

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA

Școala doctorală de *INGINERIA RESURSELOR VEGETALE ȘI ANIMALE*

NORME

privind redactarea și susținerea tezelor de doctorat la IOSUD Universitatea din Craiova,
Școala doctorală de *Ingineria resurselor vegetale și animale*

Cap. I. DISPOZIȚII GENERALE

1.1. Prezentele norme reglementează modalitățile formale de redactare și susținere ale tezelor de doctorat, elaborate în urma finalizării ciclului de studii universitare de doctorat în Universitatea din Craiova. Prin regulamentul propriu, fiecare școală doctorală elaborează un ghid de redactare a tezei de doctorat în funcție de domeniul de doctorat, precizând elemente referitoare la structura formală a tezei, numărul minim de pagini, trimiterile la referințe bibliografice, norme de tehnoredactare etc. Pe coperta tezei se vor menționa Universitatea, Școala Doctorală, Facultatea, Conducătorul și Doctorandul.

Teza de doctorat se elaborează conform cerințelor stabilite de conducătorul de doctorat în condițiile prezentului regulament. Se recomandă ca:

1.2. Teza de doctorat trebuie să fie compusă din părți/capitole standard: cuprins, introducere, stadiul actual al cunoașterii, contribuții originale (material și metodă, rezultate și discuții, concluzii), bibliografie, anexe (dacă este cazul);

1.3. Titlul tezei trebuie să fie concret și să reflecte conținutul cercetării;

1.4. Stadiul cunoașterii trebuie să reprezinte maximum 30%, iar cercetarea proprie peste 70% din volumul tezei, fără stabilirea unui număr obligatoriu de pagini, nici pentru teză, nici pentru părțile ei componente;

1.5. Redactarea lucrării trebuie să fie realizată conform normelor internaționale pentru lucrări științifice din domeniul respectiv".

1.6. Formatul tezei de doctorat va fi de tip A-4 (custom, 21,0/29,7cm). Nu se admite modificarea de către doctorand a acestui format, care este obligatoriu pentru toate tezele de doctorat elaborate în școala doctorală.

1.7. În formatul mai sus menționat, volumul total al tezei propriu-zise va fi de 150 - 200 pagini (inclusiv rezumate și anexe).

1.8. 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). Doctoranzii străini înmatriculați la Universitatea din Craiova 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.

1.9. Elaborarea prezentelor norme s-a făcut cu respectarea prevederilor Legii nr.1/2011 (Legea educației naționale), Ord. MECS. 6560/2012 privind standardele de elaborare, procedurile și criteriile de evaluare a tezelor de doctorat, Hotărârile Senatului și CSUD privind învățământul doctoral la Universitatea din Craiova

Cap. II. STRUCTURA TEZEI DE DOCTORAT

2.1. La Universitatea din Craiova se organizează studii universitare doctorale numai pentru **doctoratul științific**. Tezele de doctorat vor avea toate caracteristicile **lucrărilor științifice**.

2.2. Tezele de doctorat vor fi structurate în conformitate cu necesitățile acestui tip de lucrări. Ele vor putea cuprinde atâtea capitole câte socotește autorul că sunt necesare, dar în mod obligatoriu în teza vor trebui să figureze: cuprinsul, introducerea, stadiul actual al cunoașterii în domeniul **strict** al temei tezei de doctorat, obiectivele urmărite, materialul și metode, rezultate și discuții, concluzii, bibliografia, anexe (dacă este cazul).

2.3. La elaborarea tezei, paginile de titlu, dedicație, abrevieri, cuprinsul, introducerea și stadiul actual al cunoașterii vor putea să reprezinte maximum 30 % din volumul tezei, restul (cel puțin 70 %), fiind ocupat de prezentarea obiectivelor, materialului și metodei, a rezultatelor și discuțiilor, a concluziilor, bibliografiei, anexelor etc.

2.4. Rezumatul în limba română și cel într-o limbă de circulație internațională (de preferință limba engleză), nu fac parte din teza propriu-zisă, dar se atașează la sfârșitul acesteia.

Cap. III. FORMA DE REDACTARE

3.1. **Titlul** tezei de doctorat trebuie să fie concret și să reflecte conținutul cercetărilor ce fac obiectul tezei.

3.2. **Pagina** scrisă a tezei va fi de format A₄ (21,0/29,7 cm) cu marginile: sus = 2,0 cm; jos = 2,0 cm; interior 2,5 cm; exterior = 2,0 cm. Header (antet), 1,5 cm, diferit pe pag. cu soț și fără soț (different odd and even); margini în oglindă (mirror margins).

Pe pagina fără soț se va scrie la antet titlul tezei iar pe pagina pară, autorul tezei.

3.3. Tipărirea (printarea) foii de hârtie se face, obligatoriu, pe ambele fețe (tip față-spate).

3.4. **Numerotarea paginilor** se recomandă a fi făcută la baza acestora, la exterior (Bottom of page outside).

3.5. **Textul** tezei, pentru textul de bază, va fi scris, astfel: font Cambria 12, **cu diacritice**; distanța între rânduri: 1,5 p; aliniat (tab) de 1,3 cm pentru primul rând al paragrafului.

3.6. **Titlurile capitolelor** se scriu astfel:

- capitol: **1. Titlul capitolului, Cambria, 15 p, bold**, spacing: before 18, after 12 p.
- subcapitol : **1.1. Titlul subcap. Cambria 14 p bold**, spacing: before 12, after 6.
- sub-sub capitol : **1.1.1. Titlul sub-subcap. Cambria 13 p bold**, spacing: before 6 p, after 0 p.
- sub-sub-subcapitol: 1.1.1.1. *Titlul sub-sub-subcap. Cambria 12 p, bold, italic*, spacing: before 0, after 0 p.

3.7. Capitolul va începe, **întotdeauna**, pe pagină nouă.

3.8. **Cuprinsul** tezei se scrie, atât în limba română, cât și în limba de circulație internațională aleasă. Modul de scriere este următorul:

- **CUPRINS** (cambria, majuscule, 15p, bold, centrat);
- **INTRODUCERE, STADIUL ACTUL AL CUNOAȘTERII și CONTRIBUȚIA PERSONALĂ** (cambria, majuscule, 15p, bold);
- denumirea **Capitolelor** (cambria, minuscule, 15 p, bold);

- denumirea **Subcapitolelor** (cambria, minuscule, 14 p, normal) ș.a.m.d. (vezi art. 3.6).

Denumirile latine ale genurilor și speciilor (plante, insecte, animale etc.) vor fi scrise cu font Cambria, **italic**, de mărime corespunzătoare locului unde aceste denumiri apar (titlul tezei, titlul capitolelor sau subcapitolelor, textul propriu-zis al tezei). Denumirile altor taxoni se scriu cu litere normale.

3.9. Denumirile de soiuri vor fi scrise conform cerințelor din publicațiile de profil. Ex: soiurile de măr 'Jonagold', 'Generos', 'Golden Delicious'.

3.10. **Tabelele** vor avea, în stânga, sus, indicat numărul, sub forma: Tabelul (Table) urmate de cifra/cifrele arabe ce indică numărul tabelului. După acesta, **centrat**, se scrie titlul tabelului.

Numerotarea tabelelor se face pe capitole pentru a fii mai ușor de urmărit. Ex Tab. 1.1.; 1.2. sau 3.1, ...3.n; 4.1-4.n etc.

3.11. Titlul tabelelor se scrie cu font Cambria 12 p, italic, **bold**, atât în limba română, cât și în limba de circulație internațională aleasă.

3.12. Capul tabelelor (cel orizontal și cel vertical) se va scrie, atât în limba română, cât și în limba de circulație internațională aleasă, cu Cambria 11 p, normal, minuscule. Spațiul între rânduri, în titlul și capul tabelelor, va fi de un rând (1 r).

3.13. Tabelele cu date din literatura de specialitate vor avea indicată, în mod obligatoriu, sursa de proveniență, fie la sfârșitul titlului, fie la baza tabelului, în stânga, folosind o formulare de tipul: după (autor principal și an) sau sursă: (autor principal și an).

3.14. **Figurile** (grafice, scheme etc.) vor purta titlul la bază, atât în limba română, cât și în limba de circulație internațională aleasă. Numerotarea figurilor se face pe capitole pentru a fii mai ușor de urmărit. Ex Fig. 1.1.; 1.2. sau 3.1, ...3.n; 4.1- 4.n etc. Titlul figurii va fi precedat de Fig. 1.1 (2, 3 etc.) folosindu-se font Cambria 12 p, normal, minuscule, bold. În cazul figurilor, fotografiilor, planșelor executate de autor, se va trece (**original**).

3.15. Explicațiile date pe figură sau în legenda acestora vor fi scrise, atât în limba română, cât și în limba de circulație internațională aleasă, cu Cambria 8, normal,

3.16. Planșele foto vor purta indicativul Planșa 1 (2, 3 etc.) și titlul, scrise cu font Cambria 12, normal, bold. Explicațiile planșelor foto vor fi scrise, atât în limba română, cât și în limba de circulație internațională aleasă cu Cambria 12 normal.

3.17. **Lista bibliografică** se va întocmi în ordine alfabetică și se va atașa la sfârșitul tezei. Scrierea se va face, astfel: **BIBLIOGRAFIA** (Cambria 15 p,) majuscule, bold, centrat). Referințele propriu-zise se vor scrie cu Cambria 11 p, cu 2 p spațiere după paragraf.

3.18. Citarea în textul tezei a referințelor bibliografice se va face prin numele autorului principal (sau unic) scris cu Cambria 11, majuscule, normal, urmat de anul publicării lucrării citate (ex. PARASCHIV, 2003), doi autori (IONESCU și POPESCU, 2015); peste doi autori (IONESCU și colab., 2010). Numele autorului / autorilor pot fi trecute, în textul tezei cu majuscule (exemplul de mai sus).

3.19. Bibliografia trebuie să cuprindă toate titlurile din literatura de specialitate care a servit ca bază de documentare, respectiv autorii care au fost citați în text la capitolele anterioare, însă doar acele titluri care au fost citate în lucrare.

3.20. Referințele vor fi menționate în limba în care au fost consultate (nu vor fi traduse).

3.21. Chiar dacă pot fi citate lucrări de referință vechi, care sunt recunoscute pentru valoarea și actualitatea informației, este de dorit ca majoritatea titlurilor să fie recente (ultimii 5-15 ani).

3.22. Referințele vor fi numerotate, se trec în ordine alfabetică și cronologică, începând cu sursele la care se poate menționa numele autorului, continuând cu sursele scrise la care nu se poate menționa autorul (legislație, documente de sinteză elaborate de instituții etc.) - caz în care, în loc de numele autorului, se va folosi „***” anul apariției (ce se va scrie între virgule) urmat de denumirea articolului și/sau a cărții, editura și locul apariției (pentru cărți), volumul, numărul acestuia, prima și ultima pagină a lucrării citate.

Exemple:

Articole din reviste:

Adler PT, Carter ZHT, Dougherty L, Stanley Z, Schacht R, Robert M, Smyth RG (2014). Nutrition facts and analysis for apple juice. *Scientia Horticulture* 24:134-141.

Chun OK (2016). Daily consumption of phenolics and total antioxidant capacity from fruit and vegetables in the American diet. *Journal of Food Composition and Analysis* 85(2):1715-1724.

Harker FR, Marsh KB, Young H, Murray SH, Gunson FA, Walker SB (2015). Sensory interpretation of instrumental measurements: sweet and acid taste of apple fruit. *Postharvest Biology and Technology* 24:241-250.

Hertog MGL, Hollman PCH, Katan MB (2002). Content of potentially anticarcinogenic flavonoids in different vegetables and fruits commonly consumed in the Netherlands. *Plant Ecology* 40:2379-2383.

Cărți:

*** Abbot MC (2014). *Molecular cell biology*. Academic Press (4th ed), San Diego.

*** Baciu A.A (2005). *Pomicultură generală și specială*, Editura Universitaria, Craiova.

*** Donovan B, Clarke P (2017). *Apple breeding*. London, Rutledge.

Capitole din cărți:

Bolder AG (2004). Apples. In: Janick J, Moore JN (Eds). *Advances in fruit breeding*. California Univ Press, West Lafayette, Indiana pp 3-37.

Smith S, Johnson T (2017). Health benefits of apple. In: Knippe J (Ed). *Apple production*. Frenchs Press NSW Pearson Education Australia pp 198-240.

Legislație, documente de sinteză elaborate de instituții:

*** 2004, The Durable Development Strategy of Romanian Agriculture and Food, Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale, București.

Bibliografia se încheie cu sursele consultate pe Internet.

Sursele bibliografice consultate pe Internet se vor specifica astfel: pagina care a fost consultată, data ultimei accesări.

<http://www.madr.ro/>, ultima accesare 10.12.2016.