

Raport de evaluare externă de progres

Instituția organizatoare de studii universitare de doctorat (IOSUD): Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „G.E. PALADE” din TÂRGU MUREȘ
ȘCOALA DOCTORALĂ DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE-
Domeniul de studii universitare de doctorat: Medicină dentară

I. Introducere¹

Raportul de evaluare externă de progres pentru Domeniul de Doctorat Medicină Dentară din cadrul Școlii Doctorale de Medicină și Farmacie, Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „G.E. PALADE” din TÂRGU MUREȘ se realizează în conformitate cu prevederile Ghidului pentru desfășurarea procesului de evaluare externă periodică a domeniilor de studii universitare de doctorat, pe baza rapoartului de progres transmis la ARACIS de către IOSUD.

Prin Hotărârea nr. 122/16.12.2021, Consiliul ARACIS a aprobat menținerea acreditării atât pentru IOSUD, cât și pentru domeniul de doctorat **Medicină Dentară**.

IOSUD UMFST „G.E. PALADE” din TÂRGU MUREȘ 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. Alexandru MIHALACHE
3. Expert din Direcția Asigurarea Calității – Vlad Nicolae POPESCU.

IOSUD UMFST „G.E. PALADE” din TÂRGU MUREȘ funcționează în baza a 3 regulamente și 10 proceduri, revizuite și aprobate în urma modificărilor legislative de la nivel național, Ordinului ME 3020/2024-Regulamentul-cadru privind studiile universitare de doctorat, a Legii nr. 199/2023 a învățământului superior și Ordinului nr. 3.741 din 8 aprilie 2025- pentru aprobarea Metodologiei privind analiza procedurii administrative desfășurate la nivelul instituțiilor organizatoare de studii universitare de doctorat pentru acordarea diplomei de doctor.

Acestea sunt:

- Regulamentul propriu al IOSUD de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat din cadrul Universității de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș
- Regulamentul IOSUD din cadrul Universității de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș de organizare și desfășurare a procesului de obținere a atestatului de abilitare

¹ De fiecare dată când este aplicabil, informațiile vor fi prezentate și în funcție de gen.

- Metodologie electorală pentru alegerea membrilor Consiliului Studiilor Universitare de Doctorat CSUD și a membrilor Consiliului Școlii Doctorale CSD
- Procedura operațională privind Procesul de admitere la studii universitare de doctorat la Școala Doctorală de Medicină și Farmacie
- Procesul de admitere la studii universitare de doctorat la Școala Doctorală de Litere, Științe umaniste și Aplicate
- Procedură operațională privind desfășurarea studiilor universitare de doctorat
- Procedura operațională, privind Structurarea și formatarea tezei de doctorat
- Procedură operațională privind Comisia de îndrumare și integritate academică
- Procedură operațională privind Utilizarea bugetului alocat studiilor doctorale
- Recunoașterea calității de conducător de doctorat sau abilitare, obținută în instituții de învățământ superior acreditate din străinătate
- Finalizarea studiilor universitare de doctorat din cadrul IOSUD
- Recunoașterea diplomei de doctor și a titlului de doctor în științe sau într-un domeniu profesional obținut în instituții de învățământ superior acreditate din străinătate
- Măsurile întreprinse de IOSUD în cazul retragerii titlului de doctor de către MEC

IOSUD UMFST G.E. Palade Târgu Mures organizează și coordonează programe doctorale de tip științific, cu durata de 4 ani, la forma de învățământ cu frecvență și frecvență redusă.

Școala Doctorală de Medicină și Farmacie gestionează 3 domenii de doctorat având 98 de conducători de doctorat, dintre care 92 titulari în cadrul UMFST G.E. Palade Târgu Mureș și 6 afiliați, din alte centre universitare.

Domeniul Medicină dentară cuprinde **8 conducători de doctorat, titulari în cadrul UMFST G.E. Palade Târgu Mureș.**

Programul de studii universitare de doctorat cuprinde un program de pregătire bazat pe studii universitare avansate și un program individual de cercetare științifică.

Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate se desfășoară în primul an de studii, conform planurilor de învățământ aprobate de Senatul Universității.

Potrivit prevederilor legislative în vigoare odată cu implementarea Legii 199/2023, la nivelul SDMF a fost elaborată o nouă procedură de admitere la studiile universitare de doctorat.

Situația doctoranzilor la momentul evaluării, în domeniul Medicină Dentară, se prezintă astfel: 27 de doctoranzi din care: 15 la buget și 5 în regim de taxă, 7 cu taxă finanțată din fondurile proprii ale universității.

În perioada de după evaluare ARACIS (2021), au fost susținute 10 teze de doctorat.

Din totalul de 8 conducători de doctorat, unul a obținut atestatul de abilitare după perioada evaluării (iunie 2023), îndeplinind standardele minimale și specifice în vigoare.

II. Aprecieri asupra implementării recomandărilor formulate în cadrul REE

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%.

- **Recomandare:** 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, până la cel puțin de 20%. Evaluatorul străin recomandă, de asemenea, creșterea capacității de a atrage resurse financiare pentru a susține în mod corespunzător doctoranzii.

Mod de implementare a recomandării:

Șase studenți doctoranzi (24%) din domeniul Medicină dentară au beneficiat de finanțare suplimentară din granturi de cercetare sau de dezvoltare instituțională. Din temele abordate menționăm următoarele:

- *Studii clinice privind avantajele ghidurilor chirurgicale imprimabile tri-dimensionale utilizate pentru corticotomia maxilară în disjunctia palatinală ancorată pe mini-implanturi (MARPE)*
- *Determinarea nivelurilor de osteocalcin și N-telopeptidă în lichidul crevicular pentru aprecierea eficienței terapiei laser la pacientul adult cu tratament ortodontic*
- *Prevenția prenatală și rolul factorilor maternali în transmiterea substratului microbiologic asociat cu debutul și evoluția cariei severe precoce a copilăriei S-ECC*

Recomandare implementată

B.1.1.1. Raportul dintre numărul absolvenților la nivel de masterat ai altor instituții de învățământ superior din țară sau din străinătate care s-au înscris la concursul de admitere la studii universitare de doctorat în ultimii cinci ani și numărul de locuri finanțate de la bugetul de stat scoase la concurs în cadrul domeniului de studii doctorale este de cel puțin 0,2 sau raportul dintre numărul candidaților în ultimii cinci ani și numărul de locuri finanțate de la bugetul de stat scoase la concurs în cadrul domeniului de studii doctorale este de cel puțin 1,2

- **Recomandare:** Elaborarea unei strategii de promovare a facilităților oferite de școala doctorală în vederea atragerii și a candidaților, absolvenți ai altor instituții de învățământ superior din țară sau din străinătate.

Mod de implementare a recomandării:

Raportul dintre numărul candidaților în ultimii trei ani și numărul de locuri finanțate de la bugetul de stat scoase la concurs în cadrul domeniului de studii doctorale este de 2,33.

Având în vedere dezvoltarea nivelului de cercetare din cadrul laboratoarelor existente la Centrul Integrat de Medicină Dentară, 50 % dintre candidați sunt absolvenți ai altor instituții de învățământ superior din țară, și anume: UMF "Iuliu Hațieganu" Cluj Napoca, UMF "Carol Davila" București, Universitatea de Vest "Vasile Goldiș" din Arad, Universitatea "Lucian Blaga" Sibiu.

Recomandare implementată

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.

- **Recomandare:** Sprijinirea financiară din partea conducerii universității în domeniul Medicină Dentară pentru susținerea tezei de abilitare și creșterea numărului coordonatorilor de doctorat în acest domeniu.

Mod de implementare a recomandării:

După perioada evaluării, în urma obținerii a atestatului de abilitare (iunie 2023) și a calității de conducător de doctorat a unui cadru didactic, 75% dintre conducătorii domeniului Medicină dentară îndeplinesc standardele minimale în vigoare.

Recomandare implementată

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

- **Recomandare:** Includerea în programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate din cadrul Școlii Doctorale de Medicină și Farmacie a UMFST G.E. Palade Târgu Mureș și a conducătorilor de doctorat din domeniul Medicină Dentară.

Mod de implementare a recomandării:

Se urmărește implementarea unui program de pregătire relevant pentru temele de cercetare doctorală din domeniu, precum și organizarea de module și cursuri interdisciplinare integrate - blocuri de predare.

În primele două module ale primului an de pregătire, studenții doctoranzi parcurg disciplinele care asigură dobândirea competențelor transversale, sub formă de blocuri de pregătire. Disciplinele parcurse sunt următoarele: *Biostatistică aplicată și analiza datelor, Metodologia cercetării științifice și medicina bazată pe dovezi, Etică și integritate academică, Analiza critică a literaturii medicale.*

Disciplinele care asigura dobândirea competențelor specifice se parcurg în ultimele două module și sunt alese de către studentul doctorand împreună cu conducătorul de doctorat în raport cu domeniul științific abordat și cu competențele și abilitățile pe care consideră că îi vor fi necesare studentului doctorand în perioada programului individual de cercetare științifică sau de cercetare aplicativă.

Recomandare implementată

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, nu depășește 20%*

- **Recomandare:** Practica de a coordona simultan mai mult de 8 studenți doctoranzi ar trebui respinsă pentru a se realiza mentorat adecvat și maximizarea rezultatelor științifice ale doctoranzilor.

Mod de implementare a recomandării:

Un singur conducător de doctorat (12,5%) coordonează concomitent mai mult de 8 studenți doctoranzi, respectiv 10 doctoranzi. Conform Hotărârii Senatului universitar, la nivelul SDMF, conducătorii de doctorat pot coordona maxim 10 doctoranzi.

Recomandare implementată

A.3.2.1. *Cel puțin 50% dintre 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 cinci 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 cotelă cu o universitate din străinătate. Pentru ramurile de știință Arte și Știința sportului și educației fizice, conducătorii de doctorat vor proba vizibilitatea internațională în ultimii cinci ani prin calitatea de membru în board-urile asociațiilor profesionale, prin calitatea de membru în comitetele de organizare a evenimentelor artistice și competițiilor internaționale, respectiv prin calitatea de membru în jurii sau echipe de arbitraj în cadrul evenimentelor artistice sau competițiilor internaționale.-*

- **Recomandare:** Publicarea de articole în reviste diferite, internaționale, cu factor de impact, cotate ISI Web of Science, pentru a îmbunătăți internaționalizarea rezultatelor științifice atât ale conducătorilor, cât și ale studenților doctoranzi în domeniul Medicină Dentară.

Mod de implementare a recomandării:

62,5% dintre conducătorii de doctorat din domeniul evaluat au publicat minim 5 articole în reviste, cu factor de impact, cotate ISI Web of Science în perioada 2022-2024, de exemplu: Children, Biomedicine, Diagnostics, etc.

Recomandare implementată

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

- **Recomandare:** A se verifica nivelul de rezultate ale învățării propuse și a se alinia la nivel european pentru studiile de doctorat.

Mod de implementare a recomandării:

În vederea verificării nivelului de rezultate ale învățării propuse, s-a urmărit restructurarea programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate, corespunzător primului an de studii. Astfel, studentul-doctorand, la finalizarea programului aferent anului I de studiu, susține un examen de calificare avansată (ECA) - Qualifying exam – care servește la evaluarea capacității studentului-doctorand de a conduce o activitate de cercetare de nivel ridicat. Media minimă de promovare a acestui examen este 7. Modul de desfășurare al ECA este aprobat de IOSUD, la propunerea fiecărei școli doctorale. Din comisia ECA fac parte experți în domeniu din cadrul UMFST G.E. Palade Târgu Mureș sau din exterior care au expertiză ridicată în domeniu.

Având în vedere împărțirea disciplinelor din planul de învățământ pe blocuri de pregătire la finalul fiecărui modul, are loc evaluarea studenților doctoranzi.

Recomandare implementată

B.3.1.1. Pentru domeniul evaluat există minimum un articol sau o altă contribuție relevantă per student doctorand care a obținut titlul de doctor în ultimii 5 ani. Din această listă, membrii comisiei de evaluare selectează pentru analiză, aleatoriu, 5 astfel de articole/contribuții relevante per domeniu de studii universitare de doctorat. Cel puțin 3 dintre articolele selectate prezintă contribuții originale semnificative în domeniul vizat. -

- **Recomandare:** Dezvoltarea unei strategii pentru stimularea și susținerea/consilierea doctoranzilor în vederea publicării rezultatelor obținute în reviste cu factor de impact, cotate ISI Web of Science, pentru a crește vizibilitatea internațională a domeniului de doctorat medicină dentară din cadrul SDMF a IOSUD UMFST G.E.Palade Târgu Mureș.

Mod de implementare a recomandării:

Pentru domeniul evaluat există contribuții relevante per student doctorand care a obținut titlul de doctor în ultimii 3 ani, astfel fiecare dintre absolvenții a publicat cel puțin un articol ISI în reviste cu factor de impact, cotate ISI Web of Science.

Recomandare implementată

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

- **Recomandare:** 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 a-i încuraja să participe în cadrul lor.

Mod de implementare a recomandării:

Pentru domeniul de studii evaluat, 40% dintre studenții doctoranzi au efectuat un stagiu de pregătire în străinătate sau o altă formă de mobilitate, precum participarea la conferințe științifice internaționale. Se încurajează participarea activă la conferințe și programe de mobilitate academică prin acordarea unui sprijin financiar.

Recomandare implementată

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:** Implementarea unei strategii de internaționalizare mai adecvate, pentru a asigura suport constant doctoranzilor, respectiv pentru a crește impactul rezultatelor obținute de către aceștia.

Mod de implementare a recomandării:

-corelarea strategiei de internaționalizare a IOSUD cu strategia de la nivelul Universității - **UMFST**
- o universitate internațională - **Smart internationalization** - poziționarea generală a universității ca cel mai important factor de dezvoltare regională, bazat pe recunoașterea națională, extinderea internațională și relevanța academică.

-încheierea de acorduri de mobilitate/burse internaționale cu Universitatea "Semmelweis"-Ungaria pentru desfășurarea de programe bilaterale care cuprind activități de cercetare în Centrul de Medicină Translațională.

- la nivelul SDMF, în domeniul vizat, se organizează doctorate în cotutelă, cu Universitatea din Porto-Portugalia, respectiv, Universitatea Bordeaux-Franța, care asigură suport constant doctoranzilor în creșterea impactului rezultatelor obținute și publicate din cercetarea efectuată în ambele centre universitare.

Recomandare implementată

III. Concluzii și recomandări

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

Nr.c rt.	Indicator de performanță	Recomandare	Implementarea recomandărilor
1.	<p><i>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%.-</i></p> <p>Indicatorul este parțial îndeplinit</p>	<p>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, până la cel puțin de 20%. Evaluatorul străin recomandă, de asemenea, creșterea capacității de a atrage resurse financiare pentru a susține în mod corespunzător doctoranzii.</p>	<p>Șase studenți doctoranzi (22,22%) din domeniul Medicină dentară au beneficiat de finanțare suplimentară din granturi de cercetare sau de dezvoltare instituțională. Din temele abordate menționăm următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> -<i>Studii clinice privind avantajele ghidurilor chirurgicale imprimabile tridimensionale utilizate pentru corticotomia maxilară în disjunctia palatinală ancorată pe mini-implanturi (MARPE)</i> -<i>Determinarea nivelurilor de osteocalcin și N-telopeptidă în lichidul crevicular pentru aprecierea eficienței terapiei laser la pacientul adult cu tratament ortodontic</i> -<i>Prevenția prenatală și rolul factorilor maternali în transmiterea substratului microbiologic asociat cu debutul și evoluția cariei severe precoce a copilăriei S-ECC</i> <p>Implementată</p>
2.	<p><i>B.1.1.1. Raportul dintre numărul absolvenților la nivel de masterat ai altor instituții de</i></p>	<p>Elaborarea unei strategii de promovare a facilităților oferite de școala doctorală în</p>	<p>Raportul dintre numărul candidaților în ultimii trei ani și numărul de locuri finanțate de la bugetul de stat scoase la concurs în cadrul domeniului de</p>

	<p><i>învățământ superior din țară sau din străinătate care s-au înscris la concursul de admitere la studii universitare de doctorat în ultimii cinci ani și numărul de locuri finanțate de la bugetul de stat scoase la concurs în cadrul domeniului de studii doctorale este de cel puțin 0,2 sau raportul dintre numărul candidaților în ultimii cinci ani și numărul de locuri finanțate de la bugetul de stat scoase la concurs în cadrul domeniului de studii doctorale este de cel puțin 1,2- Indicatorul este parțial îndeplinit.</i></p>	<p>vederea atragerii și a candidaților, absolvenți ai altor instituții de învățământ superior din țară sau din străinătate.</p>	<p>studii doctorale este de 2,33. Având în vedere dezvoltarea nivelului de cercetare din cadrul laboratoarelor existente la Centrul Integrat de Medicină Dentară, 50 % dintre candidați sunt absolvenți ai altor instituții de învățământ superior din țară, și anume: UMF "Iuliu Hațieganu" Cluj Napoca, UMF "Carol Davila" București, Universitatea de Vest "Vasile Goldiș" din Arad, Universitatea "Lucian Blaga" Sibiu-</p> <p>Implementată</p>
3.	<p><i>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,</i></p>	<p>Sprijinirea financiară din partea conducerii universității în domeniul Medicină Dentară pentru susținerea tezei de abilitare și creșterea numărului coordonatorilor de doctorat in acest domeniu.</p>	<p>După perioada evaluării, în urma obținerii a atestatului de abilitare (iunie 2023) și a calității de conducător de doctorat a unui cadru didactic, 75% dintre conducătorii domeniului Medicină dentară îndeplinesc standardele minimale în vigoare.</p> <p>Implementată</p>

	<i>necesare și obligatorii pentru obținerea atestatului de abilitare.- Indicatorul este îndeplinit</i>		
4.	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 - Indicatorul este îndeplinit	Includerea în programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate din cadrul Școlii Doctorale de Medicină și Farmacie a UMFST G.E. Palade Târgu Mureș și a conducătorilor de doctorat din domeniul Medicină Dentară.	Se urmărește implementarea unui program de pregătire relevant pentru temele de cercetare doctorală din domeniu, precum și organizarea de module și cursuri interdisciplinare integrate - blocuri de predare. În primele două module ale primului an de pregătire, studenții doctoranzi parcurg disciplinele care asigură dobândirea competențelor transversale, sub formă de blocuri de pregătire. Disciplinele parcurse sunt următoarele: <i>Biostatică aplicată și analiza datelor, Metodologia cercetării științifice și medicina bazată pe dovezi, Etică și integritate academică, Analiza critică a literaturii medicale.</i> Disciplinele care asigură dobândirea competențelor specifice se parcurg în ultimele două module și sunt alese de către studentul doctorand împreună cu conducătorul de doctorat în raport cu domeniul științific abordat și cu competențele și abilitățile pe care consideră că îi vor fi necesare studentului doctorand în perioada programului individual de cercetare științifică sau de cercetare aplicativă. Implementată
5.	A.3.1.4. Ponderea conducătorilor de doctorat care coordonează concomitent mai mult	Practica de a coordona simultan mai mult de 8 studenți doctoranzi ar trebui respinsă pentru a se	Un singur conducător de doctorat (12,5%) coordonează concomitent mai mult de 8 studenți doctoranzi, respectiv 10 doctoranzi. Conform Hotărârii Senatului universitar, la

	<p>de 8 studenți doctoranzi, dar nu mai mult de 12, aflați în perioada studiilor universitare de doctorat, nu depășește 20%-</p> <p>Indicatorul este îndeplinit</p>	<p>realiza mentorat adecvat și maximizarea rezultatelor științifice ale doctoranzilor.</p>	<p>nivelul SDMF, conducătorii de doctorat pot coordona maxim 10 doctoranzi.</p> <p>Implementată</p>
6.	<p>A.3.2.1. Cel puțin 50% dintre 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 cinci ani, constând în: calitatea de membru în comitetele științifice ale publicațiilor și conferințelor internaționale; calitatea de membru în board-urile asociațiilor</p>	<p>Publicarea de articole în reviste diferite, internaționale, cu factor de impact, cotate ISI Web of Science, pentru a îmbunătăți internaționalizarea rezultatelor științifice atât ale conducătorilor, cât și ale studenților doctoranzi în domeniul Medicină Dentară.</p>	<p>62,5% dintre conducătorii de doctorat din domeniul evaluat au publicat minim 5 articole în reviste, cu factor de impact, cotate ISI Web of Science în perioada 2022-2024, de exemplu: Children, Biomedicine, Diagnostics, etc.</p> <p>Implementată</p>

<p><i>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. Pentru ramurile de știință Arte și Știința sportului și educației fizice, conducătorii de doctorat vor proba vizibilitatea internațională în ultimii cinci ani prin calitatea de membru în board-urile asociațiilor profesionale, prin calitatea de membru în comitetele de organizare a evenimentelor artistice și competițiilor internaționale, respectiv prin calitatea de membru în jurii sau echipe de arbitraj în cadrul evenimentelor artistice sau competițiilor internaționale.-</i></p>		
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

	<i>Indicatorul este îndeplinit</i>		
7.	<p>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-</p> <p>Indicatorul este îndeplinit</p>	<p>A se verifica nivelul de rezultate ale învățării propuse și a se alinia la nivel european pentru studiile de doctorat.</p>	<p>În vederea verificării nivelului de rezultate ale învățării propuse, s-a urmărit restructurarea programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate, corespunzător primului an de studii. Astfel, studentul-doctorand, la finalizarea programului aferent anului I de studiu, susține un examen de calificare avansată (ECA) - Qualifying exam – care servește la evaluarea capacității studentului-doctorand de a conduce o activitate de cercetare de nivel ridicat. Media minimă de promovare a acestui examen este 7. Modul de desfășurare al ECA este aprobat de IOSUD, la propunerea fiecărei școli doctorale. Din comisia ECA fac parte experți în domeniu din cadrul UMFST G.E. Palade Târgu Mureș sau din exterior care au expertiză ridicată în domeniu. Având în vedere împărțirea disciplinelor din planul de învățământ pe blocuri de pregătire la finalul fiecărui modul, are loc evaluarea studenților doctoranzi.</p> <p>Implementată</p>
8.	<p>B.3.1.1. Pentru domeniul evaluat există minimum un articol sau o altă contribuție relevantă per student doctorand care a obținut titlul de doctor în ultimii 5 ani. Din această listă, membrii comisiei de evaluare selectează</p>	<p>Dezvoltarea unei strategii pentru stimularea și susținerea/consilierea doctoranzilor în vederea publicării rezultatelor obținute în reviste cu factor de impact, cotate ISI Web of Science, pentru a</p>	<p>Pentru domeniul evaluat există contribuții relevante per student doctorand care a obținut titlul de doctor în ultimii 3 ani, astfel fiecare dintre absolvenți a publicat cel puțin un articol ISI în reviste cu factor de impact, cotate ISI Web of Science.</p> <p>Implementată</p>

	<p>pentru analiză, aleatoriu, 5 astfel de articole/contribuții relevante per domeniu de studii universitare de doctorat. Cel puțin 3 dintre articolele selectate prezintă contribuții originale semnificative în domeniul vizat. - Indicatorul este îndeplinit</p>	<p>crește vizibilitatea internațională a domeniului de doctorat medicină dentară din cadrul SDMF a IOSUD UMFST "G.E.Palade" Târgu Mureș.</p>	
9.	<p>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</p>	<p>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 a-i încuraja să participe în cadrul lor.</p>	<p>Pentru domeniul de studii evaluat, 40% dintre studenții doctoranzi au efectuat un stagiu de pregătire în străinătate sau o altă formă de mobilitate, precum participarea la conferințe științifice internaționale. Se încurajează participarea activă la conferințe și programe de mobilitate academică prin acordarea unui sprijin financiar</p> <p>Implementată.</p>

	<p><i>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-Indicatorul este îndeplinit</i></p>		
10.	<p>C.3.1.2. <i>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.-Indicatorul este îndeplinit</i></p>	<p>Implementarea unei strategii de internaționalizare mai adecvate, pentru a asigura suport constant doctoranzilor, respectiv pentru a crește impactul rezultatelor obținute de către aceștia.</p>	<p>Corelarea strategiei de internaționalizare a IOSUD cu strategia de la nivelul Universității - UMFST - o universitate internațională - Smart internationalization - poziționarea generală a universității ca cel mai important factor de dezvoltarea regională, bazat pe recunoașterea națională, extinderea internațională și relevanța academică. -încheierea de acorduri de mobilitate/burse internaționale cu Universitatea "Semmelweis"-Ungaria pentru desfășurarea de programe bilaterale care cuprind activități de cercetare în Centrul de Medicină Translațională Implementată.</p>