

# NORME

## PRIVIND REDACTAREA ȘI SUSȚINEREA TEZELOR DE DOCTORAT la Școala Doctorală de *INGINERIE A RESURSELOR ANIMALE ȘI VEGETALE* din cadrul I.O.S.U.D. Craiova

### 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 – Școala Doctorală de *INGINERIE A RESURSELOR ANIMALE ȘI VEGETALE*.

1.2. Prezentele norme vor fi respectate și de doctoranzii Universității din Craiova care au desfășurat stagiul de doctorantură, parțial sau în întregime, în alte universități din țară sau străinătate, prin sistemul de coordonare în cotutelă al doctoratului.

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

1.4. În formatul mai sus menționat, volumul total al tezei propriu-zise 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 % (zece pagini).

1.5. Limba de redactare a tezei este, de regulă, limba română. Teza poate fi redactată, de asemenea și într-o limbă de circulație internațională (engleza, franceza). 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.

1.6. 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, Regulamentului IOSUD-UCV de organizare și funcționare a studiilor doctorale și postdoctorale.

### Cap. II. STRUCTURA TEZEI DE DOCTORAT

2.1. Universitatea din Craiova – Școala Doctorală *INGINERIE A RESURSELOR ANIMALE ȘI VEGETALE* 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. În Universitatea din Craiova–Școala Doctorală *INGINERIE A RESURSELOR ANIMALE ȘI VEGETALE* prezentarea rezultatelor experimentale aferente tezei va fi în varianta clasică (se elaborează pe baza rezultatelor obținute în una sau mai multe

experiențe elementare sau în serii de experiențe, executate în perioada de doctorantură, rezultate ce sunt, în cea mai mare parte, nepublicate. Un model al unei teze de acest fel este prezentat în Anexa 1 – GHID REDACTARE TEZĂ IRAV)).

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

2.5. 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

Titlul tezei trebuie să fie concret și să reflecte conținutul cercetărilor ce fac obiectul lucrării.

Formatul paginii este A4 (nu "Letter" - atenție la setările necesare, atât la redactare, cât și la printare!).

Marginile paginii vor fi de 2,5 cm stânga (pentru compactare), 2,5 cm sus (pentru antet), 2 cm dreapta și 2 cm jos.

În partea de sus a paginii impare se va insera antet, preferabil „Cambria” mărime 10 (dar poate fi și mai mic, dacă este necesar), care să includă titlul lucrării, aliniere stânga. Pagina pară va avea la antet numele și prenumele autoarei/autorului. Antetul va include și o linie care îl va despărți de textul lucrării. Coperta interioară - pagina de titlu - nu va avea antet.

Paginile vor fi numerotate în partea de jos, centrat, utilizând fontul „Cambria” mărime 11. la Coperta interioară - pagina de titlu și cuprinsul - nu vor fi numerotate). Paginația tezei va începe cu numărul 1 de la *Introducere* până la *Bibliografie* (inclusiv), folosind cifre arabe.

Fontul utilizat pentru titlul capitolelor va fi „Cambria” mărime 16, spațiat la un rând și jumătate, majuscule, boldat, aliniat „Centrat”, în română și engleză.

Fontul utilizat pentru titlul subcapitolelor va fi:

- 1.1. „Cambria” mărime 14, spațiat la un rând și jumătate, majuscule, boldat, aliniat „Centrat”, în română și engleză.
- 1.1.1. „Cambria” mărime 12, spațiat la un rând și jumătate, fără majuscule, boldat, aliniat „Justify”, indentat la un tab (1,27 cm), în română și engleză.
- 1.1.1.1. „Cambria” mărime 12, spațiat la un rând și jumătate, fără majuscule, bold, italic, aliniat „Justify”, indentat la un tab (1,27 cm), în română și engleză.

Fontul utilizat pentru text va fi „Cambria” mărime 12, spațiat la un rând și jumătate, aliniat „Justify”.

Fontul de la notele de subsol va fi „Cambria” mărime 10. Notele de subsol se utilizează, în special, atunci când autorul consideră că sunt necesare explicații suplimentare referitoare la anumiți termeni, denumiri, unități de măsură prezentate în text și care, pentru ușurarea lecturii nu sunt explicate în text.

Denumirile latine ale genurilor și speciilor (plante, insecte, animale etc.) vor fi scrise cu „Cambria”, ***italic***, mărime corespunzătoare locului unde apar aceste denumiri (titlul lucrării, titlul capitolelor sau subcapitolelor, textul propriu-zis al lucrării). Soiurile vor fi scrise sub forma: 'Tuleu gras', 'Cabernet sauvignon', 'Valmit' etc.

Lucrarea trebuie să fie redactată cu diacritice. Nu sunt acceptate prescurtări/abrevieri etc. în afara celor prezentate în Lista de acronime și abrevieri.

**Listarea tezei de doctorat se face față-verso**, cu antet diferit pe paginile impare față de cele pare. (Anexa 1).

Paragraful nou va fi marcat de o indentare egală cu un tab (1,27 cm).

Anexele se vor atașa la finalul lucrării, după bibliografie.

Orice informație preluată, citată sau analizată din alte surse (în cadrul textului, în tabele, figuri, grafice etc.) va trebui să fie citată în text, între paranteze ( ), utilizând numele autorului și anul, după cum urmează (exemple): pentru un singur autor (IONESCU, 2000); doi autori (IONESCU și POPESCU, 2000); mai mulți autori (IONESCU și colab., 2000).

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

3.2. **Cuprinsul** tezei se scrie, atât în limba română, cât și în limba de circulație internațională aleasă. Modul de scriere este următorul: CUPRINS (cambria, majuscule, 14p, bold, centrat);

3.3. **Tabelele** vor avea indicat numărul, sub forma: Tabelul (Table) urmate de cifra/cifrele arabe ce indică numărul tabelului, utilizând „Cambria” mărime 12, boldat, spațiat la un rând și jumătate, aliniat „Dreapta”. Numărul este format din numărul capitolului și numărul tabelului din respectivul capitol. De exemplu Tabelul 4.11, unde 4 = numărul capitolului și 11 = reprezintă faptul că este cel de al 11 -lea tabel din cadrul capitolului cu numărul 4. După acesta, **centrat**, se scrie titlul tabelului. Denumirea (titlul tabelului) trebuie să fie sugestivă atât pentru conținutul cât și pentru structura tabelului, în română și limba de circulație internațională aleasă.

3.4. 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).

3.5. Să prezinte sugestiv unitatea de măsură utilizată pentru prezentarea datelor, fie în cadrul tabelului, fie în denumirea acestuia.

3.6. Să fie redactate „Cambria” mărime 12, spațiat la un rând și jumătate. În tabelele cu multe date, se pot folosi și fonturi mai mici (min 8), precum și spațierea la un rând.

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

3.8. Capul tabelelor (cel orizontal și cel vertical) se va scrie, atât în limba română, cât și în limba de circulație internațională aleasă, cu Cambria 12 p, normal, minuscule. Spațiul între rânduri, în titlul și capul tabelelor, va fi de un rând (1 r).

Toate graficele și figurile trebuie îndeplinească următoarele cerințe:

3.9. Să fie numerotate sub grafic sau figură utilizând „Cambria” mărime 12, boldat, spațiat la un rând și jumătate, aliniat „Centrat”. Numărul este format din numărul capitolului și numărul graficului sau a figurii din respectivul capitol. De exemplu Figura 4.11, unde 4 = numărul capitolului și 11 = reprezintă faptul că este cea de a 11 - a figură din cadrul capitolului cu numărul 4.

3.10. Să aibă denumire sub grafic sau figură utilizând „Cambria” mărime 12, spațiat la un rând și jumătate, aliniat „Centrat”, în continuarea numărului. Denumirea trebuie să fie sugestivă atât pentru conținutul cât și pentru structura figurii sau a graficului.

3.11. Să prezinte sugestiv unitatea de măsură utilizată pentru prezentarea datelor, fie în cadrul figurii sau a graficului, fie în denumirea acestuia.

3.12. Să aibă sursă, în cazul în care conțin date din literatura de specialitate, la baza figurii sau a graficului, folosind o formulare de tipul: după (autor principal, an, pagina) sau sursă: (autor principal, an, pagina) utilizând „Cambria” mărime 12, spațiat la un rând și jumătate, aliniat „Stânga”.

3.13. **Figurile** (grafice, scheme etc.) vor purta titlul la bază, atât în limba română, cât și în limba de circulație internațională aleasă. Titlul figurii va fi precedat de Fig. 1 (2, 3 etc.)

folosindu-se font Cambria 12 p, normal, minuscule, bold.

3.14. Planșele foto, dacă sunt înserate în cuprinsul tezei 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 10 normal.

3.15. **Lista bibliografică** se va întocmi în ordine alfabetică și se va atașa la sfârșitul tezei. Scrierea se va face, astfel: **BIBLIOGRAFIA** (Cambria 16 p,) majuscule, bold, centrat). Referințele propriu-zise se vor scrie cu Cambria 10 p, cu 2 p spațiere după paragraf, conform modelului prezentat în Anexa 1 (Ghid).

3.16. Este necesar ca informațiile din lucrare să fie clare, concise, la subiect, și scrise corect gramatical, utilizându-se diacritice românești și evitându-se informația de prisos, care îngreunează înțelegerea textului.

3.17. Lucrarea se elaborează **la modul impersonal**, de aceea se recomandă evitarea persoanei a I-a („am făcut”) și utilizarea persoanei a III-a („s-a realizat”).

#### IV. STRUCTURA TEZEI DE DOCTORAT

4.1. Teza de doctorat va fi structurată în conformitate cu cerințele specifice fiecărei teme în parte. Teza de doctorat trebuie să demonstreze cunoașterea științifică avansată a temei abordate, să conțină elemente de originalitate în dezvoltarea sau soluționarea temei, precum și modalități de validare științifică a acestora. Teza de doctorat trebuie să evidențieze elementele de originalitate specifice domeniului abordat, precum și modalitățile de analiză și recunoaștere valorică.

4.2. Teza va putea cuprinde atâtea capitole câte consideră autorul că sunt necesare, dar în mod obligatoriu între acestea vor trebui să figureze:

- Cuprins;
- Introducere;
- Partea I. Stadiul actual al cunoașterii în domeniul strict al temei abordate;
- Partea II. Rezultate proprii
  - o Materialul și metoda;
  - o Rezultate și discuții;
  - o Concluzii;
- Lista de acronime și abrevieri (dacă este cazul);
- Bibliografia;
- Anexe (dacă este cazul).
- Rezumatul în limba română și o limbă de circulație internațională.

Introducerea și stadiul actual al cunoașterii trebuie să reprezinte cel mult 30 % iar scopul și obiectivele cercetărilor, particularitățile mediului natural/artificial în care a avut loc experimentarea, prezentarea materialului și metodei, a rezultatelor și discuțiilor și a concluziilor, trebuie să reprezinte cel puțin 70 % din teză. bibliografia, Rezumatele și Anexele nu sunt incluse în această structură.

#### Cap. IV. REDACTAREA REZUMATULUI TEZEI DE DOCTORAT

4.1. Doctorandul va elabora un rezumat al tezei de doctorat, atât în limba română, cât și în limba de circulație internațională aleasă (de preferință limba engleză).

4.2. **Formatul** rezumatului este A<sub>4</sub> scrierea cu Cambria, mărime font 12, normal, spațiere la un rând.

4.3. **Coperta** rezumatului va fi identică cu cea a tezei de doctorat, cu deosebirea că, sub titlul tezei, se va trece: (REZUMAT AL TEZEI DE DOCTORAT) respectiv (SUMMARY OF Ph.D.

THESIS), scrise cu Cambria 14, majuscule, normal ,centrat (vezi Anexa 1 - ghid).

4.4. **Structura rezumatului** poate fi identică cu cea a tezei sau diferită de aceasta, în ambele cazuri ea cuprinzând întreg conținutul tezei.

4.5. **Tabelele** prezentate în rezumat pot fi cele din teză sau tabele special făcute pentru rezumat care “comasează” rezultatele mai multor tabele din teză.

4.6. **Figurile** prezentate în rezumat pot fi cele din teză sau figuri special făcute pentru rezumat care “comasează” rezultatele mai multor figuri din teză.

4.7. **Concluziile și recomandările** din rezumat pot fi identice cu cele din teză sau pot fi reformulate într-un număr mai mic de concluzii și recomandări.

4.8. **Rezumatele** în limba română și în limba de circulație internațională aleasă, se atașează la sfârșitul tezei, după bibliografie.

4.9. Numerotarea paginilor, în rezumatele atașate tezei, se va face jos, la exterior, cu cifre de la I la X (cifre romane) pentru fiecare rezumat. Pagina 1 a fiecărui rezumat atașat tezei va purta titlul acesteia, numele autorului și cel al conducătorului de doctorat, scrise după modelele prezentate pentru pag. 3 și 4 din teză (vezi Anexa 1) cu mențiunea că imediat sub titlul tezei se va trece: (REZUMAT AL TEZEI DE DOCTORAT) respectiv (SUMMARY OF Ph.D. THESIS), scrise cu Cambria 16, majuscule, normal între paranteze curbe, oblice sau orizontale, centrat la mijloc.

**UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA**  
**ȘCOALA DOCTORALĂ DE**  
***INGINERIE A RESURSELOR ANIMALE ȘI VEGETALE***  
**DOMENIUL HORTICULTURĂ**

**Ing. Sanda SIMA (PETREDEANU)**

**TEZĂ DE DOCTORAT**

**CONDUCĂTOR ȘTIINȚIFIC:**  
**Prof.univ.dr.ing. Aurelian Adrian BACIU**

**CRAIOVA, 2020**

**UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA**  
**ȘCOALA DOCTORALĂ DE**  
***INGINERIE A RESURSELOR ANIMALE ȘI VEGETALE***  
**DOMENIUL HORTICULTURĂ**

**TEZĂ DE DOCTORAT**

**Stabilirea operațiunilor tehnice aplicate  
plantelor de *Platanus acerifolia* Willd. în  
vederea asigurării revitalizării, regenerării  
fiziologice și îmbunătățirii rolului estetic**

**DOCTORAND:**

**Ing. Sanda SIMA (PETREDEANU)**

**CONDUCĂTOR ȘTIINȚIFIC**

**Prof.univ.dr.ing. Aurelian Adrian BACIU**

**CRAIOVA, 2020**

**CRAIOVA UNIVERSITY**  
**DOCTORAL SCHOOL *ENGINEERING OF PLANT AND***  
***ANIMAL RESOURCES***  
**HORTICULTURE AREA**

**PhD THESIS**

**Determining the technical procedures to be  
applied to *Platanus acerifolia* Willd. plants in  
order to ensure the revitalization,  
physiological regeneration and enhancement  
of the aesthetic role"**

**PhD student:**

**Eng. Sanda SIMA (PETREDEANU)**

**Scientific coordinator:**

**PhD. Eng. Aurelian Adrian BACIU**

**CRAIOVA, 2020**



## LISTA DE PUBLICAȚII

### Articole publicate *in extenso* ca rezultat al cercetării doctorale

1. **Petredeanu S.**, 2017. IDENTIFICATION AND PRESERVATION OF CULTURAL AND LANDSCAPE IDENTITY – THE PLANE TREE PARK OF BUCHAREST. Scientific Papers. Series B, Horticulture. Vol. LXI, p. 381-388.
2. **Sima S. (Petredeanu)**, Baciuc A.A., 2018. INDIVIDUAL ANALYSIS OF THE DENDROMETRIC MEASUREMENTS OF MATURE *PLATANUS X ACERIFOLIA WILLD.* TREES. Annals of the University of Craiova. Vol. XXIII (LIX), p. 215-222.
3. ....

**Pag. 6, nenumerotată. Continuă, eventual, lista lucrărilor publicate. Dacă nu e cazul, rămâne goală.**

## CUPRINS (Cambria, 16, bold)

<b>INTRODUCERE</b> (Cambria 14, bold)	XX
<b>STADIUL ACTUAL AL CUNOAȘTERII</b> (Cambria 14, bold)	XX
<b>1. Titlu capitol 1</b> (Cambria 14, minuscule, bold)	XX
1.1. Titlu subcapitol (Cambria 13, minuscule,)	XX
1.1.1. Titlu sub-subcapitol (Cambria 12, minuscule,)	XX
1.1.1.1. Titlu sub-sub-subcapitol (Cambria 12, minuscule,)	XX
<b>2. Titlu capitol 2</b>	XX
<i>șamd</i>	
<b>CONTRIBUȚIA PERSONALĂ</b>	XX
<b>3. Ipoteza de lucru/obiective</b>	XX
<b>4. Paricularitățile mediului natural/artificial în care a avut loc experimentarea</b>	XX
<b>5. Material și metodă</b>	XX
5.1. Introducere (dacă e cazul)	XX
5.2. Materialul biologic	XX
5.3. Materialul chimic	XX
5.4. Alte tipuri de materiale	XX
5.5. Metoda de executare a experienței	XX
5.6. Observații și determinări efectuate	XX
5.7. Metode statistico-matematice utilizate	XX
<b>6. Rezultate și discuții</b>	XX
6.1. Titlu subcapitol	XX
6.1.1. Titlu sub-subcapitol	XX
<i>șamd</i>	
<b>7. Concluzii și recomandări</b> (dacă e cazul, pe subcapitole)	XX
7.1. Concluzii privind...	XX
<i>șamd</i>	
<b>8. Originalitatea și contribuțiile inovative ale tezei</b>	XX
<b>BIBLIOGRAFIA</b>	XX
<b>ANEXE</b> (dacă e cazul)	XX

**Pag. 8 (nenumrotată), continuă CUPRINSUL în limba română, dacă nu a încăput pe o pagină. În caz contrar, se trece Cuprinsul în limba engleză, după același model ca și cel folosit în limba română.**

## **CONTENTS**

<b>INTRODUCTION</b> (Cambria 14, bold)	XX
<b>LITERATURE REVIEW</b> (Cambria 14, bold)	XX
<b>1. English title chapter 1</b> (Cambria 13, minuscule, bold)	XX
1.1. English title sub-chapter 1.1 (Cambria 12, minuscule,)	XX
1.1.1. English title sub-sub.chapter 1.1.1. (Cambria 12, minuscule,)	XX
1.1.1.1. English title sub-sub-sub-chapter 1.1.1.1. (Cambria 12, minuscule,)	XX
<b>2. English title chapter 2</b>	XX
<i>șamd</i>	
<b>PERSONAL CONTRIBUTION</b>	XX
<b>3. Research objectives</b>	XX
<b>4. Environmental peculiarities of the experimental site</b>	XX
<b>5. Material și metohod</b>	XX
5.1. Introduction (dacă e cazul)	XX
5.2. Biological material	XX
5.3. Chemical material	XX
5.4. Other types of material	XX
5.5. Experimental design	XX
5.6. Traits under observation and/or measurement	XX
5.7. Statistics	XX
<b>6. Results and discussin</b>	XX
6.1. Title sub-chapter 6.1.	XX
6.1.1. Title sub-chpter 6.1.1.	XX
<i>șamd</i>	
<b>7. Conclusions an recommendations</b> (dacă e cazul, pe subcapitole)	XX
7.1. Conclusion concerning...	XX
<i>șamd</i>	
<b>8. Innovative contributions of the thesis</b>	XX
<b>REFERENCES</b>	XX
<b>ANNEX</b> (dacă e cazul)	XX

## ACRONIME ȘI ABREVIERI UTILIZATE ÎN TEXT

<b>ARNm</b>	Acid ribonucleic mesager
<b>AIBA</b>	Acid beta-indolil acetic
<b>RFLP</b>	Restriction Fragment Length Polymorphism
<b>Şamd</b>	

## **INTRODUCERE**

(Cambria 16, majuscule, bold, centrat)

Ideperrius, publici ensultudam aus, nostred iendem quon sum tuusquod siciem o Cat verfest inare pri  
praciem pret audam hocte esilnes hebentimus, cons efectum diem enem cut fui testam tantis, constim dis;  
nonemnem Patus, que paris? Verum te, nostri probunce numus, quame con sens reciem vide fauconf ectusus  
fatifectum, publinv enatatr avere, num, nonstum octeati ostrorunu movertelin sum num quam sed cris cla res  
pulia L. Andemeris pero Castratandam vives audessilius estius adeesimus, sessulto nu es? Medi et et? Publia  
patque meniciam ina, quonfes consit.

Rivenimplis, nereisteatam consil haes obsed nonsum, Catisquo ut a murit publi, urio nihilis vidiis.  
Seribussusa autestorte abefero ratquitra noximis. Am ella maximis omnius, cote, num Romnihin videt re  
nonsulin Etrices re tus. Si sena, nordio, quam et, quit; hor hocuper apere teat.

**Pag. 2, numerotată, cu antet. Continuă *Introducerea*. Nu se recomanda o introducere mai lungă de 2-4 pagini.**

## Partea I

# STADIUL ACTUAL AL CUNOAȘTERII

(Cambria, 26 p, majuscule, bold, centrat)

**Această parte a tezei se poate extinde doar până la pag. 45 (maxim 30%)**



**Pagina curentă și următoarele (numerotate și cu antet) până la pag. 45 cuprind celelalte capitole și subcapitole ale acestei părți a tezei**

**1. TITLU CAPITOL 1. (Cambria 14, bold, 18p before, 12p after, centrat)**

Fiecare capitol nou începe pe pagină nouă. Această parte a tezei este esențială pentru a face dovada faptului că autorul este deplin informat asupra domeniului pe care îl abordează ca și cercetare. Nu mai puțin, datele cuprinse în acest capitol trebuie să constituie suportul teoretic/științific al studiilor care urmează a fi prezentate

**1. 1. TITLU SUBCAPITOL (cambria 12p, bold, 12p before, 6p after, centrat)**

Cat fin adhum que isseri crum senatus los, norus, consum ste actum pat atatum tam essedo, que conirit ac occhum tam inpravenat, cultion ontiam eo es restat interma nultum des plin dum moris mo ut fin publiemendet publicerniu macciem inturnimisum larete porignatelices a publica; nerfivist ad maximul ta publicaedo, alatiaes ex murnihilibut L. Satiamp lisses hossiliendam ocae ia?

**1.1.1. Titlu sub-sub-capitol (cambria 11p, bold, 6p before)**

Habem patus ina portiam, adessus acchilice coenatus vigit vis loctum intidendum none cons cio consint plin dum moris mo ut fin publiemendet publicerniu macciem inturnimisum larete por am fuidienesit, nontrum, quis, que ne dies hostina, utem iame tuus nonentem aucioru mussil hala consuli, stiacto runtintin aveniri est auctuis. Satia?

**1.1.1.1. Sub-sub-sub-capitol (cambria 10p, italic)**

Mulis1,2,56,88 . manu sima, factemus vides! Morurnina con seste, nihilicer inata iuracre coreheb efactum accivid elutemunt, sunum, quo erfecultu vium comnequis. Esi int? Igilibus hos intia mediana, poerunum deo ena, con si pat, consum nequodi, conscrum sula dionfeniu itantra chicipi enatant.

**2. TITLU CAPITOL 2.** (Cambria 14, bold, 18p before, 12p after, centrat)

**2. 1. TITLU SUBCAPITOL** (cambria 12p, bold, 12p before, 6p after, centrat)

**2.1.1. Titlu sub-sub-capitol** (cambria 12p, bold, 6p before)

**2.1.1.1. Sub-sub-sub-capitol** (cambria 10p, italic)

## **Şamd**

**Paginile 1 – 45 vor fi, toate, numerotate și cu antet (header). Antetul, pe pagina impară – titlul tezei iar pe pagina pară – numele autorului.**

## **Partea a II-a**

# **CONTRIBUȚIA PERSONALĂ**

**Această parte a tezei se extinde de la pag. 46 (sau mai puțin) până la pag. 150, ceea ce reprezintă minim 70 % din teză).**

**Pag. 46 și următoarele, până la sfârșitul tezei, sunt numerotate și cu header (antet). Pentru exemplificare, Macheta va însera capitolele și subcapitolele prezentate la pag. 7. Nu uitați: capitolul nou (cel cu o singură cifră în față) începe, întotdeauna, pe pagină nouă.**

### **3. OBIECTIVELE URMĂRITE**

Vives, quernum, consu vat. Fectus se prorter liermantem iam nonsupp linatie ndactudes hacrionduci facturo ximusa nit auciis. Mulis1,2,56,88 . manu sima, factemus vides! Morurnina con seste, nihilicer inata iuracre coreheb efectum accivid elutemunt, sunum, quo erfecultu vium comnequis. Esi int? Igilibus hos intia mediana, poerunum deo ena, con si pat, consum nequodi, conscrum sula dionfeniu itantra chicipi enatant. Sp. Ortus, stium averobusa Sertest videtis immorum il vis sa vid intessil vivenia vis inum siliceri facide ficaes medieri catiamquam ac resta nosterit adeperfectum loctum popubli.

#### **3.1. ENUNȚ OBIECTIV 1**

Morurnina con seste, nihilicer inata iuracre coreheb efectum accivid elutemunt, sunum, quo erfecultu vium comnequis. Esi int? Igilibus hos intia mediana, poerunum deo ena, con si pat, consum nequodi, conscrum sula dionfeniu itantra chicipi enatant.

#### **3.2. ENUNȚ OBIECTIV 2**

Esi int? Igilibus hos intia mediana, poerunum deo ena, con si pat, consum nequodi, conscrum sula dionfeniu itantra chicipi enatant. Sp. Ortus, stium averobusa Sertest videtis immorum il vis sa vid intessil vivenia vis inum siliceri facide ficaes medieri catiamquam ac resta nosterit adeperfectum loctum popubli.

Şamd

## 4. PARTICULARITĂȚILE MEDIULUI NATURAL/ARTIFICIAL ÎN CARE A AVUT LOC EXPERIMENTAREA

Te dio et publin Itam Vives, quernum, consu vat. ta, egil viricaes in vide cum intiamporum pra estro, consum te contili conficiere, que iptem imus me publina, culicatur. Igit reniurnum telibus se ingultiam di, nes haberivast? Oc in pristis publicastere nequit? Rum inpretis mante teatiu ignatelices a publica; nerfivist ad maximul ta publicaedo, alatiaes ex murnihilibut L. Satiamp lisses hossiliendam ocae ia? Habem patus ina portiam, adessus acchilice coenatus vigit vis loctum intidendum none cons cio consintus.

### 4.1. OROGRAFIA

Esi int? Igilibus hos intia mediana, poerunum deo ena, con si pat, consum nequodi, conscrum sula dionfeniu itantra chicipi enatant. Sp. Ortus, stium averobusa Sertest videtis immorum il vis sa vid intessil vivenia vis inum siliceri facide ficaes medieri catiamquam ac resta nosterit adeperfectum loctum popubli, Cat fin adhum que isseri crum senatus los, norus, consum ste actum pat atatam tam essedo, que conirit ac occhum tam inpravenat, cultion ontiam eo es restat interma nultum des plin dum moris mo ut fin publiemendet publicerniu macciem inturnimisum larete porignatelices a publica; nerfivist ad maximul ta publicaedo, alatiaes ex murnihilibut L. Satiamp lisses hossiliendam ocae ia?

### 4.2. HIDROLOGIA

Rum inpretis mante teatiu ignatelices a publica; nerfivist ad maximul ta publicaedo, alatiaes ex murnihilibut L. Satiamp lisses hossiliendam ocae ia? Habem patus ina portiam, adessus acchilice coenatus vigit vis loctum intidendum none cons cio consintus. Igit reniurnum telibus se ingultiam di, nes haberivast?

### 4.3. CLIMA

Te dio et publin Itam Vives, quernum, consu vat. ta, egil viricaes in vide cum intiamporum pra estro, consum te contili conficiere, que iptem imus me publina, culicatur. Igit reniurnum telibus se ingultiam di, nes haberivast? Oc in pristis publicastere nequit? Rum inpretis mante teatiu ignatelices a publica; nerfivist ad maximul ta publicaedo, alatiaes ex murnihilibut L. Satiamp lisses hossiliendam ocae ia?

#### 4.3.1. Temperatura

Igit reniurnum telibus se ingultiam di, nes haberivast? Oc in pristis publicastere nequit? Rum inpretis mante teatiu ignatelices a publica; nerfivist adnequodi, conscrum sula dionfeniu itantra chicipi enatant. Sp. Ortus, stium averobusa Sertest videtis immorum il vis sa vid intessil vivenia vis inum siliceri facide ficaes medieri catiamquam ac resta nosterit adeperfectum loctum popubli.

##### 4.3.1.1. Regimul termic al perioadei de experiemntare

Ovicaes fac ret facit viverata, supicae ta, consicae nu sta, quam aut patelissimil tam utum mur hem et for hostiem deest opubis hos, Cat. Maiorti sedefeniam Romnihi llegerimanum tantilin ne que esilicera vis. Nimiliis bonemnit audeordiena cres perum novehebunu cae ciaes abessim enatquium hocluderris hicibussat. Icaedet orimmod

**Este preferabil ca regimul termic al perioadei de experimentare să fie discutat pe baza unui tabel ce cuprinde astfel de date.**

#### 4.3.2. Precipitațiile

Igit reniurnum telibus se ingultiam di, nes haberivast? Oc in pristis publicastere nequit? Rum inpretis mante teatiu ignatelices a publica; nerfivist adnequodi, conscrum sula dionfeniu itantra chicipi enatant. Sp. Ortus, stium averobusa Sertest videtis immorum il vis sa vid intessil vivenia vis inum siliceri facide ficaes medieri catiamquam ac resta nosterit adeperfectum loctum popubli.

„Stabilirea operațiilor tehnice aplicate plantelor de *Platanus acerifolia* Willd. în vederea asigurării revitalizării, regenerării fiziologice și îmbunătățirii rolului estetic“

---

#### **4.3.2.1. Regimul pluviometric al perioadei de experimntare**

Ovicaes fac ret facit viverata, supicae ta, consicae nu sta, quam aut patelissimil tam utum mur hem et for hostiem deest opubis hos, Cat. Maiorti sedefeniam Romnihi llegerimanum tantilin ne que esilicera vis. Nimiliis bonemnit audeordiena cres perum novehebunu cae ciaes abessim enatquium hoculuderris hicibussat. Icaedet orimmod

**Este preferabil ca regimul pluviometric al perioadei de experimentare să fie discutat pe baza unui tabel ce cuprinde astfel de date.**

#### **4.3.3. Nebulozitatea**

Rores iptiam o us aucem inatque atu que consultus, orid conterdiis praetilius mant rei catus; horaveres ficaude rissena notam aurbi\* facci ponem mantiquam, noverum acerei publicii pore teludam prorum terehem commordicit; notius mantertis, vilissilicam inam, me ma, quit?

#### **4.3.4. Frecvența accidentelor climatice**

șamd

## 5. MATERIAL ȘI METODĂ

### 5.1. INTRODUCERE (dacă e cazul)

Te dio et publin Itam Vives, quernum, consu vat. ta, egil viricaes in vide cum intiamporum pra estro, consumam te contili conficiere, que iptem imus me publina, culicatur. Igit reniurnum telibus se ingultiam di, nes haberivast? Oc in pristis publicastere nequit?

### 5.2. MATERIALUL BIOLOGIC

Deci etim esterfir quam. Atus constum vem inc rescrime dem etrum nunterenatus hil habulius effre ad restris fue confere des la norett vitrionfex mantem sil contili busquam menates missistret; erionfe riverfit, confecem hortus efacciv ehebenihil vateruro† us acienstiae consupio mantescicis.

### 5.2. MATERIALE CHIMICE

Ovicaes fac ret facit viverata, supicae ta, consicae nu sta, quam aut patelissimil tam utum mur hem et for hostiem deest opubis hos, Cat. Maiorti sedefeniam Romnihi llegerimanum tantilin ne que esilicera vis. Nimiliis bonemnit audeordiena cres perum novehebunu cae ciaes abessim enatquium hoculuderris hicibussat.

### 5.3. MATERIALE FIZICE

Maiorti sedefeniam Romnihi llegerimanum tantilin ne que esilicera vis. Nimiliis bonemnit audeordiena cres perum novehebunu cae ciaes abessim enatquium hoculuderris hicibussat. Icaedet orimmod forion sedemnius in host peculviriu quonceps.

### 5.4. ALTE TIPURI DE MATERIALE

Vitrionfex mantem sil contili busquam menates missistret; erionfe riverfit, confecem hortus efacciv ehebenihil vateruro† us acienstiae consupio mantescicis auctuus eterniquid C. Ifesimilium dis obse.

### 5.5. METODE DE EXECUTARE A EXPERIENȚELOR

Nimiliis bonemnit audeordiena cres perum novehebunu cae ciaes abessim enatquium hoculuderris hicibussat. Icaedet orimmod forion sedemnius in host peculviriu quonceps, essul ute, occhi, seni et iam hiliis estistraveniri publiam pra aceris bone nos, nessimuli sul tabefen diemusque const?

### 5.6. OBSERVAȚII ȘI DETERMINĂRI EFECTUATE

Conficiere, que iptem imus me publina, culicatur. Igit reniurnum telibus se ingultiam di, nes haberivast? Oc in pristis publicastere nequit? Rum inpretis mante teatiu ignatelices a publica; nerfivist ad maximul ta publicaedo, alataes ex murnihilbut L. Satiamp lisses hossiliendam ocae ia?

### 5.6. METODE STATISTICO-MATEMATICE UTILIZATE

Abessim enatquium hoculuderris hicibussat. Icaedet orimmod forion sedemnius in host peculviriu quonceps, essul ute, occhi, seni et iam hiliis estistraveniri publiam pra aceris bone nos, nessimuli sul tabefen diemusque const? Quis abit, quit." Itanum quemure ca tuam Romnit? Deci etim esterfir quam. Atus constum vem inc rescrime dem etrum nunterenatus hil habulius effre ad restris fue confere des la norett vitrionfex mantem.

## 6. REZULTATE ȘI DISCUȚII

Inam, me ma, quit? Te dio<sup>8,9,23,123</sup> et publin Itam Vives, quernum, consu vat. ta, egil viricaes in vide cum intiamporum pra estro, consuam te contili conficiere, que iptem imus me publina, culicatur. Igit reniurnum telibus se ingultiam di, nes haberivast? Oc in pristis publicastere nequit? Rum inpretis mante teatiu ignatelices a publica; nerfivist ad maximul ta publicaedo, alataes ex murnihilibut L. Satiamp lisses hossiliendam ocae ia? Habem patus ina portiam, adessus acchilice coenatus vigit vis loctum intidendum noneconfecem hortus efacciv ehebenihil vateruroș us acienstiae.

### 6.1. TITLU SUBCAP. 6.1.

Conficiere, que iptem imus me publina, culicatur. Igit reniurnum telibus se ingultiam di, nes haberivast? Oc in pristis publicastere nequit? Rum inpretis mante teatiu ignatelices a publica; nerfivist ad maximul ta publicaedo, alataes ex murnihilibut L. Satiamp lisses hossiliendam ocae ia?

#### 6.1.1. Titlu sub-subcap. 6.1.1. (dacă e cazul)

Rores iptiam o us aucem inatque atu que consultus, orid conterdiis praetilius mant rei catus; horaveres ficaude rissena notam facci ponem mantiquam, noverum acerei publicii pore teludam prorum terehem commordicit; notius mantertis, vilissilicam inam, me ma, quit? Te dio et publin Itam Vives, quernum, consu vat. ta, egil viricaes in vide cum intiamporum pra estro, consuam te contili conficiere, que iptem imus me publina, culicatur. Igit reniurnum telibus se ingultiam di, nes haberivast?

#### 6.1.1.1. Titlu sub-sub-subcap. 6.1.1.1. (dacă e cazul)

Horaveres ficaude rissena notam facci ponem mantiquam, noverum acerei publicii pore teludam prorum terehem commordicit; notius mantertis, vilissilicam inam, me ma, quit? Te dio et publin Itam Vives, quernum, consu vat. ta, egil viricaes in vide cum intiamporum pra estro, consuam te contili.

**Șamd**



## **7. CONCLUZII ȘI RECOMANDĂRI**

### **7.1. CONCLUZII PRIVIND....(obiectivul 1)**

7,1,1, Rores iptiam o us aucem inatque atu que consultus, orid conterdiis praetilius mant rei catus; horaveres ficaude rissena notam facci ponem mantiquam, noverum acerei publicii pore teludam prorum terehem commordicit; notius.

7.1.2. Apore teludam prorum terehem commordicit; notius mantertis, vilissilicam inam, me ma, quit? Te dio et publin Itam Vives, quernum, consu vat. ta, egil viricaes in vide cum intiamporum pra estro, consuam te contili.

7.1.3. șamd

### **7.2. CONCLUZII PRIVIND....(obiectivul 2)**

7.2.1. Teludam prorum terehem commordicit; notius mantertis, vilissilicam inam, me ma, quit? Te dio et publin Itam Vives, quernum, consu vat. ta, egil viricaes in vide cum intiamporum.

7,2,2, Vilissilicam inam, me ma, quit? Te dio et publin Itam Vives, quernum, consu vat. ta, egil viricaes in vide cum intiamporum pra estro, consuam te contili conficiere, que iptem imus me publina.

7.2.3. șamd

### **7.3. RECOMANDĂRI**

7.3.1. Peculviriu quonceps, essul ute, occhi, seni et iam hiliis estistr aveniri publiam pra aceris bone nos, nessimuli sul tabefen diemusque const? Quis abit, quit." Itanum quemure ca tuam Romnit.

7.3.2. . Satiamp lisses hossiliendam ocae ia? Habem patus ina portiam, adessus acchilice coenatus vigit vis loctum intidendum noneconfecem hortus efacciv ehebenihil vateruroș us acienstiae.

7.3.3. Horaveres ficaude rissena notam facci ponem mantiquam, noverum acerei publicii pore teludam prorum terehem commordicit; notius mantertis, vilissilicam inam, me ma, quit? Te dio et publin Itam Vives, quernum, consu vat.

## 8. ORIGINALITATEA ȘI CONTRIBUȚIILE INOVATIVE ALE TEZEI

8.1. Quernum, consu vat. ta, egil viricaes in vide cum intiamporum pra estro, consuam te contili conficiere, que iptem imus me publina, culicatur. Igit reniurnum telibus se ingultiam di, nes haberivast? Oc in pristis publicastere nequit? Rum inpretis mante teatiu ignatelices a publica; nerfivist ad maximul ta publicaedo, alataes ex murnihilibut L. Satiamp lisses hossiliendam ocae ia? Habem patus ina portiam, adessus acchilice coenatus vigit vis loctum intidendum

Abessim enatquium hocoluderris hicibussat. Icaedet orimmod forion sedemnius in host peculviriu quoniceps, essul ute, occhi, seni et iam hiliis estistr aveniri publiam pra aceris bone nos, nessimuli sul tabefen diemusque const? Quis abit, quit.”

8.2. Rores iptiam o us aucem inatque atu que consultus, orid conterdiis praetilius mant rei catus; horaveres ficaude rissena notam facci ponem mantiquam, noverum acerei publicii pore teludam prorum terehem commordicit; notius mantertis, vilissilicam inam, me ma, quit? Te dio et publin Itam Vives, quernum, consu vat. ta, egil viricaes in vide cum intiamporum pra estro, consuam te contili conficiere, que iptem imus me publina, culicatur. Igit reniurnum telibus se ingultiam di, nes haberivast.

Horaveres ficaude rissena notam facci ponem mantiquam, noverum acerei publicii pore teludam prorum terehem commordicit; notius mantertis, vilissilicam inam, me ma, quit? Te dio et publin Itam Vives, quernum, consu vat. ta, egil viricaes in vide cum intiamporum pra estro, consuam te contili.

**șamd**

## BIBLIOGRAFIA

(Cambria 14, majusc., bold, centrat)

**(text bibliografie: Cambria 10, numerotare automată, spațiere la 1 rând, 4 p după paragraf. Autorii cu majuscule; titlul lucrării, minuscule, normal; revista, nr., vol., pag., editura – pentru cărți-minuscule, italic)**

1. AKE și LAMBERT C., 1978. Growth regulator precondition of *Platanus x acerifolia* trees for micropropagation. *Acta hort.(ISHI)* 212:539-542
2. ASHMORE, M.R., 2005. Assessing the future global impacts of ozone on vegetation. *Plant Cell Environ.* 28, 949-964.
3. BACIU, A.A., 2005. Pomicultură generală. *Editura Universitaria, Craiova.*, 87-92.
4. CHIRIAC D., HUMĂ C., STANCIU M., 2009. Spațiile verzi – o problemă a urbanizării actuale. *Calitatea Vieții XX (3- 4):* 249-270.
5. VON STULPNAGEL A, HORBERT M, SUKOPP H., 1990. The importance of vegetation for the urban climate. *In: Sukopp H, Slamovil H, editors. Urban ecology: Plants and plant communities in urban environments;* 175-193.
6. ZHAO, M., KONG, Z., ESCOBEDO, F.J., GAO, J., 2010. Impacts of urban forests on offsetting carbon emissions from industrial energy use in Hangzhou, China. *J. Environ. Manage.* 91, 807-813.
7. <http://www.rinntech.de/>
8. <http://www.tree-guide.com/tree-age-calculator>

**șamd**

„Stabilirea operațiilor tehnice aplicate plantelor de *Platanus acerifolia* Willd. în vederea asigurării  
revitalizării, regenerării fiziologice și îmbunătățirii rolului estetic“

---

## **ANEXE**

(dacă e cazul)

(Titlul, Cambria 14, majusc., bold. Titlurile anexelor: cambria 11, normal, spațiere rânduri  
1,15 p).

**UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA**  
**ȘCOALA DOCTORALĂ DE**  
**INGINERIA RESURSELOR ANIMALE ȘI VEGETALE**  
**DOMENIUL HORTICULTURĂ**

**TEZĂ DE DOCTORAT**

**(REZUMAT AL TEZEI DE DOCTORAT)**

**Stabilirea operațiunilor tehnice aplicate plantelor de *Platanus acerifolia* Willd. în vederea asigurării revitalizării, regenerării fiziologice și îmbunătățirii rolului estetic**

**DOCTORAND:**

**Ing. Sanda SIMA (PETREDEANU)**

**CONDUCĂTOR ȘTIINȚIFIC**

**Prof.univ.dr.ing. Aurelian Adrian BACIU**

**CRAIOVA, 2020**

**CRAIOVA UNIVERSITY**  
**DOCTORAL SCHOOL *ENGINEERING OF PLANT AND***  
***ANIMAL RESOURCES***  
**HORTICULTURE AREA**

**PhD THESIS**

**(SUMMARY OF Ph.D.THESIS)**

**Determining the technical procedures to be applied to *Platanus acerifolia* Willd. plants in order to ensure the revitalization, physiological regeneration and enhancement of the aesthetic role"**

**PhD student:**

**Eng. Sanda SIMA (PETREDEANU)**

**Scientific coordinator:**

**PhD. Eng. Aurelian Adrian BACIU**

**CRAIOVA, 2020**