

## RECOMANDĂRI PENTRU ÎNTOCMIREA LUCRĂRII DE FINALIZARE A STUDIILOR

LUCRAREA DE DISERTAȚIE (pentru programul de studiu Medicină Veterinară) și PROIECTUL DE DIPLOMĂ (pentru programul de studiu Controlul și Expertiza Produselor Alimentare) reprezintă o lucrare oficială cu valoare de lucrare științifică publicată, care poate fi ulterior studiată și utilizată drept sursă bibliografică. Pentru întocmirea / redactarea lucrării se va ține cont atât de conținutul științific al acesteia cât și de modul de redactare.

Lucrările sunt coordonate de cadre didactice din facultate cu respectarea specializării fiecăruia, astfel, lucrările vor avea teme care se încadrează în specificul disciplinei / disciplinelor predate la curs sau lucrări practice de către coordonator. Lucrările pot avea dublă coordonare, **în condițiile în care se derulează cercetări interdisciplinare.**

Lucrarea se va prezenta comisiei Examenului de finalizare a studiilor în **3 exemplare tipărite și un CD cu forma electronică a lucrării (CD-ul conține un document Word și un document pdf al lucrării).**

După susținere, **secretarii comisiilor** vor preda un exemplar din lucrare la Biblioteca FMV, un exemplar coordonatorului științific și un exemplar absolventului. Forma electronică a lucrărilor va fi arhivată de către secretarii comisiilor Examenului de finalizare a studiilor sub coordonarea CEAC.

### Recomandări:

1. Conținutul lucrării trebuie să fie în concordanță cu titlul.
2. Textul lucrării va fi clar și concis, folosind un limbaj științific adecvat.
3. Lucrarea conține: **cuprins, introducere, studiul bibliografic** cu mai multe capitole, **cercetări personale** cu capitolul de *materiale și metode de lucru*, capitolul de *rezultate și discuții* și un capitol de *concluzii*. La final se adaugă **bibliografia**.
4. Între copertă și pagina cu titlul lucrării se va insera Declarația pe propria răspundere privind autenticitatea lucrării – formular tipizat.

**Cuprins** – se vor prezenta toate capitolele și subcapitolele, specificând pagina.

**Introducere:** o scurtă prezentare (1-2 pg) a importanței studiului, nivelului actual de cunoaștere, eventuale probleme nerezolvate sau contradictorii referitoare la tema abordată, scopul studiului/lucrării. Este foarte importantă argumentarea alegerii temei și ipoteza de la care se pornește.

## Partea I-a

**STUDIUL BIBLIOGRAFIC:** reprezintă 1/3, până la 1/2 din lucrare.

Va cuprinde informația bibliografică necesară înțelegerii și efectuării cercetărilor personale. Capitolele și subcapitolele conțin date de referință (date din manuale, tratate, monografii românești și internaționale) combinate cu ultimele descoperiri în domeniu (articole din reviste științifice, din ultimii ani, inclusiv studii efectuate în România<sup>1</sup>). Pentru a nu fi considerată plagiat<sup>2</sup>, orice afirmație trebuie susținută de trimiteri bibliografice exacte (se indică sursa bibliografică conform stilului APA 7<sup>3</sup>).

**Nu se vor prezenta date, idei fără a se specifica sursa bibliografică.** Studentul și cadrul didactic îndrumător științific își asumă întreaga responsabilitate privind utilizarea informației<sup>4</sup>.

## Partea a II-a

**CERCETĂRI PERSONALE:** reprezintă 1/2 - 2/3 din lucrare.

Este partea în care studentul, sub îndrumarea cadrului didactic, prezintă activitatea personală și **rezultatele originale** ale studiului.

Capitolele din această parte sunt reprezentate de:

- **Materiale și metode de lucru**
- **Rezultate și discuții**
- **Concluzii**

### **Materiale și metode de lucru**

Se prezintă clar materialele / loturile / animalele / probele examinate (numărul cazurilor, probelor, animalelor din experiment, identificarea materialelor etc.). Referitor la metodele de lucru:

- sunt enunțate și descrise pe scurt, dacă sunt metode clasice, foarte cunoscute,
- sunt descrise amănunțit dacă sunt metode speciale, noi, modificate, astfel încât să poată fi aplicate de un alt student / cercetător.

---

<sup>1</sup> <https://agrolifejournal.usamv.ro/>, <https://veterinarymedicinejournal.usamv.ro/>, <https://agmv.ro/revista/>

<sup>2</sup> **PLAGIAT** (< *plagia*) s. n. Însușirea fără drept a calității de autor al unei opere științifice, literare, muzicale, de artă plastică ori a oricărei opere de creație intelectuală. Noțiunea de **p.** include nu numai însușirea textului, dar și a ideilor altui autor, fără a-l cita, și prezentarea lor drept creații personale. **P.** reprezintă o infracțiune. (<http://dexonline.ro/definitie/plagiat>)

<sup>3</sup> Se recomandă ca la citarea în text să se folosească stilul APA 7 (American Psychological Association). Exemple de citări în text în stilul APA 7: (Ahmed, 2016), (Wegener & Petty, 1994), (Kernis et al., 1993), (Berndt, 2002; Harlow, 1983), (Johnson, 1985, citat de / as cited in Smith, 2003, p. 102).

<sup>4</sup> LIS nr. 199/2023, TITLUL V Răspunderea juridică, Art. 259. (1) Autorii lucrărilor de licență, de disertație și de doctorat răspund pentru asigurarea originalității conținutului acestora. Îndrumătorii lucrărilor de licență, de disertație și de doctorat au obligația de diligență în ceea ce privește verificarea conformității lucrărilor științifice în raport cu cerințele specifice unei creații originale. (2) Este interzisă oferta de vânzare, vânzarea sau punerea la dispoziția persoanelor fizice, cu orice titlu, a unor lucrări cu scopul de a fi folosite ca lucrări științifice, referate, proiecte, lucrări de absolvire, de licență, de diplomă, de disertație sau de doctorat ori în vederea promovării unor evaluări.

Se specifică apoi protocolul de lucru (eventual loturile de animale / subiecți; urmărirea animalelor la diferite intervale de timp).

Când se prezintă anumite metode / tehnici de lucru preluate din literatură trebuie precizată exact sursa bibliografică cu respectarea regulilor de citare precizate la capitolul studiu bibliografic.

Pentru ceea ce nu reprezintă rezultatul cercetărilor personale și este preluat din cărți, articole din reviste, lucrări de doctorat, alte lucrări de licență / diplomă **se specifică proveniența / sursa bibliografică.**

Capitolul de **rezultate și discuții** este un capitol amplu în care sunt prezentate rezultatele investigației, prezentarea de cazuri etc..

Pentru o mai ușoară vizualizare a informației se poate recurge la prezentarea sintetică a rezultatelor sub formă de tabele și grafice.

Rezultatele obținute se interpretează și se compară cu alte rezultate asemănătoare din literatura de specialitate studiată. Și în această parte a lucrării, de discuții, se fac referiri bibliografice. Dacă în acest capitol sunt utilizate imagini efectuate de alte persoane decât autorul sau îndrumătorul științific se specifică în legendă – „prin bunăvoința doamnei / domnului ....., de la disciplina ..... a FMVB”. **Iconografia personală trebuie să fie originală.** Folosirea imaginilor, altele decât cele personale (ex. aparate/utilaje, imagini macroscopice, Rx., ecografice, endoscopice, histologice etc.) fără specificarea originii, este considerată fraudă.

În capitolul de **concluzii** se enunță foarte clar și concis câteva (3 – 6) concluzii bazate pe datele obținute din investigațiile efectuate. **Datele din concluzii trebuie să se regăsească în capitolul de rezultate și discuții.** O concluzie trebuie susținută și argumentată în capitolul de rezultate și discuții. În concluzii nu se fac speculații și interpretări. Sunt enunțuri clare, concise, bazate pe investigațiile personale și care răspund la întrebări generate de ipoteza cercetărilor personale (Care au fost principalele descoperiri? Ipoteza formulată a fost susținută de rezultatele cercetărilor personale? Cum ar putea fi îmbunătățit acest experiment? Ce ar putea fi studiat în continuare după acest experiment? Ce experiment nou ar putea continua studiul acestui subiect?).

*Exemple:*

#### **Concluzii sunt:**

- Concentrația x din ..... depășește de 15 de ori nivelul maxim admis.
- Din 100 de pisici incluse în studiu, 45% au prezentat semnul x, 20% semnul y, 20% semnul z și 15% au fost clinic sănătoase
- Nu sunt sesizate diferențe privind predispoziția de rasă în cazul afecțiunii .....
- Ipoteza că (introduceți ipoteza dvs.) a fost (susținută, susținută parțial sau nesusținută) de rezultatele examenului/metodei x.

- Investigații suplimentare folosind ..... la intervale mai mari/mici ar putea furniza informații suplimentare utile pentru.....

### Nu sunt concluzii enunțurile de forma:

- „S-au examinat 50 de vaci.....”
- S-a efectuat un studiu privind determinarea.....”

## Bibliografia

Se folosește Stilul APA 7.

Bibliografia se întocmește în ordine alfabetică după numele de **familie** al primului autor. Se specifică **toți autorii** articolului, cărții, cu respectarea întocmai a ordinii înscrise în lucrare. După autori se trec: anul apariției, titlul articolului/cărții și restul datelor de identificare conform exemplelor:

Tip de material	Bibliografie
<b>O carte sau carte electronică</b> La cărțile electronice se adaugă un DOI sau Permalink la sfârșitul citației	Beattie, G., & McGuire, L. (2019). <i>The psychology of climate change</i> . London: Routledge. (For ebooks add a DOI or permalink).
<b>Capitol de carte sau carte electronică</b> La cărțile electronice se adaugă un DOI sau Permalink la sfârșitul citației	Denmark, F. L., Rabinowitz, V. C., & Sechzer, J. A. (2016). Growing Up. <i>Engendering psychology: Women and gender revisited</i> . (pp. 147-180). Routledge. <a href="http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;AuthType=shib&amp;db=nlebk&amp;AN=1139924&amp;site=eds-live&amp;custid=s9006354&amp;ebv=EB&amp;ppid=pp_147">http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;AuthType=shib&amp;db=nlebk&amp;AN=1139924&amp;site=eds-live&amp;custid=s9006354&amp;ebv=EB&amp;ppid=pp_147</a>
<b>Articol într-un Jurnal</b> Articolele din reviste tipărite nu vor avea DOI sau permalink.	Quinn, P.C., Lee, K., Pascalis, O., & Xiao, N. G. (2020). Emotional expressions reinstate recognition of other-race faces in infants following perceptual narrowing. <i>Developmental Psychology</i> , <i>56</i> (1), 15-27. <a href="https://doi.apa.org/doi/10.1037/dev0000858">https://doi.apa.org/doi/10.1037/dev0000858</a>
<b>Pagini web</b>	Sinclair, H. C. (2020, August 12). <i>Why misinformation goes viral</i> . Psychology Today. (1999, July 7). <a href="https://www.psychologytoday.com/us/blog/unpacking-social-relations/202008/why-misinformation-goes-viral">https://www.psychologytoday.com/us/blog/unpacking-social-relations/202008/why-misinformation-goes-viral</a>

## Redactarea lucrării

- Textul TNR, 12 la 1,5 rânduri, „justify” (aliniere stânga-dreapta) și cu diacritice.
- Titlurile de capitol, subcapitol – se vor utiliza font-uri de diferite mărimi (14 și 16) în funcție de gradul capitolului.
- Denumirile științifice ale speciilor se scriu cu *italic*
- Prescurtările se folosesc doar după ce au fost explicate în text (ex. TVTC – tumoră veneriană transmisibilă canină).

Redactarea trebuie să fie **uniformă**, cu paginație corespunzătoare cuprinsului.

Dimensiunile paginii: A4,

Margini: în partea stângă a paginii se prevăd 3.5 cm. (spațiu suficient pentru legarea lucrării), iar sus, jos și dreapta 2.5 cm.

**Lucrarea va conține 30 - 50 de pagini (a nu se depăși 50 de pagini).**

Tabelele, graficele, schemele și figurile se vor numerota de la **1 până la n**, cronologic în funcție de introducerea în lucrare, astfel încât să nu existe două tabele 1, două fig. 1. ....

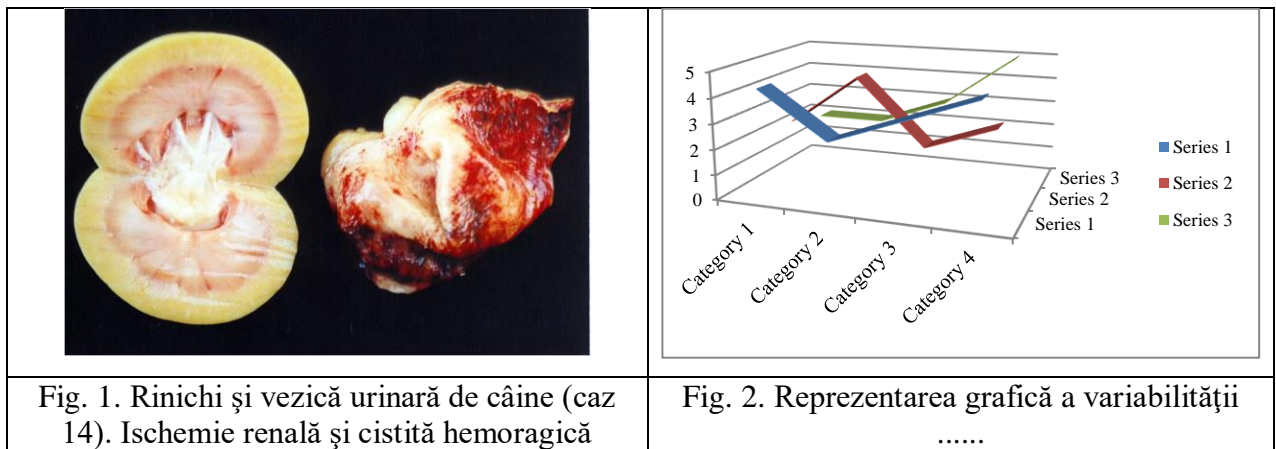
Tabelele, graficele, schemele, figurile vor primi un titlu sugestiv pentru conținut.

Figurile vor fi însoțite și de **legendă explicativă** (sub imagine, centrat).

Numărul și titlul tabelelor se scriu deasupra tabelului, aliniat centru.

**Nerespectarea recomandărilor atrage depunerea lucrării, în cazurile grave fiind posibilă neacceptarea lucrării pentru prezentare (la propunerea comisiei).**

#### **Exemplu pentru figuri**



#### **Exemplu pentru tabel**

Tabel 4. Cazurile de ..... diagnosticate în Clinica FMV București în intervalul 2019 – 2023

An	Ex. Radiologic	Ex. Ecografic	Ex. Microbiologic
2019			
2020			
2021			
2022			
2023			
Total			
%			

#### **Recomandare privind prezentarea lucrării în fața Comisiei**

Pentru susținerea lucrării de licență / diplomă, prezentarea **PowerPoint** trebuie să conțină aproximativ **15 slide-uri**, iar conținutul acesteia să păstreze proporțiile lucrării. Se recomandă utilizarea unui **fundal monocrom**, de culoare deschisă (de preferat alb) și folosirea unui font clar, de dimensiune **cel puțin 24** și de culoare contrastantă cu fundalul. Se preferă prezentarea de

imagini, grafice, scheme și mai puțin text. Pot fi prezentate filme sugestive pentru derularea cercetărilor.

Absolvenții își vor prezenta lucrarea în **7 – 8 minute** în fața comisiei și vor pune accent pe materialele și metodele utilizate, pe rezultate și concluzii. **Nu vor fi prezentate date referitoare la studiul bibliografic și la numărul de capitole.** Prezentarea trebuie să convingă membrii comisiei asupra importanței studiului, să evidențieze clar elementele originale și de noutate.

**Pentru studenții care au desfășurat activități științifice, la sfârșitul prezentării PowerPoint și la sfârșitul lucrării, după bibliografie se va face dovada participării la manifestări științifice sau dovada publicării de articole (diplomă de participare, diplomă de premieră, copie după lucrarea publicată, copie după rezumat ...).**

Succes!!!!