



## Anexa3

# Raport de evaluare externă a Domeniului Fundamental Științe Biologice și Biomedicale din cadrul IOSUD Universitatea Titu Maiorescu

### Cuprins

- I. Introducere
- II. Metode utilizate
- III. Analiza indicatorilor de performanță
- IV. Analiza SWOT
- V. Concluzii și recomandări generale
- VI. Anexe

## I. Introducere

Prezentul raport vizează evaluarea externă a Domeniului Fundamental Științe Biologice și Biomedicale (DFȘBB), din cadrul Organizației a Studiilor Universitare de Doctorat (OSUD) din cadrul Universității Titu Maiorescu din București (UTMB), în vederea îndeplinirii prevederilor legale în conformitate cu OUG nr. 75/2005, aprobată cu modificări și completări de Legea 87/2006, și Ordinul ME nr. 3651/2021. DFȘBB include:

I. *Domeniul Medicină*, care are în componență Școala Doctorală Medicină (ȘDM), înființată prin HG 778/23.09.2005 și *Domeniul Medicină Dentară*

II. *Domeniul Medicină Dentară*, care are în componență Școala Doctorală Medicină Dentară (ȘDMD), înființată prin Ordinul MEC nr. 4632/2004.

Cele două Școli Doctorale sunt acreditate potrivit dispozițiilor legale și funcționează în cadrul Instituției OSUD -UTMB, în vederea îndeplinirii prevederilor legale în conformitate cu OUG nr. 75/2005, aprobată cu modificări și completări de Legea 87/2006, și Ordinul ME nr. 3651/2021.

Procesul de evaluare a cuprins două părți principale:

- (1) Consultarea Raportului de evaluare internă a IOSUD -UTMB 2021, elaborat în funcție de precizările Ordinului 3651/2021 - perioada de referință pentru care s-a elaborat acest raport a fost ultimii cinci ani universitari, pentru indicatorii care se referă la cohortele de studenți doctoranzi, respectiv ultimii cinci ani calendaristici, pentru indicatorii care se referă la activitatea de cercetare științifică.
- (2) Evaluarea care s-a desfășurat în modul mixt, în perioada 20-24 septembrie 2021, conform Programului vizitei de evaluare instituțională - IOSUD/domenii de studii universitare de doctorat a IOSUD -UTMB.



Comisia de experți evaluatori in a avut următoarea componență:

1. **DIRECTOR DE MISIUNE – IOSUD** , GRIGORAȘ Gheorghe, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași;
2. **Coordonatorul echipei de experți evaluatori – IOSUD**, DĂNCIULESCU Daniela, Universitatea din Craiova
3. **Expert internațional – IOSUD**, CERNETCHI Olga, Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie din Republica Moldova
4. **Student doctorand – IOSUD**, APACHIȚEI Ioan Dumitru, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
5. **Expert evaluator IOSUD – domeniul fundamental Științe Sociale**, OLTEANU Edmond Gabriel, Universitatea din Craiova
6. **Expert evaluator IOSUD – domeniul fundamental Științe Biologice și Biomedicale**, DRICU Anica, Universitatea de Medicină și Farmacie din Craiova
7. **Secretar tehnic ARACIS**, CIOCHINĂ Iuliana, Universitatea Constantin Brâncoveanu Pitești

#### **EVALUARE DOMENIUL DE DOCTORAT DIN CADRUL DFȘBB:**

##### **I. DOMENIUL MEDICINĂ**

1. **Coordonator**, AZOICĂI Doina, Universitatea de Medicină și Farmacie Grigore T. Popa Iași
2. **Expert străin**, CARARE Roxana Octavia, University of Southampton, Anglia
3. **Student doctorand**, ZAMFIR Alexandra-Simona, Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” din Iași

##### **II. DOMENIUL MEDICINĂ DENTARĂ**

1. **Coordonator**, CARAIANE Aureliana, Universitatea Ovidius din Constanța
2. **Expert străin**, MENDES Rui Alberto Amaral, Centre for Research in HigherEducationPolicies, Portugal
3. **Student doctorand**, NEAGU Carina Sonia, Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara

**Școala Doctorale de Medicină** din cadrul IOSUD UTM a fost înființată prin Hotărârea de Guvern nr. 595/2015, Anexa 3, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, Nr. 723 bis/25.IX.2015. Misiunea acesteia este de a organiza a ciclul de studii universitare de doctorat , necesară în dezvoltarea resursei umane competente în cercetarea științifică, capabilă de inserție pe piața muncii înalt calificate îndomeniul medical.

În structura ȘDM își desfășoară activitatea un număr de **10 conducători de doctorat**. În prezent la studii universitare dedoctoratîn domeniul Medicină sunt înscriși **55 studenți-doctoranzi**. În ultimii 5 ani, **5 studenți** au susținut tezele dedoctorat, dintre care **un student doctorand** a absolvit studiile doctorale și a primit și diploma de doctor în Medicină.

Din vizita la fața locului , organizată în data de 23 septembrie 2021, am constat că baza materială asigurată de către ȘDM este competitivă și asigură necesitățile organizării procesului de învățământ și decercetare științifică la standardele recunoscute de organisme abilitate.



**Sistemul de asigurare internă a calității** în cadrul ȘDM, este parte componentă a cadrului structurat la nivelul URM, conform Strategiei instituționale privind creșterea calității serviciilor educaționale și de cercetare în UTM, 2016-2020. Manualul calității în UTM a fost elaborat în 2016, ed. a II-a, însă nu are implementat SMC ISO 2008:2009/2015.

**Școala Doctorală Medicină Dentară** din cadrul IOSUD UTM își desfășoară activitatea conform Ordinului Ministrului Educației și Cercetării nr. 4632/07.09.2004.

Activitatea ȘDMD este efectuată conform Regulamentului de organizare și desfășurare a IOSUD –UTMB. În cadrul ȘDMD își desfășoară activitatea un număr de **5 conducători de doctorat**. În prezent la studii universitare dedoctorat în cadrul ȘDMD înscriși **43 studenți-doctoranzi**, în anul universitar 2020/2021.

## II. Metode utilizate

Procesul de evaluare externă a a DFȘBB din cadrul, înainte, și în cadrul vizitei de evaluare, au avut scopul de a aprecia obiectiv în regim on-line, în procesul de evaluare externă a DFȘBB utilizandu-se următoarele metode și instrumente:

- Analiza Raportului de evaluare internă pe DFȘBB (Medicină și Medicină Dentară) și a anexelor;
- Analiza documentelor, datelor și informațiilor disponibile pe site-ul ȘDM și ȘDMD;
- Vizita in situ a sălilor de curs; a laboratoarelor de cercetare pentru domeniu de doctorat evaluat; biblioteca instituției; centre de cercetare; Centrul de Consiliere și Orientare în Carieră; săli de lectură destinate studenților; căminele studențești; cantina studențească; bază sportivă etc.;
- Discuții în cadrul ședințelor on-line cu studenții doctoranzi ai ȘDM și ȘDMD; cu absolvenții și cu angajatorii absolvenților acestor școli doctorale; cu membrii conducerei și cu conducătorii de doctorat afiliați ȘDM și ȘDMD; cu reprezentanți ai diverselor structuri ale Școlilor Doctorale din DFȘBB.
- Aplicare de chestionare studenților doctoranzi sau cadrelor didactice afiliate școlilor Doctorale din DFȘBB

În urma consultării documentelor puse la dispoziție (în cloude-ul ARACIS) de către instituția evaluată, comisia de evaluare a solicitat câteva documente în completarea Raportului de Autoevaluare, în scopul evaluării cât mai corecte a unor indicatori de performanță. Documentele solicitate au fost:

1. Procesul Verbal de constituire a grupului de lucru pentru întocmirea raportului de autoevaluare în vederea acreditării IOSUD. (Anexa 1)
2. Procesul verbal al Ședinței de Senat în care a fost aprobat Raportul de Autoevaluare și expedierea lui către ARACIS. (Anexa 2)
3. *Pentru indicatorul IP A.1.2.1.*  
S-a prezentat, pentru un student doctorand, documentele ce evidențiază parcurgerea traseului academic cu utilizarea sistemului informativ. (Anexa 3)
4. *Pentru indicatorul IP A.1.2.2.*  
S-a prezentat un raport de verificare a procentului de similitudine pentru o teză de doctorat susținută sau în proces de susținere. (Anexa 4)
5. *Pentru indicatorul IP A.3.1.1.*  
S-a prezentat documentul prin care se atestă confirmarea conducătorului științific la teza de doctorat al studentului doctorand (decizia Școlii Doctorale, Decizia Consiliului Științific



etc.) și documentul justificativ, care atestă numărul total al studenților doctoranzi coordonați de un singur conducător. (Anexa 5)

6. *Pentru indicatorul IP B.3.1.1.*

S-a prezentat dovada implementării/valorificării rezultatelor științifice obținute de doctoranzi în activitățile de instruire și/sau practice: act de implementare, metode tratament confirmate etc. (Anexa 6)

7. S-a prezentat Chestionarul utilizat la evaluarea calității studiilor în cadrul IOSUD de către studenții-doctoranzi sau/și satisfacția studenților doctoranzi pe parcursul studiilor. (Anexa 7)

8. S-a prezentat documentul în care se regăsește Politica în domeniul calității în universitare.

<https://www.utm.ro/despre-utm/manualul-calitatii/>

[https://www.utm.ro/wp-content/uploads/2019/05/Regulament\\_Comisie\\_asigurarea\\_calitatii.pdf](https://www.utm.ro/wp-content/uploads/2019/05/Regulament_Comisie_asigurarea_calitatii.pdf)

[https://www.utm.ro/wp-content/uploads/2017/03/codul\\_asigurarii\\_calitatii.pdf](https://www.utm.ro/wp-content/uploads/2017/03/codul_asigurarii_calitatii.pdf)

### III. Analiza indicatorilor de performanță

#### ***Domeniul A. CAPACITATE INSTITUȚIONALĂ***

IOSUD-UTMB, prin școlile doctorale ȘDM și ȘDMD din domeniu ȘDM și ȘDMD, asigură perfecționarea și extinderea pregătirii în DFȘBB, în specialități medicale și biomedicale, atestate prin diplomă obținută la finalizarea studiilor de cercetare științifică, de valorificare a cercetării științifice, în vederea formării de noi generații de cercetători potrivit specificului domeniului. Planul de învățământ este nconcordanță cu această misiune și corespunde cerințelor actuale de cercetare.

În baza prevederilor Codului studiilor universitare de doctorat nr. 551/2011 cu modificările ulterioare, IOSUD din cadrul universității evaluate, are drept scop atingerea obiectivelor de realizare a cadrului de referință pentru practicile de organizare a programelor de studii universitare de doctorat, precum și promovarea procedurilor și principiilor comune pentru garantarea calității în organizarea și desfășurarea programelor de studii universitare de doctorat, în cazul dat la Medicină și Medicină Dentară, din cadrul DFȘB.

#### Criteriul A.1. Structurile instituționale administrative, manageriale și resurse financiare

*Standardul A.1.1. Instituția organizatoare de studii universitare de doctorat (IOSUD) a implementat mecanismele de funcționare eficiente prevăzute în legislația specifică privind organizarea studiilor universitare de doctorat.*

În urma analizei documentelor puse la dispoziție și a vizitei la fața locului, s-a constatat că IOSUD-UTMB, , îndeplinește condițiile legale pentru funcționarea eficientă a studiilor de doctorat în DFȘBB.

***Indicatorul de performanță A.1.1.1. Existența regulamentelor specifice și aplicarea acestora***  
*La nivelul școlilor doctorale medicină și medicină dentară:*

a) *Regulamente interne ale structurilor administrative (regulamentul instituțional de organizare și desfășurare a programelor de studii universitare de doctorat, regulamentul/regulamentul școlii/școlilor doctorale);*



Regulamentul instituțional de organizare și desfășurare a programelor de studii universitare de doctorat în cadrul UTM, București, există și a fost aprobat la ședința Senatului nr. 17.1 din 13.12.2012, modificat prin Hotărârea Senatului nr. 73/24.05.2016 și modificat prin Decizia CSUD din 29.03.2021. Există și Regulamentele Școlilor Doctorale din cadrul IOSUD Titu Maiorescu (domeniile Medicină, Medicină Dentară). <https://www.utm.ro/despre-utm/regulamente/>.

*metodologia de desfășurare a concursului/alegerilor la nivelul CSUD, respectiv al școlii/școlilor doctorale, inclusiv a alegerii de către studenți a reprezentanților în CSUD/CSD, și dovezi ale derulării acestora;*

Metodologia de desemnare a membrilor Consiliului pentru studii universitare de doctorat (CSUD) există și este pusă la dispoziție pe site-ul: <https://www.utm.ro/despre-utm/regulamente/>.

*b) metodologii de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat (de admitere a studenților doctoranzi, de finalizare a studiilor universitare de doctorat);*

Există Metodologia de admitere la studiile universitare de doctorat; Metodologia de finalizare a studiilor universitare de doctorat organizate în cadrul IOSUD Titu Maiorescu. publicate și pe pagina proprie de INTERNET, <http://www.utm.ro/iosud/metodologia-de-admitere-la-studiile-universitare-de-doctorat-organizate-in-cadrul-iosud-titu-maiorescu/>, respectiv <https://www.utm.ro/regulament-finalizare-a-studiilor-universitare-de-doctorat-in-cadrul-scolilor-doctorale-iosud-universitatea-titu-maiorescu/>.

*c) existența mecanismelor de recunoaștere a calității de conducător de doctorat*

Există Metodologia privind recunoașterea în cadrul Universității Titu Maiorescu a calității de conducător de doctorat sau a abilitării obținute și de echivalare a doctoratului obținute în instituții de învățământ universitar acreditate din străinătate. [https://www.utm.ro/wp-content/uploads/2020/01/utm\\_metod-recunoastere-conduc-doctorat\\_230120.pdf](https://www.utm.ro/wp-content/uploads/2020/01/utm_metod-recunoastere-conduc-doctorat_230120.pdf)

*d) de echivalare a doctoratului obținut în alte state;*

Există Metodologia privind recunoașterea în cadrul Universității Titu Maiorescu a calității de conducător de doctorat sau a abilitării obținute și de echivalare a doctoratului obținute în instituții de învățământ universitar acreditate din străinătate și *Procedura privind recunoașterea autonomă de către Universitatea "Titu Maiorescu" din București a diplomei și titlului de doctor în științe sau într-un domeniu profesional, obținute în străinătate*, documente vizibile pe site-ul instituției la adresa <https://www.utm.ro/despre-utm/regulamente/>

*e) structuri de conducere funcționale, la nivelul CSUD/Consiliul școlii doctorale (CSD), dovedind inclusiv regularitatea convocării ședințelor;*

Consiliul pentru studiile universitare de doctorat, precum și Consiliile Școlilor Doctorale Medicina și Medicina Dentară din cadrul IOSUD UTMB își derulează activitatea în cadrul legal stabilit de către actele normative specifice. Metodologia de desemnare a membrilor Consiliului pentru Studiile Universitare de Doctorat (CSUD)/Regulamentele Școlilor Doctorale conțin dispoziții expres privind constituirea Consiliilor Școlilor Doctorale. Ședințele acestor organe se desfășoară cu regularitate atât în mod tradițional, cât și în sistem on-line pe platforma proprie a UTM

*f) contractul de studii universitare de doctorat;*

Există un *model de contract* care se perfectează între studenții doctoranzi și IOSUD UTMB,



model care este inclus în *Regulamentul instituțional de organizare și desfășurare a programelor de studii universitare de doctorat în cadrul Universității Titu Maiorescu din București* (<http://www.utm.ro/regulament-iosud/>). Modelul contractului de studii universitare de doctorat prezentat în anexa 7.

*g) proceduri interne de analiză și aprobare a propunerilor privind tematica programelor de pregătire bazate pe studii universitare avansate.*

Proceduri interne de analiză există, fără a fi indicată dată aprobării. Planul de învățământ analizat de pe site-ul universității denotă că Programul de pregătire este bazat pe studii universitare avansate și include discipline în acest sens.

În procesul de evaluare externă a informației, se constată existența tuturor documentelor de evaluare internă necesare și aplicare lor în activitatea Școlilor doctorale Medicina și Medicina Dentară la diverse procese și etape de instruire.

#### **Recomandări:**

1. Limitarea numărului de doctoranzi/conducător la maximum 8
2. Organizarea de către studenții doctoranzi a alegerilor pentru studenții reprezentanți în CSUD și IOSUD, într-un mod democratic, care să asigure votul secret și direct al studenților;
3. Alegerea studenților membri în Comisia de Etică sau alte structuri de către studenți, nu prin numire realizată de cadrele didactice, conform legislației în vigoare

#### **Indicatorul este îndeplinit**

*Indicatorul de performanță A.1.1.2. Regulamentul școlii/școlilor doctorale componente include criterii, proceduri și standarde obligatorii pentru aspectul specificat în art.17 alin. (5) Din Codul studiilor universitare de doctorat, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 681/2011, cu modificările și completările ulterioare.*

Analizând documentele prezentate și plasate pe site-ul universității, s-au constatat următoarele:

**Regulamentul ȘDM** este inclusă modalitatea de acceptare de noi membrii conducători de doctorat, prezentată la Cap.2, Art.5, pag.7 din Regulamentul ȘDM, cât și modalitatea în care poate fi retrasă calitatea de membru al școlii doctorale, reglementată la Cap. 2, Art. 13, Pag. 8 ȘDM.

La nivelul ȘDMs-a decis oportunitatea, structura și conținutul programului de pregătire bazat pe studii universitare de doctorat prin configurarea Planului de Învățământ, detaliat în Cap. 7, pag. 22 din Regulamentul Școlii Doctorale Medicină.

Procedura de schimbare a conducătorului de doctorat al unui anumit student-doctorand și procedurile de mediere a conflictelor posibile este prevăzută în Regulamentul de Desfășurare a Studiilor Universitare de Doctorat al IOSUD, prezent la art. 11.

Condițiile în care programul de doctorat poate fi întrerupt, sunt menționate la art. 22 alin (7) din Regulamentul de Desfășurare a Studiilor Universitare de Doctorat al IOSUD.

Modalitățile de prevenire a fraudei în cercetarea științifică, inclusiv a plagiatului, sunt prezentate la art.22 alin (9) și (10) din Regulamentul de Desfășurare a Studiilor Universitare de



Doctorat al IOSUD; <http://www.utm.ro/regulament-iosud/>

Asigurarea accesului la resursele de cercetare este descris la art. 19 alin. (4) din Regulamentul de Desfășurare a Studiilor Universitare de Doctorat al IOSUD.

Obligațiile de frecvență ale studenților doctoranzi, conform unei metodologii elaborate de Ministerul Educației Naționale sunt menționate la art. 22 alin. (6) din Regulamentul de Desfășurare a Studiilor Universitare de Doctorat al IOSUD.

**Regulamentul ȘDMD** detaliază normele de organizare și desfășurare a doctoratului, stabilite prin Legea educației naționale nr. 1/2011 (cu modificările și completările ulterioare), Hotărârea Guvernului României nr. 681/2011 privind aprobarea Codului studiilor universitare de doctorat (cu modificările și completările ulterioare), Carta Universității Titu Maiorescu și Regulamentul instituțional de organizare și desfășurare a programelor de studii universitare de doctorat în cadrul IOSUD.

### **Indicatorul este îndeplinit**

*Indicatorul de performanță \*A.1.1.3. Școlile doctorale componente ale IOSUD sunt organizate pe discipline sau tematici disciplinare și interdisciplinare, în conformitate cu art. 158, alin. (7) din Legea Educației Naționale nr. 1/2011 cu modificările și completările ulterioare.*

Programele de studii universitare avansate de doctorat din cadrul ȘDM și ȘDMD, precum și tematicile de cercetare stabilite de conducătorii de doctorat, asigură caracterul disciplinar și interdisciplinar specific domeniilor fundamentale ale studiilor doctorale și sunt în concordanță cu cadrul legal în vigoare. Acest lucru a fost confirmat prin documentele anexate și cele analizate de pe site-ul universității

### **Indicatorul este îndeplinit**

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

IOSUD-UTMB dispune de resursele logistice necesare pentru îndeplinirea misiunii, asigurând prin sistemul informatic al universității evidența studenților doctoranzi din domeniul DFȘBB și a parcursului lor academic. În plus, pentru verificarea procentului de similitudine, toate tezele de doctorat depuse în vederea susținerii sunt verificate antiplagiat în site-ul [www.sistemantiplagiat.ro](http://www.sistemantiplagiat.ro).

Cu valoare de *descriere generală a analizei standardului* se constată că la nivelul IOSUD - Universitatea „Titu Maiorescu” sistemul informatic utilizat de IOSUD este adecvat necesităților ridicate de o evidență funcțională a studenților doctoranzi. Bazele de date securizate în format Excel oferă informații în timp real cu privire la data înmatriculării, parcursul profesional al fiecărui student-doctorand, datele personale, situația îndeplinirii cerințelor legale referitoare la procedura de susținere publică a tezelor de doctorat. Resursele logistice constatate în timpul evaluării externe on-line, dar și în baza documentelor studiate, sunt corespunzătoare pentru îndeplinirea misiunii studiilor universitare de doctorat.

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

Sistemul informatic utilizat de ȘDM și ȘDMD din cadrul IOSUD UTMB este adecvat necesităților ridicate de o evidență funcțională a studenților doctoranzi. Bazele de date securizate în format



Excel oferă informații în timp real cu privire la data înmatriculării, parcursul profesional al fiecărui student-doctorand, datele personale, situația îndeplinirii cerințelor legale referitoare la procedura de susținere publică a tezelor de doctorat (inclusiv parcursul didactic al Școlii doctorale).

### **Indicatorul este îndeplinit**

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

ISOUD-UTMB a achiziționat compararea electronică a documentelor, serviciului de internet Sistemantiplagiat.ro, utilizat și de MEN, Contract Plagiat-Sistem Antiplagiat prin Internet SRL, prezentat în Anexa 14.

Sistemul electronic calculează Coeficientul de Similitudine 1 (în care sunt luate în considerare toate frazele descoperite de sistem în alte documente) și Coeficientul de Similitudine 2 (mult mai eficient în descoperirea împrumuturilor neautorizate).

Este considerată, de către autorii programului, suspicioasă depășirea pragului de 50% pentru Coeficientul de Similitudine 1 și 5% pentru Coeficientul de Similitudine 2. Interpretarea este efectuată de conducătorii de doctorat care vizează Rapoartele de similitudine. Rezoluția din ultimii 5 ani a tezelor de doctorat susținute în cadrul Școlilor Doctorale din cadrul IOSUD Universitatea Titu Maiorescu a fost prezentată în anexă.

În timpul evaluării, comisia de evaluare a solicitat un raport de verificare a procentului de similitudine pentru o teză de doctorat susținută sau în proces de susținere. A fost prezentat un raport din 2018 pentru o teză de doctorat în domeniul medicină.

*Standardul A.1.3. IOSUD se asigură că resursele financiare sunt utilizate în mod optim, iar veniturile obținute din studiile doctorale sunt completate prin finanțare suplimentară față de cea oferită de guvern.*

Universitatea Titu Maiorescu este o instituție privată și nu beneficiază de finanțare oferită de guvern.

Astfel, ISOUD-UTMB dispune de resurse financiare și logistice adecvate, din venituri provenite din taxele studenților la studii doctorale, venituri proprii ale UTM și venituri provenite din proiecte de cercetare în care pot activa studenții doctoranzi.

Resursele financiare necesare achiziției de echipamente și consumabile necesare cercetării doctorale provin exclusiv din taxele studenților doctoranzi și granturi de cercetare/de dezvoltare resurse umane obținute de conducătorii de doctorat sau de colective în care își desfășoară activitatea aceștia (Anexa A.1.3.1 - Lista și detaliile granturilor de cercetare - Rev 2, Anexa A.1.3.2 - Dovezi susținere activitate studenților doctoranzi, Anexa A.1.3.2-2 - Dovezi de susținere doctoranzi prin alte proiecte de cercetare Anexa suplimentară 5. Balanța financiar contabilă, Anexa suplimentară S5 bis – Taxele Studenților Doctoranzi pe ani de studiu)

În domeniul Medicină, au existat proiecte de cercetare coordonate de conducători de doctorat, în perioada evaluată. În prezent există în desfășurare 12 proiecte care implică un număr de 13 studenți doctoranzi. Deși în prezent numărul studenților doctoranzi care beneficiază de acestea este sub 20% există premise ca în următorii ani, să se îndeplinească procentul minim prin implicarea activă a conducătorilor de doctorat și a doctoranzilor în vederea formulării de propuneri de proiecte pentru obținerea de fonduri suplimentare. (Anexa A.1.3.2 - Dovezi susținere activitate studenților doctoranzi, Anexa A.1.3.2-2 - Dovezi de susținere doctoranzi



prin alte proiecte de cercetare). In domeniul Medicină Dentară, nu au existat proiecte de cercetare coordonate de conducători de doctorat, in perioada evaluată.

Pe toată durata studiilor doctorale, studenții beneficiază de sprijin instituțional, o parte dintre sumele aferente granturilor interne obținute prin contract instituțional și taxele de școlarizare încasate de la doctoranzii din domeniul Medicină utilizându-se pentru achiziția de materiale și consumabile necesare desfășurării activității de cercetare. (Anexa A.1.3.2 - Dovezi susținere activitate studenților doctoranzi, Anexa suplimentară 5. Balanța financiar contabilă, Anexa suplimentară S5 bis – Taxele Studenților Doctoranzi pe ani de studiu)

**Indicatorul A.1.3.1** .Existența a cel puțin unui grant de cercetare sau de dezvoltare instituțională/resurse umane în implementare la momentul depunerii dosarului de autoevaluare, per domeniul de studii doctorale sau existența a cel puțin 2 granturi de cercetare sau de dezvoltare instituțională / resurse umane per domeniul de studii doctorale obținute de conducătorii de doctorat din domeniul evaluat în ultimii 5 ani. Granturile abordează temerele relevante pentru domeniul respectiv și, de regulă, se desfășoară cu implicarea studenților doctoranzi.

In afară de veniturile proprii ale UTM, ȘDM beneficiază de susținerea cercetării din proiecte de cercetare de tip grant sau de dezvoltare instituțională desfășurate în Institutul de Cercetări Medicale « Nicolae Cajal » cât și în Institutul de Cercetări translaționale Fundeni cu care UTMB are contract de colaborare (Anexa suplimentară 6. Contracte cu institute de cercetare și spitale), așa cum reiese din CV-urile conducătorilor de doctorat și a Anexei A.1.3.1,. În acest sens, la momentul depunerii dosarului de autoevaluare, se aflau în desfășurare proiecte cu finanțare națională și internațională. (Anexa A.1.3.1. Copii scanate după documente doveditoare ale proiectelor de cercetare) (exemple , grant in implementare Dia-cure <http://www.utm.ro/proiecte-europene/proiecte-in-parteneriat/proiect-poc-p 37 749/prezentare-generală-proiect/>, Proiect PN-III-P1-1.1-MCD2018-0153, Proiect de tip Erasmus+ Capacity Building in Higher Education Call 2018 EAC/A05/2017 Selection Year 2018, cu nr de aplicatie 597846-EPP-1-2018-1-EG-EPPKA2-CBHE-JP, EEA-RO-NO-2018-0547 (4SEE). Immunoprofiling and functional characterization of the immune tumor microenvironment in HCC using single cell RNA-seq and miRNA-seq, PN3-P2-1048/22.09.2017 – 248PED/2017. Subtipuri transcriptomice de carcinom hepatocelular și răspunsul acestora la terapie)

La nivelul Domeniului de studii doctorale Medicină există în prezent 2 granturi de cercetare în desfășurare, obținute de conducătorii de doctorat din domeniul Medicină (HEPMARK, 4SEE/30.06.2014 ; Titlu “Stratificarea pacienților cu carcinom hepatocelular prin identificarea unor markeri neinvazivi”- Director de proiect Prof. Dr. Irinel Popescu și POC, Secțiunea G, Cod competiție POC-A1-A1.2.3-G-2015, Tip proiect Parteneriate pentru transfer de cunoștințe –KTP, ID: P\_40\_197, Implementarea expertizei de cercetare biomedicală prin transfer de cunoștințe către mediul privat pentru validarea de produse și servicii în domeniile biotehnologiei medicale și sănătate – INTELBIOMED, Director proiect – Prof. Dr. Cristiana Tanase)

În cadrul raportului de autoevaluare și informațiilor obținute în cadrul vizitei sau a întârilor programate, s-a constatat faptul că studenții doctoranzi sunt implicați în derularea unor proiecte de cercetare care au la bază subiecte relevante pentru domeniul Medicină. Numărul acestor proiecte depășește numărul minim pentru îndeplinirea acestui indicator.

În domeniul Medicină Dentară există un singur proiect de burse de cercetare doctorale , in care au fost incluși 8 doctoranzi. Studentii doctoranzi de la ȘDMD au fost implicați și într-un proiect de premiere a autorilor unor lucrări științifice , organizat de UTMB.

#### Recomandări:

1. Se va acorda în continuare o atenție sporită privind creșterea capacității de atragere a fondurilor de cercetare și dezvoltare instituțională.



2. Inițierea unor programe de finanțare prin competiție atât internă cât și externă a proiectelor doctorale pentru domeniile de Doctorat din cadrul DFȘBB, în special în special pe domeniul Medicină Dentară
3. Inițierea unor programe de dezvoltare instituțională/resurse umane în DFȘBB

### **Indicatorul este îndeplinit**

**Indicatorul 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 cel puțin 20%.*

Având în vedere că UTM este o instituție privată, aceasta nu are acces la finanțarea guvernamentală. Fondurile necesare achiziției de echipamente și consumabile pentru susținerea cercetării doctorale provin în cea mai mare parte din taxele studenților doctoranzi și granturi de cercetare/de dezvoltare resurse umane obținute de conducătorii de doctorat sau de colective în care își desfășoară activitatea aceștia.

Astfel, în domeniul sunt în desfășurare 12 proiecte de cercetare care implică 13 studenți doctoranzi (4,15% din totalul studenților doctoranzi înmatriculați în prezent). Deși în prezent numărul studenților doctoranzi care beneficiază de aceste burse este sub 20% ([Anexa A.1.3.3 - Lista Proiecte și Rezultate Premiere](#)) există premise ca în următorii 3 ani, să se îndeplinească procentul minim prin implicarea activă a conducătorilor de doctorat, și a doctoranzilor în vederea formulării de propuneri de proiecte prin care să se aplice pentru obținerea de fonduri suplimentare. ([Anexa suplimentară S5 - Balanța financiară pentru programul de doctorat](#))

În domeniul Medicină Dentară, 3 din cei 42 (6,79%) de doctoranzi sunt susținuți financiar din proiecte de cercetare interne ([Anexa 29 Lista Drd inclusi în proiecte de cercetare internă UTM](#)).

De asemenea, prin acordarea de funcții didactice doctoranzilor, pe durata studiilor doctorale, UTM alocă resurse financiare pentru a-și sprijini proiectele de doctorat. În domeniul Medicină Dentară, 11 din cei 42 (26,19 %) de doctoranzi dețin o funcție didactică, în regim de plată cu ora ([Anexa 28 Drd angajați ca și cadre didactice asociate în FMD UTM](#)).

#### **Recomandări:**

1. Identificarea unor surse de finanțare suplimentară în afară de cele obținute din taxele

studenților și unele granturi ale conducătorilor de doctorat pentru a crește numărul studenților doctoranzi care beneficiază, pentru minimum șase luni și de alte surse de finanțare,

2. Constituirea unor burse doctorale, acordate de persoane fizice sau juridice sau prin granturi

de cercetare sau de dezvoltare instituțională/resurse umane, până la cel puțin 20%.

### **Indicatorul este îndeplinit**

**Indicatorul A.1.3.3.<sup>2</sup>** Cel puțin 10% din totalul sumelor aferente granturilor doctorale obținute de universitate prin contract instituțional și prin taxe de școlarizare în casate de la studenții doctoranzi de la forma de învățământ cu taxă se utilizează pentru a deconta cheltuielile de formare profesională ale doctoranzilor (participarea la conferințe, școli de vară, cursuri, stagii în străinătate, publicare de articole de specialitate sau alte forme specifice de diseminare etc.).



În perioada 2015-2019, au fost oferite scutiri de taxe de participare în valoare de 200 lei/taxa, în total peste 100 de participări la Conferința Internațională organizată de UTMB "Educație și creativitate pentru o societate bazată pe cunoaștere", edițiile IX-XIII. Cuantumul este de 20 participări a câte 200 lei. De asemenea, publicarea unor articole a fost susținută de către universitate. Prin activitatea Consiliului de Cercetare Științifică, prin acțiunile de premiere a rezultatelor cercetării în cele două ediții de implementare, 4 doctoranzi înmatriculați au beneficiat de finanțare pentru articolele publicate în reviste ISI cu factor de impact mai mare de 1 (Raport de autoevaluare pg.27).

Analizând sumele încasate din taxe doctorale și granturi prin contracte instituționale, la care se raportează totalul cheltuielilor din Venituri Proprii pentru susținerea materială a desfășurării proiectelor de cercetare doctorală, și având scopul final publicarea și diseminarea de materiale științifice, se identifică un procent mediu de 10% în ultimii 5 ani, cu valori semnificativ mai scăzute pentru anul 2016, 2017, 2019, 2012 (8%) dar și de 13% în 2015 sau 15% în 2018 (Anexa A.1.3.3 - Lista Proiecte și Rezultate Premiere, Anexa suplimentară S 5 Balanța financiar contabilă).

Prin creșterea numărului de doctoranzi, de cadre universitare abilitate, precum și prin depunerea de proiecte în competițiile viitoare, IOSUD are ca obiectiv atingerea pragului de minimum 10% în următorii 3 ani.

Până la momentul vizitei nu a fost făcută dovada că studenții doctoranzi au efectuat mobilități pentru cercetarea doctorală și nu există un program strategic de favorizare a acestor schimburi interinstituționale care să fie finanțate de către UTMB prin diverse modalități

#### **Recomandări:**

1. Creșterea finanțării cheltuielilor de formare profesională prin mobilități a doctoranzilor până

la cel puțin 10% din totalul sumelor aferente granturilor doctorale obținute de universitate prin contract instituțional și prin taxe de școlarizare încasate de la studenții doctoranzi.

2. Stabilirea unei strategii pentru asigurarea unor mobilități naționale sau internaționale

susținute din surse de finanțare instituționale.

3. Asigurarea unui procent constant pe fiecare an a cuantumului de 10% fonduri provenite din

taxele încasate, proiecte sponsorizari etc.

### **Indicatorul este îndeplinit**

#### **Criteriul A. 2. Infrastructura de cercetare**

*Standardul A.2.1. IOSUD/școlile doctorale dețin o infrastructură modernă de cercetare care să susțină derularea activităților specifice studiilor universitare de doctorat.*

Școlile Doctorale din DFȘBB din cadrul IOSUD UTM dețin o infrastructură modernă și în acord cu exigențele impuse de organizare și desfășurarea activităților de cercetare științifică din cadrul acestora:

-spații universitare proprii care asigură condiții pentru educație și cercetare științifică pentru doctoranzi.

-săli de predare, laboratoare și centre de cercetare, în concordanță cu normele tehnice, de siguranță și igienico-sanitare în vigoare.

-spații pentru desfășurarea proceselor de cercetare



-bibliotecă, editură și tipografie,

Institut de cercetare medical propriu UTMB, aparatură, echipamente de laborator de ultima generație pentru partea de cercetare avansată paraclinică: biologie moleculară, proteomică, genomică, transcriptomică, precum și acces la clinice medicale de specialitate prin contracte dedicate).

UTM are acorduri de colaborare cu Institutul de Cercetări Nicolae Cajal și Institutul de Cercetări Translaționale Fundeni, care pun la dispoziție spațiile și dotarea materială care permit realizarea activităților de cercetare specifice Domeniului Fundamental Științe Biologice și Biomedicale . (Anexa suplimentară S6- Contracte cercetare cu Institute Cercetare și Spitale).

Infrastructura de cercetare și oferta de servicii de cercetare sunt prezentate public prin intermediul **platformei de profil ERRIS** (<https://erris.gov.ro/Medical-Research-Institute-N>, <https://erris.gov.ro/Preclinical-Department> , <https://erris.gov.ro/ISCDITM> ).

***Indicatorul A.2.1.1.** IOSUD / Școala doctorală/ școlile doctorale prezintă dovezi privind deținerea sau închirierea spațiilor pentru activitățile de cercetare specifice programelor universitare de doctorat (laboratoare, terenuri experimentale, stațiuni de cercetare etc.).*

Infrastructura de cercetare și oferta de servicii de cercetare pentru DFȘBB sunt prezentate public prin intermediul platformei de profil ERRIS.

<https://erris.gov.ro/Medical-Research-Institute-N>

<https://erris.gov.ro/Preclinical-Department>

<https://erris.gov.ro/ISCDITM>

Sălile de studii spațiile și dotarea materială specifice ȘDM și ȘDMD permit realizarea activităților de cercetare în DFȘBB, în acord cu misiunea și obiectivele asumate, atât cele de nivel general (computere, software specific, bibliotecă, acces la baze de date internaționale etc.), cât și cele de nivel specific (Institut de cercetare medical propriu UTM, Institutul de Cercetări Nicolae Cajal și Institutul de Cercetări Translaționale Fundeni, Centrul Clinic Privat de Asistență Medicală Dentară Titu Maiorescu, laboratoare - inclusiv de tehnică dentară, aparatură, echipamente de laborator de ultima generație pentru partea de cercetare avansată paraclinică: biologie moleculară, proteomică, genomică, transcriptomică, precum și acces la clinice medicale de specialitate prin contracte dedicate).

Există un spațiu adecvat în care studenții-doctoranzi pot studia și în care se pot organiza sesiuni de susținere a referatelor științifice. De asemenea, există și o sală specială pentru susținerea publică a tezelor de doctorat, cu toate facilitățile tehnice necesare (Corp M, et. II).

### **Indicatorul este îndeplinit**

***Indicatorul A.2.1.2.** IOSUD/Școala/școlile doctorală/doctorale are acorduri de colaborare încheiate cu instituții de învățământ superior, cu institute de cercetare, cu rețele de cercetare pentru exploatarea în parteneriat a diverselor infrastructuri de cercetare și își prezintă public oferta de servicii de cercetare prin intermediul unei platforme de profil.*

În baza documentelor prezentate s-a constatat, că în cadrul UTM funcționează Institutul de Cercetări științifice Medicale "Academician Nicolae Cajal", respectiv Institutul de Studii, Cercetare, Dezvoltare și Inovare al Universității "Titu Maiorescu", a căror activitate este integrată cu cea a școlilor doctorale din DFȘBB (medicină și medicină dentară) , însă nu au fost stabilite acorduri de colaborare cu alte instituții de învățământ superior sau cu rețele de cercetare. Contractele de colaborare prezentate sunt cu clinice medicale direcționate pentru acumularea deprinderilor practice și abilităților clinice.

## Indicatorul este îndeplinit

**Indicatorul A.2.1.3.** IOSUD/Școala/școlile doctorale/doctorale demonstrează că este preocupată de înnoirea permanentă a infrastructurii de cercetare prin care se asigură studenților doctoranzi accesul la resurse de cercetare actuale, prin aplicarea în cadrul diverselor competiții de finanțare a infrastructurii de cercetare și prin achiziții pentru infrastructura de cercetare din veniturile proprii ale IOSUD.

În cadrul IOSUD UTMB funcționează facultăți, departamente, institute de cercetare științifică, centre de cercetare științifică, comisii și consilii în interesul învățământului precum și structuri tehnico-administrative stabilite prin Regulamentul de organizare și funcționare a Universității și prezentate în Organigramă, aceste documente fiind aprobate de Senat.

În cadrul evaluării externe, s-a constatat o preocupare permanentă pentru înnoirea infrastructurii de cercetare, prin care se asigură studenților doctoranzi accesul la resurse de cercetare actuale, numai din veniturile proprii, prin achiziții. IOSUD UTMB a pus la dispoziția comisiei de evaluare un film, în care se poate vedea dotarea edificiilor.

## Indicatorul este îndeplinit

### Criteriul A.3. Calitatea resursei umane

**Standardul A.3.1.** La nivelul fiecărei școli doctorale există suficient personal calificat astfel încât să fie asigurat un proces educațional de calitate.

Comunitatea universitară a ȘDM și a ȘDMD din cadrul IOSUD UTMB este constituită din cadre didactice cu funcție de bază, cadre didactice asociate sau cadre de specialitate invitate, români și străini, din profesori consultanți, din personal de cercetare cu studii superioare, din studenții tuturor ciclurilor de studii universitare și din participanți la studii postuniversitare.

**Indicatorul \*A.3.1.1.** 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<sup>4</sup>, nu depășește 20%.

Din raportul de Autoevaluare s-au constatat următoarele:

-Ponderea conducătorilor de doctorat din cadrul ȘDM care coordonează concomitent mai mult de 8 studenți doctoranzi, dar nu mai mult de 12, aflați în perioada studiilor universitare de doctorat, era 37,5%, inclusiv 1 conducător are 13 doctoranzi (la data vizitei ponderea fiind de 10%.) iar ponderea conducătorilor de doctorat din cadrul ȘDMD care coordonează concomitent mai mult de 8 studenți doctoranzi, dar nu mai mult de 12, aflați în perioada studiilor universitare de doctorat, era 80%, inclusiv 1 conducător are 13 doctoranzi, (la data vizitei ponderea fiind de 0%).

Conducători de doctorat - ȘDM	Nr. doctoranzi, din Raportul de Autoevaluare	Nr. studenți-doctoranzi la data vizitei
1. Prof. Dr. Cristiana Tanase	4	4
2. Prof. Dr. Florin Dan Ungureanu	13	9
3. Prof. Dr. Daniel Cochior	10	8
4. Prof. Dr. Irinel Popescu	11	8
5. Prof. Dr. Marius Niculescu	5	5
6. CSI Dr. Simona Olimpia Dima	4	4

Conducători de doctorat - ŞDM	Nr. doctoranzi, din Raportul de Autoevaluare	Nr. studenți-doctoranzi la data vizitei
7. Prof. Dr. Habil. Alina Tanase	4	4
8. Prof. Dr. Nemeş Roxana	3	4
9. Prof. Dr. Braşoveanu Vladislav	-	3
10. Prof. Dr. Costache Victor	-	1
<b>Total</b>	<b>54</b>	<b>50</b>

-Ponderea cumulativă a conducătorilor de doctorat din DFŞBB care coordonează concomitent mai mult de 8 studenți doctoranzi, dar nu mai mult de 12, aflați în perioada studiilor universitare de doctorat, era 53,84%, inclusiv 2 conducător au câte 13 doctoranzi, la data vizitei ponderea fiind de 0%.

Conducători de doctorat- ŞDMD	Nr. studenți-doctoranzi, din Raportul de Autoevaluare	Nr. studenți-doctoranzi la data vizitei
1. Prof. univ. dr. Doina Lucia Ghergic	13	8
2. Prof. univ. dr. Florentina Cornelia Bicleşanu	10	8
3. Prof. univ. dr. Emilian Hutu	9	8
4. Prof. univ. dr. Ana Maria Bechir	10	8
5. Conf. univ. dr. Comăneanu Raluca Monica	0	4
<b>Total</b>	<b>42</b>	<b>36</b>

Conform datelor prezentate în Raportul de evaluare internă, din documentele cele prezentate și din documente suplimentare justificative de primite de la universitatea evaluată după vizita in situ la data de 04.10.2021 se constată:

-Prin Decizia nr. 21384 din 04.10.2021 al Consiliului pentru Studiile Universitare de Doctorat al IOSUD UTMB 4 profesor, conducători de doctorat, care au atins vârsta de 70 ani vor conduce tezele de doctorat în cotutelă.

-S-a actualizat numărul studenților doctoranzi coordonați de fiecare conducător de doctorat, ca urmare a susținerii unor teze de doctorat, exmatriculării și redistribuirii. Astfel, s-a constată că, ponderea conducătorilor de doctorat, care coordonează concomitent mai mult de 8 studenți doctoranzi, dar nu mai mult de 12, în cadrul ŞDM este 10% iar în cadrul ŞDMD este 00%;

-În cadrul ŞDM o diferență de 5 studenți doctoranzi (54 față de 50 studenți). Din datele prezentate în adeverința nr. 22490 din 04.10.2021, se constată, că 2 conducători de doctorat sunt angajați pe o perioadă determinată (cumul), <https://www.utm.ro/scoala-doctorala-domeniul-medicina/conducatori-de-doctorat/> , <https://www.utm.ro/lista-doctoranzilor-de-la-facultatea-de-medicina/>.

-În cadrul ŞDMD o diferență de 6 studenți doctoranzi (42 față de 36 studenți), <https://www.utm.ro/scoala-doctorala-domeniul-medicina-dentara/conducatori-de-doctorat/>, <https://www.utm.ro/lista-doctoranzilor-de-la-facultatea-de-medicina-dentara/>

#### Recomandări.

1. Respectarea condiției ca un *conducător de doctorat* să îndrume *maximum 8 studenți*



doctoranzi simultan

2. Creșterea nivelului calității conducătorilor de doctorat care care nu îndeplinesc la acest moment standardele minimale de abilitare

### **INDICATORUL ESTE ÎNDEPLINIT**

***Indicatorul A.3.1.2.** Cel puțin 50% dintre cadrele didactice / de cercetare implicate în activități didactice și de cercetare aferente programelor de pregătire de studii universitare avansate sau în programele individuale de cercetare științifică sau creație artistică sunt titulari ai IOSUD, angajați cu încheierea unui contract de muncă pe perioadă nedeterminată.*

Din Raportul de Autoevaluare rezulta ca în cadrul ȘDM își desfășoară activitatea un număr de 8 conducători de doctorat titulari, ponderea conducătorilor de doctorat titulari din cadrul fiind de 87,5%,.

Ponderea conducătorilor de doctorat titulari din cadrul ȘDMD, este 77,7%.

### **INDICATORUL ESTE ÎNDEPLINIT**

***Indicatorul 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 / CSII 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.*

Disciplinele din programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate aferente DFȘBB sunt susținute de cadre didactice sau cercetători care au calitatea de conducător de doctorat / abilitat, profesor / conferențiar universitar / CS I 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.

Pentru Domeniul Medicină, disciplinele din programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate sunt susținute de 6 cadre didactice sau cercetători care au și calitatea de conducători de doctorat, titulari ai Școlii doctorale de Medicină și un cadru didactic asociat, conferențiar universitar

Pentru Domeniul Medicină Dentară, disciplinele din programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate sunt susținute de 4 profesori universitari cadre didactice -titulari si 2 profesori asociati.

Din CV-urile cadrelor didactice, se constată că există concordanță între competențele fiecărui cadru didactic în raport cu disciplina predată.

Disciplinele de predare au fost stabilite în concordanță cu cerințele ARACIS și de asemenea cu standardele ȘDM și ȘDMD. Alocarea orelor din Planul de învățământ este conformă ținându-se cont de desfășurarea unui număr mai mare de ore pentru aplicații . Fișele disciplinelor sunt corect constituite dar se remarcă faptul ca bibliografia la majoritatea disciplinelor necesită actualizarea cu referințe noi, din ultimii 5 ani

### **INDICATORUL ESTE ÎNDEPLINIT**



## **Domeniul B. EFICACITATE EDUCAȚIONALĂ**

Conform calendarului academic de pe site-ul universității, înscrierea pentru admiterea la Școlile Doctorale se realizează în perioada 01-29.09.2021 cu descrierea cerințelor pentru depunerea dosarelor și conținutul lor.

În Regulamentul instituțional de organizare și desfășurare a programelor de studii universitare de doctorat în cadrul universității Titu Maiorescu din București, cap. II, aprobat prin Hotărârea Senatului nr. 17.1/13.12.2012, modificat prin Hotărârea Senatului nr. 73/24.05.2016 și modificat prin Decizia CSUD din 29.03.2021, este descrisă procedura de organizare, selecție, admitere și angajare în programele de studii universitare de doctorat.

**Criteriul B.1. Numărul, calitatea și diversitatea candidaților care s-au prezentat la concursul de admitere**

*Standardul B.1.1. Candidații admiși la studiile universitare de doctorat demonstrează performanță academică, de cercetare și profesională, sunt diversificați ca reprezentare de gen și socială.*

La studiile universitare de doctorat din DFȘBB sunt înscriși în prezent 97 de studenți doctoranzi : 43 de doctoranzi la ȘDM și 54 de doctoranzi la ȘDMD.

Șapre doctoranzii au primit confirmarea de doctor în domeniul medicină dentară în perioada evaluată. Doctoranzii și au publicat cumulativ 13 articole în reviste indexate BDI și însumează un număr de 13 participări la manifestări științifice. Doi studenții doctoranzi au fost incluși în proiecte de cercetare internă, în perioada evaluată.

### **Indicatorul de performanță\* B.1.1.1.**

*Admiterea la programele de studii de doctorat se face în baza unor criterii de selecție care includ: performanța academică, de cercetare și profesională anterioară 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 o parte obligatorie a procedurii de admitere.*

Metodologia de admitere la studiile universitare de doctorat din domeniul DFȘBB este organizată în cadrul școlilor doctorale din cadrul IOSUD UTMB, și se face pe baza unui interviu și a unor criterii de selecție care precum performanța academică și a cercetării și experiența profesională a candidaților în domeniul de specialitate. Performanța științifică are în vedere următoarele aspecte : lucrări publicate în reviste indexate Web of Science, în baze de date internaționale (BDI, în reviste naționale recunoscute, categoria B+ sau categoria B ; lucrări prezentate la manifestări științifice naționale și internaționale. Conform Regulamentului instituțional de organizare și desfășurare a programelor de studii universitare de doctorat în cadrul IOSUD UTMB, dosarul de înmatricularea doctoranzilor va cuprinde:

- a) diplomă de master și suplimentul la diplomă/foaia matricolă;
- b) diplomă de licență și suplimentul la diplomă/foaia matricolă;
- c) diploma de bacalaureat sau echivalentă acesteia în original (sau copie legalizată însoțită de o adeverință din care să rezulte că diploma de bacalaureat în original se află la o universitate);
- d) contractul de studii universitare de doctorat;
- e) copie după cartea de identitate;
- f) actele medicale;
- g) pentru doctoranzii care urmează al doilea ciclu de studii universitare de doctorat,



- adeverința în original eliberată de prima IOSUD;
- h) certificatul de naștere în copie conformă cu originalul;
- i) situația școlară care să conțină notele, numărul de credite și numărul de ore pe fiecare disciplină din anii anteriori (dacă este cazul);

## INDICATORUL ESTE ÎNDEPLINIT

**Indicatorul de performanță B.1.1.2.** IOSUD / Școala/Școlile doctorală/doctorale au o politică de stimulare a înmatriculării studenților doctoranzi proveniți din medii sociale dezavantajate, prin alocarea de locuri speciale la admitere și / sau acordarea unor burse sociale precum și organizarea unor programe de sprijin care să prevină abandonul universitar.

La nivelul UTMB există preocuparea la nivelul universității de a fi accesate fonduri interne și internaționale, din care să se asigure linii de sprijin pentru studenții proveniți din medii sociale dezavantajate.

### Recomandări.

1. Inițierea procedurii de acordare a unor burse sociale precum pentru doctoranzi proveniți din medii sociale dezavantajate
2. Organizarea de programe de sprijin care să prevină abandonul universitar pentru doctoranzi proveniți din medii sociale dezavantajate

## INDICATORUL ESTE PARȚIAL ÎNDEPLINIT

Criteriul B.2. Conținutul programelor de studii universitare de doctorat

*Standardul 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.*

**Indicatorul de performanță 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.

Planurile de învățământ din DFȘBB conțin programe de pregătire bazate pe studii universitare avansate, adecvate pentru a îmbunătăți competențele de cercetare ale doctoranzilor și pentru a întări comportamentul etic în știință.

Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate din cadrul ȘDM conține discipline precum:

- Metodologia Cercetării Științifice Clinice,
- Medicina Translațională,
- Biostatistică și Informatică Medicală,
- Managementul Proiectelor de Cercetare Științifică.

Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate din cadrul ȘDMD conține discipline precum :

- Metodologia cercetării științifice



- Metodologia pentru documentare științifică în domeniul medical
- Managementul proiectelor de cercetare științifică
- Tehnici și metode utilizate în cercetarea aprofundată medicală
- Diseminarea rezultatelor cercetării științifice: particularități de redactare a lucrărilor științifice în domeniul dentar. Pregătirea și prezentarea unei lucrări proprii (simulare)

Parcursul acestor discipline își propune să ofere studenților cunoștințe și abilități pentru înțelegerea și realizarea cercetării în DFȘBB.

### INDICATORUL ESTE ÎNDEPLINIT

**Indicatorul de performanță 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.*

Disciplina „Etica și integritatea academică” este inclusă în planul de învățământ pentru ambele programe de doctorat din DFȘBB (Medicină și Medicină Dentară). Tematica disciplinei este înțelegerea și însușirea conceptului de etică medicală și de integritate academică, bazat pe abilități și metodologii aferente împărtășirii propriilor atitudini și valori referitor la profesia de medic sau medic stomatolog, precum și dezvoltarea capacității de a transpune în practica curentă cunoștințele referitoare la etica medicală și aplicarea acestora în practica medicală.

### INDICATORUL ESTE ÎNDEPLINIT

**Indicatorul de performanță B.2.1.3.** *IOSUD are create mecanismele prin care se asigură că programele de pregătire bazate pe studii universitare avansate 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.*

Programele de pregătire bazate pe studii universitare avansate al Școlilor Doctorale din cadrul DFȘBB cuprind disciplinele care conțin fișe de disciplină în care sunt precizate obiectivele disciplinei, conținutul tematic de bază, repartizarea numărului de ore de curs, seminar și activități aplicative etc., pe teme, sistemul de evaluare a studenților, bibliografia minimală.

Activitățile prevăzute în cadrul programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate și orarul acestor activități sunt făcute publice pe site-ul propriu, precum și prin serviciile de poștă electronică.

### INDICATORUL ESTE ÎNDEPLINIT

Criteriul B.3. Rezultatele studiilor doctorale și proceduri de evaluare a acestora

**Standardul B.3.1.** *Cercetarea este valorificată de către studenții doctoranzi prin prezentări la conferințe științifice, publicații științifice, prin transfer tehnologic, patente, produse, comenzi de servicii.*

**Indicatorul de performanță B.3.1.1.** *În cadrul școlii doctorale există mecanisme pentru*



*valorificarea rezultatelor studiilor doctorale în acord cu specificul domeniului (de exemplu, transfer tehnologic, produse, patente în cazul științelor exacte; produse și servicii în cazul științelor sociale și umaniste; festivaluri, concursuri, recitaluri, competiții sportive; comenzi cultural-artistice în domeniul vocațional; prezentări la conferințe naționale și internaționale, publicarea rezultatelor r cercetării în reviste de specialitate naționale și internaționale, implicarea studenților-doctoranzi în elaborarea proiectelor de cercetare-dezvoltare etc.).*

Studenții doctoranzi din cadrul ȘDM și ȘDMD sunt implicați în multiple acțiuni de diseminare a rezultatelor cercetării, printre care se numără publicarea de articole indexate în ISI Thompson și alte baze de date internaționale, precum și prin participarea la diferite manifestări științifice. Totodată, studenții-doctoranzi din DFȘBB sunt implicați în elaborarea proiectelor interne de cercetare finanțate din cadrul IOSUD UTMB.

Anexele prezentate în Raportul de evaluare internă, atestă participarea studenților doctoranzi din cadrul DFȘBB la manifestările științifice naționale și internaționale cu prezentări științifice relevante.

## **INDICATORUL ESTE ÎNDEPLINIT**

Criteriul B.4. Calitatea tezelor dedoctorat finalizate

*Standardul B.4.1. Tezele de doctorat finalizate îndeplinesc standard eridicate de calitate.*

**Indicatorul B.4.1.1.** *La nivelul IOSUD, procentul de teze invalidate, fără drept de refacere și reluarea procesului de susținere publică, la nivelul Consiliului General CNATDCU este de cel mult 5% în ultimii cinci ani.*

Conform datelor prezentate în Raportul de evaluare internă, nu au fost teze de doctorat invalidate în cadrul ȘDM și ȘDMD.

## **INDICATORUL ESTE ÎNDEPLINIT**

### ***Domeniul C. MANAGEMENTUL CALITĂȚII***

Sistemul de asigurare internă a calității studiilor doctorale din DFȘBB din cadrul Școlii Doctorale din IOSUD UTMB respectă standardele de referință externă indicate de ARACIS.

Astfel, sistemul de asigurare internă a calității studiilor doctorale este subsumat cadrului structurat la nivelul UTM, conform Strategiei instituționale privind creșterea calității serviciilor educaționale și de cercetare în Universitatea Titu Maiorescu 2016-2020. În același sens, menționăm Manualul Calității în Universitatea Titu Maiorescu, precum și existența Comisiei pentru Evaluarea și Asigurarea Calității în Universitatea Titu Maiorescu.

Criteriul C.1. Existența și derularea periodică a sistemului de asigurare internă a calității

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

Documentele privind sistemul de management al calității sunt încărcate pe site-ul UTM la



rubrica „Asigurarea calității”. (<http://www.utm.ro/asigurarea-calitatii/>)

**Indicatorul \*C.1.1.1** . IOSUD a dezvoltat și aplică periodic o procedură de evaluare și monitorizare internă a activităților din cadrul școlilor doctorale, între criteriile evaluate regăsindu-se obligatoriu:

- (a) Activitatea științifică a conducătorilor de doctorat;
- (b) Infrastructura și logistica necesare desfășurării activității de cercetare;
- (c) Regulamentele și procedurile pe baza cărora se organizează studiile doctorale;
- (d) Serviciile de sprijin social și academic (inclusiv în privința participării la diferite manifestări, publicarea de articole șamd) și de consiliere puse la dispoziția studenților doctoranzi

Sistemul intern de asigurare a calității din cadrul IOSUD UTMB acoperă și aria de activitate a școlilor doctorale din cadrul DFȘBB. Astfel, se elaborează anual un raport de evaluare și monitorizare internă a IOSUD privind calitatea serviciilor educaționale și de cercetare, raport care este prezentat CSUD și care include măsuri de îmbunătățire a procesului de învățământ. Conducerea IOSUD și a Școlilor Doctorale din cadrul DFȘBB colaborează cu Comisia de asigurare a calității a Senatului, în vederea menținerii standardelor de referință de calitate la cel mai ridicat nivel, fiind recent elaborată o procedură de evaluare și monitorizare internă a activității școlii doctorale, în acord cu legislația în vigoare,

IOSUD a prezentat documente care abordează următoarele aspecte: activitatea științifică a conducătorilor de doctorat, infrastructura și logistica necesare pentru efectuarea cercetărilor, procedurile și reglementările care reglementează studiile doctorale, activitatea științifică a doctoranzilor, precum și programul de formare bazat pe studii universitare avansate ale doctoranzilor.,

De asemenea, gradul de satisfacție a studenților doctoranzi din școlile doctorale din cadrul DFȘBB este monitorizat în permanență printr-un mecanism de evaluare de către studenții-doctoranzi a calității studiilor doctorale. Prin completarea online de către doctoranzi a unui chestionar ([Anexa C.1.1.1 - Chestionar pentru evaluarea nivelului de satisfacție al doctoranzilor](#)), aceștia sunt invitați să-și exprime opinia cu privire la aspecte precum: modalitatea de admitere la studiile doctorale, accesul la informațiile necesare, programul de studii universitare, sprijinul comisiei de îndrumare, activitatea secretariatului școlilor doctorale etc.

Conform anexei 44 (31 fișe-uri confirmative a conducătorilor de doctorat), constată că activitatea științifică a conducătorilor de doctorat este evaluată și analizată sistematic.

Infrastructura și logistica necesare desfășurării activității de cercetare este asigurată în cadrul ȘDM și ȘDMD.

Organizarea studiilor doctorale în cadrul școlilor doctorale din domeniul DFȘBB sunt strict reglementate prin următoarele documente:

- Regulamentul instituțional de organizare și desfășurare a programelor de studii universitare de doctorat în cadrul Universității Titu Maiorescu din București, aprobat la ședința senatului nr. 17.1 din 13.12.2012, modificat prin Hotărârea Senatului nr. 73/24.05.2016 și modificat prin Decizia CSUD din 29.03.2021.
- Regulament privind finalizarea studiilor universitare de doctorat din cadrul școlilor doctorale - IOSUD universitatea Titu Maiorescu, aprobat ședința CSUD din data de 29.03.2021.
- Metodologia de desemnare a membrilor consiliului pentru studii universitare de doctorat (CSUD).
- Metodologia privind recunoașterea în cadrul Universității Titu Maiorescu a calității de conducător de doctorat sau a abilitării obținute și de echivalare a doctoratului obținute în



instituții de învățământ universitar acreditate din străinătate, aprobată la ședința Senatului UTM din 09.07.2019.

- Regulament de organizare și funcționare al Școlii Doctorale în domeniul Medicină din cadrul IOSUD Titu Maiorescu, Rev. 4/23.01.2019.
- Regulament de organizare și desfășurare a Școlii Doctorale în domeniul Medicină Dentară din cadrul IOSUD Titu Maiorescu, ianuarie 2013.
- Regulament finalizare a studiilor univertare de doctorat in cadrul ISOD UTMB
- Metodologia de admitere la studiile universitare de doctorat organizate în cadrul IOSUD Titu Maiorescu, modificată prin Decizia CSUD din 29.03.2021;

e) Studenții doctoranzi sunt exonerati de la plata taxelor de participare la conferințele științifice organizate în cadrul Universității Titu Maiorescu, precum și în ceea ce privește publicarea în revistele de specialitate editate de către UTM.

## INDICATORUL ESTE ÎNDEPLINIT

*Indicatorul de performanță C.1.1.2. Asociațiile studentești și, după caz, studenții reprezentanți organizează alegeri în rândul studenților doctoranzi, pentru poziții în CSUD, prin vot universal, direct și secret, toți studenții doctoranzi având dreptul să aleagă și să fie aleși.*

IOSUD UTMB dispune de Carta universitară, Regulament de Ordine Interioară și Regulament pentru activitatea profesională a studenților, documente accesibile pe pagina web a UTMB. În conformitate cu acestea, există reprezentativitate a studenților-doctoranzi în Consiliul pentru Studiile Universitare de Doctorat.

În urma intalnirilor si discuțiilor on-line s-a constat că studenții sunt numiți în CSUD și nu aleși. Tot odată nu se respectă cota parte a studenților de 20%. Componenta CSUD este constituită din 9 membri, inclusiv un student doctorand (11,1%).

### Recomandări.

Să se respecte procedura de delegare a studenților pentru poziții în CSUD prin vot universal, direct și secret și ponderea lor stabilită prin documentele de reglementare

## INDICATORUL ESTE PARTIAL ÎNDEPLINIT

*Indicatorul de performanță C.1.1.3. Asociațiile studentești și, după caz, studenții reprezentanți organizează alegeri în rândul studenților doctoranzi, la nivelul fiecărei școli doctorale, pentru poziții în consiliile școlilor doctorale, prin vot universal, direct și secret, toți studenții doctoranzi având dreptul să aleagă și să fie aleși.*

În Consiliile Școlilor doctorale de **Medicină** și **Medicină Dentară** sunt câte 5 membri, inclusiv câte 1 - student doctorand în fiecare Consiliu, ceea ce constituie 20%.

## INDICATORUL ESTE ÎNDEPLINIT

*Indicatorul de performanță\* C.1.1.4. În urma evaluării interne, atât IOSUD, cât și școlile doctorale elaborează strategii și politici de acțiune în vederea remedierii deficiențelor semnalate și a stimulării performanței științifice și academice al IOSUD.*



La nivelul IOSUD UTMB, exista un Planului de acțiuni pentru stimularea performanței în cadrul ȘDM și ȘDMD, menit să remedieze eventuale deficiențe și să stimuleze performanțele pe toate liniile de activitate.

Acest plan este orientat, în principal, pe următoarele direcții:

- Derularea de acțiuni sistematice privind valorificarea mai susținută a rezultatelor studiilor doctorale în acord cu specificul domeniilor școlilor doctorale  
*Termen: permanent; Responsabili: Directorii școlilor doctorale*
- Dezvoltarea și aplicarea unei proceduri de evaluare și monitorizare internă a evoluției școlilor doctorale (metodologie, elaborare Raport)  
*Termen: 01.07.2021; Responsabili: Directorii școlilor doctorale*
- Modificarea și completarea cadrului regulamentar privind alegerile studentești în UTMB prin accentuarea prevederilor referitoare la implicarea studenților doctoranzi.  
*Termen: 01.07.2021; Responsabil: Prof.univ.dr. Alexandru Boroj, Secretar Șef CSUD*
- Formalizarea unor întâlniri periodice cu toți studenții doctoranzi din cadrul școlilor doctorale pentru analiza problematicilor specifice.  
*Termen: permanent; Responsabili: Directorii școlilor doctorale*
- Completarea informațiilor conținute pe website-ul, cu respectarea reglementărilor generale cu privire la protecția datelor.  
*Termen: permanent; Responsabil: Secretar Șef CSUD*
- Actualizarea bazelor de date statistice prevăzute de indicatorii referitori la evaluarea școlilor doctorale și a domeniilor studiilor universitare de doctorat  
*Termen: 01.10.2021; Responsabil: Secretar Șef CSUD*
- Desfășurarea cu regularitatea prevăzută de dispozițiile regulamentare a ședințelor consiliilor școlilor doctorale și urmărirea aplicării deciziilor adoptate.  
*Termen: Permanent; Responsabil: Director CSUD*
- Creșterea gradului de internaționalizare al activităților școlilor doctorale (cotutelă, prezentări în limbi de circulație internațională, experți internaționali) și stimularea studenților-doctoranzi pentru efectuarea de stagii de pregătire și mobilități în străinătate  
*Termen: permanent; Responsabili: Directorii școlilor doctorale*

## INDICATORUL ESTE ÎNDEPLINIT

Criteriul C.2. Transparența informațiilor și accesibilitate la resursele de învățare

*Standardul C.2.1. Informațiile de interes pentru studenții doctoranzi, viitorii candidați, respectiv informațiile de interes public sunt disponibile spre consultare în format electronic.*

În urma analizei site-ul instituției pe perioada evaluării externe și a procesul întocmirii raportului de evaluare externă, s-a constatat, sunt disponibile spre consultare în format electronic Informațiile de interes pentru studenții doctoranzi, viitorii candidați, respectiv informațiile de interes public



**Indicatorul de performanță C.2.1.1.** IOSUD publică pe website-ul instituției de învățământ superior, cu respectarea reglementărilor în vigoare cu privire la protecția datelor, informații despre:

- (a) regulamentul IOSUD/școlii doctorale;
- (b) regulamentul de admitere;
- (c) contractul de studii doctorale;
- (d) regulamentul de finalizare a studiilor incluzând procedurade susținere publică a tezei;
- (e) conținutul programelor de pregătire bazate pe studii universitare avansate;
- (f) profilul academic și științific, ariile tematice/temele de cercetare ale conducătorilor de doctorat din școală, precum și date instituționale de contact ale acestora;
- (g) lista doctoranzilor din școală cu informațiile de bază (anul înmatriculării; conducător);
- (h) informații despre standardele de elaborare ale tezei de doctorat;
- (i) informații privind oportunitățile pentru studenții doctoranzi care vizează participarea la conferințe, publicarea de articole, acordarea de burse etc;
- (j) link-uri către rezumatele tezelor de doctorat care urmează a fi susținute public, precum și data, ora, locația unde vor fi susținute acestea, cu cel puțin 20 de zile înaintea susținerii.

Comisia de evaluare a accesat site-urile Școlilor de doctorat în DFȘBB unde am regăsit în totalitate informațiile solicitate la indicatorul de performanță C.2.1.1.

## INDICATORUL ESTE ÎNDEPLINIT

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

**Indicatorul de performanță C.2.2.1.** Toți studenții doctoranzi au acces gratuit la o platformă cu baze de date academice relevante pentru domeniul de studii de doctorat în care își realizează teza.

Școlile Doctorale din DFȘBB (ȘDM și ȘDMD) asigură accesul gratuit studenților doctoranzi la platforma ANELIS+ și PubMed.

Platforma e-NFORMATION, cu acces gratuit este pentru doctoranzi, asigură accesul la baza de date Clarivate Analytics (Web of Science) atât din rețeaua internă a Universității (prin IP UTM) dar și din afara rețelei, prin dispozitive mobile. În cadrul cursurilor și lucrărilor practice organizate la diverse discipline, studenții doctoranzi sunt instruiți asupra modalităților de accesare a acestor baze de date,

UTM dispune de o bibliotecă, crescând astfel volumul de informații oferite studenților doctoranzi în vederea documentării acestora pentru realizarea și organizarea rezultatelor științifice.

În plus, rezultatul implementării chestionarului de către evaluatorul student confirmă că studenții doctoranzi din cadrul IOSUD UTM au acces gratuit la publicații periodice, incluzând atât publicațiile naționale, cât și internaționale.

## INDICATORUL ESTE ÎNDEPLINIT

**Indicatorul de performanță 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.



IOSUD UTMB a achiziționat serviciului de internet Sistemantiplagiat. ro, utilizat și de MEN Contract Plagiat-Sistem Antiplagiat prin Internet SRL) Studenții-doctoranzi au acces necondiționat la acest sistem electronic de verificare a gradului de similitudine utilizate pentru toate tezele de doctorat elaborate în cadrul ȘDM și ȘDMD.

Ca urmare a implementării unui chestionar de către evaluatorul student doctorand a fost confirmat faptul că fiecare student doctorand are acces la un sistem electronic de verificare a gradului de similitudine cu alte creații științifice

## INDICATORUL ESTE ÎNDEPLINIT

*Indicatorul de performanță 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, conformunor reguli de ordine interioară.*

Studenții doctoranzi din cadrul ȘDM și ȘDMD își desfășoară studiile de cercetare în cadrul UTMB dar și în cadrul altor instituții ( ex. Institutului de Cercetări Medicale Nicolae Cajal) , cu care UTMB are contracte de colaborare (Anexa 48 – Contracte de colaborare cu alte instituții de cercetare/clinici), astfel toți studenții doctoranzi au acces la laboratoarele de cercetare științifică sau alte facilități și ale instituțiilor colaboratoare.

Ca urmare a implementării unui chestionar de către evaluatorul student doctorand a fost confirmat faptul că fiecare student doctorand are acces la laboratoarele de cercetare științifică din cadrul ȘDM și ȘDMD și ale instituțiilor colaboratoare,,

## INDICATORUL ESTE ÎNDEPLINIT

### Criteriul C.3. Gradul de internaționalizare

*Standardul C.3.1. IOSUD/școala doctorală are o strategie și este aplicată, pentru creșterea gradului de internaționalizare a studiilor doctorale*

Regulamentul instituțional de organizare și desfășurare a programelor de studii universitare de doctorat în cadrul UTMB reglementează internaționalizarea și mobilitatea studenților doctoranzi. ȘDM și ȘDMD facilitează internaționalizarea și mobilitatea studenților doctoranzi prin: încheierea de acorduri sau parteneriate instituționale, aprobate de către consiliul școlii doctorale; cercetări doctorale în cotutelă; schimburi de studenți-doctoranzi și cadre didactice și de cercetare realizate cu universități recunoscute pe plan internațional; participarea la consorții internaționale, având drept scop includerea temelor de cercetare doctorală în cadrul unor proiecte științifice internaționale.

*Indicatorul de performanță\* C.3.1.1. IOSUD, pentru fiecare școală doctorală, 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 acadrelor 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 nivelului Spațiului European al Învățământului Superior.*

Mobilitatea de tip outgoing a studenților doctoranzi și a cadrelor didactice din cadrul școlilor



doctorale face parte din strategia privind internaționalizarea a ISOUD UTMB. În acest sens, au fost încheiate acorduri de mobilități cu universități din străinătate și alte organizații relevante pentru domeniul studiat, utilizând resurse financiare proprii sau finanțare din diferite fonduri nerambursabile precum: Programul Erasmus al Uniunii Europene; Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013, Programul Orizont 2020 - Programul-Cadru pentru Cercetare și Inovare 2014-2020.

Pentru studenții doctoranzi din cadrul ȘDM au fost încheiate acorduri de mobilitate cu universități din străinătate, cu institute de cercetare, cu companii care desfășoară activități în domeniile în care se organizează studii universitare de doctorat. În anexa 50 la raport sunt menționate 3 acorduri pentru ȘDM.

Lista profesorilor incoming la Medicină, dintre care cel puțin 2, conform datelor de raport, sunt de la o Universitate cu care există acord pentru doctorat, relevând posibilitatea de colaborare pentru activități specifice școlii doctorale (Anexa 50, pozițiile 58 și 59).

În perioada 2010-2013, un număr de 8 studenți doctoranzi ai ȘDMD și-au realizat studiile doctorale în cadrul proiectului „Burse doctorale de pregătire ecoeconomică și bioeconomică complexă pentru siguranța și securitatea alimentelor și furajelor din ecosisteme antropice”, contractul de cercetare doctorala POSDRU nr. 1543/29.12.2010 (Anexa 51). Pe parcursul celor 3 ani, doctoranzii au beneficiat de stagii de pregătire de o lună în Ungaria și Spania. Diseminarea rezultatelor cercetărilor s-a realizat constant, în cadrul mai multor manifestări naționale și internaționale, alături de profesorii coordonatori de doctorat.

Facultatea de Medicină Dentară are acorduri bilaterale de mobilitate cu universități de tradiție din Italia, Spania și Turcia (Anexa 52).

ȘDMD dovedește o bună vizibilitate a rezultatelor cercetărilor studenților doctoranzi prin comunicări științifice prezentate de aceștia la conferințe științifice internaționale (Anexa 53).

#### **Recomandări.**

Crearea unei baze de date, care să conțină informații despre studenții care au participat la mobilități/evenimente/ programe internaționale

## **INDICATORUL ESTE ÎNDEPLINIT**

*Indicatorul de performanță C.3.1.2. IOSUD sprijină, inclusiv financiar, organizarea unor doctorate în cotutelă internațională, respectiv invitarea unor experți recunoscuți care să susțină cursuri / prelegeri pentru studenții doctoranzi.*

Conform raportului prezentat, studenții-doctoranzi ai ȘDM au beneficiat de aportul prelegerilor unor personalități ale lumii medicale internaționale, care au efectuat vizite și care au ținut conferințe la UTMB, dintre care unii au primit și distincția Doctor Honoris Causa din partea universității. Dovezi ale vizitelor experților internaționali invitați, precum și acordări de titluri Doctor Honoris Causa unor personalități marcante la nivel internațional în domeniul medical sunt prezente în Anexa 54.

Facultatea de Medicină Dentară împreună cu ȘDMD organizează anual două congrese de tradiție, cu participare internațională. Prelegerile lectorilor din România, cât și a celor din străinătate sunt susținute în fața unui auditoriu format din toate categoriile de studenți ale Facultății (la programe de licență, master sau doctorat).

Începând cu toamna anului 2015, Dr. Ziv Mazov (New York University, SUA), împreună cu Dr. Adi Lorean (Poria-Israel Hospital and East Greenstein-England Hospital), au susținut anual inclusiv până în toamna anului 2019, în afara congreselor FMD a UTM, cursuri și work-shop-uri cu tematică specifică implantologiei orale. În anul 2016 a fost invitat în UTM Prof. Univ. Dr.



Marincola Maoro (University of Cartagena/Columbia și Universita di Roma), care a susținut o prelegere urmată de demonstrații practice de inserare de implanturi dentare

Agencia Universităților francofone împreună cu Institutul francez au organizat concursul intitulat „Mathèse en 180 secondes”, în cadrul căruia doctoranzii din țările francofone au posibilitatea de a prezenta unui public diversificat compozițional și de nespecialiști, în limba franceză însă folosind termeni facili, cercetările efectuate în cadrul tematicii tezei. Conform condițiilor de prezentare, toți candidații au la dispoziție câte 3 minute pentru a efectua o prezentare concisă sistematizată. Premiul a fost acordat în urma votului atribuit de un juriu și de votul publicului. În anul 2019, acest concurs s-a desfășurat în România, în mai multe faze, având finalele zonale la București, Cluj, Iași, Timișoara, cu finala națională la București și finala internațională la Dakar, Sénégal. Informația a fost difuzată prin email tuturor doctoranzilor pentru a aplica toți cei doritori, vorbitori de limbă franceză.

## INDICATORUL ESTE ÎNDEPLINIT

*Indicatorul de performanță\* C.3.1.3. Cel puțin 10% din tezele de doctorat din cadrul fiecărei școli doctorale din IOSUD sunt redactate și / sau prezentate într-o limbă de circulație internațională sau sunt realizate în cotelă.*

Până la momentul redactării raportului de evaluare internă nu au fost teze de doctorat în cadrul ȘDM și ȘDMD redactate și/sau prezentate într-o limbă de circulație internațională sau realizate în cotelă.

Majoritatea articolelor și rezultatele cercetărilor științifice au fost redactate în limbi de circulație internațională (limba engleză).

### Recomandări.

Sa se dezvolte modalitatea de realizare a tezelor prin cotelă și a raporta despre realizarea recomandării în perioada de monitorizare postacreditare.

## INDICATORUL ESTE PARTIAL ÎNDEPLINIT

*Indicatorul de performanță C.3.1.4. Internaționalizarea activităților din cadrul studiilor doctorale este susținută de către IOSUD prin măsuri concrete (de exemplu, participarea la târguri educaționale pentru atragerea de studenți doctoranzi internaționali; includerea experților internaționali în comisii de îndrumare sau de susținere a tezelor de doctorat etc.).*

UTMB este membru în Asociația Europeană a Universităților (EUA), membru în Asociația Internațională a Universităților (IAU), membru al Agenției Universitare a Francofoniei (AUF) și membru în Asociația Europeană a Coordonatorilor Erasmus (EAEC). Afilierea la aceste prestigioase forumuri universitare reprezintă o garanție a preocupării continue a UTM pentru alinierea la standardele internaționale în domeniul educației și al cercetării. În anexe sunt prezentate acordurile de colaborare.

IOSUD UTMB participă la târguri educaționale internaționale cu oferta sa inclusiv în ceea ce privesc studiile doctorale.

ȘDM și ȘDMD, sunt încurajate să includă reprezentanți internaționali în componența comisiilor de îndrumare. Studenții-doctoranzi sunt stimulați constant să participe la stagii de pregătire și documentare la universitățile partenere din străinătate, precum și la conferințele și proiectele



de cercetare organizate de UTMB cu participarea cadrelor didactice și specialiștilor din afara țării.

UTMB a participat la Sevilla ca expozant la târgul organizat de European Association for International Education ([www.eaie.org](http://www.eaie.org)), unul dintre cele mai prestigioase evenimente de networking și promovare academică, alături de alți 6000 de participanți, care a avut loc în septembrie 2017,. În martie 2018, în cadrul celui mai important târg educațional din Orientul Mijlociu organizat în Dubai, programele UTM au fost de mare interes în rândul potențialilor studenți internaționali. O delegație a UTM a participat și la Vizita Casei Regale a României în Maroc. Cu această ocazie au fost inițiate relații de cooperare cu importante universități din Maroc.

ȘDM și ȘDMD sunt încurajate să includă astfel de reprezentanți în componența comisiilor de îndrumare. Pe lângă includerea cadrelor didactice de la universitățile partenere din străinătate în comisiile de îndrumare și susținere a tezelor de doctorat realizate în cotutelă, IOSUD UTM invită ca și membri în comisia de doctorat experți internaționali în domenii în care perspectiva internațională este relevantă.

La momentul evaluării externe nu au fost prezentate dovezi ale includerii experților internaționali în comisii de îndrumare sau de susținere a tezelor de doctorat.

#### **Recomandări.**

Includerea experților internaționali în comisiile de îndrumare și/sau de susținere a tezelor de doctorat în cadrul ȘDM și ȘDMD

### **INDICATORUL ESTE ÎNDEPLINIT**

Criteriul C.4. Sistemul de asigurare a respectării normelor de etică și integritate academică

*Standardul C.4.1. IOSUD/școala doctorală are un sistem funcțional și eficient de prevenire și asigurare a respectării normelor de etică și integritate academică*

Informația prezentată în raport cuprinde integral informația relevantă pentru acest standard.

**Indicatorul de performanță C.4.1.1.** IOSUD pune în aplicare prevederile în vigoare cu privire la etică și deontologie/integritate academică, respectiv la libertatea academică și dispune de:

- politici bazate pe prevenție cu privire la eventuala încălcare a codului de etică și integritate academică, demonstrând prin poziționări publice, studii, analize sau măsuri acest fapt.
- practici și mecanisme pentru prevenirea fraudelor atât din perspectiva instituțională, cât și din perspectiva studenților doctoranzi;
- practici pentru prevenirea eventualelor fraude în activitățile academice, de cercetare sau de orice altă natură, inclusiv măsuri active de prevenire și eliminare a oricăror forme de plagiat, precum și de promovare a principiilor de etică și integritate/deontologie sau de respectare a proprietății intelectuale, a dreptului de autor și a drepturilor conexe în rândul tuturor membrilor comunității sale academice;
- instrumente administrative care să asigure aplicarea unor sancțiuni efective și eliminatorii;
- mecanisme și măsuri pentru asigurarea egalității de șanse și protejarea împotriva intoleranței și a discriminării de orice fel. IOSUD monitorizează și evaluează permanent aceste practici și poate face dovada aplicării lor pentru toate activitățile desfășurate și a implicării studenților în toate aceste procese, iar rezultatele monitorizării sunt făcute publice anual sau ori de câte ori este necesar.

- La nivelul IOSUD UTMB își desfășoară activitatea Comisia de Etică a Cercetării Științifice a Universității Titu Maiorescu (CECS), care este un organism independent în cadrul Universității,



ce are ca obiectiv principal supravegherea respectării principiilor de etică în cercetarea științifică desfășurată în domenii specifice. CECS analizează și avizează proiectele de cercetare propuse de către studenți, masteranzi și doctoranzi, precum și de către cercetătorii și cadrele didactice ale universității, din perspectiva îndeplinirii exigențelor etice și deontologice specifice. Totodată, ea este competentă să analizeze cazurile de fraudă academică, inclusiv a plagiatului, precum și a altor abateri grave de la normele eticii științifice (încălcarea drepturilor de proprietate intelectuală etc.), conform Codului de Etică și deontologie profesională universitară al UTM și altor acte normative în vigoare în domeniu.

ȘDM și ȘDMD pun în aplicare prevederile Codului de etică și deontologie profesională universitară adoptat la nivelul UTMB. Codul cuprinde un ansamblu de principii și norme de etică pe care membrii comunității universitare din UTMB, inclusiv a celor implicați în derularea studiilor universitare de doctorat consimt să le respecte în activitatea lor didactică și de cercetare științifică și stabilește, acolo unde este cazul, conform legii, sancțiuni pentru încălcarea acestora. Principiile fundamentale de etică universitară în baza cărora se desfășoară activitatea didactică și de cercetare științifică în IOSUD UTMB sunt următoarele: libertatea academică, dreptatea și echitatea, profesionalismul și meritul, onestitatea academică și corectitudinea intelectuală, transparența, loialitatea, evitarea sau eliminarea conflictelor de interese și a incompatibilităților.

Pentru concretizarea acestor obiective și principii, a fost înființată și funcționează Comisia de etică universitară care are drept atribuții, printre altele: verificarea și constatarea incompatibilităților, analiza sesizărilor și reclamațiilor cu privire la abateri privind etica universitară, propunerea sancțiunilor ce urmează a fi aplicate.

## INDICATORUL ESTE ÎNDEPLINIT

*Indicatorul de performanță C.4.1.2. Toate sesizările cu privire la suspiciunile de plagiat aferente unor teze de doctorat au fost analizate și soluționate de IOSUD în termenul legal prevăzut pentru exprimarea punctului de vedere scris față de sesizarea primită.*

La niciuna din școlile doctorale din cadrul DFȘBB nu au fost înregistrate sesizări cu privire la suspiciuni de plagiat aferente unor teze de doctorat, în perioada de referință.

## INDICATORUL ESTE ÎNDEPLINIT

*Indicatorul de performanță C.4.1.3. În rapoartele anuale ale Comisiei de Etică din cadrul IOSUD se regăsesc în formații privind stadiul soluționării fiecărui caz înc are a existat o sesizare sau o autosesizare relevantă pentru studiile universitare de doctorat cu privire la încălcarea unor norme și aspecte etice.*

Dat fiind că în perioada de referință nu au fost înregistrate sesizări cu privire la suspiciuni de plagiat aferente unor teze de doctorat la niciuna din școlile doctorale, Comisia de etică universitară, precum și Comisia de Etică a Cercetării Științifice a Universității Titu Maiorescu (CECS) nu au fost sesizate în acest sens.

## INDICATORUL ESTE ÎNDEPLINIT

*Indicatorul de performanță C.4.1.4. Măsurile întreprinse de IOSUD în urma deciziilor definitive ale CNATDCU de retragere a titlului de doctor în urma sesizărilor de plagiat au viza toate aspectele*



prevăzute în decizia CNADTCU și în legislația învigoare.

În perioada de referință cuprinsă în prezentul raport nu au existat decizii definitive CNATDCU de retragere a titlului de doctor obținut în cadrul Școlilor Doctorale de la IOSUD Universitatea Titu Maiorescu.

### INDICATORUL ESTE ÎNDEPLINIT

**Indicatorul de performanță C.4.1.5.** Măsurile menite să prevină fraudă academică în cadrul studiilor universitare de doctorat, adoptate de IOSUD, pot fi:

- a) suspendarea dreptului de a coordona noi doctoranzi, pentru o perioadă de 3 ani, în cazul conducătorilor de doctorat care au coordonat o teză de doctorat cu decizie definitivă de retragere a titlului de doctor pentru plagiat;
- b) excluderea din IOSUD a conducătorului de doctorat care a coordonat cel puțin două teze de doctorat cu decizie definitivă de retragere a titlului de doctor pentru plagiat;
- c) suspendarea organizării procesului de admitere pentru domeniul de doctorat respectiv, pentru o perioadă de 2 ani, în cazul în care în domeniul de doctorat respectiv a fost finalizată și susținută o teză de doctorat cu decizie definitivă de retragere a titlului de doctor pentru plagiat.

În perioada de referință nu au fost înregistrate cazuri de suspendare, excludere sau retragere a titlului de doctor prin decizie definitivă CNATDCU, menționate în puncte a-c.

### INDICATORUL ESTE ÎNDEPLINIT

**Indicatorul de performanță\* C.4.1.6.** Referenții științifice care au făcut parte din comisiile de susținere publică a două sau mai multe teze de doctorat cu decizie definitivă de retragere a titlului de doctor pentru plagiat, nu au mai fost numiți în comisiile de susținere publică a tezelor de doctorat pentru o perioadă de cel puțin 3 ani.

Dat fiind că în perioada de referință nu a fost retras niciun titlu de doctor prin decizie definitivă CNATDCU, nu s-a pus problema evitării de numirii de referenți științifici din rândul celor care au făcut parte din comisiile de susținere publică.

### INDICATORUL ESTE ÎNDEPLINIT

**Indicatorul de performanță C.4.1.7.** IOSUD deține o bază de date publică în care sunt cuprinse toate tezele de doctorat susținute în instituție începând cel puțin cu anul 2016 într-un format care conține: domeniul, autorul, conducătorul de doctorat, titlul tezei și teza de doctorat în format electronic (dacă există acordul autorului).

IOSUD Universitatea Titu Maiorescu deține o bază de date publică în care sunt indexate toate tezele de doctorat începând cu anul 2016. ([www.utm.ro](http://www.utm.ro))

I

### INDICATORUL ESTE ÎNDEPLINIT

#### IV. Analiza SWOT

<b>Punctetari:</b>	<b>Puncteslabe:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Corp profesoral cu un înalt nivel de pregătire și competență;</li> <li>• Infrastructura de cercetare modernă și bine reprezentată pentru domeniul DFȘBB</li> <li>• Accesul doctoranzilor la Infrastructura de cercetare ;</li> <li>Formarea competențelor necesare privind elaborarea, realizarea și gestionarea proiectelor de cercetare științifică;</li> <li>• Asigurarea și suportul studenților-doctoranzi privind accesul la echipamente pentru realizarea cercetărilor;</li> <li>• Informatizarea și transparența procesului de admitere la doctorat;</li> <li>• Accesul liber oferit prin intermediul Bibliotecii studenților-doctoranzi.</li> <li>• Implicarea studenții-doctoranzi în diverse proiecte de cercetare;</li> <li>• Regulamente, metodologii și proceduri privind activitatea IOSUD elaborate în conformitate cu legislația în vigoare;</li> <li>• Aplicarea principiilor eticii și deontologiei în cercetare</li> <li>• Administrație eficientă</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ponderea mare a conducătorilor de doctorat care coordonează concomitent mai mult de 8 studenți doctoranzi</li> <li>• Numărul mic al conducătorilor de doctorat</li> <li>• Lipsa doctoratelor în cotutelă</li> <li>• Numărul mic de parteneriate științifice în cercetare în afara UTM</li> <li>• Grad redus de internaționalizare</li> </ul>
<b>Oportunități:</b>	<b>Amenințări:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Creșterea numărului de conducători de doctorat care indeplinesc criteriile deabilitare</li> <li>• Implementarea sistemului de management al calității ISO 2008:2015</li> <li>• Identificarea instituțiilor superioare de învățământ similare pe domeniul DFȘBB pentru încheierea acordurilor de colaborare pentru realizarea cercetărilor</li> <li>• Existența liniei de predare în limba engleză permite atragerea de doctoranzi internaționali</li> <li>• Lansarea de competiții pentru obținerea mobilităților academice</li> <li>• Dezvoltarea studiilor de doctorat prin cotutelă</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scăderea numărului de studenți-doctoranzi; Finanțarea prin granturi de dezvoltare instituțională redusă</li> <li>• Lipsa unei modalități de asigurarea de granturi doctorale pentru realizării de mobilități pentru doctoranzi</li> <li>• Riscul abandonului universitar pentru doctoranzi proveniți din medii sociale dezavantajate</li> <li>• Lipsa de vizibilitate și promovare pentru atragerea studenților-doctoranzi străini</li> </ul>



## V. Concluzii și recomandări generale

1. Programele de studii universitare de doctorat din DFȘBB se desfășoară la forma de învățământ cu frecvență. În cadrul DFȘBB funcționează 2 Școli Doctorale: ȘDM și ȘDMD. Cele două școli doctorale din DFȘBB sunt acreditate potrivit dispozițiilor legale:
  - ȘDMD – Domeniul Medicină Dentară înființată prin Ordinul MEC nr.4632/2004
  - ȘDM - Domeniul Medicină înființată prin HG 778/23.09.2005. Vizibilitatea internațională este asigurată prin mobilitatea academică a studenților-doctoranzi, a cadrelor didactice și prin invitarea profesorilor de peste hotare pentru citirea lecțiilor.
2. Admiterea la studiile doctorale se realizează în conformitate cu Regulamentul instituțional de organizare și desfășurare a programelor de studii universitare de doctorat în cadrul UTMB.
3. În cadrul ȘDM și ȘDMD lucrează cadre didactice competente, cu titluri științifico-didactice, cota parte a titularilor fiind mai mare de 50%:
4. Resurse materiale și de învățare corespund cerințelor actuale pentru studii de doctorat și permit menținerea unei baze materiale satisfăcătoare pentru crearea spațiilor educaționale și de cercetare, dotarea corespunzătoare a acestora.

În cadrul scolilor doctorale din DFȘBB există de un sistem informatic funcțional și adecvat necesităților ridicate ale studenților doctoranzi. Bazele de date securizate în format Excel oferă informații în timp real cu privire la data înmatriculării, parcursul profesional al fiecărui student-doctorand, datele personale, situația îndeplinirii cerințelor legale referitoare la procedura de susținere publică a tezelor de doctorat (inclusiv parcursul didactic al Școlii doctorale). Biblioteca este dotată cu manuale și acces la publicațiile electronice naționale și internaționale, ce corespunde programului de doctorat: Medicină și Medicină Dentară. Informația de interes public cu privire la programele de doctorat din cadrul DFȘBB este plasată pe site-ul instituției de învățământ și poate fi vizualizată din exterior.

**Expert evaluator IOSUD-domeniul fundamental Științe Biologice și Biomedicale**

**Prof. Univ. Dr. Anica Dricu**