



Ministerul Educației și Cercetării  
**UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE  
DIN CRAIOVA**



**ȘCOALA DOCTORALĂ**

---

**GHID DE ELABORARE A TEZEI DE DOCTORAT**

**ÎN CADRUL I.O.S.U.D.**

**UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE DIN CRAIOVA**

---

**CRAIOVA**

**2019**

**UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE DIN CRAIOVA  
ȘCOALA DOCTORALĂ UMFCV**

**GHID DE ELABORARE A TEZEI DE DOCTORAT**

**I. Noțiuni generale:**

Teza de doctorat reprezintă lucrarea originală, cu caracter științific, elaborată de către studentul-doctorand în cadrul studiilor universitare de doctorat, condiție legală pentru obținerea titlului de doctor în științe.

Studentul-doctorand este autorul tezei de doctorat și este responsabil de corectitudinea datelor și informațiilor, opiniilor și rezultatelor cercetării științifice expuse în teză.

Teza de doctorat trebuie să demonstreze cunoașterea avansată a temei abordate.

Teza de doctorat trebuie să conțină elemente de originalitate în dezvoltarea sau soluționarea temei abordate, bazate pe rezultate publicate/în curs de publicare și recunoscute de comunitatea academică internațională.

Conținutul tezei de doctorat este stabilit de studentul-doctorand în colaborare cu conducătorul de doctorat și trebuie să respecte condițiile impuse de regulamentul școlii doctorale.

Este obligatorie precizarea surselor pentru materialele preluate și utilizate în elaborarea tezei de doctorat.

Atât conducătorul de doctorat, cât și autorul tezei sunt responsabili de respectarea standardelor de calitate sau de etică profesională, potrivit prevederilor art. 170 din Legea nr. 1/2011.

Teza de doctorat poate fi redactată într-o limbă de circulație internațională, conform prevederilor contractului de studii de doctorat. În situația în care teza este scrisă într-o limbă de circulație internațională, rezumatul tezei de doctorat se scrie obligatoriu și în limba română.

**II. Structura tezei de doctorat**

Teza de doctorat este structurată astfel încât, în problematica domeniului include părțile:

COPERTA

PAGINA DE TITLU

CASETA EDITURII (după caz)

MULTUMIRI

LISTA DE PUBLICAȚII

ABREVIERI UTILIZATE ÎN TEXT

CUPRINS

INTRODUCERE

STADIUL ACTUAL AL CUNOAȘTERII,

CONTRIBUȚII PROPRII

DISCUȚII

CONCLUZII

SURSE DE FINANȚARE (după caz)

BIBLIOGRAFIE

ANEXE (după caz)

și separat REZUMATUL TEZEI DE DOCTORAT (redactat într-o limbă de circulație internațională, pe 7-9 pagini, incluzând: CUPRINS, CUVINTE CHEIE, SINTEZE ALE PĂRȚILOR PRINCIPALE ALE TEZEI DE DOCTORAT.

- **COPERTA** trebuie să cuprindă denumirea instituției organizatoare de studii universitare de doctorat (Universitatea de Medicină și Farmacie din Craiova), respectiv Școala Doctorală, sigla Universității de Medicină și Farmacie din Craiova, denumirea documentului (Teză de doctorat), conducătorul de doctorat, autorul tezei (studentul-doctorand), centrul universitar (Craiova) și anul.

**TITLUL TEZEI DE DOCTORAT** este tipărit împreună cu celelalte date de pe copertă, respectiv din pagina de titlu.

- **PAGINA DE TITLU** conține aceleași informații oferite pe copertă, completate cu titlul tezei de doctorat.

Opțional se poate adăuga un **MOTTO** personalizat pentru transmiterea în câteva rânduri a unor mulțumiri sau gânduri.

- **CASETA EDITURII**, optional, în cazul publicării tezei de doctorat cu acordarea ISBN, conform regulilor impuse de Biblioteca Națională a României.

- **MULTUMIRI**

Se vor menționa mulțumirile la adresa celor care au ajutat în elaborarea, documentarea, scrierea tezei, precum și la adresa celor care au contribuit la buna desfășurare a activității de cercetare.

- **LISTA DE PUBLICAȚII** cuprinde articolele publicate sau acceptate pentru publicare (se precizează revista), în urma cercetării doctorale.

Pentru lucrările științifice publicate în revistele de specialitate cotate în sistemul ISI sau CNCSIS sau în reviste indexate în baze de date internaționale (BDI), se menționează titlul revistei, volumul, anul, numărul, standardul revistei (ISI sau CNCSIS B+, B, C) precum și factorul de impact, cu linkuri către publicațiile respective.

Articolele din această listă vor fi strict legate de subiectul tezei de doctorat și vor fi atașate *in extenso*, la finalul tezei de doctorat.

- **ABREVIERI UTILIZATE ÎN TEXT**- acestea se vor scrie în ordine alfabetică.

- **CUPRINSUL** trebuie să conțină titlurile, subtitlurile tuturor capitolelor și subcapitolelor și numărul de pagini aferente acestora. În cuprins se trec toate punctele importante ale lucrării, inclusiv capitolul de referințe și anexe.

Cuprinsul tezei de doctorat va include părțile:

1. INTRODUCERE
2. STADIUL ACTUAL AL CUNOAȘTERII
3. CONTRIBUȚIA PERSONALĂ
  - 3.1. IPOTEZA DE LUCRU ȘI OBIECTIVELE GENERALE

- 3.2. **METODOLOGIA CERCETĂRII**
  - 3.2.1. Abordarea Temei
  - 3.2.2 Material si Metodă
- 3.3. **REZULTATE**
- 4. **DISCUȚII**
- 5. **CONCLUZII**
- 6. **BIBLIOGRAFIE**
- 7. **ANEXE**

**1. INTRODUCERE.** În acest segment se expun elemente din partea științifică a lucrării precum motivația alegerii temei de cercetare și încadrarea acestui subiect la nivel național și internațional. Tot în introducere se prezintă pe scurt ansamblul tezei de doctorat amintind ipoteza de cercetare, obiectivele științifice propuse, metodele folosite și rezultatele așteptate, eventual se pot preciza limitele și perspectivele de viitor. Informația cuprinsă în introducere cât și în concluzii ar trebui să îi contureze evaluatorului ideea despre ceea ce studentul-doctorand a vrut să realizeze prin acest studiu. (1-3 pagini)

**2. STADIUL ACTUAL AL CUNOAȘTERII** -denumită în trecut *Partea generală* – face dovada că autorul este deplin informat, actualizat asupra domeniului de interes și conține sinteza și revista critică a literaturii în relație cu tema de cercetare aleasă. Este important de știut că informația din acest capitol constituie suportul științific al studiilor realizate de studentul-doctorand. Trebuie evitate acele descrieri generale, acest capitol, după cum am menționat, are mai mult rolul unui review al literaturii de specialitate în relație cu tema de cercetare abordată. (20-25 pagini)

**3. CONTRIBUȚII PROPRII** – denumită în trecut *Partea specială* - este partea originală a tezei și cuprinde contribuția studentului-doctorand. Acest capitol ocupă cea mai mare parte din întreaga teză (aproximativ 80 pagini) și cuprinde următoarele componente:

### **3.1. IPOTEZA DE LUCRU ȘI OBIECTIVELE GENERALE**

În această secțiune a tezei de doctorat vor fi menționate ipotezele care stau la baza temei de cercetare abordate, alegerea și justificarea metodelor utilizate pentru testarea acestor ipoteze (analiza și interpretarea datelor obținute, metodele statistice utilizate etc) dar și limitele metodelor de cercetare alese. De asemenea, se vor menționa sursele și modul de colectare a datelor.

Obiectivele studiului sunt cele care justifică logic cercetarea, de aceea trebuie prezentate foarte clar și concis.

### **3.2. METODOLOGIA CERCETĂRII.**

În general, acest capitol va conține două componente:

3.2.1. **Abordarea Temei:** abordarea asumată de doctorand în procesul de investigație, care descrie orientarea și justificarea teoretică a temei de cercetare aleasă și

3.2.2 **Material si Metodă:** enumerarea materiilor prime (chimicalele, reactivii etc) și a materialelor biologice utilizate în studiu, cu menționarea sursei de achiziție; descrierea

particularităților și modului de cercetare (colectarea și analiza datelor etc), care oferă informații despre metodele/tehnicele și instrumentele de cercetare alese, tipul și designul studiului (observational, experimental, meta-analiza etc), cu justificarea algerii metodelor (precizarea avantajelor și dezavantajelor) și ținându-se cont de aplicabilitatea practică a acestor metode în cazul temei de cercetare aleasă. În cazul în care teza are la bază o cercetare experimentală, este necesară descrierea detaliată a procedurilor de lucru, astfel încât cititorul tezei să poată reproduce cu ușurință experimentele realizate în teză. Tot în acest segment, pot fi menționate metodele statistice utilizate. Materialele și metodele trebuie expuse corect, detaliat, pentru a asigura reproductibilitatea cercetării. În acest capitol se menționează și metodele de prelucrare statistică și acordul Comisiei de etică a cercetării al U.M.F. Craiova (sau al instituțiilor partenere) pentru studiile desfășurate.

### **3.3. REZULTATE**

Capitolul **“Rezultate”** prezintă concis, fără loc de interpretări, rezultatele cifrice din cadrul tabelelor și/ sau reprezentărilor grafice incluse în textul tezei. Se va preciza semnificația statistică a rezultatelor obținute în cadrul studiului.

### **4. DISCUȚII**

Partea de discuții a tezei ia naștere din dezbaterile rezultatelor obținute la finalul cercetării, punând accentul pe valoarea, originalitatea și ineditul acestora. În cadrul acestui capitol, rezultatele cercetării trebuie comparate, corelate și comentate în raport cu descoperirile din studiile precedente din literatura de specialitate. De asemenea, vor fi menționate problemele ridicate de anumite rezultate, respectiv ipotezele care ar putea fi formulate. În acest capitol se pun în evidență elemente care accentuează componenta originală a studiului, gradul în care au fost atinse obiectivele inițiale, direcțiile în care trebuie continuată cercetarea și problemele rămase nerezolvate.

**5. CONCLUZIILE** se extrag strict din cercetarea proprie, trebuie să fie bine argumentate și să își dovedească utilitatea. De asemenea trebuie menționat în ce măsură obiectivele propuse inițial au fost atinse, dacă există problemele rămase nerezolvate și direcția în care continuă cercetarea. Totodată, în acest capitol trebuie subliniate contribuțiile proprii.

### **6. SURSELE DE FINANȚARE**

Se vor menționa sursele de finanțare (după caz).

### **7. BIBLIOGRAFIE**

Nu se numerotează ca și capitol distinct. Referințele trebuie să reflecte realitatea. Acestea arată maturitatea studentului-doctorand în analiza diversor surse, selectând doar ce este important și de preferat de actualitate.

**8. ANEXE-** această secțiune cuprinde diverse protocoale de lucru, tabele de evidențe, etc precum și articolele în extenso cuprinse în **LISTA DE PUBLICAȚII** Anexele trebuie numerotate în ordine crescătoare, începând cu „1” (Ex. Anexa 1, Anexa 2, etc.).

### III. Reguli de tehnoredactare:

- A. Numărul de pagini limită pentru teză, este de maxim 120 (fără ANEXE).
- B. Formatul tezei: B5 (cunoscut ca format academic sau științific) la dimensiuni B5 Jis – 18,2 x 25,7 cm pentru copertă și B5 ISO – 17,6x 25 cm pentru conținut; teextul tezei: Font: Times New Roman, 12 puncte; distanța între rânduri: 1,5 linii. Margini: stânga 2,5 cm, dreapta, sus și jos – 1,5 cm. Pentru sublinierea, accentuarea în cadrul textului de regulă se realizează cu Italic, sau, în cazuri specifice, cu Bold, Bold+Italic (Italic).
- C. În mod obligatoriu se vor utiliza diacriticele specifice limbii în care este redactată teza.
- D. Alinierea textului:
- titlul capitolului aliniat central (Center);
  - titlurile subcapitolelor aliniate stânga-dreapta (Justify); indentare de 1 cm;
  - primul rând al fiecărui paragraf va avea un alineat de 1 cm;
  - textul în cadrul paragrafelor va fi aliniat stânga-dreapta (Justify)
- E. Titlurile si subtitlurile:
- titlul 1 (numele capitolului) font Times New Roman, 16 puncte, Bold, aliniere centrală, numerotare cifre arabe: 1. (Exemplu: **1. Titlul primului capitol**)
  - titlul 2 (numele sub-capitolului) – font Times New Roman, 14 puncte, Bold, aliniere stânga-dreapta (Justify), indentare de 1 cm, numerotare cifre arabe: 1.1. (Exemplu: **1.1. Sub-titlul primului capitol**)
  - titlul 3 (sub-sub-capitol) – font Times New Roman, 12 puncte, Bold, aliniere stânga-dreapta (Justify), indentare de 1 cm, numerotare cifre arabe: 1.1.1. (Exemplu: **1.1. Sub-sub-titlul primului capitol**).
- F. Numerotarea paginilor:
- paginile tezei vor fi numerotate, începând cu prima pagină de text propriu-zis (adică, fără pagina de gardă) și până la ultima pagină a imprimatului.
  - fiecare capitol începe pe o pagină nouă.
- G. Numerotarea tabelelor și figurilor:
- tabelele și figurile se numerează cu doua cifre arabe, separate prin punct, prima reprezentând numărul capitolului, iar cea de-a doua reprezentând numărul tabelului sau figurii din capitolul respectiv (Fig. 1.1., Tabel 1.1.). Fiecare tabel și figură are un număr și titlu, care se menționează sub figură.
- H. Figurile și elementele grafice ar trebui să aibă orezoluție de cel puțin 300dpi pentru cele color și de 100dpi în cazul celor alb-negru. Formatul recomandat pentru figuri și elemente grafice este .JPEG, .TIFF sau .PNG .
- I. Bibliografia tezei de doctorat va cuprinde aproximativ 200 de referințe bibliografice, preponderent din utlimii 5 ani, în sistemele de citare bibliografică Vancouver (utilizarea

indicilor numerici). Bibliografia va include și lucrările publicate de autorul tezei de doctorat în domeniul cercetat.

J. Tipărirea tezei:

- Teza va fi redactată pe ambele pagini ale foii. Coperta trebuie să cuprindă denumirea instituției organizatoare de studii universitare de doctorat (Universitatea de Medicină și Farmacie din Craiova), respectiv Școala Doctorală, sigla Universității de Medicină și Farmacie din Craiova, denumirea documentului (Teză de doctorat), conducătorul de doctorat, autorul tezei (studentul-doctorand), centrul universitar (Craiova) și anul.

**TITLUL TEZEI DE DOCTORAT** este tipărit împreună cu celelalte date de pe copertă, respectiv din pagina de titlu.

Prezentul ghid a fost aprobat în ședința Consiliului pentru Studiile Universitare de Doctorat din data de 18 decembrie 2019 și avizat în ședința Senatului Universității de Medicină și Farmacie din Craiova din data de 20 decembrie 2019.



**UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE  
DIN CRAIOVA  
ȘCOALA DOCTORALĂ**



Modelul copertei  
**TEZĂ DE DOCTORAT**  
**NUME**  
**TEZĂ**  
**DE DOCTORAT**

CONDUCĂTOR DE DOCTORAT:

**NUME CONDUCĂTOR DE DOCTORAT**

STUDENT - DOCTORAND:

**NUME STUDENT-DOCTORAND**

**Craiova**

**20XX**





**UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE  
DIN CRAIOVA  
ȘCOALA DOCTORALĂ**



Modelul paginii de titlu  
**TEZĂ DE DOCTORAT**  
**NUME**  
**TEZĂ**  
**DE DOCTORAT**

CONDUCĂTOR DE DOCTORAT:

**NUME CONDUCĂTOR DE DOCTORAT**

STUDENT - DOCTORAND:

**NUME STUDENT-DOCTORAND**

**Craiova**

**20XX**

**Motto sau dedicație**

*(opțional)*

## **Model pentru caseta editurii**

**Descrierea CIP a Bibliotecii Naționale a României**

**Autor**

**Titlul tezei Elemente de biochimie/**

**Editura, anul**

**ISBN 978-973-106-140-5**

## Exemplu pentru lista de publicatii

### **LISTA DE PUBLICAȚII (Dimensiune 16 puncte)** **Articole publicate *in extenso* ca rezultat al cercetării doctorale**

1. Popescu M, Juan J, et. al. Gastric cancer..... 2008;4(2-3):17-22. *CNCSIS C (studiu cuprins în capitolul A)*. (Dimensiune 12 puncte)
2. Popescu M, Ionescu I, et. al. Gastric bleeding..... *ISI Factor de impact-1.265 (studiu cuprins în capitolul B)*. (Dimensiune 12 puncte)
3. ....

## **Exemplu pentru mulțumiri**

### **MULTUMIRI** **(Dimensiune 16 puncte)**

Exempu:

Mulțumesc colectivului de la disciplina de .....pentru efortul depus in realizarea acestui studiu

Mulțumesc doamnei conf. univ. ....pentru furnizarea materialuli biologic din cadrul studiului X al tezei de doctorat.

Mulțumesc doamnului asistent. univ. ....pentru disponibilitatea de care a dat dovadă pentru realizarea parții experimentale din cadrul studiului (Dimensiune 12 puncte)

## **Exemplu pentru surse de finanțare**

### **SURSE DE FINANȚARE**

**(Dimensiune 16 puncte)**

Exempu:

Studiile au fost finanțate din proiectele:

FONDUL SOCIAL EUROPEAN, COD: POSDRU/xxx/x.x/S/xxxxxx

PN-II-ID-PCE-20xx-3-xx UEFISCDI, Romania (Dimensiune 12 puncte)

## Exemplu de realizare a cuprinsului

# CUPRINS

Se recomandă generarea automată a cuprinsului cu folosirea unor stiluri (heading) pentru titluri și subtitluri, cu ajutorul funțiilor „Header” și „Insert table of contents”.

Exemplu:

1. Titlul capitolului 1 (Header1)
  - 1.1. Sub-titlul capitolului 1 (Header2)
    - 1.1.1. Sub-titlul sub-capitolului capitolului 1 (Header3) etc
2. Titlul capitolului 2 (Header1)
  - 2.1. Sub-titlul capitolului 1 (Header2)
    - 2.1.1. Sub-titlul sub-capitolului capitolului 1 (Header3) etc

Cuprinsul se poate introduce și manual după următorul model:

<b>1. TITLU CAPITOL 1: INTRODUCERE</b>	pg
<b>1.1. Titlul subcapitol</b>	pg
1.1.1. Titlu sub-subcapitol	pg
<b>1.2. Titlul subcapitol</b>	pg
1.2.1. Titlu sub-subcapitol	pg
Se va continua cu titlurile următoarelor subcapitole și sus-subcapitole	pg
<b>2. TITLU CAPITOL 2: STADIUL ACTUAL AL CUNOAȘTERII</b>	pg
<b>2.1. Titlul subcapitol</b>	pg
2.1.1. Titlu sub-subcapitol	pg
<b>2.2. Titlul subcapitol</b>	pg
2.2.1. Titlu sub-subcapitol	pg
Se va continua cu titlurile următoarelor subcapitole și sus-subcapitole	pg

<b>3. TITLU CAPITOL 3: CONTRIBUȚIA PERSONALĂ</b>	
<b>3.1. Titlu subcapitol 3.1: Ipoteza de lucru și Obiectivele generale</b>	pg
3.1.1. Titlu sub-subcapitolului 3.1.	pg
<b>3.2. Titlu subcapitol 3.2: Metodologia cercetării</b>	pg
3.2.1. Titlu subcapitol 3.2.1: Abordarea Temei	pg
3.2.2. Titlu subcapitol 3.2.2: Material și Metoda	pg
<b>3.3. Titlu subcapitol 3.3: Rezultate</b>	pg
2.2.1. Titlu sub-subcapitol	pg
Se va continua cu titlurile următoarelor subcapitole și sus-subcapitole	pg
<b>4. TITLU CAPITOL 4: DISCUȚII</b>	pg
<b>5. TITLU CAPITOL 5: CONCLUZII</b>	pg
<b>6. TITLU CAPITOL 6: REFERINȚE</b>	pg
<b>7. TITLU CAPITOL 7: ANEXE</b>	pg



**Exemplu pentru abrevieri**  
**ABREVIERI UTILIZATE IN TEXT** (Dimensiune 16 puncte)

**HTA** Hipertensiune arteriala primară (Dimensiune 12 puncte)