

Instrucțiuni și standarde unice de elaborare a tezelor de doctorat în cadrul***IOSUD - USV TIMIȘOARA***

Art.1. Universitatea de Științele Vieții “Regele Mihai I” din Timișoara (USVT) 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 Științele Vieții “Regele Mihai I” din Timișoara, ca Instituție Organizatoare de Studii Universitare de Doctorat (I.O.S.U.D.).

Art. 2. În prezent USVT este clasificată în categoria universităților de *Educație și Cercetare științifică*.

Art. 3. Considerații generale

- i.) *Teza de doctorat face dovada cunoașterii științifice avansate a domeniului de doctorat și trebuie să conțină elemente de originalitate în soluționarea temei de cercetare, precum și modalități de validare științifică a rezultatelor proprii obținute.*
- ii.) *Doctoratul la USV Timișoara se poate desfășura în limba română, în limba minorităților naționale sau într-o limbă de circulație internațională, în conformitate cu contractul de studii doctorale încheiat între: IOSUD, conducătorul de doctorat și studentul-doctorand.*
- iii.) *Teza de doctorat se redactează în limba română, în limba unei minorități naționale sau într-o limbă de circulație internațională, cu rezumatul în limba română / engleză.*
- iv.) *Ca dimensiuni, limita maximă a corpului tezei este de **130 pagini, față și verso**.*

Art. 4. Structura tezei de doctorat.

O teză de doctorat trebuie să aibă următoarea structură:

CSUD

Calea Aradului, nr. 119, Timișoara, 300645, Jud.Timiș
E-mail: rectorat@usab-tm.ro, Web site: www.usab-tm.ro

- i.) Copertă;
- ii.) Pagina de titlu (Ro și En);
- iii.) Cuprins (Ro și En);
- iv.) Lista cu abrevierile și simbolurile utilizate frecvent în teză;
- v.) Rezumatul tezei (Ro și En);
- vi.) Teza propriu zisă care va cuprinde părțile: *Introducere; conținutul propriu zis; Concluzii; Contribuții personale; Bibliografie; Anexe (dacă este cazul);*
- vii.) Lista cu lucrările științifice publicate de către candidat în domeniul topicului tezei.

Art. 5. Coperta exterioară a tezei de doctorat

Trebuie să cuprindă informațiile din **Anexa I**:

- i) *sigla și denumirea instituției de învățământ organizatoare de studii universitare de doctorat;*
- ii) *autorul tezei,*
- iii) *conducătorul științific,*
- iv) *anul definitivării tezei.*

Art. 6. Coperta interioară a tezei de doctorat

Va cuprinde informațiile de pe copertă și, în plus, are inclus titlul tezei de doctorat (**Anexa II**).

Art. 7. Cuprinsul tezei de doctorat

Teza de doctorat va avea un cuprins care să conțină toate titlurile capitolelor și subcapitolelor alături de numărul paginii la care începe fiecare capitol /subcapitol inclusiv contribuțiile personale și bibliografia (**Anexa III**). Cuprinsul va mai cuprinde și anexele (unde este cazul).

Art. 8. Lista cu abrevieri și simboluri

a) Lista cu simbolurile, abrevierile și notațiile utilizate frecvent în teză trebuie să respecte standardele utilizate în literatura de specialitate (Vezi: <http://www.iso.org/iso/home.htm>; <http://www.library.illinois.edu/vex/vetabbrev.htm>).

b) Simbolurile și abrevierile utilizate frecvent în teză se vor scrie 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. Rezumatul tezei de doctorat

Se va redacta în română și engleză, cu o lungime de **7-10 pagini/ LIMBĂ**, pe o sigură parte, utilizând fontul TNR 10 BOLD pentru TITLURI și TNR 10 pentru CONȚINUT, la **1,15 rânduri**, exclusiv tabele, figuri, scheme și bibliografie (se indică doar câte titluri conține lucrarea).

Suplimentar (dar neobligatoriu), se printează și se copertează simplu, separat față de teză, pentru a putea fi înmănat, odată cu invitația, specialiștilor (alții decât comisia de evaluare), care vor întocmi aprecieri/referate scrise pe marginea tezei pentru atașare la dosar. Pe coperta II se va scrie componența comisiei de evaluare, iar pe coperta a IV-a se va scrie data, ora și locul susținerii publice.

Art. 10. Teza propriu zisă

a). Introducerea. Are rolul de a situa cercetarea în context temporal, istoric, geografic, etc și se va extinde pe maximum **6 pagini**. Introducerea va conține:

- i) motivația alegerii temei de cercetare;*
- ii) importanța și actualitatea temei;*
- iii) prezentarea pe scurt a conținutului;*
- iv) gradul de încadrarea temei în preocupările internaționale, naționale, regionale, ale colectivului de cercetare;*

- v.) *obiectivele științifice propuse pentru rezolvare în cadrul cercetării științifice;*
- vi) *comentarii sintetice privind noutatea/ gradul de inovare a metodei/ metodologiei de cercetare.*

b). *Conținutul* tezei de doctorat se numerotează cu cifre arabe și trebuie structurat în părțile mari: I) Stadiul actual al cunoașterii; II) Cercetări proprii; III) Concluzii generale și recomandări; IV) Elemente de originalitate.

I. *Stadiul actual al cunoașterii* - prezintă starea actuală a temei cercetate – analiza descriptivă /analitică a realizărilor din domeniu, efectuată pe baza unei documentări aprofundate. La elaborarea unei teze de doctorat se va ține seama că aceasta se adresează specialiștilor din domeniul respectiv și, din acest considerent, se vor evita formulările generale. Partea generală nu trebuie să depășească sub nici o formă o treime din volumul tezei și este structurată, de regulă, pe maximum două capitole.

II. *Cercetările proprii* - reprezintă cea mai importantă parte a tezei, această parte prezentând cercetarea exploratorie sau cercetarea aplicativă efectuată. Aici se vor descrie: partea experimentală și o secțiune dedicată rezultatelor originale obținute. Partea specială va cuprinde numai contribuțiile originale ale doctorandului, iar pentru a evidenția acest aspect unele titluri sau subtitluri pot conține sintagma „*Contribuții privind.....*”.

Pentru fiecare capitol se vor avea în vedere următoarele aspecte:

1. Scop și obiective;
2. Materiale și metode;
3. Rezultate și discuții;
4. Concluzii.

III. Concluziile generale și recomandările și IV. Elemente de originalitate – se vor dezvolta pe maximum 5 pagini. Rolul acestor părți este de a sintetiza / înnobilă ideile autorului despre cercetarea științifică în domeniu. Se vor evidenția, în ordine:

- i.) măsura în care au fost atinse obiectivele cercetării;
- ii.) direcțiile în care trebuie continuată cercetarea;
- iii.) avantajele și dezavantajelor înregistrate (dacă este cazul);
- iv.) problemele rămase nerezolvate (dacă este cazul);
- v.) contribuțiile proprii ale autorului.

Art. 11. Bibliografia

Lista bibliografică trebuie să conțină minimum **100** de lucrări reprezentative, de data recentă, din categoriile tratate, cărți, monografii, articole din reviste de specialitate, lucrări prezentate la manifestări științifice, brevete de invenție, contracte de cercetare, teze de doctorat din domeniu, cursuri universitare, elaborate, în principiu, în ultimii 10 ani, inclusiv pagini web.

Redactarea se va face în stilul *Vancouver* (https://en.wikipedia.org/wiki/Vancouver_system, <http://www2.le.ac.uk/library/help/referencing/vancouver-numbered-system>)¹ în ordine alfabetică.

In original exemple: **Format of citations**
Standard journal articles

- Leurs R, Church MK, Tagliabatela M. H₁-antihistamines: inverse agonism, anti-inflammatory actions and cardiac effects. Clin Exp Allergy. 2002;32(4):489-498.
- Tashiro J, Yamaguchi S, Ishii T, Suzuki A, Kondo H, Morita Y, Hara K, Koyama I. Inferior oncological prognosis of surgery without oral chemotherapy for stage III colon cancer in clinical settings. World J Surg Oncol. 2014, 10;12(1):145. [Epub ahead of print]
- Thomas MC. Diuretics, ACE inhibitors and NSAIDs – the triple whammy. Med J Aust. 2000;172:184-185.
TheNLMlists all authors for all articles, because it is appropriate for capturing all authors and all of their publications in the MEDLINE database to be found by searches. However, in the reference lists of articles, most journals truncate the list after 3 or 6 names, followed by "et al." (which most medical journals do not italicize):
- Guilbert TW, Morgan WJ, Zeiger RS, Mauger DT, Boehmer SJ, Szeffler SJ, et al. Long-term inhaled corticosteroids in preschool children at high risk for asthma. N Engl J Med. 2006, 11;354(19):1985-1997.
Optionally, a unique identifier (such as the article'sDOIorPMID) may be added to the citation:
- von Itzstein M, Wu WY, Kok GB, Pegg MS, Dyason JC, Jin B, et al. Rational design of potent sialidase-based inhibitors of influenza virus replication. Nature. 1993;363(6428):418-423.PMID 8502295.

Articles not in English

- Forneau E, Bovet D. Recherches sur l'action sympathocolytique d'un nouveau dérivé du dioxane. Arch Int Pharmacodyn. 1933;46:178-191. French.

Books

Personal author(s)

- Rang HP, Dale MM, Ritter JM, Moore PK. Pharmacology. 5th ed. Edinburgh: Churchill Livingstone; 2003.

CSUD

Calea Aradului, nr. 119, Timișoara, 300645, Jud.Timiș
E-mail: rectorat@usab-tm.ro, Web site: www.usab-tm.ro

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

Autorii se vor insera în text cu cifre arabe și între paranteze drepte [...].

Art. 12. Anexe

Este de dorit ca tabelele, figurile, schemele etc. foarte mari care, prin dimensiunile lor, ar putea împiedica cursivitatea expunerii, să fie incluse în capitolul Anexe. Anexele pot fi desfășurate pe una sau mai multe pagini, care vor fi numerotate consecutiv cu cifre romane.

Art. 13. Lista cu lucrările științifice publicate de către doctorand

Trebuie să conțină toate lucrările științifice elaborate de doctorand. Lucrările se vor prezenta pe categorii: cărți, monografii (dacă este cazul); articole publicate în reviste de specialitate; lucrări prezentate la manifestări științifice naționale și internaționale, brevete, contracte de cercetare. În cazul lucrărilor științifice publicate în reviste de specialitate cotate ISI, se menționează titlul revistei, anul, volumul, numărul și factorul de impact.

Art. 14. Modul de redactare al tezelor

1). *Culoarea copertei tezei* de doctorat se va alege în funcție de Școala doctorală pentru uniformizare și identificare rapidă. Acestea vor fi: **verde închis** (dark green = Hex Code #RRGGBB =#006400, pentru IRVA) și **albastru închis** (dark blue = Hex Code #RRGGBB =#00008B) / SDMV (http://www.rapidtables.com/web/color/RGB_Color.htm#color-picker).

2). *Printarea paginilor* se va face față/ verso.

Editor(s) or compiler(s) as authors

• Beers MH, Porter RS, Jones TV, Kaplan JL, Berkwits M, editors. The Merck manual of diagnosis and therapy. 18th ed. Whitehouse Station (NJ): Merck Research Laboratories; 2006.

Authored chapter in edited publication

• Glennon RA, Dukat M. Serotonin receptors and drugs affecting serotonergic neurotransmission. In: Williams DA, Lemke TL, editors. Foye's principles of medicinal chemistry. 5th ed. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins; 2002.

Website

• Drug-interactions.com [homepage on the Internet]. Indianapolis: Indiana University Department of Medicine; 2003 [updated 17 May 2006; cited 30 May 2006]. Available from:<http://medicine.iupui.edu/flockhart/>

CSUD

Calea Aradului, nr. 119, Timișoara, 300645, Jud. Timiș
E-mail: rectorat@usab-tm.ro, Web site: www.usab-tm.ro

3). *Formatarea paginii ISO A4 (ISO 216 standard: 210 × 297 mm):* Margins: Top 2,5cm, Bottom 2,5cm; Right 2,5cm, Left 2,5cm, Gutter position: left, Header: 1,3cm, Footer: 1,3 cm. Vertical alignment: top.

4) *Tehnoredactarea va utiliza:*

- a) *Corpul de literă principal este: Times New Roman (TNR) font de 11, la 1,5 rânduri Justified, cu aliniatele la 1 cm.*
- b) *Textul de pe coperta exterioară este prezentat în Anexa I.*
- c) *Textul de pe coperta interioară este prezentat în Anexa II.*
- d) *Textul corpului tezei este prezentat în Anexa III.*

Anexa I

Universitatea de Științele Vieții “Regele Mihai I” din Timișoara

(TNR 14, centrat)



SIGLA USAMVBT în limba română

Școala doctorală (TNR 14, centrat)

NUMELE, INITIALA, PRENUMELE DOCTORANDULUI

TNR 16 BOLD, MAJUSCULE, CENTRAT

TEZĂ DE DOCTORAT

TNR 33, BOLD, CENTRAT

Conducător Științific TNR 12, BOLD (aliniat stânga)

NUME, PRENUME CONDUCĂTOR ȘTIINȚIFIC TNR 16, BOLD

aliniat stânga

T i m i ș o a r a (spațiat) TNR14, CENTRAT

A N U L (spațiat) TNR 14, CENTRAT

Anexa II

CSUD

Calea Aradului, nr. 119, Timișoara, 300645, Jud.Timiș
E-mail: rectorat@usab-tm.ro, Web site: www.usab-tm.ro

Universitatea de Științe Vietii “Regele Mihai I” din Timișoara

= TNR 14, centrat



SIGLA USAMVBT în limba română

Școala doctorală TNR 14, centrat

NUMELE, INITIALA, PRENUMELE DOCTORANDULUI

TNR 16 BOLD, MAJUSCULE, CENTRAT

TEZĂ DE DOCTORAT

TNR 33, BOLD, CENTRAT

TITLUL TEZEI DE DOCTORAT TNR 16, BOLD

Conducător științific TNR 12, BOLD, aliniat stânga

NUME, PRENUME CONDUCĂTOR ȘTIINȚIFIC TNR 16, BOLD

aliniat stânga)

T i m i ș o a r a (spațiat) TNR14, CENTRAT

A N U L (spațiat) TNR 14, BOLD, CENTRAT

Anexa III

Titlurile (Ro și En) vor fi scrise după cum urmează:

CSUD

Calea Aradului, nr. 119, Timișoara, 300645, Jud.Timiș
E-mail: rectorat@usab-tm.ro, Web site: www.usab-tm.ro

TITLUL DE PARTE TEZĂ

TNR 16 BOLD, ITALIC, ALINIAT DREAPTA, JOSUL PAGINII

TITLUL DE CAPITOL MARE

(TITLU DE ORDINUL 1) TNR 14, BOLD, CENTRAT, MAJUSCULE

Titlu de subcapitol

(TITLU DE ORDINUL 2) TNR 12, BOLD, CENTRAT,

Titlu de subcapitol

(TITLU DE ORDINUL 3) TNR11, BOLD, CENTRAT

Titlu de subcapitol (Titlu de ordinul 4) TNR 11, ITALIC, ALINIAT STÂNGA

Titlu de subcapitol (Titlu de ordinul 5) TNR 11, ITALIC, ALINIAT STÂNGA

Titlurile / legendele figurilor TNR 10, ITALIC, CENTRAT, SUB FIGURI, FOTO...

În text referirile se vor face la Fig. nr.

Titlurile Tabelor se redactează

TNR 10, BOLD, ALINIAT DREAPTA

În text referirile se vor face la Tabelul nr.

Legendele (de subsol) pentru Tabele (TNR 8)

Bibliografia se redactează cu TNR 11.

Partea introductivă se numerotează cu cifre romane și se va formata astfel: prima pagină nu se numerotează; coperta interioară, nu se numerotează, urmează o pagină goală; Cuprinsul; Lista cu abrevieri și simboluri; Lucrările proprii elaborate; Lista cu tabele și grafice (inclus opțional); Dedicatie (opțional); Mulțumiri (opțional).

Rememorări necesare:

CSUD

Calea Aradului, nr. 119, Timișoara, 300645, Jud.Timiș
E-mail: rectorat@usab-tm.ro, Web site: www.usab-tm.ro

Corpul tezei redactat cu **TNR 11**, la **rând de 1,5** nu va depăși **130** de pagini (exclusiv bibliografie).

Partea generală va fi: 25-30%

Partea specială va reprezenta: 70-75% (maxim până la pagina 130)

Partea experimentală va reprezenta aproximativ 10-15%

Rezultatele = 20-25%

Discuțiile = 25-30%

Concluziile = 3-5%

Bibliografia = 10-15 pagini (maxim până la pagina 145)

Anexa(ele) = se numerotează cu litere romane. Opțional poate conține figuri și tabele.

Teza = poate conține atașate copii *in extenso* ale lucrărilor proprii publicate ISI.

Rezumatul Tezei de Doctorat = redactat în română și engleză, pe **7-10 pagini/**

LIMBĂ, pe o sigură parte, cu TNR 10 BOLD pentru TITLURI și TNR 10 pentru CONȚINUT, la **1,15 rânduri**.