOCTORAT

- II.1. Teza de doctorat împreună cu anexele acesteia sunt documente publice și se redactează și în format digital.
- II.2. Teza de doctorat se elaborează în conformitate cu prevederile stipulate prin Regulamentul Școlilor Doctorale privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat, cu următoarele recomandări:
 - a. Teza de doctorat are caracteristicile unei **lucrări științifice**, folosind un limbaj academic, un stil clar și concis și o expunere logică și coerentă a ideilor și va fi structurată în conformitate cu exigențele și necesitățile acestui tip de lucrări. Teza va putea cuprinde atâtea capitole câte consideră autorul că sunt necesare.
 - b. În mod obligatoriu, teza trebuie să includă: titlul, cuprinsul, rezumatul și teza propriu-zisă.
 - c. **Titlul** tezei de doctorat trebuie să fie concret și să reflecte conținutul cercetărilor ce fac obiectul tezei.
 - d. **Titlul, cuprinsul, rezumatul și cuvintele cheie** se vor redacta în limbile română, engleză și franceză.
 - e. **Rezumatul** tezei, în limbile română, engleză și franceză, trebuie să includă, în această ordine: titlul complet al tezei, numele doctorandului, numele conducătorului de doctorat, cuvintele cheie și prezentarea concisă a rezultatelor

cercetărilor. Rezumatele nu trebuie să conțină tabele, figuri, grafice și vor avea maximum 10 pagini fiecare. Rezumatele nu fac parte din teza propriu-zisă, dar se atașează la începutul acesteia, după cuprins.

- f. **Cuvintele cheie** trebuie să se regăsească la începutul fiecărui rezumat, înainte de textul rezumatului. Se vor menționa 5 - 7 cuvinte cheie.
- g. **Teza de doctorat propriu-zisă** este structurată astfel: *Introducere* (1-2 pagini) și cele două părți standard: *Partea I – Studiu bibliografic / Stadiul actual al cunoașterii în domeniul temei tezei de doctorat* și *Partea a II-a – Cercetări proprii*. Introducerea și Partea I vor reprezenta maximum 1/3 din teza propriu-zisă.
- h. Teza se va organiza pe **capitole** numerotate cu numere romane (I.; II.; III. etc.), **subcapitole**, **sub-subcapitole**, numerotate cu numere arabe (1.1.; 1.2.; 2.1.; 2.2. etc.; 2.1.1.; 2.1.2.; 2.1.3. etc.).
- i. Capitolul va începe, întotdeauna, pe pagină nouă.
- j. Capitolele din Partea I vor prezenta într-o manieră sintetică stadiul cunoașterii problematice abordate în teza de doctorat la nivel național și internațional, cu evidențierea elementelor de actualitate în domeniu.
- k. **Partea a-II-a** va include la început *Scopul și obiectivele cercetărilor*. Această parte a tezei se va structura în **unul sau mai multe capitole**, corespunzător studiilor / experimentelor realizate. Capitolul (-ele) va (vor) include:
 - o scurtă *Introducere* (respectiv referențialul științific de fundamentare a unui experiment / studiu), după caz;
 - *Materiale și metode* de cercetare utilizate (cadrul natural / organizatoric / instituțional în care s-au desfășurat cercetările; selecția și organizarea experiențelor / loturilor experimentale; materiale utilizate; protocoalele de lucru; metodele de investigație; metodele de analiză, etc.);
 - *Rezultate și discuții*, cu menționarea contribuțiilor originale;
 - *Concluzii* (parțiale, după caz).

Această secțiune a tezei poate fi structurată corespunzător specificului cercetărilor din domeniul tezei, cu respectarea cadrului general.

Partea a-II-a a tezei se va încheia cu un capitol de *Concluzii generale și*, după caz, *recomandări*, urmat de *Bibliografie* și *Anexe*.

- l. Tabelele, figurile, graficele etc. trebuie să fie incluse în text acolo unde se face referire la ele, fiind numerotate astfel: prima cifră reprezintă numărul capitolului, iar a doua cifră numărul de ordine al tabelului sau figurii în capitolul respectiv (exemplu: Fig. 2.1.; ...2.10; Tab. 3.1.; ..3.7.)
- m. Titlurile tabelelor, figurilor, graficelor, etc. se scriu atât în română, cât și în engleză, deasupra tabelelor, respectiv sub figuri / grafice.
- n. Tabelele cu date din literatura de specialitate vor avea indicată, în mod obligatoriu, sursa de proveniență, la sfârșitul titlului, în paranteză, folosind o formulare de tipul: după ...autor principal și an: ex. (*după Thomson și col., 2015*) / ...sursă; ex. (sursă: www.guidelines.....).
- o. **Bibliografia** trebuie să includă sursele bibliografice citate în text; ordonarea referințelor bibliografice se va face alfabetic, după numele autorului sau al primului autor. Referința bibliografică va include: numele și prenumele autorului / autorilor, anul publicării, titlul cărții / articolului scris cu caractere italic, editura,

localitate – pentru cărți, respectiv Revistă, număr (volum): pagini - pentru articole.

Exemple, pentru:

- cărți:

1. IONESCU P., 2007. *Tehnici experimentale*, Editura Tehnică, București.

- articole publicate în reviste:

2. ANDERSEN U.V., HOWE D.K., OLSEN S.N., NIELSEN M.K., 2013. *Recent advances in diagnosing pathogenic equine gastrointestinal helminthes: The challenge of prepatent detection*. *Veterinary Parasitology*, 192(1): 1–9.

- articole publicate în volumele unor conferințe (Conference Proceedings): full-text (exemplul 1) sau Abstract (exemplul 2):

1. BUZATU M.C., MITREA I.L., MIRON L., IONITA M., 2015. *Efficacy of two anthelmintic products on strongyles in horses from stud farms in Romania*. *Agriculture and Agricultural Science Procedia*, 6: 293–298. International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture", June 2015, Bucharest, Romania.
2. REINEMEYER C.R., 2009. *Controlling strongyle parasites of horses. A mandate for change*. 352 Special Lectures. 55. AAEP Proceedings, Aprilie, 2009, Buenos-Aires, Argentina.

- document preluat de pe internet și utilizat ca referință bibliografică:

3. JOSEFF P., THOMSON J., 2008. *Applications Agricultural, Experiences and Perspectives*. Available online at: www.date.hu/efita/2008/centre/pdf/1001.pdf.

p. Citarea în textul tezei a referințelor bibliografice se va face prin numele primului autor (sau unic), urmat de anul publicării lucrării citate, format *Italic*; exemple:

- pentru lucrări cu unic autor: (*Kaplan, 2004*);
- pentru lucrări cu doi autori: (*Lungu și Șuteu, 1982*);
- pentru lucrări cu mai mult de doi autori: (*Lyons și col., 2012*).

q. **Anexele** tezei de doctorat includ: **Lista tabelelor din teză** (cu titlul în limbile română, engleză și pagina); **Lista figurilor din teză** (cu titlul în limbile română, engleză și pagina) și altele, după caz (ex. *Acronime și abrevieri utilizate în text*).

r. În finalul tezei se va include **Lista de publicații** a doctorandului – conținând articole publicate ca rezultat al cercetării doctorale.

III. FORMA DE REDACTARE

3.1. Formatul tezei de doctorat va fi de tip B-5 (custom, 16,5/23,5 cm), iar tipărirea se va face pe ambele fețe (tip *față-verso*).

3.2. **Titlul** tezei de doctorat, numele și prenumele doctorandului și cel al conducătorului de doctorat se scriu, atât pe copertă, cât și pe subcopertă (în limbile română, engleză și franceză).

3.3. **Coperta** tezei va respecta, în mod strict recomandările prezentelor norme (*Macheta A1*).

3.3.1. **Coperta 1 (față)** trebuie să includă:

- în antet: denumirile complete ale universității (**Cambria, 10p, bold, majuscule, centrat**), Școlii doctorale (**Cambria, 11p, bold, majuscule, centrat**) și domeniului în care se încadrează teza de doctorat, precum și siglele corespunzătoare;
- **TEZĂ DE DOCTORAT** (**Cambria, 24p, bold, majuscule, centrat**);
- **TITLUL TEZEI** (**Cambria, 17p, bold, majuscule, aliniat la stânga**), pe unul sau mai multe rânduri, în funcție de lungimea acestuia;
- **Doctorand** (**Cambria, 14p, bold, aliniat la stânga**): **NUME** (majuscule) și **prenume** (minuscule);
- **Conducător științific**: (**Cambria, 14p, bold, aliniat la stânga**): **Prof. univ. dr. NUME** (majuscule) și **prenume** (minuscule);

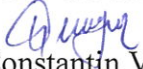
- București (**Cambria, 12p, bold, centrat**);
 - anul (**Cambria, 11p, bold, centrat**).
- 3.3.2. **Coperta 2 (spate)** poate include editura (Numele editurii, oraș, an) în care a apărut teza (**Cambria, 12p, normal, aliniat la stânga**).
- 3.3.3. Pe cotor se vor trece: **Numele (Cambria, 14p, bold, majuscule)** și **prenumele doctorandului (Cambria, 14p, bold, minuscule)**, în 1/3^{-mea} inferioară și **TEZĂ DE DOCTORAT (Cambria 16p, bold majuscule)**, în 1/3^{-mea} superioară.
- 3.3.4. **Coperta se particularizează prin culori diferite, specifice celor două Școli doctorale** din cadrul USAMV-B (culoarea: verde [] – Școala Doctorală de Ingineria și Managementul Resurselor Vegetale și Animale; albastru închis [] – Școala Doctorală de Medicină Veterinară).
- 3.3.5. **Subcopertile** (paginile 1- în limba română, 3- în limba engleză, 5- în limba franceză) vor avea aceeași structură ca și coperta. Paginile 2, 4, 6 (*verso*) rămân goale (**Macheta A2**).
- 3.4. Pagina scrisă a tezei va fi de format B5 (custom, 16,5/23,5 cm) cu marginile:
- sus/Top = 1,0 cm;
 - jos/Bottom = 1,5 cm;
 - interior/Inside = 1,9 cm;
 - exterior/Outside = 1,5 cm.
 - Header, 1,5 cm, diferit pe pag. cu soț și fără soț (*different odd and even*);
 - margini în oglindă (*mirror margins*).
- 3.5. Tipărirea (printarea) foi de hârtie se face, obligatoriu, pe ambele fețe (tip *față-verso*).
- 3.6. **Numerotarea paginilor** se recomandă a fi făcută la baza acestora, la exterior (*Bottom of page outside*). Numerotarea, cu numere arabe, începe de la subcopertă (dar nu se trece) și se finalizează cu lista de publicații.
- 3.7. **Textul de bază al tezei** va fi scris astfel:
- font **Cambria 10**, cu diacritice;
 - distanța între rânduri: multiple 1,15p;
 - aliniere justify, tab/Indent de 1 cm pentru primul rând al paragrafului.
- 3.8. **Cuprinsul** include: titlul - **Cambria, majuscule, 14p, bold, centrat**; denumirea **Capitolelor (Cambria, 11p, bold, majuscule)**; denumirea Subcapitolelor (**Cambria, 10 p, normal, minuscule**) (**Macheta B1**).
- 3.9. **REZUMAT / SUMMARY / RÉSUMÉ (Cambria, 14p, bold, majuscule, centrat)** (**Macheta B2**);
- 3.9.1. Titlul complet al tezei (**Cambria, 12p, bold, majuscule, centrat**);
- 3.9.2. Doctorand: NUME și prenume (**Cambria, 12p, bold, aliniat la dreapta**);
- 3.9.3. Conducător științific: titlu, NUME și prenume (**Cambria, 12p, bold, aliniat la dreapta**);
- 3.9.4. Cuvinte cheie (Titlul: **Cambria, 10p, bold, majuscule**): 5 - 7 cuvinte cheie (**Cambria, 10p, bold, aliniat la dreapta**).
- 3.9.5. Textul rezumatului: **Cambria, 10, justify, aliniat (tab/indent) de 1 cm pentru primul rând al paragrafului**. Fiecare rezumat va începe obligatoriu pe o pagină nouă, impară (pe dreapta).
- 3.10. **INTRODUCERE**: titlul: **Cambria, 14p, bold, majuscule, centrat**; textul- **Cambria 10p; indent 1 cm pentru primul rând; aliniere justify**. Maximum 2 pagini (**Macheta C1**).

- 3.11. După *Introducere* se inseră o pagină care să marcheze **Partea I - Studiu Bibliografic** (*Macheta C2*). Asemenea, se va insera o pagină care să marcheze trecerea la a doua parte a tezei: **Partea a II-a – Cercetări proprii** (*Macheta C3*).
- 3.12. **Titlurile capitolelor** se scriu astfel: **Cambria, 14, bold, majuscule, centrat**.
- 3.13. **Titlurile subcapitolelor cu două și trei cifre:** **Cambria, 12p, bold, minuscule, indent/tab de 1 cm, justify**.
- 3.14. **Titlurile subpunctelor cu patru cifre:** **Cambria, 11p, bold, minuscule, aliniat (tab) de 1 cm, aliniere justify**.
- 3.15. **Titlurile tabelor și figurilor / graficelor în teză:** **Cambria, 10, bold, centrat**.
Textul: **Cambria 10, normal**.
- 3.16. **Lista bibliografică** se va întocmi în ordine alfabetică și se va atașa la sfârșitul tezei. Scrierea se va face, astfel:
- **BIBLIOGRAFIA** (**Cambria 14 p, bold, majuscule, centrat**).
 - Referințele propriu-zise se vor scrie cu **Cambria 9p, cu 3p spațiere după paragraf, conform modelului prezentat în Macheta D1**.
- 3.17. **Anexele:** titlul: (**Cambria, 14p, bold, centrat, majuscule**); textul: **Cambria, 10p, minuscule**.
- 3.18. **Lista de publicatii:** titlul: **Cambria, 14p, bold, centrat, majuscule**; publicațiile: **Cambria, 10p, după formatul bibliografiei**; autorii cu majuscule; **numele doctorandului bold**.

IV. DISPOZIȚII FINALE

- 4.1. Dispozițiile prezentelor Norme se vor aplica începând cu data 03.01.2019, în urma adoptării de către CSUD, aprobării CA din USAMV-B din data de 11.12.2018.
- 4.2. Dispozițiile prevăzute în reglementările anterioare privind normele de redactare a tezei de doctorat în cadrul USAMV-B își încetează valabilitatea începând cu 30.04.2019.

Director CSUD,


Prof.univ.dr. Constantin VLĂGIOIU

Director Școală Doctorală de IMRVA,

Prof.univ.dr. Stelica CRISTEA



Director Școală Doctorală de MV,

Prof.univ.dr. Liviu Ioan MITREA



