

Raport

de evaluare externă a Școlii Doctorale de Științe Biomedicale a IOSUD, Universitatea din Oradea, în vederea inițierii domniului de studii universitare de doctorat Medicină Dentară în Universitatea din Oradea de către evaluatorul străin, prof. dr. *Sergiu Ciobanu în perioada 22.06.2022-24.06.2022*

Raportul a fost perfectat în contextul evaluării externe a domeniului de studii universitare de doctorat a facultății de Medicina și Farmacie cu Școala Doctorală- Științe Biomedicale, organizate de către ARACIS în perioada *22.06.2022-24.06.2022* cu recomandările *din anexa 3 - Raport de evaluare externă a domeniului de studii universitare de doctorat în vederea înființării domeniului de studii universitare de doctorat în Medicina Dentară*

A. CAPACITATEA INSTITUȚIONALĂ

A1. Structurile instituționale, administrative, manageriale și resurse financiare

A.1.1. Instituția organizatoare de studii universitare de doctorat (IOSUD) a implementat mecanismele de funcționare eficientă prevăzute în legislația specific privind organizarea studiilor universitare de doctorat.

Obiectul prezentei evaluari în mare parte cuprinde Școala Doctorală de Științe Biomedicale – domeniile de doctorat Biologie, Farmacie și Medicină, în cadrul Facultății de Medicină și Farmacie, în cadrul căreia I.O.S.U.D. Școala Doctorală (SD) de Științe Biomedicale funcționează sub această denumire începând cu anul universitar 2011-2012 (HS nr. 170 din 12.09.2011- anexa 11, conform ROFSUD, art.6, alin (3)- *Anexa II.A.a*, organizând școlarizare la ciclul de studii universitare de doctorat în domeniul fundamental Științe Biologice și Biomedicale, respectiv următoarele ramuri de știință – domenii de doctorat: Medicină –*Anexa II.A.b.1*, Biologie – *Anexa II.A.b.2*., Farmacie (*OMEN nr. 4154 din 23.07.2018-Anexa II.A.b.3*).

Așa dar, Universitatea din **Oradea intenționează să înființeze și domeniul Medicină Dentară**, având bază de cercetare care ar oferi accesul viitorilor studenți doctoranzi din domeniul Medicinii Dentară;

Astfel, din informația prezentată în raportul de evaluare internă (REI) și discuțiile cu conducerea universității, I.O.S.U.D. Universitatea din Oradea este o instituție de învățământ superior acreditată să organizeze studii universitare de doctorat în 18 domenii de doctorat, organizate în 7 Școli Doctorale, atât la forma de învățământ cu frecvență, cât și la forma cu frecvență redusă. Programele de studii universitare de doctorat funcționează în conformitate cu legislația națională și îndeplinesc criteriile de calitate impuse prin reglementările naționale.

https://doctorat.uoradea.ro/ro/despre_rapoarte_anuale/

Școala Doctorală de Științe Biomedicale își propune ca **misiune** generarea și transferarea cunoașterii către societate, având ca obiectiv strategic, îmbunătățirea calității studiilor doctorale pe care le gestionează, prin consolidarea domeniilor de doctorat existente dar și prin sprijinirea și promovarea a noi domenii de doctorat în cadrul acesteia, **generând astfel următoarele obiective:**

- Ob1. Optimizarea și eficientizarea programelor de pregătire bazate pe studii avansate;
- Ob2. Asigurarea și îmbunătățirea continuă a calității activităților desfășurate în cadrul SD de Științe Biomedicale;
- Ob3. Stimularea, dezvoltarea capacității și capabilităților de cercetare, concomitent cu promovarea de direcții de cercetare noi;
- Ob4. Dezvoltarea resursei umane implicate la nivelul ciclului de studii de doctorat;
- Ob5. Internaționalizare și creșterea vizibilității SD de Științe Biomedicale la nivel național și internațional;
- Ob6. Optimizarea activităților structurilor instituționale care deserveșc SD,
- Ob7. Asigurarea unui stil de management participativ, transparent și performant.

A.1.1.1. Existența regulamentelor specifice și aplicarea acestora la nivelul școlii doctorale din care face parte domeniul de studii universitare de doctorat

Din informația prezentată în REI am constatat că la nivelul IOSUD_Universitatea din Oradea există regulamente specifice organizării și desfășurării studiilor universitare de doctorat, acestea fiind elaborate în conformitate cu prevederile legislației naționale și sunt aplicate atât la nivelul IOSUD cât și al școlilor doctorale. (<https://doctorat.uoradea.ro/ro/documente/reglementari>) Reglementările interne care stau la baza organizării și desfășurării activităților în cadrul studiilor universitare de doctorat sunt:

a) Regulament privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat și a programelor postdoctorale la nivelul IOSUD_UO , în vigoare la data realizării evaluării interne, adoptat prin Hotărârea Senatului universitar numărul 14 din data de 28.01.2021, (<https://www.uoradea.ro/display22980>), *Anexa II.A.1; Anexa II.A.1.1.*

b). Metodologia de organizare a alegerilor și desemnare a membrilor Consiliului și a directorului Școlii Doctorale de la I.O.S.U.D. - adoptată prin Hotărârea Senatului universitar numărul 23 din data de 28.10.2021, Școala Doctorală de Științe Biomedicale -Domeniul de doctorat Medicină Dentară *Raport de Evaluare Internă -2022.* (<https://cloud.uoradea.ro/index.php/s/ZHA9JRZTCE52F7E>). *(Anexa II.A.2). Anexa II.A.3* Dovezi alegeri la nivel de SD;

c). Metodologia de organizare și desfășurare a concursului de admitere la studii universitare de doctorat la nivelul IOSUD_UO, (*Anexa II.A.4*) în vigoare la data realizării evaluării interne, (<https://cloud.uoradea.ro/index.php/s/ByS5FFtye3jJKrn>); Metodologiile de admitere proprii Școlilor

Doctorale (<https://doctorat.uoradea.ro/ro/admitere/metodologie-admitere-doctorat-iosud-uo>) respectiv în *Anexa II.A.4.1.* pentru domeniul de doctorat Medicină dentară, unde sunt expuse: *Dreptul de înscriere a candidaților la concursul de admitere; Condiții de înscriere (pag.1), Actele necesare pentru înscriere (pag.2) Organizarea și desfășurarea concursului (pag.3) Contestații, Înmatricularea (pag.5) Metodologia privind admiterea și școlarizarea românilor de pretutindeni la studii universitare de doctorat începând cu anul universitar 2020 – 2021, Anexa II.A.5. (<https://www.uoradea.ro/display21440>). Metodologie privind admiterea și școlarizarea cetățenilor străini începând cu anul universitar 2018-2019, (<https://www.uoradea.ro/display21439>), Anexa II.A.6.;* d). **Procedură operațională privind recunoașterea diplomei de doctor și a titlului de doctor** în științe sau într-un domeniu profesional, obținute în străinătate (*Anexa II.A.7.*), în vigoare la data realizării evaluării interne, (<https://www.uoradea.ro/display12986>);

Procedură operațională privind recunoașterea automată de către Universitatea din Oradea a calității de conducător de doctorat obținută în instituții de învățământ universitar acreditate din străinătate (*Anexa II.A.8.*), în vigoare la data realizării evaluării interne, (<https://www.uoradea.ro/display12989>);

e). **Procedura de lucru a Consiliului pentru Studiile Universitare de Doctorat** (*Cod UO: SEAQ-P0-CSUD-03*) (*Anexa II.A.9.*), în vigoare la data realizării evaluării interne (<https://www.uoradea.ro/display15512>); Hotărârile CSUD sunt făcute publice pe site-ul IOSUD UO la adresa <https://doctorat.uoradea.ro/ro/despre/hotarari-csud>. Ședințele la nivelul Școlii Doctorale de Științe Biomedicale, se desfășoară de câte ori este necesar, dar cel puțin de trei ori pe an. *Anexa II.A.9.1..*

f). **Contractul de Studii Universitare de Doctorat** (*Anexa II.A.10*) - este anexa1 la ROFSUD (<https://www.uoradea.ro/display17406>).

g). **Proceduri interne de analiză și aprobare a propunerilor privind tematica programelor de studii universitare de doctorat** - La nivelul Școlii Doctorale de Științe Biomedicale - domeniul de doctorat **Medicină dentară** există o *Metodologie de analiză și aprobare a propunerilor privind tematica programelor de studii universitare de doctorat, domeniul de doctorat Medicină Dentară*, prezentată în *Anexa II.C.8 – Art.1,2,3,4, pag.1*

La nivelul IOSUD Universitatea din Oradea există și următoarele **reglementări interne:**

a) **Regulament de acordare a burselor și a altor forme de sprijin material** pentru studenții Universității din Oradea - *Anexa II.A.11* (<https://doctorat.uoradea.ro/ro/anunturi-burse/burse-doctorale>);

b) **Metodologie privind scutirea de plata taxei pentru susținerea tezei de abilitare**, respectiv

de decontare a cheltuielilor ocazionale de susținerea tezei de abilitare - *Anexa II.A.12.*

(<https://www.uoradea.ro/display11295>);

c) Regulament privind ocuparea posturilor de asistent universitar pe perioadă determinată-

Anexa II.A.13. (<https://www.uoradea.ro/display11364>);

d) Regulament privind organizarea și desfășurarea procesului de obținere a atestatului de abilitare la I.O.S.U.D. - Universitatea din Oradea-*Anexa*

II.A.14.(<https://www.uoradea.ro/display13978>);

A.1.1.2. Regulamentul Școlii Doctorale de Științe Biomedicale din cadrul IOSUD Universitatea din Oradea includ criterii, proceduri și standarde obligatorii pentru aspectele specificate în art.17, alin. 5 din HG 681 / 2011 privind aprobarea Codului studiilor universitare de doctorat, cu modificările și completările ulterioare

Analizând informația din REI am constatat că Regulamentul Școlii Doctorale de Științe Biomedicale cadrul IOSUD Universitatea din Oradea includ criterii, proceduri și standarde obligatorii

- *Regulamentul privind acordarea și revocarea calității de membru al Școlilor Doctorale (Anexa II.A.15);*
- *Regulamentul privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat și a programelor postdoctorale - structura și conținutul programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate sunt prevazute în art 10 și respectiv art. 23 (Anexa II.A.1);*
- *Regulamentul privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat și a programelor postdoctorale - procedurile de schimbare a conducătorului de doctorat și procedurile de mediere a conflictelor art. 26 al.2 și 34;*
- *Regulamentul privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat și a programelor postdoctorale - condițiile în care programul de doctorat poate fi întrerupt - art. 20-21;*
- *Codul de etică și deontologie universitară al Universității din Oradea - modalitățile de prevenire a fraudei în cercetarea științifică, inclusiv a plagiatului (Anexa II.A.16) și sancțiunile în cazul nerespectării standardelor de calitate sau etică profesională - art. 17 din Regulamentul privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat și a programelor postdoctorale;*
- *Asigurarea accesului la resursele de cercetare sunt reglementate în art. 68 din Regulamentul privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat și a programelor postdoctorale și respectiv art. 6.1 Obligațiile IOSUD UO din Contractul de Studii Universitare de Doctorat – Anexa 1 la Regulamentul privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat și a programelor postdoctorale*

<https://www.uoradea.ro/display22980>);

Regulamentul **Școlii Doctorale de Științe Biomedicale** din cadrul IOSUD Universitatea din Oradea includ criteriile, proceduri și standarde obligatorii pentru aspectele specificate în art.17, alin. 5 din HG 681 / 2011 privind aprobarea Codului studiilor universitare de doctorat, cu modificările și completările ulterioare, care vor funcționa și în asigurarea parcursului de studii doctorale ale viitorilor doctoranzi din domeniul Medicină Dentară

INDICATORUL ESTE ÎNDEPLINIT

A.1.2. IOSUD dispune de resursele logistice necesare pentru îndeplinirea misiunii studiilor de doctorat

A.1.2.1. Existența și eficacitatea unui sistem informatic adecvat pentru evidența studenților doctoranzi și a parcursului lor academic

Studenții-doctoranzi înmatriculați la IOSUD_UO aflați la forma de învățământ fără taxă de școlarizare sunt finanțați de la buget pe durata maximă a unui ciclu de studii universitare de doctorat (3ani), iar universitatea are mecanisme de verificare a acestei condiții (*Platforma UNIWEB*). Rezultatele obținute de studentul doctorand pe parcursul școlarizării sunt înscrise în programul individual de pregătire (*Anexa II.A.17*) și în Registrul matricol. La nivelul Universității și al IOSUD UO există, de asemenea, implementată (interfața pentru studenți este disponibilă la adresa <https://studinfo.uoradea.ro/>), platforma UNIWEB (<https://uniweb.uoradea.ro/>) care asigură modulul de gestiune, monitorizare și informatizare a studenților, inclusiv a studenților doctoranzi. Datele din dosarele candidaților la admitere sunt introduse în acest program și în urma procesului de selecție, candidații admiși sunt înmatriculați la IOSUD UO cu generarea rapoartelor statistice ale doctoranzilor, un modul de taxe unde sunt evidențiate situația taxelor studenților doctoranzi. Aplicația UNIWEB asigură gestionarea activității desfășurate în cadrul studiilor doctorale oferind întreaga informație prin sistemul de operare.

Din informația prezentată reiese că la nivel de IOSUD Universitatea Oradea, **Școlii Doctorale de Științe Biomedicale**, deține un sistem informatic adecvat pentru evidența întregului parcurs al studiilor de doctorat, care poate fi valabil și pentru viitorii studenți-doctoranzi din domeniul Medicină Dentară

A.1.2.2. Existența și utilizarea unui program informatic și dovezi ale utilizării sale pentru verificarea procentului de similitudine în toate tezele de doctorat.

La nivel de IOSUD Universitatea din Oradea se utilizează sistemul antiplagiat furnizat de către SC SISTEM ANTIPLAGIAT PRIN INTERNET SRL în baza unui contract, prin platforma online <https://www.sistemantiplagiat.ro>. Sistemul de detectare a similitudinilor pus la dispoziție școlilor doctorale din cadrul IOSUD Universitatea din Oradea, inclusiv și **Școala Doctorală de Științe Biomedicale**, este inclus în Ordinul MENCs nr. 3485/2016 - lista programelor recunoscute de CNATDCU și utilizate la nivelul instituțiilor de învățământ superior organizatoare de studii universitare de doctorat și al Academiei Române, în vederea stabilirii gradului de similitudine.

Conform prevederilor *Procedurii Operaționale privind evaluarea studenților doctoranzi* (<https://www.uoradea.ro/display17187>), art.8.2.3.18., fiecare teză de doctorat care urmează a fi susținută public este însoțită atât de Raportul antiplagiat generat de *soft-ul* Sistemantiplagiat.ro cât și de Rezoluția conducătorului de doctorat cu privire la raportul de similitudini (*Anexa 13 din PO*), Avizul școlii doctorale privind verificarea antiplagiat (*Anexa 12 din PO*) și de Declarația de autenticitate a tezei de doctorat (*Anexa 18 din PO*), asumată de studentul doctorand și de coordonatorul științific. Detalii se prezintă în *Anexa II.A.18*.

INDICATORUL ESTE ÎNDEPLINIT

A.2. INFRASTRUCTURA DE CERCETARE

A.2.1. IOSUD deține o infrastructură modernă de cercetare, care susține derularea activităților specifice studiilor universitare de doctorat.

A.2.1.1 Spațiile și dotarea materială a școlii doctorale permit realizarea activităților de cercetare, în domeniul evaluat, în acord cu misiunea și obiectivele asumate (calculatoare, software specific, aparatură, echipamente de laborator, bibliotecă, acces la baze de date internaționale etc.). Infrastructura de cercetare și oferta de servicii de cercetare sunt prezentate public prin intermediul unei platforme de profil. Se va evidenția, în mod distinct, infrastructura de cercetare descrisă mai sus, achiziționată și dezvoltată în ultimii 5 ani.

Analiza informație prezentată în REI, vizitata infrastructurii de cercetare și discuția cu directorii de laboratoare de cercetare, am constatat că la nivel de nivel de IOSUD Universitatea din Oradea deține o infrastructură modernă de cercetare, care susține derularea activităților specifice studiilor universitare de doctorat. Lista laboratoarelor de cercetare existente la nivelul domeniului de doctorat Medicină Dentară postate pe platforma ERRIS (tabelul 8 –REI, pag. 26), detalii în *Anexa II.A.21- Tabel infrastructura de cercetare clinic, locatia (pag. 5.)*

Spațiile și dotarea materială arondate domeniului de doctorat Medicină Dentară permit realizarea activităților de cercetare, în domeniul evaluat, în acord cu misiunea și obiectivele asumate. Domeniul de cercetare Medicină Dentară are o strategie de organizare a activităților de studii doctorale: biblioteci, arhive precum și cercetarea în baze de date internaționale. Domeniul de cercetare Medicină Dentară beneficiază pentru cercetări interdisciplinare de laborator de biologie celulară, histologie, microbiologie, nanotehnologie și studiul materialelor de 2 laboratoare de cercetare acrediate care pot fi găsite pe platforma Erris. Totodată domeniul menționat beneficiază și de un laborator de cercetări clinice dotat cu Computer Tomograf cu Fascicul Conic și Aparatură de laborator complexă (2 mașini de frezat Zirconiu dintre care una poate să frezeze și metale, scanner de cabinet și laborator, microscop cabinet, imprimantă 3D, sowl-ware dedicate etc). Detalii se prezintă în *Anexa II.A.21*.

Prin hotărârea Departamentul de Medicină Dentară a înființat o sală (S005) dedicată medicilor rezidenți și studenților doctoranzi și este dotată cu 3 unituri dentare noi, instrumentar de cabinet . *Anexa II.A.21*- spații de învățământ dotari. Pentru conducătorii de doctorat și activitatea de îndrumare, Departamentul de Medicină Dentară care gestionează domeniul de doctorat Medicină dentară, a organizat în cadrul Școlii Doctorale de Științe Biomedicale asigură următoarele săli cu dotare corespunzătoare (*tabelul 10 –REI, pag.27*).

INDICATORUL ESTE ÎNDEPLINIT

A.3. CALITATEA RESURSEI UMANE

A.3.1. La nivelul fiecărei școli doctorale există personal calificat cu experiența necesară pentru derularea programului de studii doctorale.

A.3.1.1. În cadrul domeniului de doctorat își desfășoară activitatea minimum trei conducători de doctorat (calitate obținută conform legii) și cel puțin 50% dintre aceștia (dar nu mai puțin de trei) îndeplinesc standardele minimale CNATDCU aflate în vigoare la momentul realizării evaluării, necesare și obligatorii pentru obținerea atestatului de abilitare

Din informația prezentată în REI cu anexele respective și vizita la fața locului, în cadrul **Școlii Doctorale de Științe Biomedicale** am constatat că pe domeniul de Medicină Dentară, care se prevede a fi autorizat sunt prezente cadre didactice care îndeplinesc condițiile legale, precum urmează:
Au calitatea de conducător de doctorat obținută prin Ordin de ministru, *Anexa II.A.23*.

- MSE, ordin privind acordarea atestatului de abilitare nr.82 din 09.01.2020 - **Rațiu Cristian Adrian**);

- MSE, ordin privind acordarea atestatului de abilitare nr.4075 din 09.04.2020 – **Valida Luminița Ligia**
- MSE, ordin privind acordarea atestatului de abilitare nr.4074 din 09.04.2020 – **Porumb Anca**

Informații privind situația conducătorilor de doctorat din cadrul domeniului de doctorat Medicină Dentară este prezentată în tabelul 11 din REI, pag. 28 și în *Anexa II.A.24* - CV-urile conducătorilor de doctorat; *Anexa II.A.2* - Listele de lucrări ale conducătorilor de doctorat; *Anexa II.A.26* - Fișele cu standardele minimale CNATDCU în vigoare pentru fiecare conducător de doctorat.

A.3.1.2. Cel puțin 50% din conducătorii de doctorat din domeniul de doctorat evaluat sunt titulari în cadrul IOSUD, angajați cu încheierea unui contract de muncă pe perioadă nedeterminată.

În cadrul domeniului de doctorat **Medicină Dentară** a ȘD de Științe Biomedicale toți cei 3 conducători de doctorat sunt titulari ai Universității din Oradea, ceea ce constituie un **100%** (*Anexa II.A.27*).

A.3.1.3. Disciplinele din programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate aferente domeniului sunt susținute de cadre didactice sau cercetători care au calitatea de conducător de doctorat / abilitat, profesor / CS I sau conferențiar universitar / CS II cu expertiză probată în domeniul disciplinelor predate sau alți specialiști în domeniu care îndeplinesc standardele stabilite de instituție pentru funcțiile didactice și de cercetare menționate anterior, în condițiile legii.

Din informația prezentată în REI și discuțiile cu membrii ȘD și conducătorii de doctorat disciplinele din programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate aferente domeniului sunt predate de cadre didactice care au calitatea de conducător de doctorat (*tabelul 12 din REI, pag. 29*), *fișele de disciplină sunt prezente în Anexa II.A.28/6*.

Totodată, am constatat că fișele disciplinelor prezentate în REI au fost îndeplinite incorect, fapt confirmat și în momentul evaluării la fața locului, care au **fost corectate în timpul aflării comisiei în universitate.**

INDICATORUL ESTE ÎNDEPLINIT

A.3.2. Conducătorii de doctorat din cadrul Școlii Doctorale desfășoară o activitate științifică vizibilă internațional.

A.3.2.1. Cel puțin 50% din conducătorii de doctorat din domeniul supus evaluării prezintă minimum 5 publicații indexate Web of Science sau ERIH în reviste cu factor de impact sau alte realizări cu semnificație relevantă pentru domeniul respectiv, în care se regăsesc contribuții de nivel internațional ce relevă un progres în cercetarea științifică-dezvoltare inovare pentru domeniul evaluat. Conducătorii de doctorat menționați au vizibilitate internațională în ultimii 5 ani, constând în: calitatea de membru în comitetele științifice ale publicațiilor și conferințelor

internaționale; calitatea de membru în board-urile asociațiilor profesionale internaționale; calitatea de invitat în cadrul conferințelor sau grupurilor de experți desfășurate în străinătate sau calitatea de membru al unor comisii de susținere a unor teze de doctorat la universități din străinătate sau în cotutelă cu o universitate din străinătate.

În cadrul domeniului de doctorat Medicină Dentară toți cei 3 conducători de doctorat fac dovada a cinci publicații indexate Web of Science sau ERIH și respectiv, a cel puțin 2 mențiuni care și evidențiază vizibilitatea internațională (*tabelul 13 REI, pag. 29-36*)

A.3.2.2. Cel puțin 50% dintre conducătorii de doctorat arondați unui domeniu de studii doctorale continuă să fie activi în plan științific, obținând cel puțin 25% din punctajul solicitat prin standardele minimale CNATDCU în vigoare la data evaluării, necesare și obligatorii pentru obținerea atestatului de abilitare, pe baza rezultatelor științifice din ultimii cinci ani.

La momentul evaluării toți 3 conducători de doctorat în domeniul de Medicină Dentară au îndeplinit standardele minimale CNATDCU în vigoare (*tabelul 14, REI, pag.37*), ceea ce constituie 100% (*A.3.1.2*)

Nr .cr t.	Nume și prenume	Dovada obținerii a cel puțin 25% din punctajul solicitat prin standardele minimale CNATDCU în vigoare la data evaluării
<i>Domeniul de doctorat Medicină Dentară</i>		
1.	Vaida Ligia Luminița	Da / Fișa îndeplinire standarde
2.	Rațiu Cristian Adrian	Da / Fișa îndeplinire standarde
3.	Porumb Anca	Da / Fișa îndeplinire standarde

INDICATORUL ESTE ÎNDEPLINIT

B. EFICACITATEA EDUCAȚIONALĂ

B.1. NUMĂRUL, CALITATEA ȘI DIVERSITATEA CANDIDAȚILOR CARE S-AU PREZENTAT LA CONCURSUL DE ADMITERE

B.1.2. Candidații admiși la studiile universitare de doctorat demonstrează performanță academică, de cercetare și profesională.

*B.1.2.1. Admiterea la programele de studii de doctorat se face în baza unor criterii de selecție care includ: performanța academică, de cercetare și profesională a candidaților, un interes al acestora pentru cercetarea științifică sau artistică/sportivă, publicații în domeniu și o propunere de temă de cercetare. Un interviu cu solicitantul este parte obligatorie a procedurii de admitere.

Analizând REI am constatat că la nivel de IOSUD, Universitatea Oradea admiterea la programele de studii de doctorat se face în baza unor criterii de selecție, specificate în *Metodologia de organizare și desfășurare a concursului de admitere la studii universitare de doctorat (sesiunea septembrie 2021)*, inclusiv și la nivelul Școlii Doctorale de Științe Biomedicale *Anexa II.4.*,

Domeniul Medicină dentară, *Anexa II.A.4.1.* se propun la nivelul Consiliilor Școlilor Doctorale și se aprobă de către Consiliul pentru Studiile Universitare de Doctorat (CȘD) și se aprobă de către Consiliul pentru Studiile Universitare de Doctorat (CSUD)

Pentru probele specifice domeniului Medicină Dentară, tematica și bibliografia pentru concurs se stabilesc la nivelul Școlii Doctorale de Științe Biomedicale, se aprobă în CSUD și se afișează la avizierul/site-ul Școlii Doctorale în format tipărit și electronic, cu cel puțin trei luni înainte de data desfășurării concursului de admitere. *Anexa II.A.4.1 (Metodologia de organizare și desfășurare a concursului de admitere, REI, pag.3-5)*

Probele specifice domeniului constau în:

- prezentarea orală în fața Comisiei de admitere on-line (ZOOM) a proiectului de cercetare propus de candidat - **25%** din nota finală.
- interviu în fața Comisiei de admitere on-line (ZOOM) care va pune în evidență gradul de nouat și d cunoaștere a temei și a bibliografiei aferente. Candidatii pentru domeniul Medicina/Medicină Dentară vor fi verificați conform tematicii M.S. de rezidentiat sau specialitate după caz; **25%** din nota finală.
- analizarea activității științifice candidaților – după Lista de lucrări depuse la dosar - în conformitate cu criteriile CNADTCU, pe domeniul Medicină - **50% din nota finală.**
- Examenul de competență lingvistică (pentru limbile engleză, franceză, germană) se susține la departamentele de limbi străine ale Universității din Oradea și precede concursul de admitere la studii universitare de doctorat.

Rezultatele concursului de admitere se afișează la avizierul școlii doctorale, cel târziu a doua zi după admitere și pe pagina web cel târziu a doua zi după admitere.

INDICATORUL ESTE ÎNDEPLINIT

B.2. CONȚINUTUL PROGRAMELOR DE STUDII UNIVERSITARE DE DOCTORAT

B.2.1. Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate este adecvat pentru a îmbunătăți competențele de cercetare ale doctoranzilor și pentru a întări comportamentul etic în știință.

B.2.1.1. Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate cuprinde minimum trei discipline relevante pentru pregătirea în cercetarea științifică a doctoranzilor, dintre care cel puțin o disciplină este destinată studiului aprofundat al metodologiei cercetării și / sau prelucrării statistice a datelor.

Analiza informației din REI arată că la nivel de IOSUD, Universitatea Oradea Programul de pregătire universitară avansată cuprinde discipline relevante pentru pregătirea în cercetarea

științifică a doctoranzilor, inclusiv metodologia a cercetării științifice, etica și integritatea academică. Începând cu anul universitar 2018-2019, Planul de Învățământ (*Anexa II.B.1*) a fost revizuit și actualizat în conformitate cu propunerea de aplicare *OMEN 3131/30.01 .2018, respectiv HS nr.32/19.02.2018-Anexa 13*, introducându-se ca disciplină separată Etica și integritatea academică în domeniul Științe biomedicale.

Pentru domeniul de Medicină Dentară, care preconizat pentru avizare este elaborat planul de studii universitare avansate începând cu a. **2022-2023** și cuprinde următoarele discipline **obligatorii**:

- Metodologia cercetării științifice in domeniul Științe Biologice și Biomedicale (6 credite)
- Etica și integritate academica in domeniul Științe Biologice și Biomedicale (6 credite)
- Tehnica redactării documentelor științifice medicale (6 credite)
- Managementul granturilor (6 credite)

Discipline **opționale** din domeniul-I disciplina/semestrul I la alegere:

- Interdisciplinaritate in ortodonție si ortopedie dento-faciala
- Tehnici actuale de chirurgie orală și implantologică

Disciplinele opționale din planul de învățământ se aleg din Oferta de discipline a Școlii Doctorale dar pot fi completate se realizează anual la nivelul Școlii doctorale și se aprobă de CSUD. Pentru semestrul II al a. I sunt deja planificate discipline de specialitate – obligatorii/opționale (30 credite). Astfel, doctoranzii sunt obligați să obțină un număr de 60 de credite . (*Anexa II.B.1 – Plan de învățământ, tabelul, pag.3-4*). Detalierea activităților (curs, seminar, număr de credite, etc.) sunt prevăzute în Fișele disciplinelor (*Anexa II.A.28*), precizându-se obiectivele disciplinelor, conținutul tematic de bază, sistemul de evaluare a studenților doctoranzi și bibliografia minimală.

După cum a fost menționat în *indicatorul A3.1.3* orele din fișele de discipline au fost calculate incorect, însă corectate pe parcursul activității Comisiei de evaluare în universitate. Activitățile din cadrul PUA sunt prevăzute într-un orar făcut public la începutul anului școlar. Planul de învățământ cuprinde două componente dedicate unora dintre competențele transversale, incluzând aspecte legate de etica cercetării, scientometrie și scriere academică.

Ca concluzie: Pe domeniul Medicină Dentară, Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate cuprinde **4 discipline** relevante pentru pregătirea în cercetarea științifică a doctoranzilor, inclusiv o disciplină este destinată studiului aprofundat al metodologiei cercetării.

B.2.1.2. Există cel puțin o disciplină dedicată eticii în cercetarea științifică și proprietății intelectuale sau tematici bine delimitate pe aceste subiecte în cadrul unei discipline predate în programul de pregătire

În structura Planului de Învățământ la domeniul de doctorat Medicină Dentară există disciplina **Etica și integritatea academică în domeniul Științe Biomedicale** la a. I, sem. I cu cele 6 credite (*Anexa II.B.1.- Plan de învățământ, tabelul, pag.3-4*).

B.2.1.3. IOSUD are create mecanismele prin care se asigură că programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate, aferent domeniului evaluat, vizează "rezultatele învățării", precizând cunoștințele, abilitățile și responsabilitatea și autonomia pe care studenții doctoranzi ar trebui să le dobândească după parcurgerea fiecărei discipline sau prin activitățile de cercetare (sau prin ceea ce trebuie să cunoască, să înțeleagă și să fie capabil să facă absolventul, în conformitate cu prevederile Metodologiei de înscriere și înregistrare a calificărilor din învățământul superior în RNCIS, aprobată prin Ordinul MEN nr.3475/2017, cu modificările și completările ulterioare.)

Din analiza informației prezentate în REI și vizita la fața locului, am constatat că în cadrul IOSUD, Universitatea Oradea sunt prezente mecanismele prin care se asigură programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate după cum urmează:

- *Cunoașterea, înțelegerea conceptelor, teoriilor, metodelor de baza ale domeniului medicinei dentare, utilizarea lor adecvată*
- *Înțelegerea și perceperea exactă a noțiunilor de chirurgie orală și protetică*
- *Noțiuni de anatomie și anatomie radiologică*
- *Conceperea unui plan de tratament complex implanto-protetic;*
- *Realizarea lucrărilor dentare conform tehnicilor clasice și moderne de execuție, cu adaptarea acestora la o bună funcționalitate și estetica a ADM*
- *Recunoașterea imediată a morfologiei dentare, primare, secundare și diagnosticul diferențial cu anomaliile dentare izolate*
- *Regulile de bază ale esteticii în ortodonție și ortopedie dento-facială*
- *Cercetări asupra caracteristicilor și eficienței unor sisteme de contenție mobile utilizate în ortodonție*
- *Cercetări privind implicațiile psiho-sociale ale tratamentului malocluziilor*
- *Cercetări privind comportamentul unor materiale plastice utilizate în tratamentul ortodontic*
- *Evaluări ale modificărilor structurilor dento-faciale generate de utilizarea unor metode ortopedice în cadrul tratamentului pacienților cu dezechilibre scheletice mandibulo-maxilare*
- *Cunoașterea legislației în vigoare cu privire la etica cercetării*

- *Capacitatea de identificare și soluționare a problemelor izvorâte din metodele și tehnicile de cercetare avansată*
- *Dobândirea de cunoștințe teoretice și practice pentru a putea executa lucrări științifice și de cercetare în domeniul medicina dentară*
- *Abilitatea de informare, documentare, sintetizare și redare a bagajului informațional aplicarea principiilor și valorilor eticii și integrității academice în medicină*
- *Capacitatea de a comunica corect și concis în interiorul și exteriorul echipei de cercetare*
- *Buna înțelegere a relațiilor de coordonare, cooperare, comunicare și subordonare (REI, pag. 39-40)*

La nivelul Universității din Oradea există Procedura Operațională (*Cod UO: SEAQ_P0_CSUD_05*) privind evaluarea și monitorizarea internă a școlilor doctorale/domeniilor de doctorat din cadrul IOSUD_UO (*Anexa II.C.7.*) care reglementează următoarele aspecte:

- *Modalitățile de evaluare a activității științifice a studenților doctoranzi*
- *Elaborarea, implementarea, și utilizarea unor mecanisme de feedback din partea studenților doctoranzi*
- *Aspecte referitoare la evaluarea programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate a studenților doctoranzi, activitate anuală la nivelul SD (REI, pag. 39-40)*

INDICATORUL ESTE ÎNDEPLINIT

C. MANAGEMENTUL CALITĂȚII

C.1. EXISTENȚA ȘI DERULAREA PERIODICĂ A SISTEMULUI DE ASIGURARE INTERNĂ A CALITĂȚII

C.1.1. Există cadrul instituțional și se aplică politici și proceduri pentru asigurarea internă a calității relevante

C.1.1.1. Școala Doctorală în care se încadrează domeniul de studii universitare de doctorat face dovada desfășurării constante a procesului de evaluare și asigurare internă a calității acestuia în conformitate cu o procedură dezvoltată și aplicată la nivel de IOSUD, printre criteriile evaluate regăsindu-se obligatoriu:

Din analiza informației prezentată în REI și întrunirea cu membrii Centrului de Excelență în Managementul Universitar al Calității, Comisia de asigurare a calității a facultății de medicină, care este subordonată Departamentului de asigurare a calității reiese că ȘD de științe Biomedicale face dovada desfășurării constante a procesului de evaluare și asigurare internă a

calității prin procedurile aplicate la nivel de IOSUD, Universitatea Oradea evaluând criteriile după cum urmează:

- *Activitatea științifică a conducătorilor de doctorat;*
- *Infrastructura și logistica necesare desfășurării activității de cercetare;*
- *Regulamentele și procedurile pe baza cărora se organizează studiile doctorale;*
- *Activitatea științifică a studenților doctoranzi;*
- *Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate a studenților doctoranzi.*
- *Serviciile de sprijin social și academic (inclusiv în privința participării la diferite manifestări, publicarea de articole ș.a.m.d.) și de consiliere puse la dispoziția studenților doctoranzi*

La nivel de IOSUD – Universitatea Oradea este elaborat și aprobat (28.10.2021) de Senat Manualul Calității și implementate proceduri pentru monitorizarea asigurării interne a calității, precum și politici de asigurare internă a calității în conformitate cu următoarele reglementări:

1. *Codul/Manual de Asigurare a Calității pentru procesele de educație și cercetare de la Universitatea din Oradea – (Anexa II.C.1 (par. II, p.2.1 Asigurarea calității procesului educațional, pag. 23-37); (par.II, p. 3.pag.38-43), www.media.uoradea.ro. <https://www.uoradea.ro/Info+studenti>.*

2. *SEAQ_PS_DAC_08_F.01 - Procedură de sistem privind monitorizarea activităților didactice - Anexa II.C.2 /HS, Anexa 10 – tab. 2- Evidența edițiilor și reviziilor, pag. 3.; tabel- Documente utilizate în procesul de monitorizare a activităților didactice, pag.9*

3. *III.b2. SEAQ-PE-U.02- Procedură pentru evaluarea și asigurarea calității cadrelor didactice și a disciplinelor de studiu HS privind aplicarea în 2018 - Anexa II.C.3 HS, Anexa 4. Prin fișa de autoevaluare, evaluare colegială și chestionare de către studenți (Anexa 2, 3a,b,c, Anexa 4, 5,7 pag.10-29)*

4. *III.b3. SEAQ-PE-U.03 - Procedura privind înființarea, evaluarea și ierarhizarea centrelor de cercetare - Anexa II.C.4.HS, anexa 6;*

5. *III.b4. SEAQ-PE-U.04 - Procedura privind înființarea și evaluarea laboratoarelor didactice, - Anexa II.C.5., cuprinde structura fișei de prezentare a laboratorului didactic (Anexa 1), fișa de audit intern (Anexa 2), Certificatul de atestare internă (Anexa 3), pag.4-6*

6. *Programul de politici, strategii și acțiuni privind calitatea - Anexa II.C.6/ HS, Anexa 16 cu următoarele specificări: Problema calității serviciilor educaționale și de cercetare; Asigurarea Calității în Universitatea din Oradea (pag.1-19)*

7. Procedura operațională privind evaluarea și monitorizarea internă a școlilor doctorale/domeniilor de doctorat din cadrul IOSUD_UO - *Anexa II.C7.*, în care sunt prevazute activitățile de evaluare și monitorizare cu indicarea documentelor de referință (p.6, pag.6), după cum urmează:

- Procedurile și normele subsecvente pe baza cărora se organizează studiile doctorale cu referiri la:
 - *Regulamentul Universității din Oradea privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat și a programelor postdoctorale - Anexa II.A.1.;*
 - *Regulamentele de organizare și funcționare proprii școlilor doctorale (Anexa II.C.8.);*
 - *Regulament privind organizarea și desfășurarea procesului de obținere a atestatului abilitare - Anexa II.A.14.;*
 - *Regulament privind acordarea și revocarea calității de membru al Ș.D. din cadrul IOSUDUO - Anexa II.A.15.;*
 - *Procedura operațională privind evaluarea studenților doctoranzi (SEAQ_PO_CSUD_04) -Anexa II.C.9.;*
- Activitatea științifică a studenților doctoranzi
- Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate a studenților doctoranzi
- Serviciile de sprijin social și academic (inclusiv în privința participării la diferite manifestări, publicarea de articole ș.a.m.d.) și de consiliere puse la dispoziția studenților doctoranzi (*Anexa I. 27.*)
- Centrul de Consiliere și Servicii privind Cariera (CCSC) (<https://www.uoradea.ro/display2310>), (<http://ccsc.uoradea.ro/Echipa+noastra>), pag.41-46 REI

C1.1.2. Pe parcursul stagiului de pregătire doctorală sunt implementate mecanisme de feedback din partea studenților doctoranzi prin care să se identifice nevoile acestora, precum și nivelul lor de satisfacție față de programul de studii universitare de doctorat, în vederea îmbunătățirii continue a proceselor academice și administrative. În urma analizei rezultatelor obținute, se dovedesc elaborarea și implementarea unui plan de măsuri

La nivel de IOSUD – Universitatea Oradea în cadrul *Procedurii operaționale privind evaluarea și monitorizarea internă a școlilor doctorale/domeniilor de doctorat din cadrul IOSUD_UO* este prevăzut:

- studenții doctoranzi completează Chestionarul privind nivelul de satisfacție (*cu cele 30 de întrebări*) față de programul de doctorat (*Anexa II.C.10, Anexa II.C7.*), în fiecare an universitar, în perioada 10-31 ianuarie;

În perioada 01.02.-10.02. se prelucrează datele culese din aceste chestionare, apoi, CȘD prezintă CSUD concluziile și, după caz, pachetul de măsuri propuse pentru

îmbunătățirea programului doctoral per ansamblu, în vederea îmbunătățirii continue a serviciilor academice și administrative oferite.

Studentii doctoranzi își exprim gradul de satisfacție pe o scara de la "foarte nemulțumit -nemulțumit – nici mulțumit, nici nemulțumit – mulțumit – la foarte mulțumit" la întrebările chestionarului prezentate în *tabelul 15 a REI (pag.44-45)*, apărând un număr de 29 de întrebări, după care se generează Raportul de satisfacție a doctoranzilor de la Școala Doctorală de Științe Biomedicale (*Anexa II.C.10.a.*)- Rapoartele din această anexă n-am reușit să le consult – apare specificarea "fișier PDF nevalid sau corupt"!!!

INDICATORUL ESTE ÎNDEPLINIT

C.2. TRANSPARENȚA INFORMAȚIILOR ȘI ACCESIBILITATE LA RESURSELE DE ÎNVĂȚARE

C.2.1. Informațiile de interes pentru studenții doctoranzi, viitorii candidați, respectiv informațiile de interes public sunt disponibile spre consultare în format electronic C.2.1.1. IOSUD publică, pe website-ul instituției de învățământ superior, cu respectarea reglementărilor în vigoare cu privire la protecția datelor, informații precum:

La nivel de IOSUD, Universitatea Oradea toate informațiile privind parcurgerea programului de doctorat, începând cu admiterea și până la obținerea titlului de doctor, sunt furnizate studenților-doctoranzi atât prin compartimentul de secretariat al IOSUD cât și prin afișare pe site, formularele aferente putând fi găsite la adresa

(<https://doctorat.uoradea.ro/ro/documente/formulare-utile>). Școala Doctorală, prin intermediul IOSUD, publică pe *website*-ul instituției organizatoare, informații, cu respectarea reglementărilor generale:

- Regulamentul școlii doctorale (*Anexa II.A.1.1*);
- Regulamentul de admitere (*Anexa II.A.4*)
(<https://doctorat.uoradea.ro/ro/admitere/metodologieadmitere-doctorat-iosud-uo>);
- Contractul de studii doctorale
(<https://cloud.uoradea.ro/index.php/s/kmSFRYqdyXgp53#pdfviewer>)-*Anexa II.A.10*
- Regulamentul de finalizare a studiilor care să includă și procedura de susținere publică a tezei *Procedura privind evaluarea studenților doctoranzi*
(<https://cloud.uoradea.ro/index.php/s/TrLZx6ZYKjejs05#pdfviewer>)*Anexa II.C.9*;
- Conținutul programelor de studii *Plan de Invățământ*- *Anexa II.B.1*/fișa de disciplină-
Anexa II.A.28.;
- Profilul științific și interesele / temele de cercetare ale conducătorilor de doctorat din școală, precum și date instituționale de contact ale acestora - *situație centralizatoare – Anexa II.C.11*;
- Lista doctoranzilor din școală cu informațiile de bază (anul înmatriculării;conducător);

- Informații despre standardele de elaborare ale tezei de doctorat *Anexa la contractul SUD/Programul de pregătire și rezultate* (<https://doctorat.uoradea.ro/ro/documente/formulare-utile>);
- *Link*-uri către rezumatele tezelor de doctorat care urmează a fi susținute public, precum și data, ora, locul unde vor fi susținute acestea, cu cel puțin 20 de zile înaintea susținerii, *link susțineri publice* (<https://doctorat.uoradea.ro/ro/sustineri-teze/sustineri-teze-doctorat>)

Concluzionând la acest indicator am constatat că IOSUD, Universitatea Oradea publică, pe *website*-ul instituției de învățământ superior, toate informațiile de interes pentru studenții doctoranzi, viitorii candidați, respectiv informațiile de interes public cu respectarea reglementărilor în vigoare.

INDICATORUL ESTE ÎNDEPLINIT

C.2.2. IOSUD / Școala Doctorală asigură studenților doctoranzi acces la resursele necesare derulării studiilor doctorale.

C.2.2.1. Toți studenții doctoranzi au acces gratuit la o platformă cu baze de date academice relevante pentru domeniile studiilor de doctorat organizate.

În cadrul IOSUD –Universitatea Oradea pe toată durata evaluată a fost și este asigurat accesul la serviciile oferite prin programul ANELIS Plus (*Anexa II.C.12 – Contracte ANELIS Plus, nr.82 din 21.09.2017 și Actul Adițional nr. 19944 din 03.11.2017*) oferând astfel, studenților doctoranzi acces gratuit la o platformă cu baze de date academice relevante pentru domeniile studiilor de doctorat organizate. (*Anexa la contract cu specificarea resurselor științifice de informare și documentele abonate/achiziționate, pag.10*). Astfel, la nivelul IOSUD – UO toți studenții doctoranzi au acces la această platformă permanent, pe bază de cont și parolă (*criteriul A.1.2.2 al REI*), de oriunde, în mod gratuit, pe baza contului de mail al fiecăruia (*nume.doctorand@uoradea.ro*). Studenții au acces la următoarele baze de date: PROQUEST Central, ScienceDirect Freedom Collection, Scopus, Elsevier, SpringerLink Journals, Springer, Web of Science-Core Collection, InCites Journal Citation Reports, Derwent Innovations Index, Clarivate Analytics

C.2.2.2. Fiecare student doctorand are acces, la cerere, la un sistem electronic de verificare a gradului de similitudine cu alte creații științifice sau artistice existente.

Analizând informațiile expuse în REI, și din discuțiile cu reprezentanții ȘD am constatat că la nivel de IOSUD, Universitatea din Oradea, pentru prevenirea și controlul fraudelor legate de plagiat, toate tezele de doctorat și de abilitare sunt verificate de către un *soft antiplagiat*, care

este în lista programelor recunoscute de CNATDCU și utilizate la nivelul instituțiilor de învățământ superior organizatoare de studii universitare de doctorat și al Academiei Române, în vederea stabilirii gradului de similitudine pentru lucrările științifice, în conformitate cu Ordinul MENCS nr.3485/24.03.2016. (*Anexa II.A.18 - Soft antiplagiat*- include: *Rezoluția conducătorului de doctorat cu privire la Raportul de Similitudine; Declarație autenticitate a tezei de doctorat*, respectiv, (*Anexa II.18- Aviz SD-verificare antiplagiat*). Fiecare student doctorand are acces, la cerere și cu acordul conducătorului de doctorat, la un sistemul electronic de verificare a gradului de similitudine cu alte creații științifice sau artistice existente.

După cum sa menționat și la criteriul A.1.2.2. la nivelul IOSUD, Universitate din Oradea exista o persoană desemnată cu rol de administrator al sistemului, care monitorizează accesul la platformă, respectiv alocarea conturilor de utilizator pentru fiecare ȘD. În baza unui formular intern, fiecărei școli doctorale îi este alocat un cont (utilizator și parola), care permite verificarea tezelor de doctorat.

C.2.2.3. Toți studenții doctoranzi au acces la laboratoarele de cercetare științifică sau alte facilități, în funcție de specificul domeniului/domeniilor din cadrul școlii doctorale, conform unor reglementări interne.

La nivelul Școlii Doctorale de Științe Biomedicale, domeniul de doctorat Medicină Dentară există *Regulamentul de ordine interioară privind accesul doctoranzilor la laboratoarele de cercetare științifică* cu specificarea: scopului, domeniul de aplicabilitate, cadrul de referință, domeniul de activitate *Anexa II.C.8*.

Totodată am constatat că studenții doctoranzi, absolvenți ai Facultății de Medicină Dentară, având necesități de cercetare tematice, au acces la Biobaza UMF Cluj-Napoca, în bază contractului de colaborare și scrisori de solicitare (*Ex. Scrisoare solicitare a doctorandei Hanca Fărğaș Alina 03.08.2021- Anexată la Raport*) pentru utilizarea Biobazei, pentru desfășurarea experimentelor pe animale de laborator.

De menționat că Universitatea Oradea a avut Biobaza proprie (pe baza facultății de Zootehnie), în cadrul căreia au fost realizate cercetări științifice pe animale de laborator în cadrul unor proiecte (*ex. prof.dr. Cristean-Adrian Rațiu în colaborare cu D-na prof. Simona Caval*).

Propunere/Recomandare: Pentru asigurarea întregului ciclu de cercetarea în domeniul medical:

- cercetări fundamentale,

- cercetări preclinice pe animale de laborator
- și finalizate cu testare clinică pe subiecți umani

Propun/recomand conducerii universității, reînființarea Biobazei pentru Școala Doctorală de Științe Biomedicale cu toate domeniile de studii doctorale, inclusiv domeniul de Medicină Dentară. Acesta va asigura o cercetare calitativă, credibilă și veridică net superioară și ca rezultat sporirea o vizibilității universității la nivel național și internațional

INDICATORUL ESTE ÎNDEPLINIT

Analiza SWOT realizată de către evaluatorul străin:

<p><u>Puncte tari:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Școala Doctorală Științe Biomedicale întrunește toate condițiile legale pentru înființarea domeniului de studii universitare de doctorat – domeniul Medicină Dentară. - Departamentul de Medicină Dentară dentară este motivat pentru înființarea studiilor universitare de doctorat pe domeniul Medicină Dentară prin număr mare de doctoranzi absolvenți ai facultății de MD 40 de teze susținute și 26 în derulare și numărul mare de solicitanți pentru studii doctorale la MD - Prezența numărului necesar de cadre științifico-didactice abilitate pentru avizarea domeniului. - Prezența laboratoarelor de cercetare fundamentală moderne - Prezența bazei de cercetare, infrastructura și logistica la un nivel înalt - Buna selectare și motivare a studenților-doctoranzi 	<p><u>Puncte slabe:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>Lipsa domeniului de studii doctorale la Medicină Dentară</u> - <u>Lipsa experienței de coordonare a tezelor de doctorat</u> - <u>Număr mare de studenți-doctoranzi la un conducător de doctorat (8 și cazuri cu 12 persoane)</u> - Lipsa Biobazei pentru cercetări preclinice pe animale de laborator (se colaborează cu Biobaza din UMF Cluj-Napoca) Sediul facultății de Medicină Dentară necesită reparație (se preconizează sediu nou – în construcție)
<p><u>Oportunități:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Posibilitatea de atragere a conducătorilor de doctorat prin cotutelă, sporind astfel gradul de internaționalizare; - posibilitate de a pregăti cadre științifice pentru abilitare, astfel mărind numărul solicitanților; - de includere în componența comisiilor de 	<p><u>Amenințări:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Scăderea calității tezelor de doctorate din cauza numărului mare de doctoranzi la un conducător de doctorat; - Diminuarea motivației pentru cercetare în domeniu

<p>doctorat a cadrelor științifico-didactice abilitate di țară și străinătate; - diseminarea rezultatelor cercetărilor prin publicații commune, porind vizibilitatea facultății și a universității; - de mobilități de cercetare prin programul Erasmus+;</p>	
---	--

Concluzii:

1. Scoala Doctorală Științe Biomedicale întrunește toate condițiile legale pentru înființarea domeniului de studii universitare de doctorat – domeniul Medicină Dentară.
2. Departamentul de Medicină dentară are toată motivația obiectivă de a solicita înființarea studiilor universitare de doctorat pe domeniul Medicină Dentară (Anexa 2 – lista absolvenților – domeniul de doctorat Medicină cu tematica în domeniul Medicină Dentară - 40 la număr, ceia ce constiuie 10% din totalul tezelor de doctorat susținute în domeniul Medicină și Anexa 1– lista nominală a 26 de studenți doctoranzi cu teme în domeniul MD în derulare) – Motivația IOSUD, Universitate din Oradea se anexează

Propuneri/Recomandări:

Pentru îmbinare și armonizarea studiilor universitare de licență, post universitare prin rezidențiat și a studiilor unversitare de doctorat în domeniul de Medicină Dentară recomand administrației universității Universității din Oradea:

1. Alocarea unui sediu nou pentru Departamentul de Medicină Dentară (care este în faza de construcție);
2. Dotarea cu unituri stomatologie (20-25 unituri în plus la cele 37 existente) și a aparatelor aferente activității specifice domeniului, inclusiv consmabilele necesare;
3. Reînființarea Biobazei universitare pentru asigurarea întregului ciclu al cercetărilor științifice în domeniul Medicină, inclusiv Medicina Dentară pentru Școala Doctorală de Științe Biomedicale
4. Pentru început – limitarea numărului de studenți-doctoranzi per conducător (2-3 persoane);

5. La inițierea proiectelor de cercetare doctorale – colaborarea prin cotutelă în conducerea tezelor de doctorat, la nivel național și internațional;
6. Includerea în componența comisiilor de doctorat la etapa de susținere publică a tezelor ca membri, persoane abilitate în domeniul MD din țară și din străinătate;
7. Mobilizarea și antrenarea viitorilor studenți-doctoranzi și a conducătorilor de doctorat în mobilități științifice de cercetare și didactice în cadrul programului Erasmus+, astfel se va contribui la internaționalizarea și sporirea vizibilității universității

ANEXE

01.07.2022

Expert evaluator
Prof. universitar

Sergiu Ciobanu