



UNIVERSITATEA din BUCURESTI
FACULTATEA DE CHIMIE
Bd. REGINA ELISABETA 4-12
SECT. 3, BUCURESTI – 030018
ROMANIA
TEL./FAX. +40-21- 315.92.49
<http://www.chimie.unibuc.ro>

Lucrarea de Licență/Disertație

În atenția conducătorilor și a studenților

Generalități

Observații generale

- lucrarea trebuie să reprezinte mai ales studentul și nu mai ales profesorul;
- ea trebuie apreciată în contextul evoluției studentului pe parcursul perioadei de licență și nu prin importanța profesorului;
- maxim 4 studenți care să absolve un ciclu de licență și/sau master pentru un cadru didactic.

Conducere

- Facultatea de Chimie;
- Facultatea de Chimie + Universitate diferită sau Institut de Cercetare.

Condiție obligatorie atunci când este implicată altă Universitate/alt Institut

- dovada care să ateste acceptul utilizării datelor obținute – fax sau mail din partea profesorului din străinătate sau cercetătorului din institut;
- Universitatea București să fie prezentă realmente în colaborare, nu doar pe copertă.

Condiții obligatorii pentru lucrare

- parte experimentală suportată de măsurători proprii în laborator, fără “împrumuturi”;
- parte de teorie, dacă este cazul unei lucrări teoretice, din care să reiasă clar contribuția studentului (a folosit un program avansat de calcule, de interpretare, a urmărit calculele etc);
- perspectiva de finalizare: poster (sesiunea studenților), comunicare (sesiunea studenților), articol.

Dimensiunea lucrării

- pentru Licență: minim 20 pagini; maxim 50 de pagini
- pentru Disertație: minim 30 pagini;
- raport optim între literatură și parte experimentală;
 - pentru Licență: 2:1;
 - pentru Disertație: 2:3;

Redactarea lucrării

- TNR 12, Line spacing-double, justify, format A4.
- Lucrarea trebuie să fie scrisă cu diacritice.
- Cuprinsul lucrării trebuie să fie paginat (pentru ușurarea accesului cititorului la capitolul dorit).
- Anexele se pun după toate capitolele, iar bibliografia după anexe.
- Tabele și figurile se numerotează și au denumiri.
- Lucrarea poate fi îndosariată cu inele din plastic sau în mod clasic.

Bibliografie

- referințe bibliografice parcurse, înțelese măcar în zonele conexe lucrării
- pentru Licență: minim 20
- pentru Disertație: minim 30
- actualitate – fără accent exagerat pe referințe din ultimii 5 ani (dacă sunt citate articole științifice din ultimii 25 de ani e suficient)
- Bibliografia trebuie ordonată după apariția în text [1]; [2-3].
- Notele de subsol se utilizează atunci când există citate preluate din diverse lucrări. Aici se pune în plus față de bibliografie și pagina de unde este citatul. La fel se procedează și la lucrările care apar ca sursă (vezi mai jos) la tabele și figuri.

Prezentarea Lucrării de licență/disertație

Power Point

- 10 slide-uri:
- 1 slide cu titlul lucrării, nume student și nume profesor, Facultatea și Universitatea;

- maxim 3 slide-uri cu Literatura, punerea problemei, “imagine” asupra tematicii;
- 5 slide-uri cu măsurători, rezultate, interpretări, atitudine critică;
- 1 slide concluzii și perspective;
- 10 min;
- 5 min rezervate conversației pe seama lucrării;
- Slide-urile sa fie numerotate.

Prezentare

- expunere liberă și nu lectură slide-uri;
- evitarea încărcării obositoare a slides cu mișcare grafică, culori etc;
- separarea netă a activității proprii de aceea a celorlați (deseori se practică un amestec amețitor de informații și rezultate);
- cunoașterea măcar fenomenologică a tehnicilor avansate cu care lucrează.

Context de prezentare

- serios dar degajat;
- discuțiile de orice fel ale comisiei se fac în absența studenților;
- studentul este actorul principal.

Apreciere

- este apreciată prezentarea dar și lucrarea;
- este apreciată activitatea studentului nu a profesorului;
- trebuie să se facă o ierarhie a studenților care este o dovadă de profesionalism și etică față de studenți.

Se punctează:

- prezentare liberă versus lectură slide-uri;
- răspunsurile la întrebări ce vizează tematica lucrării de licență sau disertație;
- lucrarea de licență sau disertație propriu-zisă (conținut, formă, densitate);
- nivelul lucrării ;
- la dizertatie: originalitatea lucrării ;
- se ține cont și de aprecierea conducătorului
- la disertatie se ține cont și dacă lucrarea a fost, este sau va fi subiectul unui poster, unei comunicări sau unui articol.



UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI

FACULTATEA DE CHIMIE

LUCRARE DE LICENȚĂ/DISERTAȚIE

(Times New Roman 16, bold)

(Aceasta este coperta)

Coordonator științific:

Grad didactic, Nume și Prenume

(Times New Roman 12-14)

Absolvent:

Nume și Prenume

(Times New Roman 12-14)

BUCUREȘTI

2013

(Times New Roman 14, bold)



UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI

FACULTATEA DE CHIMIE

Titlul lucrării dumneavoastră !!!

(Times New Roman 16, bold)

(Aceasta este prima pagină)

Coordonator științific:

Grad didactic, Nume și Prenume

(Times New Roman 12-14)

Absolvent:

Nume și Prenume

(Times New Roman 12-14)

BUCUREȘTI

2013

(Times New Roman 14, bold)

CUPRINS

Introducere	2
Capitolul 1. PARTEA TEORETICA	3
1.1.	4
1.1.1.	5
1.1.2.	7
1.1.3	10
1.1.3.1.	11
1.1.3.2.	14
1.2.	18
Capitolul 2. PARTEA EXPERIMENTALA	21
2.1.	21
2.2.	25
2.2.1.	25
2.2.2.	27
2.2.3.	28
2.3.	29
2.3.1.	30
2.3.2.	32
Anexa 1	41
Anexa 2	42
Bibliografie	47

IMPORTANT! La figuri și tabele (unde nu sunt creații proprii) trebuie trecută sursa bibliografică. Ele trebuiesc numerotate.

Un exemplu:

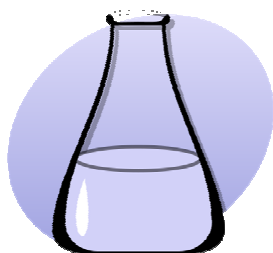


Figura 1-1.....
Sursa:

sau
Tabelul 1-1.....

Produs			

Sursa:.....

Este bine pentru ușurință să numerotați figurile și tabelele pentru fiecare capitol începând cu 1. O să aveți de la 1.1, de la 2.1 etc. Figurile și tabelele se numerotează separat. Fiecare începe de la 1. Graficele sunt figuri.

ANEXA 1.

BIBLIOGRAFIE

1. M. Baltes, Synthesis and Characterization of Vanadium Oxide Catalysts, Ph.D. Thesis, University of Antwerp, Belgium (2001)
2. B.M. Weckhuysen, D.E. Keller, *Catal. Today* 78 (1-4) (2003) 25
3. B.G. Silbernagel, *J. Catal.* 56 (1979) 315
4. N.D. Spencer, C.J. Pereira, *J. Catal.* 116 (1989) 399
5. K. Inumaru, T. Okuhara, M. Misono, *J. Phys. Chem.* 95 (1991) 4826
6. K. Inumaru, M. Misono, T. Okuhara, *Appl. Catal. A* 228 (2000) 231
7. T. Machej, J. Haber, A.M. Turek, I.E. Wachs, *Appl. Catal. A* 70 (1991) 115