



STANDARDELE DE ELABORARE A TEZEI DE DOCTORAT ÎN CADRUL UNIVERSITĂȚII DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE “VICTOR BABEȘ” DIN TIMIȘOARA

	Data	Semnătura
Elaborat: CSUD	23.11.2020	
Vizat Oficiul juridic	27.11.2020	
Vizat Comisia permanentă a Senatului pentru revizuirea regulamentelor și a Cartei universitare	16.12.2020	
Data intrării în vigoare:	18.12.2020	
Data retragerii:		



Art.1 Introducere. Universitatea de Medicină și Farmacie “Victor Babeș” din Timișoara (UMFVBT) este acreditată de către Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului (MECTS) în conformitate cu prevederile Legii Educației Naționale nr. 1/2011, HG nr. 681/2011 privind Codul studiilor universitare de doctorat și Carta Universității de Medicină și Farmacie “Victor Babeș” din Timișoara ca Instituție Organizatoare de Studii Universitare de Doctorat (I.O.S.U.D.). UMFVBT este clasificată în categoria universităților de educație și cercetare științifică.

Art. 2 Considerații generale.

(1) Teza de doctorat trebuie să demonstreze cunoașterea științifică avansată a domeniului de doctorat, să conțină elemente de originalitate în dezvoltarea sau soluționarea temei de cercetare, precum și modalități de validare științifică a rezultatelor proprii.

(2) Doctoratul se poate desfășura în limba română sau engleză conform contractului de studii doctorale încheiat între IOSUD, conducătorul de doctorat și studentul-doctorand.

(3) Teza de doctorat se redactează în limba română sau în limba engleză, cu rezumat în limba română și în limba engleză, între 8-15 pagini.

(4) Teza de doctorat se va redacta în format B5, numit și format academic sau științific (B5 Jis – 18,2 / 25,7 cm pentru copertă și B5 ISO – 17,6 / 25 cm pentru conținut).

(5) Ca dimensiuni, teza va cuprinde între 90 - 120 pagini, fără bibliografie și anexe, din care cel puțin două treimi fiind rezervate cercetărilor proprii.

Art. 3 Structura tezei de doctorat. Teza de doctorat trebuie să aibă următoarea structură:

- 1) copertă;
- 2) pagina de titlu;
- 3) cuprins;
- 4) lista cu lucrările științifice publicate;
- 5) lista cu abrevieri și simboluri;
- 6) liste cu tabele și grafice;
- 7) dedicație (opțional) și mulțumiri;
- 8) Teza propriu-zisă:
 - a) introducere;
 - b) conținut (Partea generală și specială);
 - c) concluzii și contribuții personale;
 - d) bibliografie;
 - e) anexe (opțional);
- 9) Articolele științifice *in extenso* publicate în calitate de prim autor și co-autor ale doctorandului din domeniul cercetat sunt parte integrantă a tezei de doctorat.

Art. 4 Coperta tezei de doctorat. Coperta tezei de doctorat trebuie să cuprindă cel puțin următoarele informații: sigla și denumirea instituției de învățământ organizatoare de studii universitare de doctorat, respectiv UMF “Victor Babeș” din Timișoara, autorul tezei, conducătorul științific, anul definitivării tezei.

Art. 5 Coperta interioară a tezei de doctorat. Pagina de titlu repetă informațiile prezentate pe copertă la care se adaugă titlul tezei de doctorat.



Art. 6 Cuprinsul tezei de doctorat.

- (1) Teza de doctorat va avea un cuprins ce conține titlurile tuturor capitolelor și subcapitolelor însoțite de numărul paginii la care începe fiecare capitol și subcapitol.
- (2) Cuprinsul trebuie să acopere informația aferentă întregii lucrări, respectiv, introducere, conținut, concluzii, bibliografie, anexe.

Art. 7 Lista cu lucrările științifice publicate de către doctorand.

- (1) Lista trebuie să conțină lucrările științifice elaborate de doctorand potrivit obligațiilor contractuale.
- (2) Pentru lucrările științifice publicate în revistele de specialitate cotate în sistemul ISI sau în reviste indexate în baze de date internaționale (BDI), se menționează titlul revistei, volumul, anul, numărul, precum și factorul de impact (unde este cazul).

Art. 8 Lista cu abrevieri și simboluri.

- (1) Lista cu simbolurile, abrevierile și notațiile utilizate frecvent în teză trebuie să respecte standardele utilizate în literatura de specialitate.
- (2) Simbolurile, abrevierile și notațiile utilizate frecvent în teză se scriu în ordine alfabetică, începând cu alfabetul latin, literele mici apoi literele mari corespondente și se continuă cu alfabetul grec, literele mici și apoi literele mari corespondente.

Art. 9 Liste figurilor și a tabelor. În cazul în care teza de doctorat conține figuri (imagini, grafice) și/sau tabele, acestea vor fi prezentate, sub forma unor liste (separat pentru figuri și tabele) care conțin numele fiecărui element și numărul paginii la care se află acesta.

Art. 10 Structura tezei.

10a. Introducerea.

- (1) Introducerea tezei de doctorat se numerotează cu cifre romane și are rolul de a situa cercetarea într-un context temporal, istoric, geografic, profesional și se întinde pe 2-4 pagini.
- (2) Introducerea începe întotdeauna pe pagina din dreapta și trebuie să conțină:
 - a) motivația alegerii temei de cercetare;
 - b) importanța și actualitatea temei;
 - c) încadrarea temei în preocupările internaționale, naționale, zonale, ale colectivului de cercetare;
 - d) obiectivele științifice pentru rezolvare în cadrul cercetării doctorale;
 - e) prezentarea pe scurt a conținutului lucrării;
 - f) comentarii sintetice privind metodologia cercetării și principalele rezultate.

10b. Conținutul. Conținutul tezei de doctorat se numerotează cu cifre arabe și trebuie structurat în trei părți mari:

- a) Partea generală;
 - b) Partea specială;
 - c) Concluzii și contribuții personale.
- (a1) **Partea generală** prezintă stadiul actual al cunoașterii cu privire la tema cercetată (1/3 din lucrare) sub forma unei analize descriptive a realizărilor din domeniul ales, pe baza unei documentări laborioase/revizii a literaturii de specialitate.



(a2) La elaborarea tezei de doctorat se va ține seama că ea se adresează unor specialiști din domeniul respectiv și de aceea trebuie evitate descrierile generale.

(a3) Partea generală începe întotdeauna pe pagina din dreapta, este structurată pe 1-4 capitole cu subcapitolele aferente și nu trebuie să depășească o treime din volumul tezei.

(b1) **Partea specială** ocupă cea mai mare parte a tezei (2/3 din lucrare) și prezintă tipul de abordare a temei de cercetare, respectiv cercetare fundamentală, cercetare aplicativă, studiu clinic etc. Aceasta cuprinde contribuțiile doctorandului, iar pentru a evidenția acest aspect unele titluri sau subtitluri pot conține sintagma „contribuții privind...”. În cazul în care teza cuprinde mai multe studii independente ele vor fi structurate individual (obiectivele studiului, material și metodă, rezultate, discuții).

(b2) Partea specială începe cu prezentarea obiectivelor cercetării și include o *parte experimentală*, o parte dedicată *rezultatelor cercetării* și o parte adresată *discuțiilor*.

I. *Partea experimentală* prezintă materialul luat în studiu, precum și metodele/tehnicele de cercetare folosite, în funcție de particularitățile cercetărilor efectuate, cu mențiunea că metodele/tehnicele de cercetare consacrate în domeniu sunt descrise succint, cu excepția metodelor/tehnecilor proprii care se prezintă în detaliu.

II. *Partea dedicată rezultatelor cercetării* poate conține unul sau mai multe capitole în funcție de metoda/ele selectată/e pentru verificarea experimentală, cu prezentarea acestora, descriptiv în tabele, grafice, figuri (după caz) și cu precizarea semnificației statistice. Se vor menționa:

- i) contribuțiile doctorandului și valoarea rezultatelor obținute, aplicabilitatea acestora, modul în care pot fi utilizate pentru continuarea cercetărilor în domeniu;
- ii) gradul în care au fost rezolvate problemele propuse, gradul de atingere a obiectivelor, problemele care nu s-au rezolvat, problemele noi care au apărut pe parcursul derulării cercetării, precum și direcțiile noi de cercetare rezultate.

III. *Partea dedicată discuțiilor* din cadrul tezei de doctorat cuprinde prezentarea tuturor rezultatelor cercetărilor doctorale în lumina datelor din literatura de specialitate, inclusiv cu referire la metodele utilizate comparativ cu cele aplicate în domeniu la nivel internațional/național.

10c. Concluzii și contribuții personale.

(1) Această parte a tezei de doctorat se constituie ca un capitol distinct și va fi dezvoltată pe 3-5 pagini.

(2) Concluziile tezei de doctorat și contribuțiile personale trebuie să evidențieze:

- a) măsura în care au fost atinse obiectivele de cercetare științifică;
- b) contribuțiile originale;
- c) problemele rămase nerezolvate;
- d) avantajele și dezavantajele tehnico-economice (dacă este cazul);
- e) direcțiile în care ar trebui continuată cercetarea.

(3) Concluziile vor fi prezentate ca o sinteză a rezultatelor originale obținute de către doctorand.

(4) Contribuțiile personale enumerate trebuie să se regăsească în Partea specială a tezei.

(5) Redactarea trebuie să confere acestei părți un caracter concret, punctual.

Art. 11 Referatele/rapoartele de cercetare. Se vor elabora referate/rapoarte de cercetare în perioada de pregătire a tezei, care vor fi verificate de către conducătorul științific și de comisia de îndrumare.

Art. 12 Bibliografia.



(1) Lista bibliografică redactată în stilul Vancouver, conține lucrări reprezentative, din categoriile cărți, articole din reviste de specialitate, lucrări prezentate la manifestări științifice, brevete, teze de doctorat, cursuri universitare, majoritatea elaborate în ultimii 10 ani, editate pe suport de hârtie sau în format electronic, inclusiv pagini web, care să fie citate în teză.

(2) Lista bibliografică trebuie să conțină și articolele publicate de către doctorand.

(3) Lista bibliografică trebuie să conțină minimum 100 de titluri reprezentative pentru domeniul studiat.

Art. 13 Anexe.

(1) Anexele pot avea una sau mai multe pagini, care vor fi numerotate consecutiv cu cifre romane.

(2) Este de dorit ca tabelele, figurile etc. care, prin dimensiunile lor, împiedică fluenta, cursivitatea expunerii textului, să fie incluse în Anexe.

(3) Articolele publicate de către doctorand ca rezultat al studiilor doctorale sunt incluse în format full-text în această secțiune.

Art. 14 Principii de redactare.

(1) Coperta tezei de doctorat va respecta rigourile academice conform machetei de redactare a tezelor de doctorat în cadrul UMFVBT.

(2) Printarea se face față/verso.

(3) Formatarea paginii A4 pentru printare:

Margini: Sus 4,9 cm, Jos 4,4 cm; Dreapta 3,7 cm, Stanga 3,7 cm.

Coloncifru: Sus 3,8 cm, Exterior.

(4) Mărimea paginii finale a tezei este B5 ISO – 17,6 / 25 cm. Se obține prin tăierea marginilor paginii printate, după cum urmează: Sus 2,4 cm, Jos 2,3 cm, Dreapta 1,7cm, Stanga 1,7cm.

(5) Tehnoredactarea va utiliza următoarele tipuri, corpuri de literă:

a) Corpul de literă principal pentru textul tezei – Times New Roman 11, de la 1 la maxim 1,5 rânduri.

b) Textul de pe copertă:

UMFVBT

TIMES NEW ROMAN 14

FACULTATEA

TIMES NEW ROMAN 14

Departamentul

TIMES NEW ROMAN 14

NUMELE PRENUMELE DOCTORANDULUI

TIMES NEW ROMAN 16 BOLD

SIGLA UMFVBT

TEZĂ DE DOCTORAT

TIMES NEW ROMAN BOLD 36

Conducător științific

TIMES NEW ROMAN 12

NUME PRENUME CONDUCĂTOR ȘTIINȚIFIC

TIMES NEW ROMAN BOLD 16

T i m i ș o a r a (spațiat)

TIMES NEW ROMAN BOLD 14

Consiliul pentru Studii Universitare de Doctorat



A N U L (spațiat)

TIMES NEW ROMAN BOLD 14

c) Textul de pe coperta interioară:

UMFVBT

TIMES NEW ROMAN BOLD14

FACULTATEA

TIMES NEW ROMAN BOLD 14

Departamentul

TIMES NEW ROMAN BOLD 14

NUMELE PRENUMELE DOCTORANDULUI

TIMES NEW ROMAN 16 BOLD

SIGLA UMFVBT

TEZĂ DE DOCTORAT

TIMES NEW ROMAN BOLD 36

TITLUL TEZEI DE DOCTORAT

TIMES NEW ROMAN BOLD 16

Conducător științific

TIMES NEW ROMAN 12

NUME PRENUME CONDUCATOR ȘTIINȚIFIC

TIMES NEW ROMAN BOLD 16

T i m i ș o a r a (spațiat)

TIMES NEW ROMAN BOLD 14

A N U L (spațiat)

TIMES NEW ROMAN BOLD 14

d) Titlurile vor fi scrise după cum urmează:

TITLUL DE PARTE

TIMES NEW ROMAN BOLD 16

TITLUL DE CAPITOL (TITLU DE ORDINUL 1) **TIMES NEW ROMAN BOLD 14**

TITLU DE SUBCAPITOL (TITLU DE ORDINUL 2) **TIMES NEW ROMAN BOLD 12**

TITLU DE SUBCAPITOL (TITLU DE ORDINUL 3) **TIMES NEW ROMAN BOLD 11**

Titlu de subcapitol (Titlu de ordinul 4)

Times New Roman bold 11

Titlu de subcapitol (Titlu de ordinul 5)

Times New Roman bold italic 11

Titlu de subcapitol (Titlu de ordinul 6)

Times New Roman 11

(6) Legendele figurilor și tabelele se redactează cu

Times New Roman 10

(7) Bibliografia se redactează cu

Times New Roman 11

(8) Partea introductivă se numerotează cu cifre romane, potrivit următoarelor recomandări:
Prima pagină nu se numerotează.

Pagina

I

Coperta interioară

II verso

Pagină goală

III – V

Cuprins

IV (sau VI)

Lista cu lucrările științifice publicate

Consiliul pentru Studii Universitare de Doctorat



V (sau VII) – VII (sau IX)	Lista cu abrevieri și simboluri
X – XI	Lista cu figuri și tabele
XII	Dedicație (opțional)
XIII	Mulțumiri

(9) Corpul tezei redactat cu Times New Roman 11 nu va depăși 120 de pagini (fără bibliografie), cu următoarele recomandări:

Partea generală	25-30%
Partea specială	60-65%
Bibliografia	5-10% din corpul tezei

(10) Anexele se numerotează cu cifre romane. Opțional pot conține figuri și tabele. Această parte conține în mod obligatoriu copii ale articolelor proprii *in extenso*.

(11) Rezumatul tezei de doctorat cu o lungime de maximum 15 pagini, în limbile română și engleză, cu aceleași caracteristici de redactare ca și teza, se printează și se copertează (cu copertă simplă) separat față de teză.

Director CSUD,

Rector,

Prof. univ. dr. Cristina Adriana DEHELEAN

Prof. univ. dr. Octavian Marius CREȚU