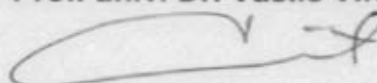


I.O.S.U.D.

**UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE
ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ DIN IAȘI**

**Se aprobă,
RECTOR,
Prof. univ. Dr. Vasile VÎNTU**



NORME PRIVIND ELABORAREA ȘI REDACTAREA TEZEI DE DOCTORAT

Teza de doctorat trebuie să respecte standardele de calitate și de etică profesională, să fie o lucrare științifică relevantă și consistentă și să conțină elemente originale a căror prezentare să fie făcută în contextul și prin comparație cu investigațiile de profil realizate pe plan mondial.

Teza de doctorat, ca o încununare a studiilor doctorale, trebuie să confirme capacitatea doctorandului de a realiza cercetări științifice de nivel superior, în mod creator, autonom și responsabil.

Având în vedere că studiile universitare de doctorat sunt organizate numai pentru doctoratul științific, teza de doctorat va avea toate caracteristicile unei lucrări științifice. Ea se elaborează conform cerințelor stabilite de conducătorul de doctorat, cu respectarea prezentelor norme.

a). Teza de doctorat va fi redactată, de regulă, în limba română. Doctoranzii care își desfășoară stagiul de doctorat în cotutelă sau efectuează majoritatea cercetărilor în străinătate, pot redacta teza într-o altă limbă (de preferință de circulație internațională), în conformitate cu prevederile contractului de studii doctorale sau a acordului de cotutelă. În acest caz, teza va fi însoțită de un rezumat în limba română.

b). Formatul tezei de doctorat va fi de tip B5 (*custom* 176 mm × 250 mm), prin setare la dimensiunea paginii A4: sus 43 mm, jos 43 mm, stânga 40 mm, dreapta 40 mm. Tehnoredactarea, pentru textul de bază, se va realiza pe ambele fețe ale foii (tip față-verso), folosind fontul Arial sau Times New Roman, cu corp de bază 11 pct., distanța între rânduri de 1,15 pct., alinierea textului în paragrafe de tipul "justify", iar *header*-ul la 1,27 cm. În formatul mai sus menționat, volumul total al tezei propriu-zise va fi de maximum 200 pagini.

c). Coperta tezei de doctorat va avea înscrise următoarele informații: denumirea universității, facultatea, școala doctorală, domeniul de doctorat, specializarea, titlul „Teză de doctorat”, „Doctorand” prenume și nume, „Conducător de doctorat” funcția, prenume și

nume, anul susținerii. Pe subcopertă, în limba română și într-o limbă de circulație internațională, vor fi înscrise, pe lângă informațiile de pe copertă și titlul tezei de doctorat.

d). Titlul tezei să fie concret, concis și să reflecte conținutul cercetării.

e). Lucrarea va fi structurată în: părți, capitole, subcapitole, paragrafe, dar nu mai mult de 4 grade de titluri. Orice titlu se va scrie centrat, cu majuscule și va fi precedat de un simbol numeric, începând cu cifra 1, urmată de un punct; dacă este cazul, vor urma și alte cifre, despărțite între ele prin puncte, în funcție de gradul titlului subordonat (ex.: 1. Capitol; 1.1. Subcapitol; 1.1.1. Paragraf). Titlurile de importanță secundară se vor amplasa la început de rând. După titluri nu se pune punct. Dacă lucrarea conține anexe, acestea se vor amplasa la sfârșitul lucrării, și nu pe capitole. Anexele trebuie să aibă titlu, iar trimiterile din text la anexe se vor face ca și în cazul figurilor și tabelelor.

f). Teza de doctorat va fi structurată în conformitate cu necesitățile acestui tip de lucrări. Ea va putea cuprinde atâtea capitole câte consideră autorul și coordonatorul că sunt necesare, dar în mod obligatoriu în teză vor trebui să figureze: cuprinsul, lista cu abrevierile, introducerea, rezumatul, stadiul actual al cunoașterii în domeniul strict al temei tezei de doctorat, cadrul natural/organizatoric și instituțional în care s-au desfășurat cercetările, obiectivele urmărite, materialul și metodele de lucru, rezultatele obținute și discuții, concluziile, bibliografia și anexele.

g). La elaborarea tezei, paginile de titlu, dedicațiile, lista abrevierilor, cuprinsul, introducerea și stadiul cunoașterii la nivel național și internațional în domeniul temei abordate, trebuie să reprezinte maximum 1/3, iar cercetarea proprie 2/3 din volumul tezei.

h). Titlul tezei, cuprinsul lucrării, lista cu abrevierile, introducerea, rezumatul, titlurile capitolelor, denumirile tabelelor și figurilor/graficelor/fotografiilor și concluziile vor fi inserate în teză și într-o limbă de circulație internațională, de preferință în limba engleză.

i). Tehnoredactarea lucrării se va face ținând cont de următoarele recomandări:

- fiecare capitol se începe pe o pagină nouă (dar nu și subcapitolele și subpunctele);
- titlurile capitolelor se vor scrie cu 13 pct., bold, *capitals*, subcapitolele cu 12 pct., bold și subpunctele cu 11 pct., bold;
- rezumatul, inserat la începutul lucrării, redactat în limba română și într-o limbă de circulație internațională, de preferință engleză, va fi de circa 6 pagini;
- paginile vor fi numerotate cu cifre arabe, în partea de jos, în dreapta pe paginile impare și în stânga, pe cele pare;
- la redactarea textului tezei de doctorat se vor folosi diacriticele specifice limbii utilizate;
- denumirile latine ale genurilor și speciilor (plante, insecte, animale etc.) precum și cuvintele străine inserate în text se vor scrie italic, de mărime corespunzătoare locului unde acestea apar;
- toate ecuațiile, tabelele și figurile vor fi incluse în text;
- pe parcursul lucrării nu se admite ca o mărime să fie notată cu mai multe simboluri, iar unitățile de măsură folosite trebuie să aparțină Sistemului Internațional de Unități de Măsură;
- figurile (desene, fotografii, grafice) se numerotează pe capitole, prima cifră reprezentând numărul capitolului, iar a doua cifră, numărul de ordine al figurii în

capitolul respectiv. Trimiterea din text la o anumită figură sau mai multe figuri se va face astfel: fig. 3.1 sau fig. 3.1 și 3.5 sau fig. 4.3 – 4.7. Numărul figurii, titlul acesteia și legenda se scriu cu corp mai mic cu 2 pct. față de corpul de bază. Numărul și titlul figurii se amplasează centrat imediat sub figură. La sfârșitul titlului figurii nu se pune punct. Desenele și fotografiile vor fi însoțite, în paranteză, de precizări care să indice sursa (*original*, dacă aparțin autorului tezei; adresa de internet de unde au fost preluate; numele autorului, dacă aparțin altcuiva decât autorului tezei);

- tabelele vor fi incluse în text, în apropierea locului în care sunt menționate. De regulă, tabelele vor fi astfel proiectate încât să poată fi incluse în lățimea paginii (setare „*portrait*” sau „*landscape*”). Dacă un tabel trebuie să continue și pe pagina următoare, atunci se va include după capul de tabel un rând numerotat care va fi repetat la începutul continuării de pe pagina următoare. Tabelele trebuie să aibă o prezentare unitară a datelor. Fiecare tabel trebuie să fie numerotat (analog figurilor) și să aibă un titlu. Titlul se scrie drept și centrat deasupra tabelului, fără punct la sfârșit. Numerotarea tabelului se face deasupra titlului în dreapta;
- trimiterea din text la tabele se vor face scriind drept cuvântul „tabelul” urmat de numărul lui. Dacă există tabele care cuprind note, acestea se vor scrie imediat după tabel, nu la piciorul paginii și nici în corpul tabelului;
- dacă o lucrare conține note de picior, acestea se vor marca într-un singur mod (cu cifre arabe sau asteriscuri). Toate notele menționate pe o pagină trebuie să se regăsească în subsolul paginii respective, scrise cu corp mai mic cu 2 pct. față de corpul de bază;
- bibliografia se plasează la sfârșitul lucrării, înainte de anexe. Lucrările citate se scriu în ordinea alfabetică a numelor autorilor, numerotându-se cu cifre arabe urmate de punct. Când sunt doi sau mai mulți autori pentru o lucrare, regula privitoare la ordinea alfabetică este valabilă doar pentru primul nume. Titlul lucrării se scrie exact cum este tipărit în publicația citată. Dacă publicația citată este scrisă cu alte caractere decât cele latine citarea în bibliografie se va transcrie și cu caractere latine;
- fiecare titlu bibliografic va include numele și inițiala prenumelui, sau prenumele pentru autorii de sex feminin, anul publicării, titlul cărții (articolului), scrise cu caractere italice, editura, localitatea etc. De exemplu, pentru:

- cărți utilizate:

1. Popescu D., 2008 - *Tehnici experimentale*. Editura Alma Mater, București.
2. Iliescu Ana Felicia, 2003 – *Arhitectură peisageră*. Editura Ceres, București.
3.

- articole publicate în reviste:

4. Voiculescu A., 2008 - *Simulation of Transport Processes of Antibiotics*, Revista de chimie, vol. 58, nr. 6, p. 235-240.
5.

- documente preluate de pe internet și utilizate ca referință bibliografică:

6. Doluschitz R., 2003 - *Precision Agriculture - Applications, Economic Considerations, Experiences and Perspectives*, available on-line at www.date.hu/cfita/2003/centre/pdf/1001.pdf, data accesării.
7.

j). Trimiterile din text la bibliografie se fac scriind drept, între paranteze, numele autorului (sau primului autor ș.a., urmat de anul apariției lucrării, sau numărul de ordine al lucrării și, eventual, pagina; exemplu: (Popescu ș.a., 2011, p. 283) sau [17, p. 283].

k). În anexe vor fi incluse și lista tabelelor, lista figurilor (indicând numărul paginii la care se află acestea), precum și lista lucrărilor științifice publicate de doctorand (lucrări publicate în reviste ISI *in extenso*, rezumat, acceptate spre publicare, lucrări publicate în reviste BDI etc.).

l). Doctorandul elaborează un rezumat al tezei de doctorat în minimum 20 exemplare, pe care îl transmite unor specialiști din țară/străinătate, în vederea exprimării de puncte de vedere necesare evaluării rezultatelor din teza de doctorat. Rezumatul tezei de doctorat se va tehnoredacta pe format A5, pe ambele fețe și va cuprinde cca. 50 de pagini. Coperta și subcoperta rezumatului vor fi identice cu cele ale tezei de doctorat, cu deosebirea că, sub titlul tezei, se va trece: (REZUMAT AL TEZEI DE DOCTORAT) respectiv (SUMMARY OF Ph.D. THESIS).

m). Opiniile exprimate în scris de către specialiști, pe baza rezumatelor tezei de doctorat, se transmit la secretariatul CSUD și vor fi înaintate președintelui comisiei pentru susținerea tezei de doctorat. Aceste opinii au rol consultativ.

n). Dispozițiile prezentelor norme se vor aplica începând cu anul universitar 2016/2017, în urma adoptării lor de către IOSUD USAMV Iași. Toate reglementările anterioare privind modalitățile de redactare ale tezei de doctorat în USAMV Iași își încetează valabilitatea.

**Director CSUD,
Prof. univ. Dr. Valeriu V. COTEA**

