

GHID PRIVIND REDACTAREA ȘI STRUCTURA LUCRĂRII DE LICENȚĂ – Specializarea CHIMIE FARMACEUTICĂ

I. Redactarea lucrării

Lucrarea se redactează respectând următoarele cerințe:

- Format pagină: A4;
- Marginile paginii: stânga: 2,5 cm; dreapta: 2,5 cm; sus: 2,5cm; jos: 2,5 cm;
- Header de 1,27 cm și Footer de 1,27 cm;
- Spațiere între rânduri: textul va fi spațiat la 1,5 linii;
- Paragrafele vor fi aliniate prin folosirea opțiunii First line (prima linie) sau Tab de 1,27cm;
- Alinierea textului în cadrul paragrafelor: textul din cadrul paragrafelor normale va fi aliniat între marginile din stânga și dreapta (justified).
- Fontul utilizat pentru textul lucrării: Times New Roman cu dimensiunea de 12 puncte, utilizând diacriticele pentru limba română (ă, î, â, ș, ț). Pentru titluri se pot folosi **TNR bold 12, 13, 14** și/sau majuscule, în funcție de rangul acestora.
- Fontul utilizat pentru descrierea figurilor și a tabelelor: Times New Roman cu dimensiunea de 11 puncte
- Numerotarea paginilor lucrării se face începând cu pagina de titlu, până la ultima pagină a lucrării, însă numărul paginii apare marcat doar începând cu cuprinsul, nu apare pe paginile de titlu și declarație. Paginile vor fi numerotate în mod obligatoriu.
- Fiecare capitol va începe pe o pagină nouă.
- Tabelele vor fi centrate pe pagină. Fiecare tabel are număr și titlu, care se menționează deasupra tabelului, centrat. După titlul tabelului, în paranteză se menționează, dacă este cazul, sursa de unde a fost luat.
- Figurile (imagini, fotografii, grafice, capturi de ecran) vor fi centrate; fiecare figură are număr și titlu (descriere), care se menționează sub figură, centrat. După titlul figurii se menționează, dacă este cazul, în paranteză sursa din care a fost luată.

II. Realizarea lucrării

Lucrarea de licență va avea min 25 pagini, max 70 pag și va fi structurată pe capitole având următoarele elemente obligatorii:

Copertă cartonată – după modelul din Anexa 1 (se realizează la centrele specializate).

Pagina de titlu – după modelul din Anexa 2.

Declarație privind originalitatea lucrării – după modelul din Anexa 3, datată și semnată în original de către absolvent.

Cuprins. Lucrarea de licență va avea la început un cuprins care să conțină titlurile capitolelor și subcapitolelor din lucrare pe cel mult 3 niveluri, însoțite de numărul paginii de la care încep.

Introducere. În introducere studentul va prezenta motivația alegerii lucrării ținând cont de importanța generală a temei alese, precum și structura generală a lucrării

Capitolele lucrării. Titlurile capitolelor și subcapitolelor trebuie să fie succinte, să reflecte conținutul capitolelor și să aibă o înlănțuire logică.

Structura lucrării de licență va cuprinde:

Partea teoretică: studiul bibliografic în domeniul temei lucrării. Această secțiune poate include capitole și subcapitole și se recomandă să reprezinte maximum 60% din volumul lucrării.

Partea experimentală: structurată în subcapitolele: Obiective, Materiale și metode, Rezultate experimentale și Concluzii. În această secțiune a lucrării se vor descrie pe larg problematicile abordate și se vor prezenta materialele și metodele utilizate. De asemenea, va cuprinde prezentarea rezultatelor aplicării metodologiei descrise, sub formă de tabele, grafice, scheme, analiza și interpretarea acestor rezultate.

Partea experimentală poate să conțină și prezentarea unor studii experimentale din literatura de specialitate, cu indicarea clară a autorilor acestor studii și bibliografiei corespunzătoare.

Concluzii. Capitolul final de Concluzii, nu se va numerota ca și capitol al lucrării și va cuprinde sinteza informațiilor și/sau a rezultatelor prezentate în lucrare.

Bibliografia. Va conține lista tuturor surselor de informație utilizate de către absolvent pentru redactarea lucrării de licență. Bibliografia nu se va numerota ca și capitol al lucrării.

La secțiunea Bibliografie, lucrările se vor prezenta urmând modelele de mai jos:

- Pentru cărți (autorul, *titlul cărții*, editura, locul apariției, anul apariției)
- Pentru articole (autorul, titlul articolului, *numele revistei*, volumul, numărul revistei, paginile, anul apariției).
- Pentru surse de pe Internet: adresa de internet, accesat la data: xx/xx/xxxx
- Cărțile fără autor se indică, punând trei steluțe în locul numelui autorilor (ex.: ***Farmacopeea Romană, ediția a Xa, 2011)

Toate titlurile care apar în bibliografie trebuie să se regăsească citate în text de cel puțin o dată.

Citările bibliografice în lucrare se vor face folosind una din cele două variante:

1. *Varianta Nume, An* (sistemul Harvard): caz în care sursele bibliografice sunt listate în ordinea alfabetică, după *numele de familie* al primului autor. Citarea în text se face după cum urmează:

Pentru un singur autor: (Nenițescu C.D., 1980)

Pentru doi autori: (Milecki J. și Przybyl A. K., 2005)

Pentru mai mulți autori la o referință (Raal A. și al., 2012)

Pentru sursa de internet se trece: (www.laboratuar.com.2019)

2. *Varianta număr între paranteze pătrate* (sistemul Vancouver): numărul identificând sursa bibliografică, caz în care sursele bibliografice se trec în ordinea apariției în text și sunt numerotate conform ordinii apariției în text. Prezentarea surselor bibliografice în lista bibliografică respectă regulile menționate mai sus.

Ex.: în text [1]

În lista bibliografică:

[1] Nenițescu C.D., *Chimie Organică vol I și II*, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1980.

[1] Raal A., Arak E., Orav A., The content and composition of the essential oil Fo-und in Carum carvi L. commercial fruits obtained from different countries, *Journal of Essenti-al Oil Research*, 24:1, 53-59, 2012.

Anexe (dacă este cazul) se adaugă la sfârșitul lucrării. Fiecare anexă se va menționa cel puțin o dată în textul lucrării. Anexele se numerotează crescător (Anexa 1, Anexa 2, etc) și se intitulează.

UNIVERSITATEA DUNĂREA DE JOS DIN GALAȚI
FACULTATEA DE ȘTIINȚE ȘI MEDIU
SPECIALIZAREA: CHIMIE FARMACEUTICĂ

LUCRARE DE LICENȚĂ

Coordonator științific:
Grad didactic Prenume NUME

Absolvent:
NUME Prenume

Galați

Anul

UNIVERSITATEA DUNĂREA DE JOS DIN GALAȚI
FACULTATEA DE ȘTIINȚE ȘI MEDIU
SPECIALIZAREA: CHIMIE FARMACEUTICĂ

TITLU LUCRARE LICENȚĂ

Coordonator științific:
Grad didactic Prenume NUME

Absolvent:
NUME Prenume

Galați

Anul

UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI
FACULTATEA DE ȘTIINȚE ȘI MEDIU

DECLARAȚIE

Subsemnatul/Subsemnata **Nume prenume**, candidat la examenul de Licență la Facultatea de Științe și Mediu, în domeniul Chimie, specializarea Chimie farmaceutică, declar pe propria răspundere că lucrarea cu titlul _____, coordonator științific **Titlu Nume Prenume**, este rezultatul muncii mele, pe baza cercetărilor mele și pe baza informațiilor obținute din surse care au fost citate și indicate, conform normelor etice, în note și bibliografie.

Declar că nu am folosit în mod tacit sau ilegal munca altora și că nici o parte din teză nu încalcă drepturile de proprietate intelectuală ale cuiva, persoană fizică sau juridică și că lucrarea nu a fost prezentată sub această formă vreunei instituții de învățământ superior în vederea obținerii unui grad sau titlu științific ori didactic.

Data,

Semnătura,