

Raport de evaluare externă de progres

Instituția organizatoare de studii universitare de doctorat (IOSUD): Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” din Cluj-Napoca
Școala universitară de doctorat - Domeniul Medicină dentară

I. Introducere

Raportul de evaluare externă de progres pentru **Domeniul de Doctorat Medicină Dentară din cadrul Școlii Doctorale a IOSUD Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj Napoca** se realizează în conformitate cu prevederile *Ghidului pentru desfășurarea procesului de evaluare externă periodică a domeniilor de studii universitare de doctorat*, pe baza raportului de progres transmis la ARACIS de către IOSUD.

Prin Hotărârea nr. 127/16.12.2021, Consiliul ARACIS a aprobat **menținerea acreditării** atât pentru IOSUD, cât și pentru domeniul de doctorat **Medicină Dentară**.

Prin adresa de înaintre nr. 27679 din 30.10.2024, IOSUD UMF „Iuliu Hațieganu” Cluj Napoca a transmis la ARACIS un raport de progres pentru domeniul de studii universitare de doctorat Medicină Dentară.

Componența comisiei de evaluare intermediară este:

1. Prof. univ. dr. Meda Lavinia NEGRUȚIU
2. Stud. Mara Gabriela BELCIN
3. Expert din Direcția Asigurarea Calității, responsabil suport activitate a CPS – Științe medicale – Vlad Nicolae POPESCU.

Senatul UMF „Iuliu Hațieganu” din Cluj-Napoca a aprobat înființarea Școlii Doctorale în toamna anului 2005 în conformitate cu prevederile HG 567/2005, iar structura organizatorică actuală a fost definitivată și aprobată în 25 ianuarie 2006. Școala Doctorală este formată din toți profesorii conducători de doctorat și doctoranzii Universității de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” din Cluj-Napoca. Școala Doctorală reprezintă o structură instituțională academică transversală, investită cu responsabilitatea organizării și desfășurării în cele mai bune condiții a studiilor universitare de doctorat, precum și cu cea a prefigurării strategiei Universității de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” din Cluj-Napoca în ceea ce privește doctoratul. Organizarea studiilor universitare de doctorat se realizează prin intermediul Școlii Doctorale constituită pe trei domenii de activitate și cercetare, **Medicină, Medicină dentară și Farmacie**, în conformitate cu art. 158 alin. (7) din Legea educației, cu modificările și completările ulterioare.

În UMF "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca se desfășoară studii doctorale numai pentru doctorat științific, centrat pe învățarea prin cercetare, a cărui finalitate constă în dezvoltarea resursei umane competente în cercetare-dezvoltare și inovare.

Misiunea Școlii doctorale este aceea de a contribui la dezvoltarea unor resurse umane competente pentru realizarea cercetării științifice, capabile de inserție pe piața muncii înalt

calificate. Aceasta presupune asigurarea resurselor umane, materiale și logistice necesare pentru formarea doctoranzilor prin cercetare pentru cercetare-dezvoltare și inovare și constituie o experiență profesională de cercetare, finalizată, după susținerea tezei de doctorat, prin acordarea titlului de doctor.

Activitatea în cadrul Școlii doctorale se desfășoară în baza unor regulamente care stipulează clar procedurile, criteriile și standardele care trebuie respectate în cadrul activităților desfășurate în conformitate cu art. 17 alin (5) din Codul studiilor universitare de doctorat, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 681/2011 și Ordinul ministrului educației pentru aprobarea Regulamentului-cadru privind studiile universitare de doctorat nr. 3020/ 8 ianuarie 2024, cu modificările și completările ulterioare.

IOSUD a asigurat cadrul legislativ și organizatoric prin regulamente specifice, iar regulamentul școlii doctorale componente include criteriile, procedurile și standardele obligatorii prevăzute în legislația specifică.

Prin strategia adoptată de IOSUD UMF UMF "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca, se urmărește implementarea unor mecanisme de funcționare eficiente, prevăzute în legislația specifică privind organizarea studiilor de doctorat, vizându-se continuu:

- îmbunătățirea performanței în cercetare;
- promovarea, inovarea și transferul de cunoștințe;
- folosirea pe deplin a tehnologiilor informației și comunicațiilor;
- asigurarea transunerii ideilor inovatoare în noi produse și servicii care contribuie la abordarea provocărilor actuale
- sprijinirea implementării sistemului de control managerial intern academic și administrativ
- asigurarea unui mediu academic incremental performanței în cercetare

Una dintre schimbările importante, ce răspunde recomandării comisiei de evaluare este reprezentată de creșterea numărului de conducători de doctorat. Dacă în anul 2021, existau pe Domeniul Medicină dentară, doar 9 conducători de doctorat dintre care 2 profesori consultant-pensionați la limită de vârstă, actualmente, pe **domeniul Medicină dentară există 12 conducători de doctorat**, la care se adaugă un număr de **11 cadre didactice de la Facultatea de Medicină dentară, care și-au obținut abilitarea în intervalul 2020-2023**. Aceste cadre didactice vor putea adera la Școala Doctorală, crescând nu numai numărul conducătorilor de doctorat, dar extinzând și paleta subspecialităților din domeniul de Medicină dentară

La data de 30.09.2024, în cadrul școlii doctorale a IOSUD UMF „Iuliu Hațieganu” din Cluj-Napoca erau în stagiul în diferiți ani de studiu pe domeniul medicină dentară, un număr de **55 de studenți doctoranzi**, dintre care 11 erau în perioadă de prelungire de 1 an, conform ultimelor reglementări legislative în vigoare.

O modificare importantă, ce răspunde la recomandarea comisiei de evaluare, este numărul de doctoranzi alocat unui coordonator. Astfel, comparativ cu perioada anterioară, în anul 2024 nici un conducător de doctorat nu are peste 8 doctoranzi în stagiul de doctorat.

În intervalul 2021-2024 un număr de 50 de studenți au finalizat studiile doctorale în domeniul Medicină dentară.

Doctoranzii și conducătorii de doctorat sunt consultați anual cu privire la curricula de pregătire doctorală. De asemenea, conducătorii de doctorat pot propune Școlii Doctorale noi teme. Rezultatele consultărilor și propunerile venite din partea conducătorilor de doctorat sunt discutate la nivelul IOSUD, urmate de decizii atunci când este cazul.

Au fost făcute modificări substanțiale produse în perioada de la ultima procedură de

evaluare externă, după cum urmează:

1. S-a actualizat programa analitică aferentă anului 1 de studii doctorale, în urma consultării anuale cu studenții. Aceasta a cuprins o serie de modificări ale structurii și programei Planului de învățământ din cadrul cursurilor opționale, cu profil de Medicină dentară.

2. A crescut numărul de conducători de doctorat.

3. Creșterea numărului de cadre didactice abilitate, cu perspective de aderare la Școala Doctorală.

4. Au crescut (aproape dublu) cadrele didactice care și-au obținut abilitarea.

5. Protectoratul de asigurare a calității, împreună cu conducerea școlii doctorale a modificat chestionarul de satisfacție adresat doctoranzilor din anul 1 și a realizat un chestionar dedicat doctoranzilor din anii 2-4. Acest aspect cuprinde toate domeniile de studii ale Școlii doctorale, inclusiv Domeniul Medicină dentară.

6. S-au organizat în cadrul Zilelor Universității de Medicină și Farmacie Iuliu Hațieganu workshop-uri cu participare internațională și sesiuni de postere dedicate doctoranzilor, la care au participat și doctoranzi din Domeniul Medicină dentară.

7. S-au organizat întâlniri cu candidații la studiile doctorale, la care au participat și doctoranzi din Domeniul Medicină dentară.

8. S-au organizat întâlniri cu doctoranzii pentru a le prezenta oportunitățile de publicare în regim deschis prin acordurile transformative ANELIS plus, la care au participat și doctoranzi din Domeniul Medicină dentară.

9. S-a elaborat o broșură a Școlii Doctorale în limbile română și engleză, care acoperă și informații din domeniul Medicină dentară.

10. S-au organizat module de training pentru conducătorii de doctorat, la care au participat și conducători de doctorat din domeniul Medicină dentară

II. Aprecieri asupra implementării recomandărilor formulate în cadrul REE

În cadrul acestui capitol, se va prezenta modul de implementare a recomandărilor, precum și concluzii asupra măsurii în care acestea au fost implementate

A.1.3.2. Proporția studenților doctoranzi existenți în momentul evaluării, care beneficiază, pentru minimum șase luni, și de alte surse de finanțare decât finanțarea guvernamentală, prin burse acordate de persoane fizice sau juridice sau sunt susținuți financiar prin granturi de cercetare sau de dezvoltare instituțională/resurse umane, este de cel puțin de 20%.

Recomandări

Identificarea unor surse de finanțare suplimentară față de cea oferită de guvern pentru a crește proporția studenților doctoranzi care beneficiază, pentru minimum șase luni, și de alte surse de finanțare decât finanțarea guvernamentală, prin burse acordate de persoane fizice sau juridice sau prin granturi de cercetare sau de dezvoltare instituțională/resurse umane.

În intervalul 2021-2024, studenții doctoranzi au beneficiat de finanțarea Proiectelor de cercetare doctorală, susținute de Universitate, după cum urmează: în anul 2021- 9 studenți doctoranzi, în 2022 8 studenți doctoranzi, iar în anul 2023 18 studenți doctoranzi. Acordarea de finanțare pentru materialele și reactivii necesari desfășurării activităților de cercetare pe baza unei competiții de granturi (PCD) care trebuie gestionate de doctoranzi favorizează dezvoltarea capacității de a gestiona proiecte de cercetare, iar prelungirea finanțării acestor proiecte peste durata de doi ani este dependentă de succesul doctorandului în a publica în reviste cotate ISI un

articol de cercetare experimentală, fapt care îi responsabilizează, îi motivează și le asigură un grad ridicat de independență. De asemenea, Școala Doctorală încurajează, și prin acest mecanism, prezentarea anuală a rezultatelor experimentale în cadrul referatelor, dar și la manifestările Universității dedicate doctoranzilor, sau la manifestări internaționale, pentru care doctoranzii pot aloca un buget din grantul de cercetare doctorală (PCD).

La aceasta se adaugă includerea doctoranzilor în proiectele de cercetare ale cadrelor didactice coordonatori de doctorat. În intervalul menționat, 3 conducători de doctorat din domeniul Medicină dentară au fost directori de proiect sau responsabili pentru proiecte de cercetare în valoare totală de 1.305.000,00, fapt care s-a reflectat și în finanțarea unui număr mare de doctoranzi din aceste surse.

Concluzii

Recomandările sunt implementate.

A.3.1.1. În cadrul domeniului de doctorat își desfășoară activitatea minimum trei conducători de doctorat și cel puțin 50% dintre aceștia (dar nu mai puțin de trei) îndeplinesc standardele minimale ale Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU) aflate în vigoare la momentul realizării evaluării, necesare și obligatorii pentru obținerea atestatului de abilitare.

Recomandări:

Susținerea financiară din partea conducerii universității în domeniul Medicină dentară pentru susținerea tezei de abilitare și creșterea numărului coordonatorilor de doctorat în acest domeniu.

Una dintre schimbările importante, ce răspunde recomandării comisiei de evaluare este reprezentată de creșterea numărului de conducători de doctorat. Dacă în anul 2021, existau pe Domeniul Medicină Dentară, doar 9 conducători de doctorat dintre care 2 profesori consultanți-pensionați la limită de vârstă, la ora actuală există 12 Conducători de doctorat .

La aceștia se adaugă un număr de 11 cadre didactice de la Facultatea de Medicină dentară, care și-au obținut abilitarea în intervalul 2021-2024. Aceste cadre didactice vor putea adera la Școala Doctorală, crescând nu numai numărul conducătorilor de doctorat, dar extinzând și paleta subspecialităților din domeniul de Medicină Dentară.

Concluzii

Recomandările au fost implementate

A.3.1.4. Ponderea conducătorilor de doctorat care coordonează concomitent mai mult de 8 studenți doctoranzi, dar nu mai mult de 12, aflați în perioada studiilor universitare de doctorat³, nu depășește 20%

Recomandări:

Deși criteriile sunt îndeplinite, practica de a conduce mai mult de 8 doctoranzi ar trebui respinsă, pentru a se realiza mentorat adecvat și maximizarea rezultatelor științifice ale doctoranzilor.

Spre deosebire de perioada evaluată anterior, în care existau conducători de doctorat care aveau în coordonare un număr de 8 sau 9 doctoranzi (în limita procentului de 20%) admis de normativele ARACIS, la finalul anului universitar 2023-2024 numărul doctoranzilor alocați unui

conducători de doctorat în Domeniul Medicină Dentară era cuprins între 0- 7 doctoranzi.

Această reducere a numărului de doctoranzi alocați unui conducător de doctorat se explică prin:

- Creșterea numărului de conducători de doctorat pe domeniul Medicină Dentară .
- Numărul mare de situații de finalizări ale studiilor doctorale în acest interval.

Concluzii

Recomandările au fost implementate

B.3.2.1. Numărul de teze de doctorat alocate unui anumit referent provenind de la o instituție de învățământ superior, alta decât IOSUD evaluată, nu trebuie să depășească două (2) pentru tezele coordonate de același conducător de doctorat, într-un an.

Recomandări:

În vederea evitării a astfel de situații și sporirea vizibilității Școlii Doctorale și a universității, se recomandă lărgirea ariei de cooptare a referenților externi din afara IOSUD UMF „Iuliu Hațieganu” din Cluj-Napoca, inclusiv și experți internaționali din alte centre de cercetare, SD cu care universitatea are încheiate contracte.

În intervalul 2021-2024 s-a diversificat proveniența experților naționali și internaționali - referenți externi, din afara IOSUD Cluj-Napoca, inclusiv și experți internaționali din alte centre de cercetare.

Astfel, pentru un total număr de 50 teze susținute, au fost invitați, referenți de specialitate proveniți din următoarele instituții din țară și străinătate: Univ. "Babeș-Bolyai" Cluj-Napoca, UMF "Victor Babeș" Timișoara, UMFST "George Emil Palade" Tg. Mureș, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Univ. "Lucian Blaga" Sibiu, Universitatea din Oradea, UMF "Carol Davila" București, UMF "Gr.T.Popa" Iași, Universitatea de Științe, Granada, Spania, USAMV Cluj-Napoca, UMF Craiova.

Concluzii

Recomandările au fost implementate

C.3.1.1. IOSUD, pentru domeniul de studii evaluat, are încheiate acorduri de mobilitate cu universități din străinătate, cu institute de cercetare, cu companii care desfășoară activități în domeniul studiat, care vizează mobilitatea studenților doctoranzi și a cadrelor didactice (de exemplu, acorduri ERASMUS pentru ciclul de studii doctorale). Cel puțin 35% dintre studenții doctoranzi au efectuat un stagiu de pregătire în străinătate sau o altă formă de mobilitate, precum participarea la conferințe științifice internaționale. IOSUD elaborează și implementează politici și planuri de măsuri care vizează creșterea numărului de studenți doctoranzi care participă la stagii de pregătire în străinătate, până la cel puțin 20%, care este ținta la nivelul Spațiului European al Învățământului Superior.

Recomandări - Creșterea numărului de parteneriate cu universități din străinătate și încheierea de acorduri internaționale. De asemenea, universitatea ar trebui să sprijine financiar studenții care desfășoară aceste mobilități și să-i încurajeze să participe în cadrul lor.

În prezent, există următoarele acorduri de colaborare cu instituții internaționale:

Medicină dentară: 16 acorduri (Medical University of Graz, Austria; Medical University

Sofia, Bulgaria; Université Bordeaux, Franța; Université de Lorraine, Franța; Université de Strasbourg, Franța; Université de Bretagne Occidentale, Franța; University of Regensburg, Germania; Università degli Studi di Verona, Italia; Seconda Università degli Studi di Napoli, Italia; University of Sassari, Italia; Università degli studi Magna Graecia di Catanzaro, Italia; Medical University of Warsaw, Polonia; University of Porto, Portugalia; Universidade Fernando Pessoa, Portugalia; Universidad de Oviedo, Spania; Universidad Rey Juan Carlos, Spania).

Apelurile de mobilități Erasmus pentru doctoranzi și conducătorii de doctorat se realizează în conformitate cu regulamentele în vigoare și sunt publice online

Informațiile cu privire la oportunitățile de burse pentru doctoranzi sunt de asemenea disponibile online și vizează: bursele AUF (formare în cercetare), bursele CEEPUS, bursele DAAD, bursele Erasmus, bursele Fulbright, bursele Guvernului Francez (pt. co-tutela), bursele Guvernului României, bursele Marie Curie

Concluzii

Recomandările sunt implementate

C.3.1.2. În cadrul domeniului de studii evaluat este sprijinită, inclusiv financiar, organizarea unor doctorate în cotutelă internațională, respectiv invitarea unor experți de prim rang care să susțină cursuri/prelegeri pentru studenții doctoranzi.

Recomandare:

Pentru sporirea vizibilității internaționale se recomandă mărirea numărului de experți internaționali în cadrul tezelor de doctorat prin cotutelă din centrele de cercetare cu care „UMF Iuliu Hațieganu” din Cluj-Napoca are încheiate acorduri și contacte și lărgirea lor.

Conducătorii de doctorat afiliați la IOSUD UMFIIH beneficiază de suportul universității de participare la prelegeri susținute de către experți internaționali prin diseminarea oportunităților existente; de mobilități pentru conducătorii de doctorat prin anunțuri anuale; de susținere a participării la manifestări științifice internaționale pentru creșterea vizibilității internaționale și a posibilității de a dezvolta doctorate în cotutelă prin suport financiar acordat pentru participările active (oral sau poster).

În perioada 2021-2024 au fost/sunt derulate următoarele stagii de doctorat, coordonate în cotutelă

1. Cercetări privind îmbunătățiri tehnologice și constructive ale ansamblurilor detașabile de structuri protetice realizate din aliaje Co-Cr - Coordonare Cotutelă Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca și UMF Iuliu Hațieganu Cluj-Napoca
2. Research on the biocompatibility and optical properties of composite resins for infiltration of structural defect of tooth enamel - Coordonare Cotutelă UMF Iuliu Hațieganu Cluj-Napoca și Universidad de Granada, Spania

Concluzii

Recomandările au fost implementate.

III. Concluzii și recomandări

În raportul de evaluare al Domeniului de Doctorat Medicină Dentară nu au existat indicatori de performanță apreciați ca parțial îndepliniți. Școala doctorală a luat măsuri adecvate și în

perioada următoare, astfel încât toți indicatorii să fie în continuare **îndepliniți**, respectiv au fost urmate o serie de activități și măsuri care au condus la implementarea tuturor recomandărilor formulate.

Comisia de evaluare intermediară apreciază că recomandările incluse în raportul de evaluare al domeniului Medicină Dentară, din anul 2021, au fost implementate într-o manieră adecvată.

| Nr. crt. | Indicator de performanță | Recomandare | Implementarea recomandărilor |
|----------|---|---|--|
| 1. | A.1.3.2. Proportia studenților doctoranzi existenți în momentul evaluării, care beneficiază, pentru minimum șase luni, și de alte surse de finanțare decât finanțarea guvernamentală, prin burse acordate de persoane fizice sau juridice sau sunt susținuți financiar prin granturi de cercetare sau de dezvoltare instituțională/resurse umane, este de cel puțin de 20%. | Identificarea unor surse de finanțare suplimentară față de cea oferită de guvern pentru a crește proporția studenților doctoranzi care beneficiază, pentru minimum șase luni, și de alte surse de finanțare decât finanțarea guvernamentală, prin burse acordate de persoane fizice sau juridice sau prin granturi de cercetare sau de dezvoltare instituțională/resurse umane. | <p>În intervalul 2021-2024, studenții doctoranzi au beneficiat de finanțarea Proiectelor de cercetare doctorală, susținute de Universitate, după cum urmează: în anul 2021- 9 studenți doctoranzi, în 2022 8 studenți doctoranzi, iar în anul 2023 18 studenți doctoranzi. Acordarea de finanțare pentru materialele și reactivii necesari desfășurării activităților de cercetare pe baza unei competiții de granturi (PCD) care trebuie gestionate de doctoranzi favorizează dezvoltarea capacității de a gestiona proiecte de cercetare, iar prelungirea finanțării acestor proiecte peste durata de doi ani este dependentă de succesul doctorandului în a publica în reviste cotate ISI un articol de cercetare experimentală, fapt care îi responsabilizează, îi motivează și le asigură un grad ridicat de independență. De asemenea, Școala Doctorală încurajează, și prin acest mecanism, prezentarea anuală a rezultatelor experimentale în cadrul referatelor, dar și la manifestările Universității dedicate doctoranzilor, sau la manifestări internaționale, pentru care doctoranzii pot aloca un buget din grantul de cercetare doctorală (PCD).</p> <p>La aceasta se adaugă includerea doctoranzilor în proiectele de cercetare ale cadrelor didactice coordonatori de doctorat. În intervalul menționat, 3 conducători de doctorat din domeniul Medicină dentară au fost directori de proiect sau responsabili pentru proiecte de cercetare în valoare totală de 1.305.000,00, fapt care s-a reflectat și în finanțarea unui număr mare de doctoranzi din aceste surse.</p> |

| | | | Implementată |
|----|---|---|---|
| 2. | A.3.1.1. În cadrul domeniului de doctorat își desfășoară activitatea minimum trei conducători de doctorat și cel puțin 50% dintre aceștia (dar nu mai puțin de trei) îndeplinesc standardele minimale ale Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU) aflate în vigoare la momentul realizării evaluării, necesare și obligatorii pentru obținerea atestatului de abilitare. | Sprrijinirea financiară din partea conducerii universității în domeniul Medicină dentară pentru susținerea tezei de abilitare și creșterea numărului coordonatorilor de doctorat în acest domeniu. | <p>Una dintre schimbările importante, ce răspunde recomandării comisiei de evaluare este reprezentată de creșterea numărului de conducători de doctorat. Dacă în anul 2021, existau pe Domeniul Medicină Dentară, doar 9 conducători de doctorat dintre care 2 profesori consultantți- pensionați la limită de vârstă, la ora actuală există 12 Conducători de doctorat.</p> <p>La aceștia se adaugă un număr de 11 cadre didactice de la Facultatea de Medicină dentară, care și-au obținut abilitarea în intervalul 2021-2024. Aceste cadre didactice vor putea adera la Școala Doctorală, crescând nu numai numărul conducătorilor de doctorat, dar extinzând și paleta subspecialităților din domeniul de Medicină Dentară.</p> |
| 3. | A.3.1.4. Ponderea conducătorilor de doctorat care coordonează concomitent mai mult de 8 studenți doctoranzi, dar nu mai mult de 12, aflați în perioada studiilor universitare de doctorat ³ , nu depășește 20% | Deși criteriile sunt îndeplinite, practica de a conduce mai mult de 8 doctoranzi ar trebui respinsă, pentru a se realiza mentorat adecvat și maximizarea rezultatelor științifice ale doctoranzilor. | <p>Spre deosebire de perioada evaluată anterior, în care existau conducători de doctorat care aveau în coordonare un număr de 8 sau 9 doctoranzi (în limita procentului de 20%) admis de normativele ARACIS, la finalul anului universitar 2023-2024 numărul doctoranzilor alocați unui conducător de doctorat în Domeniul Medicină Dentară era cuprins între 0- 7 doctoranzi. Această reducere a numărului de doctoranzi alocați unui conducător de doctorat se explică prin:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Creșterea numărului de conducători de doctorat pe domeniul Medicină Dentară. - Numărul mare de situații de finalizări ale studiilor doctorale în acest interval. |
| 4. | B.3.2.1. Numărul de teze de doctorat alocate unui anumit referent provenind de la o instituție de învățământ superior, alta decât IOSUD evaluată, nu trebuie să depășească două (2) pentru tezele coordonate de același conducător de doctorat, într-un an. | În vederea evitării a astfel de situații și sporirea vizibilității Școlii Doctorale și a universității, se recomandă lărgirea ariei de cooptare a referenților externi din afara IOSUD UMF „Iuliu Hațieganu” din Cluj-Napoca, inclusiv și | <p>În intervalul 2021-2024 s-a diversificat proveniența experților naționali și internaționali - referenți externi, din afara IOSUD Cluj-Napoca, inclusiv și experți internaționali din alte centre de cercetare.</p> <p>Astfel, pentru un total număr de 50 teze susținute, au fost invitați, referenți de specialitate proveniți din următoarele instituții din țară și străinătate: Univ. "Babeș-Bolyai" Cluj-Napoca, UMF "Victor Babeș" Timișoara, UMFST "George Emil</p> |

| | | | |
|----|--|---|--|
| | | experți internaționali din alte centre de cercetare, SD cu care universitatea are încheiate contracte | Palade" Tg. Mureș, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Univ. "Lucian Blaga" Sibiu, Universitatea din Oradea, UMF "Carol Davila" București, UMF "Gr.T.Popa" Iași, Universitatea de Științe, Granada, Spania, USAMV Cluj-Napoca, UMF Craiova. Implementată |
| 5. | C.3.1.1. IOSUD, pentru domeniul de studii evaluat, are încheiate acorduri de mobilitate cu universități din străinătate, cu institute de cercetare, cu companii care desfășoară activități în domeniul studiat, care vizează mobilitatea studenților doctoranzi și a cadrelor didactice (de exemplu, acorduri ERASMUS pentru ciclul de studii doctorale). Cel puțin 35% dintre studenții doctoranzi au efectuat un stagiu de pregătire în străinătate sau o altă formă de mobilitate, precum participarea la conferințe științifice internaționale. IOSUD elaborează și implementează politici și planuri de măsuri care vizează creșterea numărului de studenți doctoranzi care participă la stagii de pregătire în străinătate, până la cel puțin 20%, care este ținta la nivelul Spațiului European al Învățământului Superior. | Creșterea numărului de parteneriate cu universități din străinătate și încheierea de acorduri internaționale. De asemenea, universitatea ar trebui să sprijine financiar studenții care desfășoară aceste mobilități și să-i încurajeze să participe în cadrul lor. | În prezent, există următoarele acorduri de colaborare cu instituții internaționale: Medicină dentară: 16 acorduri (Medical University of Graz, Austria; Medical University Sofia, Bulgaria; Université Bordeaux, Franța; Université de Lorraine, Franța; Université de Strasbourg, Franța; Université de Bretagne Occidentale, Franța; University of Regensburg, Germania; Università degli Studi di Verona, Italia; Seconda Università degli Studi di Napoli, Italia; University of Sassari, Italia; Università degli studi Magna Graecia di Catanzaro, Italia; Medical University of Warsaw, Polonia; University of Porto, Portugalia; Universidade Fernando Pessoa, Portugalia; Universidad de Oviedo, Spania; Universidad Rey Juan Carlos, Spania). Apelurile de mobilități Erasmus pentru doctoranzi și conducătorii de doctorat se realizează în conformitate cu regulamentele în vigoare și sunt publice online Informațiile cu privire la oportunitățile de burse pentru doctoranzi sunt de asemenea disponibile online și vizează: bursele AUF (formare în cercetare), bursele CEEPUS, bursele DAAD, bursele Erasmus, bursele Fulbright, bursele Guvernului Francez (pt. co-tutela), bursele Guvernului României, bursele Marie Curie Implementată |
| 6. | C.3.1.2. În cadrul domeniului de studii evaluat este sprijinită, inclusiv financiar, organizarea unor doctorate în cotutelă internațională, respectiv invitarea unor experți de prim rang care să susțină cursuri/prelegeri | Pentru sporirea vizibilității internaționale se recomandă mărirea numărului de experți internaționali în cadrul tezelor de doctorat prin cotutelă din centrele de cercetare cu care | Conducătorii de doctorat afiliați la IOSUD UMFIIH beneficiază de suportul universității de participare la prelegeri susținute de către experți internaționali prin diseminarea oportunităților existente; de mobilități pentru conducătorii de doctorat prin anunțuri anuale; de susținere a participării la manifestări |

| | | | |
|--|-------------------------------------|--|--|
| | <p>pentru studenții doctoranzi.</p> | <p>„UMF Iuliu Hațieganu” din Cluj-Napoca are încheiate acorduri și contacte și lărgirea lor.</p> | <p>științifice internaționale pentru creșterea vizibilității internaționale și a posibilității de a dezvolta doctorate în cotutelă prin suport financiar acordat pentru participările active (oral sau poster). În perioada 2021-2024 au fost/sunt derulate următoarele stagii de doctorat, coordonate în cotutelă.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Cercetări privind îmbunătățiri tehnologice și constructive ale ansamblurilor detașabile de structuri protetice realizate din aliaje Co-Cr - Coordonare Cotutelă Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca și UMF Iuliu Hațieganu Cluj-Napoca 2. Research on the biocompatibility and optical properties of composite resins for infiltration of structural defect of tooth enamel - Coordonare Cotutelă UMF Iuliu Hațieganu Cluj-Napoca și Universidad de Granada, Spania <p>Implementată</p> |
|--|-------------------------------------|--|--|