

Facultatea de Stomatologie

Programul de studii: Medicină dentară

Denumirea examenului de finalizare a studiilor: Examen de disertație

Denumirea lucrării de finalizare a studiilor: Lucrare de disertație

Cerințe privind realizarea, redactarea și susținerea lucrării de disertație

Lucrarea de disertație testează abilitățile de a concepe și a realiza o cercetare independentă, precum și de a redacta și prezenta rezultatele cercetării conform regulilor comunității științifice. Activitățile privind dobândirea competențelor necesare elaborării lucrării de disertație și elaborarea lucrării de disertație se efectuează în ultimii 2 ani de studii, pe tema specifică programului de studii, Tema lucrării de finalizare a studiilor se alege cel mai târziu la începutul primului semestru al ultimului an de studii și poate fi schimbată de maximum 2 ori, cu avizul coordonatorului științific. **Schimbarea titlului și/sau a îndrumătorului științific nu mai sunt posibile începând cu al doilea semestru al ultimului an de studii universitare.**

Lucrarea de disertație reprezintă o lucrare cu caracter științific pe care absolventul o realizează și o susține în fața comisiei în vederea obținerii diplomei de disertație. Aceasta trebuie să conțină rezultate ale propriilor cercetări și investigații în domeniul temei alese care vor deține ponderea principală în volumul lucrării, să demonstreze familiarizarea cu literatura relevantă pentru tema abordată, rigoare științifică și metodologică, să aibă o structură logică și să fie redactată coerent, în stil științific, iar forma grafică să respecte normele academice specifice domeniului. (*Standarde ARACIS pentru program de studii Medicină Dentară*)

Lucrarea este elaborată și susținută în limba română.

I. Structura lucrării

Lucrarea se redactează și se susține în limba programului de studiu urmat de absolvent. Lucrarea de disertație este structurată pe capitole și include următoarele elemente **obligatorii**:

Copertă – informațiile ce trebuie să apară pe coperta lucrării de disertație sunt prezentate în Anexa1.

Pagina de titlu – informațiile ce trebuie să apară în pagina de titlu a lucrării de disertație sunt prezentate în documentul Template_Lucrare_Disertație și Anexa 1.

Cuprins: va conține cel puțin titlurile tuturor capitolelor însoțite de numărul paginii la care începe fiecare capitol (modelul este prezentat în documentul Template_Lucrare_Disertație).

Lucrarea de disertație va fi realizată sub forma unui **studiu primar** (cercetare originală observațională, experimentală sau intervențională) sau a unui **studiu secundar** (sumarizarea studiilor primare sub forma unei *analize sistematice*) în care să se regăsească cel puțin un caz clinic personal, relevant pentru tema studiului.

A. Elaborarea tezei de disertație sub forma unui studiu primar

- are structura unui studiu original, primar, care poate fi de tip observațional, experimental sau intervențional

1. Introducere

☐ Capitolul **”Introducere”** trebuie să cuprindă:

- subiectul și importanța lui: aceste date se prezintă pe scurt, cu câteva referințe bibliografice recente;

- *motivația studiului* : de ce este important să studiem aspectul respectiv;

- *obiectivele studiului*: problema studiată sau ipoteza testată;

☐ NU se prezintă rezultate din lucrarea de față;

☐ NU trebuie să se suprapună pe capitolul “Discuții”.

2. Material și metode

Această secțiune va conține în detaliu materialele și metodele utilizate în studiul actual, prezentând în mod clar modul în care acestea sunt utilizate pentru a sprijini și a realiza scopul principal al studiului. Metodele, protocoalele și standardele existente trebuie prezentate în mod corespunzător.

☐ Scopul acestui capitol este să descrie cum s-au obținut rezultatele;

☐ În această secțiune se utilizează puține referințe bibliografice (în eventualitatea în care studiul efectuat repetă metoda unui alt studiu consacrat);

☐ Trebuie să cuprindă următoarele:

- *Ce tip de studiu s-a efectuat pentru atingerea obiectivelor (design-ul studiului)*: retrospectiv, prospectiv, tip cohortă, controlat, randomizat, etc.;

- *Locul de desfășurare a studiului*

- *Participanți la studiu*

- modul și locul de selectare a participanților la studiu (pacienți sau animale de laborator); criterii de includere în lot, criterii de excludere din studiu; explicația criteriilor de includere și excludere;

- identificarea vârstei, sexului și altor caracteristici importante ale subiecților;

- cum s-au colectat datele (din foile de observație, etc);

- cum au primit acordul de înrolare în studiu (consimțământ informat)

- opțional acordul comisiei de etică pentru efectuarea studiului

- *Metode*

- se menționează metodele folosite pentru care se prezintă rezultatele;

- se menționează doar metodele pentru care se prezintă rezultate;

- metodele se ordonează logic, NU cronologic;

- metodele arhicunoscute doar se menționează (cu referințe bibliografice);
- se descriu pe scurt metodele mai puțin cunoscute;
- se descriu pe larg metodele originale (aparat de tip nou, metodă de laborator complet nouă sau substanțial îmbunătățită);
- se descrie aparatura folosită (numele aparatului, firma producătoare);
- se identifică precis materiale dentare, medicamentele și alte substanțe chimice folosite în studiu (denumire comună internațională, denumire comercială, firma producătoare);
- descrierea clară a intervenției, factorului studiat (manoperă terapeutică, etc.);
- descrierea parametrilor urmăriți;
- *Analiza statistică*
- cum s-a determinat numărul necesar de cazuri;
- se indică testele statistice utilizate (Student, ANOVA, chi patrat, etc) și cum s-a ales fiecare test (de ex., în funcție de distribuția datelor);
- dacă s-a utilizat un program de calculator pentru calculul statistic se menționează denumirea și versiunea programului, dar rămâne necesară menționarea testului statistic;
- se specifică pragul semnificației ales (de ex., “*diferențele s-au considerat semnificative dacă $p < 0,05$* ”; se poate alege și alt prag pentru semnificația statistică: $p < 0,01$);

3. Rezultate

□ se prezintă rezultatele obținute prin metodele descrise la capitolul “**Material și metode**” care răspund la obiectivele studiului:

- datele bazale ale loturilor de studiu și perioada de recrutare;
- rezultatele principale și/sau secundare;
- eșecuri ale metodelor utilizate sau reacțiile adverse la procedura studiată/materialele dentare folosite/ medicamente administrate (chiar dacă nu a fost obiectivul studiului de față);

□ rezultatele clinice (minim 3 cazuri clinice) se prezintă sub forma imaginilor preoperatorii, în timpul actului terapeutic sau postoperator, însoțite atunci când este cazul și de imaginile radiologice aferente.

□ rezultatele statistice se prezintă în text sub formă de figură sau sub formă de tabel (deci NU se repetă în text datele prezentate sub formă de table sau figură); în text se subliniază rezultatele importante obținute (în tabele și figuri se găsesc detaliile); (vezi Cerinte pentru tehnoeditare - tabele, figuri)

□ în acest capitol NU se discută rezultatele, NU se interpretează, NU se formulează opinii, impresii, NU se compară rezultatele proprii cu cele din literatură;

□ referințele bibliografice nu-și găsesc locul în acest capitol.

4. Discuții

Capitolului “**Discuții**” trebuie să cuprindă următoarele și în această ordine:

- rezultatul principal al studiului (se răspunde la obiectivul principal al studiului);
 - compararea rezultatelor proprii cu cele ale altor studii similare; explicarea rezultatelor diferite față de alte studii similare; susținerea rezultatelor proprii față de cele ale altor studii (explicații de genul: “s-au utilizat metode diferite”);
 - meritele studiului (sublinierea aspectelor noi și importante ale studiului);
 - limitele studiului (limite ale design-ului studiului, metodelor utilizate, analizei statistice folosite) și efectele acestor limite asupra rezultatelor;
 - interpretarea rezultatelor; evaluarea critică a rezultatelor; explicarea rezultatelor
 - implicațiile practice (clinice) ale rezultatelor obținute;
 - sugestii pentru studii viitoare (direcții viitoare de cercetare);
- ☐ NU este strict necesară atingerea tuturor acestor puncte;

5. Concluzii

- ☐ redactate concis, pe puncte;
- ☐ se prezintă doar concluzii derivate din rezultatele proprii obținute în studiul de față;
- ☐ NU se formulează concluzii din literatura consultată;

B: Elaborarea tezei de disertație sub forma unei analize sistematice

Definiție – analiză sistematică

Analiza sistematică este o analiză a literaturii de specialitate axată pe o temă de cercetare care încearcă să identifice, evalueze, selecteze și rezume toate studiile relevante pentru această temă de cercetare.

Definiție – meta-analiză

Meta-analiza constă în utilizarea de metode statistice pentru a rezuma rezultatele unei analize sistematice. Nu toate analizele sistematice conțin meta-analize. Prin combinarea informațiilor provenite din toate studiile relevante, meta-analizele pot furniza estimări mai precise ale efectului unei intervenții comparativ cu estimările derivate din studii izolate incluse în metaanaliză.

Comentarii generale

Analiza sistematică NU este un referat general narativ. Obiectivul unei analize sistematice este de a furniza un sumar complet al literaturii de specialitate relevante temei de cercetare. Analizele sistematice ale studiilor randomizate controlate de calitate înaltă științifică sunt cruciale pentru medicina bazată pe dovezi. Analizele sistematice pot evalua probleme legate de terapie,

diagnostic, epidemiologie, etiologie, etc. O analiză sistematică de calitate, ca orice alt studiu, necesită un protocol precis elaborat înainte de începerea studiului.

Capitole și etape în pregătirea și elaborarea unei analize sistematice

1. INTRODUCERE

Capitolul **”Introducere”** trebuie să includă următoarele paragrafe:

- Descrierea afecțiunii/problemei;

- Descrierea intervenției;

o Exemple de intervenții: terapia cu antibiotice în parodontita apicală simptomatică, profilaxia cariei precoce a copilăriei, aplicarea de biomateriale intraoral la animale de laborator.

- Ce se cunoaște despre afecțiune/intervenție;

- Cum ar putea să fie eficace intervenția;

- De ce este importantă elaborarea acestei analize sistematice.

Afirmațiile legate de epidemiologie, morbiditate, prevalență, mecanisme de acțiune, etc. trebuie susținute de dovezi științifice cu referințe bibliografice.

2. OBIECTIVE

Definirea temei de cercetare

Formularea unei teme de cercetare predictibile este cel mai important pas în elaborarea unei analize sistematice. Pentru ajutor, pentru formularea temei de cercetare și facilitarea căutării în literatură se poate utiliza o formulă specială, numită PICO (problema **P**acientului, **I**ntervenție (procedură), **C**omparație și **E**fect (**O**utcome). Această formulă poate fi extinsă la PICOTT, adăugând informații despre **T**ipul temei de cercetare (terapie, diagnostic, prognostic, reacții adverse, etc.) și **T**ipul de studii (randomizat controlat, etc.). Utilizarea acestei formule facilitează procesul de căutare prin identificarea conceptelor cheie pentru o strategie de căutare eficientă.

Obiectivul analizei sistematice se formulează, când este posibil, într-o singură frază consisă. Formularea trebuie să urmeze modelul *”de a evalua efectele [procedura sau comparația] în [afecțiunea] la [populația]”*.

Exemplu de temă de cercetare:

”Scopul acestui studiu este de a oferi o analiză sistematică a dovezilor actuale în ceea ce privește eficiența antibioticelor administrate sistemic în parodontitele apicale simptomatice ”

3. METODE

Definirea criteriilor de includere și excludere a studiilor

Protocolul unei analize sistematice trebuie să precizeze *mai întâi* criteriile de includere și excludere a studiilor. Aceste criterii de includere/excludere trebuie să aibă o bază logică și de obicei se referă la:

- populația evaluată

- afecțiunea în cauză
- intervenția care se studiază
- comparația (lotul martor: lotul de studiu)
- parametri urmăriți
- tipul de studii, etc.

Căutarea studiilor

Analizele sistematice se bazează pe o căutare completă și imparțială a studiilor. Căutarea trebuie să urmeze o strategie bine definită stabilită înainte ca rezultatele studiilor individuale să fie cunoscute. Procesul de identificare a studiilor pentru includerea în analiza sistematică și sursele pentru identificarea unor astfel de articole trebuie să fie descrise în mod explicit. În mod ideal, căutările ar trebui să se extindă la mai multe baze de date electronice (PubMed, Web of Science, etc) precum și căutarea manuală în bibliografia unor articole relevante publicate. Strategia de căutare trebuie prezentată în detaliu (baze de date incluse, cuvinte cheie, limite utilizate, data ultimei căutări, etc.).

Exemplu de căutare:

Am efectuat căutări în Medline și Web of Science până în octombrie 2024, utilizând termenii parodontita apicală simptomatică, antibiotice sistemice, randomizat, lot de studiu randomizat. Nu s-a făcut nicio restricție de alegere a articolelor pe baza de limbă.

Selectarea studiilor

Odată ce sunt stabilite criteriile de includere/excludere, fiecare studiu *potențial eligibil* trebuie analizat pentru includerea în analiza sistematică. Deci, fiecare articol identificat este verificat pe baza unor criterii prestabilite de eligibilitate (criteriile de includere). Analiza sistematică trebuie să listeze studiile care au fost luate în considerare pentru includere și motivul specific pentru excluderea unui anumit studiu. De exemplu, în cazul în care sunt identificate 25 de studii ar putea fi eligibile, aceste 25 de studii trebuie să fie citate și, dacă unele sunt excluse, să se precizeze motivul pentru fiecare excludere.

Colectarea datelor din studii

Datele trebuie extrase din fiecare studiu într-un mod uniform și imparțial. În general, acest lucru se face prin utilizarea unui formular predefinit care include în general următoarele elemente:

- criteriile de eligibilitate
- design-ul studiului
- ce populație a fost inclusă în studiu
- numărul de pacienți în fiecare lot
- intervenția
- efectul principal studiat

- alte efecte studiate.

Formularul de sumarizare a datelor din studii trebuie să includă toate informațiile care vor apărea ulterior în text, tabele sau figuri care descriu studiile incluse în analiza sistematică, sau în tabelele sau figurile care prezintă rezultatele analizei sistematice. Acest proces de sumarizare a datelor din studii trebuie să fie descris în mod clar în teză.

Analiza datelor

În planificarea unei analize sistematice este de dorit să se specific modul de exprimare a efectului/efectelor urmărit/e. Modul de exprimare a rezultatelor poate să fie diferit față de cel utilizat în studiul primar evaluat. În cazul datelor binare, cel mai frecvent efectul se exprimă sub forma riscului relativ, raportul șanselor (*odds ratio*) și diferența riscului. În cazul datelor continue, efectul se exprimă sub forma diferenței mediilor.

Exemple:

“Relative risk of mortality reduction was the primary measure of treatment effect.”

“The primary outcome measure was the mean difference of means”.

4. REZULTATE

Prezentarea rezultatelor

4.1. Selectarea studiilor

□ Se va menționa numărul de studii luate în considerare după efectuarea căutării în bazele de date, numărul de studii evaluate pentru eligibilitate și numărul de studii incluse în analiza sistematică, cu motivele excluderii în fiecare etapă a procesului de selecție (ideal se prezintă sub forma unei diagrame);

4.2. Studiile excluse

□ Se vor menționa studiile cheie excluse și motivul pentru excluderea lor;

□ Tabelul ”Caracteristicile studiilor excluse” se menționează doar studiile pe care cititorul se așteaptă să le regăsească în analiza sistematică, dar totuși au fost excluse;

4.3. Caracteristicile studiilor incluse

□ Caracteristicile importante ale fiecărui studiu inclus în analiza sistematică sunt prezentate în mod clar într-un tabel: ”Caracteristicile studiilor incluse”.

Tabelul include de obicei:

- **Metode:** design-ul studiului (randomizat controlat cu grupuri paralele, studiu caz-control, etc.) chiar dacă analiza sistematică este limitată de la început la un singur design de studiu (de exemplu, *“Multicentric, randomizat, dublu-orb, etc.”*);

- **Participanți:** caracteristicile populației studiate, numărul de pacienți (de exemplu, "au fost incluși în studiu un număr de 103 adulți cu vârsta cuprinsă între 25-75 ani cu simptome de parodontita apicală simptomatică")

- **Intervenția și intervenția din lotul martor:**

De exemplu: "Augumentin cp de 1 g administrat la 12 ore pe o perioadă de 7 zile comparative cu lotul martor la care s-a administrat Amoxicilina cps de 500mg la 8 ore pe o perioadă de 7 zile"

- **Durata** urmăririi;

- **Efectul/efectele** urmărite

4.4. Efectele intervenției

☐ rezultatele studiilor individuale (estimările riscului, intervalele de încredere sau valori "p") se prezintă în tabele sau figuri; toate estimările cu privire la mărimea efectului se asociază cu o evaluare a incertitudinii statistice (de exemplu, interval de încredere, cu un anumit nivel de încredere, cum ar fi de 95%); dacă se raportează valorile p, se vor furniza valorile exacte pentru p (de exemplu, $p = 0,08$, mai degrabă decât $p > 0,05$)

Va trebui inclus, pentru disciplinele clinice ale Facultății de Stomatologie, cel puțin un caz clinic propriu, relevant pentru tema aleasă.

5. DISCUȚII

Capitolul "Discuții" include 5 paragrafe standard:

- ☐ Sumarizarea rezultatelor principale;
- ☐ Aplicabilitatea dovezilor;
- ☐ Calitatea dovezilor (limitele studiilor incluse);
- ☐ Limitele procesului de căutare a studiilor (lipsa căutării în unele baze de date; lipsa accesului la unele studii furnizate de căutare, etc);
- ☐ Concordanțele și discordanțele cu alte studii sau analize sistematice.

6. CONCLUZII

- ☐ Se va prezenta o interpretare generală a rezultatelor;
- ☐ Se vor menționa implicațiile pentru practică;
- ☐ Se vor oferi sugestii pentru cercetări viitoare: ce studii ar trebui efectuate în viitor (pacienți, procedură, comparație și tip de studiu).

BIBLIOGRAFIA va conține lista tuturor surselor de informație utilizate de către absolvent pentru redactarea lucrării de disertație. La secțiunea Bibliografie, lucrările se vor pune în ordinea apariției lor în lucrare folosindu-se simboluri de forma [1], [2] etc.:

- Pentru cărți (autori, titlul cărții, editura, locul apariției, anul apariției)

- În cazul articolelor (autori, titlul articolului, numele revistei, volumul, numărul revistei, paginile, anul apariției)

- Pentru surse de pe Internet (adresa de internet) (Sistem Vancouver)

Bibliografia citată va fi inserată în text prin marcarea la finalul paragrafului citat al numărului bibliografic al sursei citate (ex. [1]) sau al numelui de familie și inițialele prenumelui primului autor urmat de expresia ”și colab.” și a anului publicării sursei citate (ex. [Popescu I și colab., 2016]).

Bibliografia nu se va numerota ca și capitol al lucrării.

Exemple pentru redactarea bibliografiei:

1. Dias MC, Martins JN, Chen A, Quaresma SA, Luis H, Carames J. Prognosis of indirect composite resin cuspal coverage on endodontically treated premolars and molars: an in vivo prospective study. Journal of Prosthodontics.2016; 27: 598-604.
2. American Association of Endodontists. Glossary of Endodontic Terms. Chicago: American Association of Endodontists. 2018. Available from: <https://www.aae.org/specialty/clinical-resources/glossary-endodontic-terms/>
3. Mannocci F, Cowie J. Restoration of endodontically treated teeth. British Dental Journal.2014; 216: 341–346 .

Se recomandă ca numărul de pagini al lucrării să fie cuprins între 15 și 30 pagini. Obligatoriu paginile vor fi numerotate.

II. Cerințe privind tehnoredactarea

- *Format:* A4 (Page Setup -> Paper).
- *Marginile paginii* – se vor utiliza următoarele valori pentru marginile paginii (Page Setup -> Margins): stânga: 2,5 cm; dreapta: 2,5 cm; sus: 2,5 cm; jos: 2,5 cm.
- *Spațiere între rânduri* - textul va respecta o spațiere între rânduri de 1,5 linii (Format->Paragraph->Line spacing-> 1,5 lines).
- *Alinierea textului în cadrul paragrafelor* - textul din cadrul paragrafelor normale va fi aliniat între marginile din stânga și dreapta (*justified*).
- *Font* – fontul utilizat pentru redactare va fi Times New Roman, cu dimensiunea de 12 puncte, utilizând **diacriticele** limbii române (ă, ș, ț, î, â).
- *Numerotarea paginilor* - numerotarea paginilor se face începând cu pagina de titlu, până la ultima pagină a lucrării, dar numărul paginii apare doar începând cu Introducerea. Numărul de pagină se inserează în subsolul paginii, centrat.

- *Antetul paginii* - apare începând cu introducerea și va conține numele absolventului (în stânga) și titlul lucrării (în dreapta).
- *Tabele* – tabelele se numerotează cu 3 caractere, primele 2 reprezintă identificatorul capitolului (ex. I.3), iar al treilea caracter reprezintă numărul de ordine al tabelului (I.3-1). Fiecare tabel are număr și titlu, care se menționează deasupra tabelului, aliniat la marginea din dreapta.
- *Figuri* - figurile (aici sunt incluse imagini, grafice, capturi de ecran) se numerotează cu 3 caractere, primele 2 reprezintă identificatorul capitolului (ex. I.3), iar al treilea caracter reprezintă numărul de ordine al figurii (I.3-1); fiecare figură are număr și legendă, care se menționează sub figură, centrat.

Capitolele vor începe pe pagină nouă. Lucrarea se va lega și coperta.

III: Verificarea originalității

În cursul elaborării lucrării de disertație, studentul trebuie să se asigure că aplică toate standardele de scriere academică, cu respectarea eticii și integrității academice, în special că referințele bibliografice sunt corect citate și precizate și că acestea sunt incluse în bibliografie. Lucrările de disertație trebuie redactate conform unor reguli stricte de limbaj, gramatică și formatare, reguli ce se aplică atât conținutului cât și aspectului fizic al lucrărilor.

Înscrierea în vederea susținerii lucrării de disertație este condiționată de obținerea calificativului „admis” certificat de coordonatorul științific, pe baza raportului de similitudine. Nu se pot înscrie la susținerea examenului de disertație studenții care nu au primit calificativul „admis”, în baza raportului de similitudine.

Originalitatea lucrărilor de finalizare a ciclurilor universitare de disertație este verificată în cadrul UMF din Craiova cu programul www.sistemantiplagiat.ro.

Coeficientul de Similitudine 1 este utilizat în principal pentru a examina independența lingvistică a autorului lucrării. Limite admise: - **maximum 30%**.

Valoarea **Coeficientului de Similitudine 2** determină ce procent din document conține fraze de 25 de cuvinte sau mai lungi, găsite în bazele de date. Limite admise: - **maximum 5%**.

Analiza de similitudini se realizează de către o comisie special numită în acest sens de către consiliul facultății în următoarea secvență de activități:

(1) Textul final al lucrării, pregătit în vederea susținerii, trebuie să fie depus pentru a fi verificat de sistemul antiplagiat respectând calendarul stabilit de decanat pentru susținerea lucrării.

(2) Textul lucrării trebuie să fie în format DOC, DOCX (Microsoft Word) sau PDF (versiunea editabilă). Se va avea în vedere ca documentul să nu conțină bibliografia, ci doar celelalte capitole.

(3) Documentele ce vor fi analizate vor fi trimise spre verificare folosindu-se adrese de mail cu numele și prenumele studentului și vor fi însoțite de următoarele informații: nume și prenume student, titlul lucrării, conducătorul științific, îndrumătorul științific.

Operator de sistem dedicat: disertatiestomatologie1@umfcv.ro,
disertatiestomatologie2@umfcv.ro, disertatiestomatologie3@umfcv.ro.

Lucrările de disertație se verifică, în forma finală, de maxim două ori.

Raportul de similitudine conține toate datele necesare pentru stabilirea originalității lucrării de către coordonatorul lucrării de disertație, singurul în măsură să efectueze o analiză a împrumuturilor sesizate de sistemul Antiplagiat. Raportul de similitudine va fi primit de către student pe e-mail, va fi tipărit de către autorul lucrării, vizat de coordonator și atașat lucrării finale. În cazul unui Raport care depășește coeficienții de similitudine acceptați, lucrarea necesită o revizuire, urmând să fie supusă ulterior întregii proceduri de verificare.

IV. Reguli privind depunerea lucrării de disertație

Lucrarea de disertație în format electronic tip pdf., împreună cu un scurt rezumat al lucrării (format electronic word sau pdf editabil - maxim 1 pagină sau 500 cuvinte) va fi predată secretariatului facultății în termenul stabilit în calendarul desfășurării examenului de disertație împreună cu următoarele documente în original:

1. *referatul de apreciere a lucrării de disertație, semnat în original* de către coordonatorul științific al acesteia;
2. *avizul Coordonatorului Științific privind admiterea lucrării în vederea susținerii, semnat în original* de către coordonatorul științific al acesteia (conținutul declarației este prezentat în Anexa 3);
3. *raportul complet de similitudine* (primit pe mail din partea comisiei de verificare);
4. *o declarație anti-plagiat* - declarație pe propria răspundere a absolventului, datată și **semnată în original**, din care să rezulte că lucrarea îi aparține, nu a mai fost niciodată prezentată și nu este plagiată (conținutul declarației este prezentat în Anexa 2).

Varianta electronica, scanată a celor 4 documente originale predate, împreună cu formatul pdf. al lucrării de disertație și formatul electronic word sau pdf. editabil al rezumatului, vor fi inscripționate pe un **suport electronic**, ce se va preda într-un plic pe care vor fi menționate datele de identificare ale absolventului (numele și prenumele absolventului, specializarea), titlul

lucrării, numele coordonatorului;

În ziua susținerii lucrării de disertație, fiecare absolvent are obligația de a avea asupra sa un exemplar tipărit al lucrării, care va fi predat, de la începutul probei, membrilor Comisiei de Susținere a lucrării de disertație.

V. Susținerea lucrării de disertație

Această etapă presupune prezentarea concisă a conținutului lucrării în format PowerPoint sau similar (Prezi, etc), cu accent pe menționarea contribuțiilor relevante.

Timpul acordat prezentării: 10 minute

Recomandări pentru realizarea prezentării multimedia:

- ☐ existența obligatorie a unui slide care va conține cel puțin titlul lucrării, numele absolventului și numele cadrului didactic coordonator;
- ☐ prezentarea lucrării de disertație trebuie să facă referire la:
 - tema cercetării științifice;
 - obiectivele cercetării științifice;
 - elementele relevante aferente cercetării științifice (materiale și metodă);
 - principalele rezultate ale documentării și ale cercetării științifice;
 - concluziile generale ale cercetării științifice.

☐ slide-urile pot să conțină text (idei principale), imagini, tabele, formule, figuri (cu ajutorul acestora se vor prezenta acele aspecte ale lucrării ce se doresc a fi comunicate comisiei);

La prezentarea lucrării de disertație, studentul trebuie să aibă în vedere pe lângă respectarea formatului anteprezentat și respectarea timpului alocat prezentării.

Se recomandă ca, la prezentarea lucrării de disertație, studentul să nu citească prezentarea de pe slide-uri sau de pe alte materiale.

VI. Notarea lucrării

La notarea lucrării se va avea în vedere:

- modul de prezentare (claritatea expunerii, capacitatea de analiză și sinteză, vezi Anexa 4).
- evidențierea rezultatelor proprii și a contribuțiilor originale.

Fiecare membru al comisiei va avea de urmărit și completat o fișă de evaluare a lucrării de disertație. Nota lucrării de disertație se calculează ca medie aritmetică a notelor acordate de membrii comisiei de susținere, rotunjită înspre nota cea mai apropiată.

Nota acordată în urma susținerii nu poate face obiectul unor contestații.

VII. Aspecte organizatorice

Perioada de verificare antiplagiat a lucrărilor de disertație se va face respectând calendarul desfășurării examenului de disertație, și se va ține cont de modalitatea de expediere, destinatarul și condițiile de expediere, amintite la punctul III.

Cele 4 documente în original împreună cu suportul electronic inscripționat cu documentele precizate prezentate la capitolul IV se vor preda la Secretariatul Facultății de Stomatologie respectând calendarul desfășurării examenului de disertație.

În ziua susținerii lucrării de disertație, fiecare absolvent are obligația de a avea asupra sa un exemplar tipărit al lucrării, care va fi predat de la începutul probei membrilor Comisiei de Susținere a lucrării de disertație.

Fișierele folosite pentru prezentarea orală (Powerpoint) vor fi transmise pe adresele de mail special destinate pentru fiecare comisie de susținere (vor fi afișate din timp pe site-ul facultății) în preziua probei de susținere.

În ziua susținerii, absolvenții vor fi prezenți în sală cu cel puțin 30 de minute mai devreme decât ora la care sunt planificați.

Recomandări finale

- *** Începeți din timp și stabiliți un calendar al conceperii și redactării lucrării de disertație.**
 - *** Discutați frecvent cu coordonatorul/îndrumătorul științific.**
 - *** Folosiți literatură internațională de specialitate (de preferat articole indexate ISI).**
 - *** Verificați gramatica și formatarea înainte de predare.**
-

Anexa nr. 1 - MACHETĂ COPERTA

UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE DIN CRAIOVA

FACULTATEA DE STOMATOLOGIE

PROGRAM DE STUDIU - MEDICINĂ DENTARĂ

LUCRARE DE DISERTAȚIE

Coordonator științific

Titlu Didactic, Prenume, Nume

Îndrumător științific

Titlu didactic, Prenume, Nume

Absolvent

Prenume, Nume

MACHETĂ PAGINĂ DE TITLU

**UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE DIN CRAIOVA
FACULTATEA DE STOMATOLOGIE**

LUCRARE DE DISERTAȚIE

Pentru absolvirea programului de licență și masterat oferite comasat în
Medicină Dentară

“...TITLUL LUCRĂRII....”

Coordonator științific

Titlu Didactic, Prenume, Nume

Îndrumător științific

Titlu didactic, Prenume, Nume

Absolvent
Prenume, Nume

[Anul]

Anexa nr. 2

DECLARAȚIE*
privind originalitatea conținutului lucrării de disertație

Subsemnatul(a).....cu domiciliul în, născut(ă) la data de, identificat prin CNP....., absolvent/a al(a) Universității de Medicină și Farmacie din Craiova, Facultatea de Stomatologie, Programul de studii....., promoția, declar pe propria răspundere, cunoscând prevederile legale cu privire la falsul în declarații și dispozițiile Legii Învățământului Superior nr. 199/2023, că lucrarea de disertație cu titlul:

.....
.....
.....elab
orată sub îndrumarea d-lui / d-nei....., pe care urmează să o susțin în fața comisiei este originală, îmi aparține și îmi asum conținutul său în întregime.

De asemenea, declar că sunt de acord ca lucrarea mea de disertație să fie verificată prin orice modalitate legală pentru confirmarea originalității, consimțind inclusiv la introducerea conținutului său într-o bază de date în acest scop.

Am luat la cunoștință despre faptul că este interzisă comercializarea de lucrări științifice în vederea facilitării fasificării de către cumpărător a calității de autor al unei lucrări de licență, de diploma sau de disertație și în acest sens, declar pe proprie răspundere că lucrarea de față nu a fost copiată ci reprezintă rodul cercetării pe care am întreprins-o.

Data azi,

Semnătură student

* Declarația se va completa de absolvent cu pix sau stilou cu cerneală albastră

Anexa nr. 3

**Avizul Coordonatorului Științific
privind admiterea lucrării în vederea susținerii**

Declar ca am luat la cunostință Raportul de Similitudine Complet generat de către Sistemul Antiplagiat pentru lucrarea :

- de licență
- disertație pentru programele de licență și masterat oferite comasat
- de disertație

Autorul:

Titlul:.....

.....

După analizarea raportului am constatat următoarele:

- lucrarea nu conține împrumuturi neautorizate
- împrumuturile care au fost depistate în lucrare sunt justificate (citate) și nu poartă semne de plagiat.

De aceea, consider că lucrarea a fost scrisă individual și admit susținerea acesteia.

- împrumuturile care au fost depistate în lucrare nu poartă semne de plagiat, însă numărul foarte mare al acestora trezește suspiciuni din punct de vedere al valorii de fond, fiind corelat cu lipsa de originalitate a autorului său.

De aceea, consider că lucrarea trebuie să fie redactată încă o dată, limitându-se numărul de împrumuturi.

- împrumuturile care au fost depistate în lucrare nu sunt justificate și poartă semne de Plagiat.

De aceea, nu admit lucrarea în vederea susținerii și transmit înștiințarea către Rectorul Universității în scopul analizării situației din punct de vedere al procedurilor interne ale Universității.

- în lucrare apar denaturări intenționate ale textului, care indică o tentativă de isimulare a împrumuturilor neautorizate.

De aceea, nu admit lucrarea în vederea susținerii și transmit înștiințarea către Rectorul Universității în scopul analizării situației din punct de vedere al procedurilor interne ale Universității.

Motivare:

.....

.....

.....

.....

.....

Data.....

Semnătura Coordonator Științific.....

Anexa nr.4

**FIȘA DE EVALUARE A LUCRĂRII DE DISERTAȚIE
DE CĂTRE MEMBRII COMISIEI DE EVALUARE**

Evaluarea	lucrării	de	disertație	cu	titlul
.....					
.....					
Elaborată	de	studentul	/	studenta	
.....					

1. Respectarea recomandărilor de redactare a lucrării de disertație:

☐	☐	☐	☐
Foarte bine	Bine	Suficient	Insuficient

2. Capacitatea de analiză și sinteză:

☐	☐	☐	☐
Foarte bine	Bine	Suficient	Insuficient

3. Calitatea bibliografiei:

☐	☐	☐	☐
Foarte bine	Bine	Suficient	Insuficient

4. Calitatea expunerii orale și a materialului de prezentare:

☐	☐	☐	☐
Foarte bine	Bine	Suficient	Insuficient

5. Încadrarea în timpul prevăzut pentru expunere:

☐	☐	☐	☐
Foarte bine	Bine	Suficient	Insuficient

Nota acordată:

Data:

Președinte / Membru în Comisia

Nume și Prenume.....

Semnătura.....