

Standardele de elaborare a tezei de doctorat în cadrul Universității de Medicină și Farmacie “Victor Babeș” din Timișoara (UMFVBT)

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, în limba minorităților naționale sau într-o limbă de circulație internațională, conform contractului de studii doctorale încheiat între IOSUD, conducătorul de doctorat și studentul-doctorand.

(3) De regulă, teza de doctorat se redactează în limba română, cu rezumat în limba engleză, maxim 10 pagini.

(4) Teza de doctorat poate fi redactată în limba unei minorități naționale sau într-o limbă de circulație internațională, conform prevederilor contractului de studii de doctorat, cu rezumat în limba română, maxim 10 pagini.

(5) 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) .

(6) Ca dimensiuni ale tezei, limita maximă a corpului tezei este de 120 pagini, din care cel puțin două treimi 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) Teza propriu zisă
 - a) introducere;
 - b) conținut;
 - c) concluzii și contribuții personale;
 - d) bibliografie;
 - e) anexe (opțional);

Art. 4 Coperta tezei de doctorat. Coperta tezei de doctorat trebuie să cuprindă 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 interioara a tezei de doctorat. De regulă pagina de titlu repetă informațiile oferite pe copertă și în plus are și , titlul tezei de doctorat.

Art. 6 Cuprinsul tezei de doctorat. (1) Teza de doctorat va avea un cuprins care să conțină titlurile tuturor capitolului și subcapitolului însoțite de numărul paginii la care începe fiecare capitol și subcapitol.

(2) Cuprinsul trebuie să cuprindă întreaga lucrare, adică: introducere, conținut, concluzii, anexe, referințe bibliografice.

Art. 7 Lista cu lucrările științifice publicate de către doctorand. (1) Lista trebuie să conțină lucrările științifice elaborate de doctorand, inclusiv referatele și rapoartele de cercetare elaborate în perioada de pregătire a tezei.

(2) Lista va prezenta lucrările reprezentative, pe categorii: cărți, articole publicate în reviste de specialitate, lucrări prezentate la manifestări științifice organizate de asociații profesionale naționale și internaționale, brevete, contracte de cercetare.

(3) 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.

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 cu tabele și grafice. 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 Teza propriu zisă.

10. a. 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 5-6 pagini.

(2) Introducerea trebuie să conțină:

- a) motivația alegerii temei de cercetare;
- b) importanța și actualitatea temei;

- c) prezentarea pe scurt a conținutului lucrării;
- d) încadrarea temei în preocupările internaționale, naționale, zonale, ale colectivului de cercetare;
- e) obiectivele științifice pentru rezolvare în cadrul cercetării științifice;
- f) comentarii sintetice privind metoda de cercetare abordată și metodologia cercetării;

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

- a) partea generală;
- b) partea specifică;
- c) concluzii.

(a1) Partea generală prezintă starea actuală a temei cercetate – analiza descriptivă a realizărilor din domeniu, pe baza unei documentări laborioase.

(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 nu trebuie să depășească o treime din volumul tezei și este structurată pe 1-2 capitole.

(b1) Partea specifică, ocupă cea mai mare parte a tezei și prezintă tipul de abordare a temei de cercetare, respectiv cercetarea exploratorie sau cercetarea aplicativă. Ea cuprinde o parte experimentală și o parte dedicată rezultatelor cercetării.

(b2) Partea specifică cuprinde contribuțiile doctorandului, iar pentru a evidenția acest aspect unele titluri sau subtitluri pot conține sintagma „contribuții privind”.

(b3) Partea experimentală prezintă *materialul* luat în studiu, precum și *metodele/ tehnicile de cercetare* folosite, în funcție de caracterul tezei și al cercetărilor efectuate, cu următoarele sublinieri:

- 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) Metodele/tehnicele de cercetare consacrate în domeniu sunt doar menționate fără a fi descrise în detaliu, fac excepție metodele proprii care se prezintă în detaliu.

b4) Partea dedicată rezultatelor cercetării poate conține unul sau două capitole în funcție de metoda aleasă pentru verificarea experimentală, prezentând, după caz, descriptiv în tabele, grafice, ilustrații, cu menționarea semnificației statistice a acestora, precum și discuții legate de metodele utilizate prin comparație cu cele utilizate în domeniu la nivel internațional.

10 c. Concluzii și contribuții proprii. (1) Concluziile tezei de doctorat și contribuțiile proprii trebuie să evidențieze:

- a) măsura în care au fost atinse obiectivele de cercetare științifică;
- b) direcțiile în care trebuie continuată cercetarea;

- c) avantajelor și dezavantajelor tehnico-economice;
- d) problemele rămase nerezolvate;
- e) contribuțiile proprii.

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

(3) În partea de concluzii se vor regăsi numai răspunsurile la problemele propuse spre cercetare și perspectivele deschise de către aceasta, rolul acestei părți fiind de sintetizare a ideilor autorului despre cercetarea științifică în domeniu.

(4) Contribuțiile proprii trebuie să fie măsurabile și să se regăsească în partea specifică sau în partea experimentală a tezei, pentru fiecare contribuție menționându-se numărul capitolului și numărul paragrafului unde a fost dezvoltată.

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

Art. 11 Bibliografia. (1) Lista bibliografică redactată în stilul Vancouver, trebuie să conțină cel puțin 100 de lucrări reprezentative, din categoriile cărți, articole din reviste de specialitate, lucrări prezentate la manifestări științifice, brevete, contracte de cercetare, teze de doctorat, cursuri universitare, elaborate în ultimii 10 ani, editate pe suport de hârtie sau suport electronic, inclusiv pagini web.

(2) Lista bibliografică trebuie să conțină și lucrările elaborate de doctorand, inclusiv referatele și rapoartele de cercetare elaborate în perioada de pregătire a tezei de doctorat.

Art. 12 Anexele. (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 fluentă, cursivitatea expunerii textului, să fie incluse în anexe.

Art. 13 Principii de redactare

(1) Coperta tezei de doctorat va fi în culoare albastru ultramarin (albastru închis), respectându-se rigorile academice.

(2) Printarea se face față/verso.

(3) Formatarea paginii A4 pentru printare:

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

Coloncifru: Sus 3,8cm, 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 2,4cm, Jos 2,3cm, Dreapta 1,7cm, Stanga 1,7cm.

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

a) Corpul de literă principal pentru textul tezei - ARIAL 11.

b) Textul de pe copertă:

UMFVBT

FACULTATEA

ARIAL 14

ARIAL 14

Departamentul ARIAL 14
NUMELE INITIALA PRENUMELE DOCTORANDULUI
 ARIAL 16 BOLD

SIGLA UMFVBT cu scris în limba romană

TEZĂ DE DOCTORAT ARIAL BOLD 36

Conducător Stiințific ARIAL 12

NUME PRENUME CONDUCATOR STIINTIFIC
 ARIAL BOLD 16

T i m i ș o a r a (spațiat) ARIAL 14

A N U L (spațiat) ARIAL 14

c) Textul de pe coperta interioară:

UMFVBT ARIAL BOLD14

FACULTATEA ARIAL BOLD 14

Departamentul ARIAL BOLD 14

NUMELE PRENUMELE DOCTORANDULUI
 ARIAL BOLD 16 BOLD

SIGLA UMFVBT cu scris în limba romană

TEZĂ DE DOCTORAT ARIAL BOLD 36

TITLUL TEZEI DE DOCTORAT ARIAL BOLD 16

Conducător Stiințific ARIAL 12

NUME PRENUME CONDUCATOR STIINTIFIC
 ARIAL BOLD 16

T i m i ș o a r a (spațiat) ARIAL BOLD 14

A N U L (spațiat) ARIAL BOLD 14

d) Titlurile vor fi scrise după cum urmează:

TITLUL DE PARTE ARIAL BOLD 16

TITLUL DE CAPITOL (TITLU DE ORDINUL 1) ARIAL BOLD 14

TITLU DE SUBCAPITOL (TITLU DE ORDINUL 2) ARIAL BOLD 12

TITLU DE SUBCAPITIL (TITLU DE ORDINUL 3) ARIAL BOLD 11

Titlu de subcapitol (Titlu de ordinul 4) Arial bold 11

Titlu de subcapitol (Titlu de ordinul 5) Arial bold italic 11

Titlu de subcapitol (Titlu de ordinul 6) Arial 11

(6) Legendele figurilor și tabelele se redactează cu ARIAL NARROW 10

(7) Bibliografia se redactează cu ARIAL NARROW 11

(8) Partea introductivă se numerotează cu litere romane.

Prima pagină nu se numerotează

Pagina	I	Coperta interioară
	II verso	Pagină goală
	III – IV (sau III-VI)	Cuprins
	V (sau V-VI)	Lucrările proprii elaborate
	VII (sau VII-VIII)	Lista cu abrevieri și simboluri
	IX – X	Lista cu tabele și grafice (opțional)
	XI	Dedicație (opțional)
	XII	Mulțumiri

(9) Corpul tezei redactat cu ARIAL 11 nu va depăși 120 de pagini (fără bibliografie).

Partea generală	25-30%	35 – 40 de pagini
Partea specifică	60-65%	80-85 pagini (maxim până la pagina 120)
	Partea experimentală	10-12%
	Rezultate	20-25%
	Discuții	25-30%
	Concluzii	3-5%
Bibliografia	5-10%	7-15 pagini (maxim până la pagina 135)

(10) Anexa se numerotează cu litere romane. Conține în mod obligatoriu copii ale lucrărilor proprii. Opțional poate conține figuri și tabele.

(11) REZUMATUL Tezei de Doctorat cu o lungime în medie de 10 pagini cu aceleași caracteristici de redactare ca și teza se printează și se copertează (cu copertă simplă) separat față de teză.