

Raport de evaluare externă a IOSUD

Cuprins

- I. Introducere
- II. Metode utilizate
- III. Analiza indicatorilor de performanță
- IV. Analiza SWOT
- V. Sinteza calificativelor acordate și a recomandărilor
- VI. Concluzii și recomandări generale
- VII. Anexe

I. Introducere¹

Prezentul **Raportul de evaluare externă** s-a realizat în cadrul vizitei pentru reacreditare de către ARACIS a **IOSUD de la Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" din Timișoara**, vizită care s-a derulat în perioada 22-26 noiembrie, 2021.

Scopul evaluării externe a **IOSUD de la Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" din Timișoara** a fost acela de a analiza, identifica și certifica măsura în care Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" din Timișoara se preocupă de creșterea calității educației și cercetării științifice, organizarea eficientă a structurilor instituționale, administrative și manageriale, cu precădere a celor implicate în activitatea școlii doctorale, monitorizarea rezultatelor și performanțelor IOSUD, contribuind prin aceasta la promovarea încrederii în standardele de acordare a calificărilor pe AEACIS le oferă conform normelor legale în vigoare.

Sediul administrativ și de corespondență al Universității de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" este în municipiul Timișoara, Piața Eftimie Murgu nr. 2, cod: 300041; tel: Universitatea este reprezentată de Rectorul Universității, Prof. univ. dr. Octavian Crețu; IOSUD este reprezentată de Director CSUD: Prof. univ. dr. Cristina Adriana Dehelean, tel.

Comisia de evaluatori ARACIS a fost formată din:

- Prof. Univ. Dr. Lascăr Ioan - Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București, Director de misiune – IOSUD;
- Prof. Univ. Dr. Mogoantă Laurențiu – Universitatea de Medicină și Farmacie din Craiova, Coordonatorul echipei de experți evaluatori – IOSUD;
- Prof. Sergul Duygulu - Hacettepe University, Turkey, international expert for IOSUD evaluation;
- Drd. Zamfir Alexandra-Simona – Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași, Student doctorand – IOSUD;
- Prof. Univ. Dr. Ion Daniela – Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București, Expert evaluator IOSUD – domeniul fundamental *Științe biologice și biomedicale*;
- Vlad Nicolae Popescu - Secretar tehnic ARACIS.

Pe totă perioada vizitei, **Universitatea de de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din**

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



Timișoara (UMF Timișoara) a fost reprezentată de:

- Prof. univ. dr. Octavian Crețu, Rectorul Universității;
- Prof. Univ. Dr. Dehelean Cristina Adriana - Director CSUD;
- Prof. Univ. Dr. Antal Diana Simona – membru CSUD;
- Prof. Univ. Dr. Danciu Corina – membru CSUD;
- Prof. Univ. Dr. Marian Cătălin Valer – membru CSUD;
- Prof. Univ. Dr. Muntean Mirela - Danina – membru CSUD;
- Conf. Univ. Dr. Navolan Dan Bogdan – membru CSUD;
- Prof. Univ. Dr. Porojan Liliana – membru CSUD;
- Prof. Univ. Dr. Simu Mihaela Adriana – membru CSUD;
- Prof. Univ. Dr. Stoian Dana Liana – membru CSUD;
- Prof. Univ. Dr. Vlad Adrian Radu – membru CSUD;
- Dr. Țogoe Marius Mihai – student-doctorand – membru CSUD.

Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara datează din decembrie 1944 când a fost emis DECRETUL-LEGE nr. 660 pentru înființarea Universității de Vest care, la 31 decembrie a aceluiași an, a fost semnat de Regele Mihai I. Încă de la înființare, Universitatea de Vest din Timișoara cuprindea facultățile de: Drept, Litere și Filozofie, Științe, Medicină Umană, Medicină Veterinară, Farmacie și Teologie.

Documentul fundamental care a condus de drept la înființarea Facultății de Medicină a fost Legea nr. 361 din 4 mai 1945, care a modificat prevederile Decretului-Lege de înființare a Universității de Vest, în sensul necesităților obiective impuse de formarea în această parte a țării a unor specialiști în domeniul ocrotirii sănătății.

În 3 august 1948, Facultatea de Medicină din Timișoara se desprinde de Universitatea de Vest devenind „Institutul de Medicină” din Timișoara cu Facultățile Medicină Generală și Pediatrie. În anul 1960 s-a înființat Facultatea de Stomatologie.

Din 4 Ianuarie 2001, Institutul de Medicină din Timișoara devine Universitatea de Medicină „Victor Babeș” din Timișoara cu două facultăți: Medicină și Medicină Dentară, iar din anul 2005, trei facultăți – Medicină, Medicină Dentară și Farmacie.

UMF „Victor Babeș” din Timișoara a fost evaluată instituțional de două ori de către ARACIS (2007 și 2014). În urma acestor vizite, Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara a primit calificativul **grad de încredere ridicat**, conform rapoartelor consiliului ARACIS din 29 iulie 2007 (Anexa4) și 30 aprilie 2014 (anexa 5)

În conformitate cu prevederile HG 567/2005, în cadrul Universității de Medicină și Farmacie „Victor-Babeș” din Timișoara a luat ființă în toamna anului, 2005 Școala Doctorală, iar studiile universitare de doctorat sau organizat conform H.G. 567/15.06.2005, cu structura organizatorică formată din toți profesorii, conducători de doctorat și doctoranzi.

Trebuie să arătăm că la UMF Timișoara activitatea de pregătire doctorală a început încă din anii 1950, astfel că prima susținere de teză de doctorat (atestată de documente) datează din 09.11.1956 a domnului Gavrilescu Ștefan, conducător științific Dr. Doc. H. Aubert.

La data de 01.10.1967 exista un număr de 16 conducători de doctorat, având următoarele specialități: chimie biologică, anatomie, histologie, biologie medicală, fiziopatologie, medicină internă, chirurgie, chirurgie buco-maxilo-facială, neurologie, pediatrie, oftalmologie, obstetrică – ginecologie, psihiatrie și boli infecțioase. În perioada 1976 – 1990 în cadrul Institutului de Medicină din Timișoara au fost înscriși 172 studenți doctoranzi și 42 conducători de doctorat.

Recent, Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" din Timișoara a fost acreditată ca Institutie Organizatoare de Studii Universitare de Doctorat (IOSUD), în cadrul ei derulându-se **doctorate de tip doctorat științific**, iar doctoranzii pot obține titlul de doctor în științe medicale, în domeniile: Medicină și Medicină Dentară.

La ora actuală IOSUD din UMF „Victor Babeș” din Timișoara este constituită conform



legislației în vigoare (Codul Studiilor Universitare de Doctorat art. 6 (1), lit. a.). IOSUD este condusă de Consiliul pentru studii universitare de doctorat (CSUD) și funcționează potrivit legii, în baza prevederilor Codului studiilor universitare de doctorat și a Regulamentul instituțional de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat, elaborat de către CSUD și aprobat de către organele de conducere a UMFVBT.

<https://www.umft.ro/wp-content/uploads/2021/07/Regulamentul-institutional-de-organizare-si-functionare-a-studiilor-universitare-de-doctorat.pdf>

IOSUD-UMFVBT organizează și coordonează programe doctorale de tip științific, cu durata de 4 ani prin cele două Școli Doctorale, Școala doctorală Medicină – Farmacie, cu domeniul de doctorat Medicină și Farmacie și Școala doctorală Medicină dentară, cu domeniul Medicină Dentară.

În cadrul IOSUD – UMFVBT la momentul raportării (martie 2021) își desfășoară activitatea 102 conducători de doctorat, din care:

- 88 conducători de doctorat în cadrul Școlii Doctorale Medicină – Farmacie (domeniul de doctorat Medicină 83 conducători de doctorat iar în cadrul domeniului de doctorat Farmacie 5 conducători de doctorat),

- 14 conducători de doctorat în cadrul Școlii Doctorale Medicină Dentară (domeniul de doctorat Medicină Dentară).

În sprijinul activității IOSUD și a celor două școli doctorale din cadrul UMFVBT activitatea administrativă este asigurată prin secretariatul Școlii Doctorale și al CSUD, care are în componență trei persoane cu atribuții și sarcini individuale, activități cu caracter specific de secretariat.

Situația doctoranzilor este actualizată permanent la nivelul secretariatului Școlilor Doctorale, corespunzător domeniului de doctorat, astfel că distribuția doctoranzilor pe ani, este:

Anul	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022
Domeniul Medicină	305	368	410	447	457	505	556
Domeniul Medicină dentară	43	52	68	93	97	87	95
Domeniul Farmacie	-	-	-	14	21	25	32
TOTAL	348	420	478	554	675	619	683

II. Metode utilizate

Pentru întocmirea **Raportului de evaluare externă** a IOSUD a fost studiat Raportul de evaluarea internă a IOSUD UMF „Victor Babeș” din Timișoara precum și toate anexele aferente acestuia. Au fost verificate în timpul vizitei de evaluare, documente puse la dispoziție de către IOSUD în format fizic, dar și electronic și au fost verificate datele și informațiile disponibile pe site-ul www.umft.ro cu referire la IOSUD și precum și cele refritoare la cele două școli doctorale din UMF „Victor Babeș”, respectiv cele trei domenii: Domeniul Medicină, Domeniul Medicină Dentară și Domeniul Farmacie.

Întâlnirile și discuțiile dintre comisiile ARACIS și reprezentanții IOSUD, din cadrul vizitei de evaluare a IOSUD - UMF „Victor Babeș” din Timișoara, s-au desfășurat conform programului stabilit, pe platforma Zoom ARACIS și au fost înregistrate.

Prima întâlnire dintre comisiile ARACIS cu reprezentanții conducerii Universității de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara și ai CSUD a avut loc în data de 22.11.2021 în



intervalul orar 10:00 – 10:50, la care au participat Rectorul Universității, Prof. Univ. Dr. Crețu Octavian Marius, Prof. Univ. Dr. Craina Marius Lucian, Președintele Senatului, decanii celor trei facultăți, Prof. Univ. Dr. Timar Romulus Bogdan, Decan Facultatea de Medicină, Prof. Univ. Dr. Negruțiu Meda Lavinia, Decan Facultatea de Medicină Dentară și Prof. Univ. Dr. Șoica Codruța Marinela, Decan Facultatea de Farmacie, Prof. Univ. Dr. Dehelean Cristina Adriana, Director CSUD, precum și membri din CSUD: Prof. Univ. Dr. Tomescu Mirela Cleopatra, Director CSD M-F, Prof. Univ. Dr. Sinescu Cosmin, Director CSD MD, Prof. Univ. Dr. Antal Diana Simona, Reprezentant Domeniul Farmacie, Prof. Univ. Dr. Marian Cătălin Valer, membru CSUD, Prof. Univ. Dr. Muntean Mirela-Danina, membru CSUD.

În aceeași zi, 22.11.2021 în intervalul orar 11:00 – 11:50 a avut loc întâlnirea cu Responsabilul domeniului de studii universitare de doctorat evaluat și echipa care a realizat Raportul de evaluare internă.

De la ora 13:00 – 13:50 a avut loc întâlnirea Comisiei ARACIS cu reprezentanți ai absolvenților IOSUD la care au participat 12 absolvenți din domeniul Medicină, domeniul Medicină Dentară și absolvenți ai domeniului Farmacie. Din cei 12 absolvenții ai IOSUD UMF „Victor Babeș” din Timișoara prezenți la întâlnirea on-line, 4 sunt asistenți universitari în cadrul Facultății de Medicină, 3 sunt asistenți universitari în cadrul Facultății de Medicină Dentară și 2 sunt asistenți universitari în cadrul Facultății de Farmacie. Discuțiile cu absolvenții IOSUD UMF „Victor Babeș” din Timișoara s-au centrat în jurul modului în care s-a desfășurat pregătirea doctorală. A reieșit faptul că în perioada în care au fost studenți doctoranzi au beneficiat de ajutor financiar din partea universității, de sprijin din partea conducătorilor de doctorat în coordonarea și finalizarea tezei de doctorat și de o reală susținere din partea comisiei de îndrumare. Marea majoritate a experimentelor s-au desfășurat în laboratoarele proprii, instituției. Studiile doctorale au fost de un real folos absolvenților prin aplicabilitate și deschidere de noi perspective în viitoarea carieră didactică. În urma studiului doctoral studenții doctoranzi absolvenți au dobândit o înțelegere nouă privind corelarea afecțiunilor și luarea în considerare a mai multor factori pentru diagnosticare finală a pacienților.

De la ora 14:00 – 14:50 a avut loc întâlnirea Comisiei ARACIS cu Directorul CSUD și Directorii Școlilor Doctorale din IOSUD UMF “Victor Babeș” din Timișoara.

În data de 23.11.2021 în intervalul orar 9:00 – 9:50 a avut loc întâlnirea Comisiei ARACIS cu membrii Comisiei de Etică a Universității. Dintre aceștia au participat: Conf. Univ. Dr. Radu Daniela, Prof. Univ. Dr. Velea Puiu, Prof. Univ. Dr. Șirli Roxana, Conf. Univ. Dr. Coricovac Dorina Elena, Prof. Univ. Dr. Jivănescu Anca, Ș. L. Ciocan Veronica. Pe lângă aceștia au mai participat și o parte din membri Comisiei de Etică a Cercetării Științifice, desemnată să funcționeze la nivelul Universității de Medicină și Farmacie “Victor Babeș” din Timișoara: Prof. Univ. Dr. Enache Alexandra, Prof. Univ. Dr. Stratul Ștefan Ioan, Prof. Univ. Dr. Șeclăman Edward Paul, Conf. Univ. Dr. Sturza Adrian, Prof. Univ. Dr. Gafencu Mihai, Student Buliga Darius. În cadrul acestei întâlniri s-au discutat aspecte legate de prevenirea abaterilor de la etica cercetării și mecanismele pentru diminuarea cauzurilor de încălcare a normelor eticii; de asemenea au fost discutate procedurile care se întreprind pentru obținerea avizului de etică pentru partea experimentală a studiilor doctorale. S-a discutat componența acestor comisii, membrii comisiilor având reprezentanți din toate cele trei domenii, medicină, medicină dentară și farmacie, consilier juridic și studenți. Nu au fost adresate acestei comisii sesizări referitoare la existența plagiatului privind tezele de doctorat susținute după anul 2016, acestea fiind verificate prin programul antiplagiat disponibil la nivel instituțional.

În aceeași zi în intervalul orar 10:00 – 10:50 a avut loc întâlnirea cu membrii comisiei pentru evaluarea și asigurarea calității. În urma discuțiilor a fost confirmat faptul că la nivelul CEAC sunt urmărite aplicarea regulamentelor, a procedurilor, evaluarea cadrelor didactice de către studenții doctoranzi prin aplicarea unor chestionare de evaluare precum și monitorizarea



comisiilor de îndrumare a studenților doctoranzi. În viitor se dorește implementarea unui algoritm de cuantificare în evaluarea performanței conducătorilor de doctorat în vederea aplicării acestui parametru ca și criteriu de selecție al dosarelor depuse în competiția granturilor doctorale.

În intervalul orar 11:00 – 11:50 a avut loc întâlnirea cu directorii centrelor de cercetare avansată. În cadrul IOSUD UMF “Victor Babeș” din Timișoara funcționează 10 centre de cercetare avansată și 39 de centre metodologice de cercetare.

<https://www.umft.ro/cercetare/centre-de-cercetare/>

Dintre directorii centrelor de cercetare au participat:

Prof. Univ. Dr. Dehelean Cristina Adriana, Prof. Univ. Dr. Muntean Mirela-Danina, Prof. Univ. Dr. Petrica Ligia, Prof. Univ. Dr. Ledeti Adriana, Prof. Univ. Dr. Raica Marius, Prof. Univ. Dr. Gaiță Dan, Prof. Univ. Dr. Puiu Maria, Conf. Univ. Dr. Horhat Florin, Prof. Univ. Dr. Jivănescu Anca.

Întâlnirea cu membrii Consiliului Studiilor Universitare de Doctorat al IOSUD UMF “Victor Babeș” din Timișoara și membrii Consiliului Școlii Doctorale Medicină – Farmacie și membrii Consiliului Școlii Doctorale Medicină Dentară a avut loc în data de 23.11.2021 în intervalul orar 12:00 – 12:50.

Miercuri, 24.11.2021 în intervalul orar 10:00 – 10:50 a avut loc întâlnirea Comisiei ARACIS cu reprezentanți ai angajatorilor absolvenților de studii universitare de doctorat. La această întâlnire au participat:

Iftode Andrada, DermatiQ SRL

Gălușcan Atena, Atedent SRL

Luca Constantin, Director Spitalul Boli Cardiovasculare

Malița Daniel Claudiu, Director Spitalul Municipal

Iurciuc Stela, Director Spitalul CFR

Stanoiev Biliana, Director Stada Hemofarm

Negru Șerban, Director Spitalul Oncohelp

Toți cei care au fost prezenți la întâlnirea on-line au avut cuvinte de apreciere la adresa absolvenților din cadrul IOSUD UMF “Victor Babeș” din Timișoara și sunt deschiși pentru a angaja absolvenți ai studiilor universitare de doctorat în cadrul instituției pe care o coordonează. Aceștia consideră că absolvenții de studii universitare de doctorat sunt mult mai motivați să cunoască, să se implice în activitatea de studiu permanent, să ajute prin cunoștințele dobândite în studiile clinice și de monitorizare, sunt dornici de a aplica cunoștințele dobândite, ceea ce ajută la creșterea actului medical. Doctoratul finalizat se implică mult mai mult în asigurarea unor raportări de calitate și au o deschidere și o capacitate de muncă mult mai mare.

În data de 24.11.2021 în intervalul orar 11:00 – 11:50 a avut loc întâlnirea comisiei de experți evaluatori ARACIS cu personalul didactic aferent Școlilor Doctorale din IOSUD UMF “Victor Babeș” din Timișoara. La întâlnirea on-line cu personalul didactic aferent Școlilor Doctorale a IOSUD UMF “Victor Babeș” din Timișoara au participat 26 conducători de doctorat titulari în UMFVBT, din care 5 conducători de doctorat - domeniul Farmacie, 7 conducători de doctorat – domeniul Medicină Dentară și 14 conducători de doctorat Domeniul Medicină. Fiecare conducător de doctorat s-a prezentat și a expus direcțiile de cercetare, accentul fiind pus pe susținerea studenților doctoranzi pentru a putea finaliza teza și pe o serie de aspecte privind îmbunătățirea calității cercetării din cadrul studiilor doctorale, relația strânsă dintre studenții doctoranzi și conducătorii de doctorat, creșterea numărului de locuri bugetate, pe plan local s-au introdus parametrii și criteriile de evaluare și verificare a tezelor de doctorat pentru a preîntâmpina invalidarea tezelor de doctorat la nivel CNATDCU.



În data de 26.11.2021 în intervalul orar 14:00 – 15:00 a avut loc întâlnirea finală în vederea prezentării principalelor constatări rezultate în urma evaluării la nivel de domenii de doctorat și IOSUD UMF “Victor Babeș” din Timișoara și a recomandărilor de îmbunătățire a calității.

În data de 25.11.2021 la deplasarea în IOSUD – UMF „Victor Babeș” din Timișoara au fost vizitate imobilele din patrimoniul instituției care deservește activitatea didactică, de cercetare și funcționare a acestora.

Au fost vizitate sălile de curs și laboratoarele unde doctoranzii își desfășoară activitatea de cercetare.

Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara dispune de sedii proprii (clădiri proprii):

- sediul din P-ța E. Murgu nr.2, Medicina 1, acesta fiind sediul central,
- sediul din Splaiul T. Vladimirescu nr. 14, Medicină 2,
- sediul disciplinei de Microbiologie, Igienă, Epidemiologie este situat în cadrul Centrului Regional de Igienă și Sănătate Publică situate pe strada V. Babeș, nr. 16-18.
- spațiile din clinicile universitare (anfiteatre, săli de seminarii, laboratoare etc.) utilizate în cadrul contractelor de colaborare UMF „Victor Babeș” din Timișoara.

Spații destinate căminelor studențești:

- Căminul 1-2, Căminul 3, Căminul 5 , Căminul 6 , Căminul 10, Căminul 18, Căminul 24 , Spălătoria .

Toate spațiile de învățământ și de cercetare ale universității sunt dotate cu echipamente și mijloace de funcționare corespunzătoare exigențelor minime și specifice disciplinei, majoritatea fiind echipate cu aparatură modernă și de înaltă performanță care corespunde standardelor naționale și internaționale de funcționare și asigură desfășurarea unui proces de învățământ de calitate, dintre acestea enumerăm anfiteatre, săli de curs: Anfiteatrul Histologie, Anfiteatrul Biochimie, Anfiteatrul Farmacie I și Anfiteatrul Farmacie II, Anfiteatrul Genetică, săli de seminarii: Anfiteatrul S. Iagnov, sala 203, Anfiteatrul “Petru Drăgan” dotat cu sistem de videoconferință (sistem polivalent audio-video).

În cadrul bibliotecii, trebuie menționat sectorul de informatică bibliografică, înființat în anul 1991. Biblioteca asigură o vastă participare a studenților doctoranzi la consultarea materialelor solicitate, având un orar de funcționare optim și fiind deservită de personal adecvat.

În cadrul bibliotecii există o nouă sală de lectură care dispune de 50 de calculatoare pentru un număr de 48 de utilizatori studenți, studenți doctoranzi și cadre didactice.

Serviciile oferite de bibliotecă sunt:

- acces online la 6 baze de date la nivel internațional (www.sciencedirect.com, <http://link.springer.com>, <http://link.search.proquest.com>, <http://www.oxfordjournals.org/>, <http://journals.cambridge.org>)
- multiple posturi de acces electronic gratuit;
- acces automatizat și informatizat la informațiile privind fondul de publicații existent în bibliotecă;
- acces la publicațiile sub formă de tratate, cărți, monografii, manuale, cursuri, îndrumătoare, ghiduri sau participări la anumite capitole din tratate, ale cadrelor didactice ce sunt titulare în cadrul facultății noastre.

De asemenea, în UMFVBT există și o platformă on-line de e-booking UMFT pe care se găsesc cărți de curs și lucrări practice care pot fi downloadate gratuit de către studenți și cadre didactice. Aceasta poate fi accesată la următoarea adresă: <http://umftbeta.ipublishcentral.com/>



III. Analiza indicatorilor de performanță²

Domeniul A. CAPACITATE INSTITUȚIONALĂ

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.

UMF "Victor Babeș" din Timișoara reprezentantă legală a IOSUD este o instituție publică de învățământ superior cu personalitate juridică, care funcționează în baza autonomiei universitare, potrivit Cartei Universității de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" din Timișoara, în conformitate cu legislația națională în vigoare. Instituția organizatoare de Studii Universitare de Doctorat IOSUD UMF "Victor Babeș" din Timișoara a implementat mecanisme de funcționare eficiente prevăzute în legislația specifică privind organizarea studiilor universitare de doctorat.

https://www.umft.ro/wp-content/uploads/2021/03/carta_2b_20cod_20etica_20umfvbt_2022.09.2020_aprobat_c4_83_20mec_20nr._20189_dgjcrpc_29.09.2020.pdf

Cadrul general de organizare și funcționare al IOSUD UMF "Victor Babeș" din Timișoara este stabilit prin dispozițiile HG. 681/2011 privind aprobarea Codului Studiilor Universitare de Doctorat, cu modificările și completările ulterioare.

Conducătorul instituției care reprezintă legal IOSUD UMF "Victor Babeș" din Timișoara este Rectorul UMF, iar organul colectiv de conducere căruia IOSUD i se subordonează este Senatul Universității UMFVBT. Consiliul studiilor universitare de doctorat este condus de Directorul CSUD, loc obținut prin concurs public. http://old.umft.ro/concurs-director-csud-2020_853

Indicatorul de performanță A.1.1.1. Existența regulamentelor specifice și aplicarea acestora la nivelul IOSUD, respectiv al școlii/școlilor doctorale:

- a) regulamente interne ale structurilor administrative (regulamentul instituțional de organizare și desfășurare a programelor de studii universitare de doctorat, regulamentul/regulamentele școlii/școlilor doctorale);
- b) 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;
- c) metodologii de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat (de admitere a studenților doctoranzi, de finalizare a studiilor universitare de doctorat)
- d) existența mecanismelor de recunoaștere a calității de conducător de doctorat și de echivalare a doctoratului obținut în alte stat
- e) structuri de conducere funcționale, la nivelul CSUD/Consiliul școlii doctorale (CSD), dovedind inclusiv regularitatea convocării ședințelor;
- f) contractul de studii universitare de doctorat;
- g) proceduri interne de analiză și aprobare a propunerilor privind tematica programelor de pregătire bazate pe studii universitare avansate.

La nivelul IOSUD UMF "Victor Babeș" din Timișoara există regulamente interne

² De fiecare dată când este aplicabil, informațiile vor fi prezentate și în funcție de gen.



specifice care se aplică la nivelul IOSUD, respectiv la nivelul celor două Școli Doctorale, Școala Doctorală Medicină - Farmacie, Școala Doctorală Medicină Dentară. Acestea sunt disponibile pe pagina web a IOSUD "Victor Babeș" din Timișoara. <https://www.umft.ro/reglementari-interne-csud/>

Activitatea Școlilor Doctorale din cadrul IOSUD Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" din Timișoara este reglementată de următoarele documente:

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

Regulamentul Instituțional de organizare și funcționare a studiilor universitare de doctorat în cadrul Universității de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" din Timișoara, este elaborat de către Consiliul Studiilor Universitare de Doctorat (CSUD), aprobat de către Consiliul de Administrație H.C.A. nr. 5821/21.05.2020 și avizat de către Senatul universității Anexă la H.S. nr 6/6022/27.05.2020. Acesta reglementează constituirea, funcționarea și numărul de membrii CSUD. (art.9 – art.15), alegerea Directorului CSUD (art.16 – art.18), atribuțiile CSUD (art.19 – art.22), înființarea și organizarea Școlilor Doctorale și a CSD-urilor (art.26 – art.32), atribuțiile Școlilor Doctorale (art.33 – art.38), drepturile și obligațiile studentului doctorand (art.39), drepturile și obligațiile conducătorului de doctorat și comisia de îndrumare (art. 40 – art. 47), informații despre contractul de studii universitare de doctorat (art.48 – art.50), informații privind admiterea la studii universitare de doctorat prezentate în secțiunea III, conținutul și finalizarea studiilor universitare de doctorat (Cap. VII) și este disponibil pe link:

<https://www.umft.ro/wp-content/uploads/2021/07/Regulamentul-instituional-de-organizare-si-functionare-a-studiilor-universitare-de-doctorat.pdf>

Regulamentul Școlilor Doctorale din cadrul Universității de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" din Timișoara a fost aprobat prin H.C.A. nr. 15/9748/18.05.2021 și avizat de către Senatul Universității prin Anexă la H.S. nr. 228/10121/26.05.2021. Acesta include referiri cu privire la constituirea, alegerea și atribuțiile membrilor CSD (art.4). De asemenea acesta prevede informații cu privire la contractul de studii universitare de doctorat prezentat în Capitolul III, iar în capitolul IV componența comisiei de îndrumare care este stabilită de conducătorul de doctorat în urma consultării cu studentul doctorand. Evaluarea conducătorilor de doctorat sunt prevăzute la art.10 iar drepturile și obligațiile conducătorului de doctorat sunt prevăzute în art.12. Drepturile și obligațiile studentului doctorand sunt cuprinse în art.15.

Admiterea candidaților la doctorat se face prin concurs organizat anual de IOSUD - UMFVBT, de regulă, înainte de începutul anului universitar (art.17). Pot participa la concursul de admitere la doctorat absolvenții învățământului universitar de lungă durată din domeniul fundamental științe biologice și biomedicale (Medicină, Medicină Dentară, Farmacie), cu diplomă de licență, precum și posesorii titlului de master în cazul absolvenților altor programe de studii, unde este prevăzută legal această formă de învățământ.

Programul de pregătire universitară avansată se desfășoară pe baza planului de învățământ cu o durată de 2 semestre. (art.23).

Sistemul de monitorizare a activității studenților-doctoranzi în cadrul Școlilor Doctorale din cadrul UMFVBT (art.27 – art.28) precum și informații privind structura tezei de doctorat fac parte din Regulamentul Școlii doctorale (art.33 – art. 36).

Regulamentul Școlii Doctorale cuprinde referiri la elaborarea tezei de doctorat ca fiind o lucrare originală, autorul tezei asumându-și corectitudinea informațiilor și datele prezentate în teză. De asemenea la capitolul VII (art. 40 – art.42) cuprind informații referitoare la comisia de doctorat, la calificativele care urmează a fi atribuite tezei de doctorat.

<https://www.umft.ro/wp-content/uploads/2021/06/Regulamentul-Scolilor-Doctorale-modif.->



[si-complet-S-26.05.2021.pdf](#)

b) 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 privind desemnarea și alegerea consiliului pentru studii universitare de doctorat și a Consiliului Școlii Doctorale în Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara a fost aprobat prin H.C.A. nr. 14/9298/10.05.2021 și avizat de către Senatul Universității prin Anexă la H.S. nr. 228/10121/26.05.2021 stabilește regulile după care se desemnează și se aleg membrii Consiliului Studiilor Universitare de Doctorat (CSUD) și respectiv, ai Consiliului Școlii Doctorale (CSD) la Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" din Timișoara. Membrii sunt aleși prin vot universal, direct și secret.

<https://www.umft.ro/wp-content/uploads/2021/05/Metodologia-alegeri-CSUD-S-12.05.2021.pdf>

Dovezi ale derulării alegerilor la nivelul CSUD / CSD:

http://old.umft.ro/concurs-director-csud-2020_853

<https://www.umft.ro/alegeri-csd-2021/>

http://old.umft.ro/alegeri-csud-2020_915

Metodologia privind alegerea Directorilor Consiliilor de Școală doctorală în Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara a fost aprobat prin H.C.A. nr. 14/9298/10.05.2021 și avizat de către Senatul Universității prin Anexă la H.S. nr. 167/9452/12.05.2021, aceasta stabilește regulile după care se aleg și se numesc Directorii Consiliilor Școlilor Doctorale (CSD) la Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" din Timișoara.

Conform art. 3, Consiliul Școlii Doctorale este condus de către Directorul Școlii Doctorale, care este ales prin vot de către membrii Consiliului Școlii Doctorale fiind conducător de doctorat dintre conducătorii de doctorat care au coordonat cel puțin o teză de doctorat finalizată și validată de CNATDCU.

Confrom art. 6, Mandatul Directorului CSD este de 5 ani din momentul finalizării procedurii de votare și validare în Consiliul de Administrație și Senatul Universității. În cazul vacanței locului din motive legale se organizează alegeri parțiale după aceeași procedură.

<https://www.umft.ro/wp-content/uploads/2021/05/Metodologie-a-Alegerii-Directorului-CSD-S-12.05.2021.pdf>

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

Metodologia privind organizarea admiterii în ciclurile de studii universitare de doctorat în cadrul Universității de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara 2021-2022 a fost aprobat prin H.C.A. nr. 5/3486/16.02.2021 și avizat de către Senatul Universității prin Anexă la H.S. nr. 40/4291/24.02.2021.

Pentru fiecare an universitar IOSUD UMF „Victor Babeș” din Timișoara elaborează metodologii privind organizarea admiterii în ciclurile de studii universitare de doctorat. Conform art. 3, Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara are dreptul să organizeze concurs de admitere la studiile universitare de doctorat în domeniul fundamental Științe biologice și biomedicale cu domeniul de ierarhizare: Medicină, Medicină Dentară și Farmacie cu respectarea autonomiei universitare conform Cartei UMFVBT.

În conformitate cu art.9,

- au dreptul să participe la concursul de admitere pentru studii universitare de doctorat absolvenții ai studiilor universitare de master și absolvenții cu diplomă de licență sau echivalentă, eliberate până în anul absolvirii primei promoții de licență organizată în



conformitate cu prevederile Legii nr. 288/2004 privind organizarea studiilor universitare, cu modificările și completările ulterioare (învățământ de lungă durată);

- medicii rezidenți au dreptul de a se înscrie în perioada rezidențiatului într-un program de doctorat și de a avea astfel simultan statutul de asistent de cercetare sau asistent universitar pe perioadă determinată, fiind retribuiți pentru ambele activități, conform legii. Calitatea de asistent de cercetare sau asistent universitar se obține prin concurs conform legislației în vigoare.

- potrivit prevederilor Legii Educației Naționale nr. 1/2011, diploma de licență a absolvenților învățământului superior de lungă durată din perioada anterioară aplicării celor trei cicluri tip Bologna este echivalentă cu diploma de studii universitare de master în specialitate. În consecință, titularii diplomelor de studii superioare de lungă durată au dreptul să se înscrie la studii universitare de doctorat fără obligativitatea de a mai parcurge ciclul II de studii universitare de master.

În conformitate cu art.10

(1) La concursul de admitere pot participa, în aceleași condiții prevăzute de lege pentru cetățenii români, inclusiv în ceea ce privește taxele de studii, și cetățeni ai statelor membre ale Uniunii Europene, ai statelor aparținând Spațiului Economic European și ai Confederației Elvețiene. Recunoașterea studiilor efectuate de către aceștia în afara României se va realiza de către direcția de specialitate din cadrul Ministerului Educației și Cercetării înainte de înscrierea candidaților la concursul de admitere, fiecare candidat având obligația de a prezenta, la înscrierea la concurs Atestatul de recunoaștere a studiilor.

(2) La admiterea la studii universitare de doctorat se pot înscrie și cetățeni care nu fac parte din Uniunea Europeană, Spațiul Economic European și Confederația Elvețiană (extracomunitari), absolvenți ai studiilor universitare de masterat sau absolvenți cu diplomă de licență sau echivalentă ai studiilor universitare de lungă durată (4, 5, 6 ani). Recunoașterea studiilor efectuate de către aceștia în afara României se va realiza de către Direcția de specialitate din cadrul Ministerului Educației și Cercetării.

În conformitate cu art.15 înscrierea la concursul de admitere se face personal, pe baza cărții de identitate/ pașaportului și a celorlalte documente prevăzute în prezenta metodologie. Prin excepție, pe perioada instituirii stării de alertă, necesitate sau de urgență se poate realiza înscrierea online prin încărcarea documentelor de către candidați cu asumarea responsabilității de către aceștia cu privire la autenticitatea și corespondența dintre documentele digitale/scanate și cele originale.

Documentele necesare pentru dosarul de înscriere, informații privind proba orală/interviul cu conducătorul de doctorat sunt cuprinse în Capitolul IV.

În urma susținerii probei orale, se obține o notă. Media minimă pe care trebuie să o obțină un candidat pentru a fi declarat admis este 7,00. Media se calculează cu două zecimale fără rotunjire. Aceasta va fi transmisă secretariatului Școlii doctorale sub forma procesului verbal semnat de membrii comisiei și de președinte. Candidații care acced la studii universitare de doctorat fără taxă, prezintă, în scris, proiectul de cercetare, cu avizul conducătorului de doctorat, locurile fiind alocate în ordinea descrescătoare a punctajului obținut, conform Metodologiei de evaluare a proiectelor pentru obținerea grantului doctoral. Dosarul cu grantul doctoral se înregistrează la registratura UMFVBT, se depune la Secretariatul Școlii Doctorale și se avizează de Directorul CSUD. Proiectele pentru obținerea granturilor doctorale vor fi evaluate de CSUD, organizat în comisii și având posibilitatea de a apela la experți evaluatori din cadrul UMFVBT. Atribuirea granturilor doctorale se va face în urma ierarhizării punctajului, fiecare conducător de doctorat poate trimite în competiție un singur grant doctoral atribuit într-un an universitar. (cf. Art 26 – art 29)

<https://www.umft.ro/wp-content/uploads/2021/11/1.-Metodologia-privind-organizarea-admiterii-in-ciclurile-universitare-de-doctorat.pdf>



Metodologia de finalizare a studiilor universitare de doctorat în cadrul Universității de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara a fost aprobat prin H.C.A. nr. 30/17601/27.11.2020 și avizat de către Senatul Universității prin Anexă la H.S. nr. 202/18470/18.12.2020, cu modificările și completările ulterioare. Aceasta are în vedere cadrul de organizare și desfășurare al procesului de finalizare a studiilor universitare de doctorat și durata studiilor universitare de doctorat. Conform acestei metodologii studentul doctorand poate solicita prelungirea duratei studiilor doctorale, la propunerea conducătorului de doctorat, cu 1-2 ani, cu aprobarea Senatului universitar sau poate întrerupe din motive temeinice, justificate cu acte, prevăzute și de legislația muncii pentru angajații cadre didactice (boală, creștere și îngrijire copil, etc.). Durata acestor studii se prelungeste cu perioadele cumulate ale întreruperilor aprobate.

Capitolul VII are în vedere informații privind eliberarea diplomei de doctor.

<https://www.umft.ro/wp-content/uploads/2021/07/Metodologia-finalizare-studii-doctorat-S-30.06.2021.pdf>

d) existența mecanismelor de recunoaștere a calității de conducător de doctorat și de echivalare a doctoratului obținut în alte state

Procedura privind recunoașterea automată a calității de conducător de doctorat/abilitării obținute în instituții de învățământ universitar acreditate din străinătate de către Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara a fost aprobat prin H.C.A. nr 21/9967/04.08.2020 și avizat de către Senatul Universității prin Anexă la H.S. nr 78/12188/16.09.2020.

Procedura are drept scop stabilirea modalității de recunoaștere automată la nivelul Universității de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara a calității de conducător de doctorat sau a abilitării obținute în străinătate, în vederea afilierii la Școlile doctorale din cadrul UMFVBT.

Recunoașterea calității de conducător de doctorat sau a abilitării obținute în străinătate se realizează în baza Legii Educației Naționale nr 1/2011 cu modificările și completările ulterioare, a Legii nr. 200/2004 privind Recunoașterea diplomelor și a calificărilor pentru profesiile reglementate în România și a Ordinului Ministrului Educației Naționale și Cercetării Științifice nr. 5921/2016 privind aprobarea Metodologiei privind recunoașterea automată, de către instituțiile de învățământ superior, respectiv instituțiile organizatoare de studii universitare de doctorat din România, a calității de conducător de doctorat obținută în instituții de învățământ universitar acreditate din străinătate. Calitatea de conducător de doctorat sau abilitarea obținute în instituții acreditate de învățământ universitar din statele membre ale Uniunii Europene, ale Spațiului Economic European, din Confederația Elvețiană și în universități de prestigiu din alte state prevăzute în Lista universităților de prestigiu din alte state, aprobată prin Ordinul Ministrului Educației Naționale și Cercetării Științifice nr. 5825/2016 și actualizată periodic, sunt recunoscute automat de către UMFVBT (art.2, 3).

Calitatea de conducător de doctorat sau abilitarea obținute la alte instituții de învățământ universitar acreditate din străinătate decât cele menționate la Art. 3 sunt recunoscute numai în baza unei convenții internaționale de recunoaștere reciprocă încheiată la nivel interguvernamental sau interuniversitar. (art.5)

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

Consiliul pentru Studii Universitare de Doctorat (CSUD)

Conform Hotărârii Senatului UMFVBT Nr. 206/18470/18.12.2020 (**anexa 30**), CSUD funcționează în următoarea componență:



Prof. Univ. Dr. Dehelean Cristina Adriana - Director CSUD, conform concurs http://old.umft.ro/concurs-director-csud-2020_853

Prof. Univ. Dr. Antal Diana Simona – membru

Prof. Univ. Dr. Danciu Corina – membru

Prof. Univ. Dr. Marian Cătălin Valer – membru

Prof. Univ. Dr. Muntean Mirela - Danina – membru

Conf. Univ. Dr. Navolan Dan Bogdan – membru

Prof. Univ. Dr. Porojan Liliana – membru

Prof. Univ. Dr. Simu Mihaela Adriana – membru

Prof. Univ. Dr. Stoian Dana Liana – membru

Prof. Univ. Dr. Vlad Adrian Radu – membru ales prin vot

Dr. Țogoe Marius Mihai – student-doctorand – membru ales prin vot

https://www.umft.ro/facultati/csud/csud_componenta-csud-si-descriere/

Consiliul Școlii Doctorale Medicină – Farmacie

În prezent Consiliul Școlii Doctorale este alcătuit conform H.S. Nr. 168/9452/12.05.2021 prin care se numește componența CSD Medicină – Farmacie și conform Hotărârii Senatului UMFVBT din luna mai 2021 de numire a Directorului CSD Medicină – Farmacie, (**anexa 17**), după cum urmează:

Prof. Univ. Dr. Tomescu Mirela Cleopatra – Director CSD

Prof. Univ. Dr. Puiu Maria – membru

Prof. Univ. Dr. Vlad Daliborca Cristina - membru

Prof. Univ. Dr. Munteanu Mihnea - membru

Prof. Univ. Dr. Vlaia Lavinia - membru

Prof. Univ. Dr. Alexa Ersilia Calina - membru

Prof. Univ. Dr. Mușuroi Sorin - membru

Zbîrcea Elena – student doctorand, membru ales prin vot

Huț Alexandru Romulus – student doctorand, membru ales prin vot

https://www.umft.ro/facultati/csud/csud_componenta-csud-si-descriere/

Consiliul Școlii Doctorale Medicină Dentară

În prezent Consiliului Școlii Doctorale Medicină Dentară este alcătuit conform Hotărârii Senatului UMFVBT H.S. Nr. 151/8890/28.04.2021 (**anexa 25**), după cum urmează:

Prof. Univ. Dr. Sinescu Cosmin - Director

Prof. Univ. Dr. Popovici Ramona Amina - membru

Prof. Univ. Dr. Jumanca Daniela - membru

Prof. Univ. Dr. Romînu Mihai - membru

Prof. Univ. Dr. Marșavina Liviu, Universitatea Politehnica Timișoara - membru

Balica Andreea Gabriela, student-doctorand – membru ales prin vot

Neagu Carina Sonia, student-doctorand – membru ales prin vot

https://www.umft.ro/facultati/csud/csud_componenta-csud-si-descriere/

Prin structurile de conducere funcționale, la nivelul CSUD/CSD se asigură buna funcționare a studiilor universitare de doctorat, prin organizare, gestionare și implementare a strategiilor și soluționărilor diverselor aspecte întâmpinate la nivelul Școlilor Doctorale.

Consiliul pentru Studii Universitare de Doctorat, Consiliul Școlii Doctorale Medicină – Farmacie și Consiliul Școlii Doctorale Medicină Dentară se întâlnesc periodic (de cel puțin 3 ori pe an) sau ori de câte ori este nevoie pentru a discuta și soluționa diverse aspecte legate de Școala Doctorală.

În cadrul ședințelor CSD se discută/elaborează/avizează/aprobă

- Regulamentul Școlilor Doctorale - UMFVBT;



- standardele minimale de performanță științifică în vederea acordării calității de conducător de doctorat;
 - calitatea de membru al Școlii Doctorale;
 - revocarea calității de membru al Școlii Doctorale în cazul conducătorilor de doctorat care nu-și îndeplinesc obligațiile aferente acestei calități;
 - organizează concursurile de admitere la doctorat pentru Școlile Doctorale (Domeniile Medicină, Medicină dentară, Farmacie) - UMFVBT;
 - înmatricularea studenților-doctoranzi admiși la concursul de doctorat, la propunerea conducătorilor de doctorat membri ai Școlii Doctorale;
 - contractul de studii universitare de doctorat și-l înaintează spre aprobare către C.S.U.D.- UMFVBT;
 - exmatricularea studenților-doctoranzi, în următoarele condiții:
 - evaluarea periodică a activității de cercetare științifică a studenților-doctoranzi și acordă un punctaj pe baza fișei de evaluare;
 - evaluarea periodică a gradului de satisfacție al studenților doctoranzi privind calitatea cursurilor/stagiilor din anul I de Școală doctorală și sprijinul acordat de conducătorul de doctorat și de comisia de îndrumare;
 - aprobă solicitările studenților-doctoranzi de întrerupere a stagiului de pregătire, de prelungire a școlarității, de schimbare a conducătorului de doctorat;
 - acordă avizul științific referitor la calitatea tezelor de doctorat;
 - aprobă comisiile de doctorat în componența propusă de conducătorul de doctorat conform Art. 67 alin.(4) din Codul studiilor universitare de doctorat;
 - analizează cererile și dosarele potențialilor membri afiliați Școlii Doctorale;
 - avizează statul de funcții al personalului didactic și de cercetare afiliat Școlii Doctorale - UMF "Victor Babeș" din Timișoara;
 - evaluează periodic (anual) performanța științifică și vizibilitatea internațională a conducătorilor de doctorat membri al Școlii Doctorale, precum și rata de finalizare/abandon a studiilor de către studenții-doctoranzi coordonați;
 - conduce procesul de evaluare internă periodică a performanțelor conducătorilor de doctorat și de pregătire a materialelor pentru evaluarea externă a I.O.S.U.D. – UMFVBT;
- https://www.umft.ro/facultati/csud/csud_componenta-csud-si-descriere/

h) contractul de studii universitare de doctorat;

Contractul de studii universitare de doctorat cuprinde informații privind părțile contractului, obiectul contractului, durata, modificare și rezilierea contractului, drepturile și obligațiile părților (conducător de doctorat, student doctorand), comisia de îndrumare, tema de cercetare, finanțare, finalizarea tezei de doctorat, încetare/modificare/reziliere contract, forța majora, răspundere contractuală, clauze speciale și clauze finale.

<https://www.umft.ro/wp-content/uploads/2021/07/CONTRACT-DE-STUDII-UNIVERSITARE-DE-DOCTORAT-2021-2022-Medicina.doc>

<https://www.umft.ro/wp-content/uploads/2021/07/CONTRACT-DE-STUDII-UNIVERSITARE-DE-DOCTORAT-2021-2022-Medicina-Dentara.doc>

<https://www.umft.ro/wp-content/uploads/2021/07/CONTRACT-DE-STUDII-UNIVERSITARE-DE-DOCTORAT-2021-2022-Farmacie.doc>

http://old.umft.ro/data_files/documente-atasate-sectiuni/7191/contract_20de_20studii_20universitare_20de_20doctorat_202020-2021_20-20domeniul_20medicin_c4_82.pdf

http://old.umft.ro/data_files/documente-atasate-sectiuni/7190/contract_20de_20studii_20universitare_20de_20doctorat_202020-2021_20-20domeniul_20medicin_c4_82_20dentar_c4_82.pdf



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

Procedura de elaborare a programelor de studii universitare de doctorat și a planului de învățământ în cadrul Universității de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara a fost aprobat prin H.C.A. nr 11/8466/20.04.2021 și avizat de către Senatul Universității prin Anexă la H.S. nr 144/8890/28.04.2021.

Conform art. 6 inițiatorul planului de învățământ al noilor programe de studii universitare de doctorat este Consiliul Școlii Doctorale. Luând în considerare strategia de dezvoltare a universității sau situația de pe piața forței de muncă, inițiatorii formulează necesitatea demarării programului de studiu. Acesta va conține obiectivul programelor, principalii indicatori, necesitatea de personal didactic și infrastructură, respectiv costurile estimate. După evaluarea pozitivă a propunerii în consiliile Școlilor Doctorale și după identificarea resurselor se elaborează programul de studiu.

În cazul unui program de studiu în funcțiune, Consiliile Școlilor Doctorale pot iniția reevaluarea planului de studiu al programului, respectiv modificarea lui. Intenția de modificare se va argumenta în scris, cu referințe de exemplu la schimbările situației de pe piață, depășirea unor ramuri ale domeniului de știință, incorporarea noilor cunoștințe științifice și tehnologice, apariția unor scopuri de dezvoltare a calității, etc. După evaluarea pozitivă, Consiliile Școlilor Doctorale aprobă inițiativa și începe procesul descris mai sus. <https://www.umft.ro/wp-content/uploads/2021/06/Procedura-de-elaborare-a-programelor-de-studii-universitare-de-doctorat-si-a-planului-de-invatamant.doc.pdf>

Conform PV. Nr. 14407 / 29.07.2021 cu ocazia ședinței studenților doctoranzi din cadrul Școlii Doctorale Medicină-Farmacie și a Școlii Doctorale Medicină Dentară din cadrul Universității de Medicină și Farmacie “Victor Babeș” din Timișoara pentru analizarea planului de învățământ din anul I al Școlii Doctorale.

Studenții doctoranzi participanți la ședință, au studiat planul de învățământ actual din cadrul Școlii Doctorale și au propus următoarele recomandări:

1. Menținerea celor 6 discipline obligatorii:

1.1. Metodologia cercetării științifice

1.2. Etica cercetării științifice, Legislație Europeană în cercetare

1.3. Comunicare și prezentare orală, biostatistica

1.4. Documentarea, redactarea și publicarea articolelor științifice

1.5. Proiectarea și managementul granturilor

1.6. Etică și integritate academică

2. Suplimentarea disciplinelor opționale:

2.1. Curs practic de prelucrare statistică cu utilizarea pachetului statistic MedCalc, soft pus la dispoziție tuturor studenților doctoranzi de către Universitatea de Medicină și Farmacie “Victor Babeș” din Timișoara.

3. Menținerea tuturor celor 6 discipline opționale actuale:

3.1. Modele experimentale în cercetarea translațională

3.2. Biotehnologii medicale

3.3. Tehnici moderne în cercetarea medicală și farmaceutică

3.4. Bioinformatica și genomica aplicată în cercetare

3.5. Medicina și cercetarea bazată pe dovezi

3.6. Nanomateriale și nanomedicina

Studenții doctoranzi au fost în unanimitate de acord cu recomandările propuse pentru structura planului de învățământ din anul I al Școlii Doctorale.

<https://www.umft.ro/wp-content/uploads/2021/11/Proces-Verbal-Sedinta-studentilor-doctoranzi-29.07.2021.pdf>

Recomandări:

- Menținerea unui standard ridicat, riguros și transparent al tuturor deciziilor și regulamentelor, pentru o bună funcționare a IOSUD;
- Acordarea unei atenții deosebită transparenței asupra regulamentele specifice;
- Aplicarea consecventă, în continuare, a regulamentelor și procedurilor interne existente, verificarea lor periodică și adaptarea la eventualele modificări legislative.

Indicatorul este îndeplinit

Indicatorul de performanță A.1.1.2. Regulamentul școlii/școlilor doctorale componente include criteriile, procedurile și standardele obligatorii pentru aspectele specificate în art. 17 alin. (5) din Codul studiilor universitare de doctorat, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 681/2011, cu modificările și completările ulterioare.

Regulamentul Școlilor Doctorale din cadrul IOSUD UMF “Victor Babeș” din Timișoara, include criteriile, procedurile și standardele obligatorii pentru aspectele specificate în art. 17, alin. 5 din HG 681/2011 :

- la Cap IV, art.6 (1,2,3,4) respectiv la la Cap IV, art.11 referiri la modalitatea de acceptare de noi membrii conducatori de doctorat precum și reglementări referitoare la modalitatea prin care unui conducător de doctorat îi poate fi retrasă calitatea de membru al școlii doctorale.

- la Cap VI, art.23 (1,2,3) respectiv art.24 referiri la mecanismele prin care se iau deciziile în ceea ce privește oportunitatea, structura și conținutul programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate.

- La Cap IV, art.8 (1,2,3) referiri la procedurile de schimbare a conducătorului de doctorat al unui anumit student doctorand și procedurile de mediere a conflictelor.

- La Cap II, art. 19 (1,2,3,4) referiri la condițiile în care programul de doctorat poate fi întrerupt.

- La Cap VI, art. 36 (1,2,3,4) referiri la modalitățile de prevenire a fraudei în cercetarea științifică inclusiv a plagiatului.

- La Cap V, art 25 (1,2,3,4) referiri la asigurarea resurselor de cercetare.

- La Cap VI, art 19 referiri la obligațiile de frecvență ale studenților doctoranzi conform unei metodologii elaborate de Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului.

<https://www.umft.ro/wp-content/uploads/2021/06/Regulamentul-Scolilor-Doctorale-modif.-si-complet-S-26.05.2021.pdf>

Recomandări:

Indicatorul este îndeplinit

Indicatorul de performanță* A.1.1.3³. 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.

³ Indicatorii semnalizați prin asterisc (*) au un statut special, exclusiv cu referire la procesul de evaluare a domeniilor de studii universitare de doctorat, în condițiile art. 12 din anexa nr. 1 la ordinul ministrului educației nr. 3651 din 12.04 2021 privind aprobarea Metodologiei de evaluare a studiilor universitare de doctorat și a sistemelor de criterii, standarde și indicatori de performanță utilizați în evaluare. În cazul neîndeplinirii lor, Agenția acordă IOSUD o perioadă de cel mult 3 ani pentru corectarea respectivelor deficiențe.



În cadrul programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate din anul I, an universitar 2020 - 2021 al ciclului doctoral sunt incluse discipline fundamentale obligatorii și discipline complementare opționale:

1. Disciplinele fundamentale obligatorii
2. Disciplinele complementare opționale
3. Proiectul de cercetare științifică

Programul de pregătire pe care doctorandul îl urmează în cadrul pregătirii doctorale se găsește pe site-ul umfvb. <https://www.umft.ro/an-universitar-2021-2022-csud/>

Discipline obligatorii

Metodologia cercetării științifice – 6 credite
Etica cercetării științifice, Legislație Europeană în cercetare – 6 credite
Comunicare și prezentare orală, biostatistica – 6 credite
Documentarea, redactarea și publicarea articolelor științifice – 6 credite
Proiectarea și managementul granturilor – 6 credite
etică și integritate academică – 6 credite

Discipline opționale

Modele experimentale în cercetarea translațională – 4 credite
Biotehnologii medicale – 4 credite
Tehnici moderne în cercetarea medicală și farmaceutică – 4 credite
Bioinformatica și genomica aplicată în cercetare – 4 credite
Medicina și cercetarea bazată pe dovezi – 4 credite
Nanomateriale și nanomedicina – 4 credite

Proiectul de cercetare științifică – 20 credite (În perioada 2015 – 2020, proiectul de cercetare științifică a fost creditat cu 30 de credite).

Fiecare student doctorand are posibilitatea de a opta pentru cursurile oferite și poate alege una din disciplinele opționale, individualizându-și astfel traseul studiilor doctorale cu accent pe subiectul temei sale de cercetare.

Pentru anul universitar 2021-2022, anul I, Domeniul Medicină / Medicină Dentară / Farmacie, disciplinele conform planului de învățământ sunt următoarele:

Recomandări:

- *Analizarea periodică a evoluției tendințelor în cercetarea din domeniul școlilor doctorale și implementarea unor acțiuni de revizuire a planurilor de învățământ în conformitate cu aceste evoluții și cu tendințele de la nivel european.*

Indicatorul este îndeplinit

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

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

IOSUD UMF Victor Babeș din Timișoara dispune și utilizează sisteme informatice pentru evidența studenților doctoranzi și a parcursului lor academic:

1. Registrul Matricol Unic (RMU) ce conține evidența studenților doctoranzi începând din anul 2015-2016, cu informații referitoare la date personale, școlaritate (promovare, exmatriculare, întrerupere de studii, prelungire), forma de finanțare, finalizarea



studiilor universitare de doctorat și actele de studii eliberate (seria și numărul diplomei)

<https://rei.gov.ro/?we=module.main.articole&c=21&wtok=&wtkps=hY5RDolwEETv0n+0BZbCcgdi4gkIRQQLNRZKo/HuAoaAfMjfZPbtzKQY4UsjIONbm9QkTmKNHhJdCjlooEh8Ktk3F1uYTpjCWMtLjFoso7Zq+4DJvC+1ctqmsg/lPPsAsvHThRLzUbAASa1EJ/NDnZbN4arqr8+RCHFvTuejx2jIKIUlpsPQuXFgQpN9cMI0AalQqB+wGd04c+YuuN7JPepHLLvV/zjLzn/g+wM=&wchk=e7d3412db3dbd64a0a96a34da6f17173a8b10670>

2. Evidența studenților doctoranzi și a parcursului lor academic este realizată și prin baza de date excel disponibilă la nivelul secretariatului școlilor doctorale.

3. IOSUD – UMFVBT, prin contractul cu Nr. 1655 din 19.05.2021 a derulat procedura de achiziție de Program Informatic Admitere. (**anexa 34**)

Recomandări:

- *Accelerarea acțiunilor de digitalizare a activităților din cadrul Școlii Doctorale prin implementarea unei platforme la nivel instituțional.*

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.*

În cadrul IOSUD UMF “Victor Babeș” din Timișoara toate tezele de doctorat susținute în domeniul Medicină, Medicină dentară și Farmacie sunt supuse evaluării antiplagiat. Pentru fiecare lucrare verificată, softul generează un Raport de Similitudine care indică valorile coeficienților 1 și 2, fiind mai apoi analizat de către conducătorul de doctorat, care întocmește rezoluția privind acceptul pentru prezentarea lucrării de doctorat în fața comisiei de îndrumare. Pentru utilizarea serviciului de internet <https://sistemantiplagiat.ro/>, Universitatea de Medicină și Farmacie “Victor Babeș” din Timișoara, a reînnoit contractul cu Nr. 1017 din 30.03.2021 (**anexa 35**)

Recomandări:

- *Menținerea preocupărilor privind etica cercetării și evitarea plagiatului precum și monitorizarea în continuare a conținutului tezelor de doctorat folosind sistemul antiplagiat existent.*

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.

Indicatorul de performanță 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.).

În cadrul IOSUD UMF “Victor Babeș” din Timișoara cercetarea din cadrul studiilor universitare de doctorat se organizează în centre sau laboratoare de cercetare care funcționează ca unități de venituri și cheltuieli. Studenții doctoranzi din cadrul Școlilor Doctorale (domeniu Medicină, domeniul Medicină Dentară, domeniul Farmacie) își pot desfășura activitatea de cercetare științifică în centrele de cercetare metodologice și centre de cercetare avansată. <https://www.umft.ro/cercetare/centre-de-cercetare/>

În cadrul IOSUD UMF “Victor Babeș” din Timișoara există un spațiu special destinat



pentru depozitarea în condiții specifice a celulelor și țesuturilor umane și animale care se vor putea folosi în scop de cercetare, Biobanca.

Biobanca pune la dispoziția studenților doctoranzi următoarele:

1. Inventarierea sistematizată și standardizată a probelor biologice
 - Probe lichide: sânge integral, plasmă, ser, urină, spută, salivă, LCR, etc.
 - Probe solide: fragmente de țesuturi, celule,
 - Componente și subcomponente celulare: citoplasmă, nucleu, mitocondrii
 - Frațiuni biochimice/moleculare: ADN, ARN, proteine
2. Caracterizarea primară, biochimică și biologică a probelor biologice acceptate spre arhivare.
 - Evaluare cantitativă: ADN, ARN, proteine
 - Evaluare calitativă: raport 260/280, 230/280, RNA Integrity Number (RIN)
3. Inventarierea meta-datelor asociate probelor biologice acceptate spre arhivare
 - Clinice: diagnostic, stadializare, tratament, etc.
 - Paraclinice: TA, analize de laborator, etc.
 - Genetice: polimorfisme, mutații, etc.
 - Stil de viață: fumat, consum de alcool, ritm nictemeral, etc.
 - Alte date epidemiologice
4. Implementarea unor proceduri standardizate de recoltare, arhivare și caracterizare a probelor biologice acceptate spre arhivare.

STRUCTURA

- Spații depozitare probe biologice -80° (capacitate actuală: 30.000 de probe)
- Spații depozitare probe biologice -180° (capacitate actuală: 60.000 de probe)
- Spații prelucrare probe biologice (centrifugare, izolare ADN, ARN, proteine)
- Spații analiză și arhivare date
- Spații personal

<https://www.umft.ro/cercetare/biobanca/>

Studenții doctoranzi activează și sunt instruiți în cadrul proiectului CNFIS FDI 0498.2021 prin care s-a dezvoltat baza de practică pentru plante medicinale, aprobată și prin H.S. Nr.110/7332/31.03.2021 ([anexa 37](#)).

Prin Hotărârea Guvernului României Nr.910/30.08.2021 se aprobă „Construire corpuri de clădire Universitatea de Medicină și Farmacie “Victor Babeș” din Timișoara, comuna Ghiroda, județul Timiș”, prin care se alocă 144.445.000 lei, investiție derulată prin Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației. Această investiție va permite o dezvoltare fără precedent a instituției, atât prin creșterea calității actului educațional, cât și prin implementarea unui concept nou de educație medico-farmaceutică, care să îmbine activitatea didactică cu activitatea de cercetare științifică, sportul, artele și natura.

<https://www.umft.ro/extinderea-universitatii-de-medicina-si-farmacie-victor-babes-din-timisoara-2021/>

Recomandări:

- Realizarea unei programări a accesului doctoranzilor în cadrul institutelor de cercetare pentru o mai bună evidență a activității acestora;
- Identificarea unor finanțări suplimentare pentru a veni în sprijinul activității de cercetare a studenților doctoranzi și pentru a contribui la dezvoltare cercetărilor cu impact ridicat;
- Menținerea unui interes ridicat asupra dezvoltării infrastructurii de cercetare.

Indicatorul este îndeplinit



Indicatorul de performanță 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 ceea ce privește acordurile de colaborare încheiate cu instituțiile de învățământ superior IOSUD UMF “Victor Babeș” din Timișoara are încheiate acorduri de colaborare și parteneriate cu scopul creșterii cercetării.

IOSUD – UMFVBT a încheiat acord de parteneriat privind constituirea Alianței Timișoara Universitară (ATU), prima structură de cooperare și consolidare a centrului universitar și a platformei de cercetare, dezvoltare și inovare științifică. Obiectivul principal al alianței este punerea la dispoziția comunității a competențelor și expertizei pe care cele patru universități timișorene (Universitatea Politehnica Timișoara, Universitatea de Vest din Timișoara, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului “Regele Mihai I al României”) le au în domeniul educației, cercetării științifice, inovării și dezvoltării, precum și în zona creației artistice și performanței sportive (**anexa 38**)

În data de 2 Octombrie 2020, Universitatea de Medicină și Farmacie “Victor Babeș” din Timișoara a semnat actul de înființare a Alianței Universitare G6-UMF.

Alianța Universitară G6-UMF este formată din cele șase Universități de Medicină și Farmacie tradiționale din România:

- Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davilla” din București
- Universitatea de Medicină și Farmacie “Iuliu Hațieganu” din Cluj Napoca
- Universitatea de Medicină și Farmacie din Craiova
- Universitatea de Medicină și Farmacie “Gr. T. Popa” din Iași
- Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș
- Universitatea de Medicină și Farmacie “Victor Babeș” din Timișoara

Alianța Universitară G6-UMF are ca principale obiective promovarea intereselor învățământului superior medical precum și de a crea un cadru comun de cooperare în domeniile educaționale, științifice și extra-curriculare.

<https://www.umft.ro/alianța-universitară-g6-umf-2/>

În ceea ce privește colaborarea cu institute de cercetare, IOSUD – UMF „Victor Babeș” din Timișoara, prin proiectele CNFIS FDI, referitoare la bazele de plante medicinale, începând cu anul 2018 colaborează cu platforma FITOSCIENCE.

Aceasta furnizează informații asupra produselor de origine vegetală. În cadrul ei se realizează cercetări în domeniile toxicologiei și a plantelor medicinale. http://old.umft.ro/fitoscience_725

Prin proiectele derulate și laboratorul de cercetare farmacotoxicologică se asigură și colaborarea cu agenți economici (S.C.FAVISAN.SRL-Lugoj) (**anexa39**).

Pe lângă acestea mai există colaborări cu University of Szeged (Hungary), Wright State University, Dayton (USA), University of Lorraine (France), Institute of Pharmacology and Toxicology Clinic of the Goethe University Frankfurt Main (Germany), iar la nivel național cu Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara.

IOSUD – UMFVBT a încheiat acorduri de colaborare cu instituții naționale și internaționale printre care: Centrul de Transfer Tehnologic CENTUM – INCEMC, Acord de parteneriat privind constituirea Alianței Timișoara Universitară (ATU), Facultatea de Știință și Ingineria Materialelor din cadrul Universității Politehnica din București, Norwegian University of Science and Technology Trondheim, Norway, (NTNU), University of Novi Sad, Faculty of Medicine , Novi Sad, Serbia, NYU, College of Dentistry, New York, USA, Universitatea de Stat



de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemitanu” Facultatea de Stomatologie, University of Kent, Canterbury, UK ([anexa 40](#)).

Recomandări:

- Creșterea numărului de acorduri atât cu instituții din țară cât și din străinătate pentru desfășurarea de parteneriate științifice;

Indicatorul este îndeplinit

Indicatorul de performanță A.2.1.3. IOSUD/Școala/școlile doctorală/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.

1. UMFVBT asigură competiții de granturi doctorale în cuantum de 5000 de euro .

Acestea vin în sprijinirea tinerilor cercetători doctoranzi din cadrul Universității de Medicină și Farmacie “Victor Babeș” din Timișoara (UMFVBT) care doresc să își dezvolte o carieră academică, în vederea stimulării excelenței științifice în cercetarea românească. Durata proiectului este de minim 12 luni și maxim 24 luni.

Criterii pentru depunerea proiectului de grant de cercetare doctorală sunt următoarele:

- Student doctorand la UMFVBT în primii trei ani de studiu.
- să nu beneficieze de un alt grant finanțat dintr-un proiect cu finanțare publică sau privată, națională sau internațională, în calitate de director de proiect sau responsabil; cu excepția bursei doctorale.

- Tema de cercetare să nu fie susținută din alte surse de finanțare publice sau private, naționale sau internaționale.

- Conducătorul de doctorat al studentului doctorand să fie membru al Școlii Doctorale din cadrul UMFVBT, cu indice Hirsch (Web of Science) ≥ 10 .

https://www.umft.ro/wp-content/uploads/2021/10/Proiecte-de-Cercetare-Doctorala_pachet-informatii_20.09.2021-S-29.09.2021.pdf

<https://www.umft.ro/wp-content/uploads/2021/11/Rezultate-Finale-Competitia-de-proiecte-de-cercetare-doctorala.docx.pdf>

2. Pentru a sprijini tinerii cercetători, doctoranzi de la Școala Doctorală UMFVBT care doresc să-și dezvolte cariera academică, pentru a stimula excelența științifică în cercetarea românească IOSUD UMFVBT a organizat Competiție de cercetare doctorală, în perioada 2019-2020.

Criterii pentru depunerea proiectului de grant de cercetare sunt următoarele:

- Student doctorand la UMFVBT în primii trei ani de studiu.
- să nu beneficieze de un alt grant finanțat dintr-un proiect cu finanțare publică sau privată, națională sau internațională, în calitate de director de proiect sau responsabil; cu excepția bursei doctorale.

- Tema de cercetare să nu fie susținută din alte surse de finanțare publice sau private, naționale sau internaționale.

- Conducătorul de doctorat al studentului doctorand să fie membru al Școlii Doctorale din cadrul UMFVBT, cu indice Hirsch (Web of Science) ≥ 4 .

<https://www.umft.ro/competitie-cercetare-doctorala-2019-2020/>

3. Începând cu anul 2020 UMFVBT a făcut o ierarhizare și definire a centrelor de cercetare în centre de cercetare avansată și centre de cercetare metodologică care au incluse



în structură doctoranzi și conducători de doctorat și care primesc anual fonduri de 100000, respectiv 20000 de lei.

<https://www.umft.ro/cercetare/centre-de-cercetare/>

4. Prin Hotărârea Guvernului României Nr.910/30.08.2021 se aprobă „Construire corpuri de clădire Universitatea de Medicină și Farmacie “Victor Babeș” din Timișoara, comuna Ghiroda, județul Timiș”, prin care se alocă 144.445.000 lei, investiție derulată prin Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației. Această investiție va permite o dezvoltare fără precedent a instituției, atât prin creșterea calității actului educațional, cât și prin implementarea unui concept nou de educație medico-farmaceutică, care să îmbine activitatea didactică cu activitatea de cercetare științifică, sportul, artele și natura.

<https://www.umft.ro/extinderea-universitatii-de-medicina-si-farmacie-victor-babes-din-timisoara-2021/>

5. În lista de cheltuieli și investiții pe anul 2020, dar și pe anii precedenți se pot observa achiziții de aparatură care vin în sprijinul doctoranzilor și tinerilor cercetători. Achizițiile de aparatură sunt în continuă dezvoltare implicând și centrele de cercetare nou formate care vor ajuta în activitatea doctoranzilor (**anexa 41**).

Recomandări:

- *Aplicarea continuă pentru accesare de proiecte în vederea finanțării infrastructurii, pentru a menține și a îmbunătăți dotările la nivelul universității și dezvoltarea profesională a doctoranzilor.*

Indicatorul este îndeplinit

Criteriul A.3. Calitate 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.

Indicatorul de performanță* 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 doctorat⁴, nu depășește 20%.

În cadrul IOSUD UMF “Victor Babeș” din Timișoara, la momentul evaluării (martie 2021) activează 102 conducători de doctorat, din care:

- 88 conducători de doctorat în cadrul Școlii Doctorale Medicină – Farmacie (domeniul de doctorat Medicină 83 conducători de doctorat, iar în cadrul domeniului de doctorat Farmacie 5 conducători de doctorat),

- 14 conducători de doctorat în cadrul Școlii Doctorale Medicină Dentară (domeniul de doctorat Medicină Dentară).

La data evaluării nici un conducător de doctorat de la IOSUD UMF “Victor Babeș” din Timișoara nu coordonează mai mult de 8 studenți doctoranzi (**anexa 42**)

<https://www.umft.ro/wp-content/uploads/2021/05/Numar-de-studenti-doctoranzi-per-conducator-de-doctorat-aprilie-2021.pdf>

Recomandări:

- *Pentru menținerea unei calități ridicate a pregătirii doctorale, se recomandă*

⁴ 3 ani pentru programele de studii universitare de doctorat cu durata precizată la art. 159, alin. (3), respectiv 4 ani pentru programele de studii universitare de doctorat cu durata precizată la art. 174, alin. (3) din Legea Educației Naționale nr. 1/2011 cu modificările și completările ulterioare, la care se adaugă perioadele de prelungire acordate conform art. 39 alin. (3) din Codul aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 681/2011, cu modificările și completările ulterioare.



respectarea normelor legale privind numărul de doctoranzi îndrumați de un conducător

Indicatorul este îndeplinit

Indicatorul de performanță 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.

În Raportul de autoevaluare, în cadrul Școlilor Doctorale (Domeniul Medicină, Domeniul Medicină Dentară și Domeniul Farmacie) erau 102 conducători de doctorat, din care 90 (88,23%) conducători de doctorat au contract de muncă pe perioadă nedeterminată cu IOSUD-UMFVBT.

În ultimul an (2021), numărul conducătorilor de doctorat din cadrul școlilor doctorale a crescut la 113, astfel că în prezent există:

- pentru domeniul Medicină – 93 conducători de doctorat;
- pentru domeniul Medicină Dentară – 15 conducători de doctorat;
- pentru domeniul Farmacie – 5 conducători de doctorat/

În prezent, 101 conducători de doctorat (89,38%) au contract de muncă pe perioadă nedeterminată cu IOSUD UMF „Victor Babeș” din Timișoara.

<https://www.umft.ro/wp-content/uploads/2021/11/Conducatori-doctorat-noiembrie-2021.xlsx>

Recomandări:

Indicatorul este îndeplinit

Domeniul B. EFICACITATE EDUCAȚIONALĂ

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.

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.

IOSUD UMF Victor Babeș din Timișoara organizează concurs de admitere a studenților doctoranzi, respectând legislația în vigoare, ce prevede dreptul la studii al fiecărui cetățean. Se acordă șanse egale tuturor tinerilor, indiferent de mediul din care provin, de rasă, sex sau opțiuni religioase. Instituția organizatoare de studii universitare de doctorat are criteriile de selecție care includ performanța academică și de cercetare stimulând candidații pentru cercetarea științifică.

Admiterea la programele de studii de doctorat se realizează pe baza "Metodologiei privind organizarea admiterii în ciclurile de studii universitare de doctorat" în cadrul Universității de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara 2021-2022 și pe baza "Metodologiei de evaluare a proiectelor pentru obținerea grantului doctoral programul GD 2021"



<https://www.umft.ro/wp-content/uploads/2021/11/1.-Metodologia-privind-organizarea-admiterii-in-ciclurile-universitare-de-doctorat.pdf>

<https://www.umft.ro/admitere-doctorat-2021/>

<https://www.umft.ro/wp-content/uploads/2021/11/Metodologia-de-evaluare-a-proiectelor-pentru-obtinerea-grantului-doctoral-S-27.10.2021.pdf>

Conform art.13 – art.14 din ”Metodologia de admitere la studii universitare de doctorat”, procedura de admitere constă în examen de competență lingvistică, depunerea de proiecte pentru obținerea granturilor doctorale și într-un interviu cu conducătorul de doctorat și o comisie, care urmăresc în principal nivelul de cunoaștere de către candidat pe baza consultării bibliografiei de specialitate, a problematicii domeniului respectiv, a cercetărilor recente și preocupările candidatului pentru tema aleasă. De asemenea, se evaluează activitatea de cercetare desfășurată de către candidat, temele de cercetare abordate, activitatea publicistică (lucrări științifice publicate în reviste de specialitate indexate Web of Science, Pubmed/Medline sau alte baze de date internaționale, recunoscute național); lucrări prezentate la conferințe internaționale și naționale și publicate în rezumat.

Comisia pentru susținerea probei orale (interviul) este formată din un președinte (conducătorul de doctorat) și 3 membri care pot face parte din echipa de cercetare a conducătorului de doctorat. Aceștia pot fi cadre didactice afiliate școlii doctorale sau cadre didactice și de cercetare neafiliate acesteia.

Recomandări:

- *Menținerea unor standarde științifice ridicate la examenul de admitere la doctorat, pentru selecția celor mai buni studenți doctoranzi;*
- *Actualizarea continuă a temelor de cercetare propuse și abordarea interdisciplinară a acestora;*

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.

IOSUD – UMFVBT a implementat la nivelul Școlilor Doctorale un program pentru stimularea înmatriculării studenților doctoranzi proveniți din medii sociale dezavantajate, prin alocarea de locuri special destinate studenților doctoranzi romi, locuri repartizate de Ministerul Educației Naționale în baza H.G. Nr.18/2015 pentru aprobarea strategiei guvernului româniei de incluziune a cetățenilor români aparținând minorității rome pentru perioada 2015-2020, cu modificările și completările ulterioare. Astfel, la IOSUD – UMFVBT se înmatriculează doctoranzi romi la studii universitare de doctorat cu scutirea taxei de școlarizare, fără grant doctoral, în cadrul Școlii Doctorale Medicină Dentară (**anexa 44**).

Hotărârea de reducere a taxei de școlarizare pentru anul universitar 2020-2021 de la 5000 lei la 3000 lei vine în sprijinul potențialilor studenți doctoranzi care doresc să urmeze studiile universitare de doctorat și să prevină abandonul, conform HCA din 13.03.2020 (pct.24) (**anexa 45**)

Recomandări:

- *Identificare unor noi măsuri de sprijin pentru studenții doctoranzi valoroși care provin din medii sociale dezavantajate (amânări de la plata taxelor, plata taxelor în rate, reducerea taxelor pentru servicii oferite de doctoranzi (ex. voluntariat, activități sociale, etc).*



Indicatorul este 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 / sau prelucrării statistice a datelor.

În conformitate cu Planul de învățământ din anul universitar 2021-2022 disciplinele sunt:

Discipline obligatorii

- I. Metodologia cercetării științifice, semestrul I, 6 credite
Coordonator: Prof. Univ. Dr. Dehelean Cristina Adriana
- II. Etica cercetării științifice, Legislație Europeană în cercetare, semestrul I, 6 credite
Coordonator: Prof. Univ. Dr. Enache Alexandra
- III. Comunicare și prezentare orală, biostatistică, semestrul I, 6 credite
Coordonator: Prof. Univ. Dr. Timar Romulus Bogdan
- IV. Documentarea, redactarea și publicarea articolelor științifice, semestrul II, 6 credite.
Coordonator: Prof. Univ. Dr. Cătălin Marian Valer
- V. Proiectarea și managementul granturilor, semestrul II, 6 credite
Coordonatori:
Prof. Univ. Dr. Antal Diana, Domeniul Farmacie
Conf. Univ. Dr. Navolan Dan, Domeniul Medicină
Prof. Univ. Dr. Sinescu Cosmin, Domeniul Medicină Dentară
- VI. Etică și integritate academică, semestrul II, 6 credite
Coordonator: Prof. Univ. Dr. Popovici Ramona Amina

Discipline opționale (la alegere 1 din 6)

- VII. Modele experimentale în cercetarea translațională, semestrul II, 4 credite
Coordonator: Prof. Univ. Dr. Muntean Mirela Danina, Domeniul Medicină
- VIII. Biotehnologii medicale, semestrul II, 4 credite
Coordonator: Conf. Univ. Dr. Sîrbu Ioan Ovidiu, Domeniul Medicină
- IX. Tehnici moderne în cercetarea medicală și farmaceutică, semestrul II, 4 credite
Coordonatori:
Prof. Univ. Dr. Danciu Corina, Domeniul Farmacie
Prof. Univ. Dr. Porojan Liliana, Domeniul Medicină Dentară
Conf. Univ. Dr. Șeclăman Edward Paul, Domeniul Medicină
- X. Bioinformatică și genomica aplicată în cercetare, semestrul II, 4 credite
Coordonator: Prof. Univ. Dr. Puiu Maria, Domeniul Medicină
- XI. Medicina și cercetarea bazată pe dovezi, semestrul II, 4 credite
Coordonatori:
Prof. Univ. Dr. Dehelean Cristina Adriana, Domeniul Farmacie
Prof. Univ. Dr. Stoian Dana Liana, Domeniul Medicină
Prof. Univ. Dr. Jumanca Daniela Elisabeta, Domeniul Medicină Dentară



Din perioada 2015-2020 pentru cele trei domenii, domeniul Medicină, Medicină Dentară, Farmacie din cadrul IOSUD UMFVBT, disciplinele Metodologia cercetării științifice și Biostatistica fac parte din programul de pregătire.

http://old.umft.ro/data_files/documente-atasate-sectiuni/1852/plan_20de_20invatamant_202015-2016.pdf

http://old.umft.ro/data_files/documente-atasate-sectiuni/2554/plan_20de_20invatamant_202016-2017.pdf

http://old.umft.ro/data_files/documente-atasate-sectiuni/4333/plan_20de_20invatamant_202017-2018.pdf

http://old.umft.ro/data_files/documente-atasate-sectiuni/4334/plan_20de_20invatamant_202018-2019.pdf

http://old.umft.ro/data_files/documente-atasate-sectiuni/5824/plan_20de_20invatamant_202019-2020_20.pdf

http://old.umft.ro/data_files/documente-atasate-sectiuni/7046/plan_20de_20_c3_aenv_c4_83_c5_a3_c4_83m_c3_a2nt_202020-2021.pdf

<https://www.umft.ro/wp-content/uploads/2021/10/Plan-de-invatamant-doctorat-2021-2022.pdf>

Recomandări:

- *Introducerea unor noi discipline opționale, relevante pentru un domeniu, la cererea studenților doctoranzi*

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.*

În perioada 2015-2020 pentru cele trei domenii, domeniul Medicină, Medicină Dentară, Farmacie din cadrul IOSUD UMFVBT, disciplina **"Etica cercetării științifice"** a fost și este obligatorie în programul de pregătire universitară avansată.

http://old.umft.ro/data_files/documente-atasate-sectiuni/1852/plan_20de_20invatamant_202015-2016.pdf

http://old.umft.ro/data_files/documente-atasate-sectiuni/2554/plan_20de_20invatamant_202016-2017.pdf

Recomandări:

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 cercetare⁵.*

⁵ Sau prin ceea ce trebuie să cunoască, să înțeleagă și să fie capabil să facă absolventul, în conformitate cu prevederile Metodologiei din 17 martie 2017 de înscriere și înregistrare a calificărilor din învățământul superior în Registrul Național al Calificărilor din Învățământul Superior (RNCIS) (aprobată de Ordinul 3475/2017 cu modificările și completările ulterioare).



IOSUD UMF “Victor Babeș” din Timișoara are create mecanisme care să asigure derularea programului de studii universitare avansate, prin care doctoranzii dobândesc cunoștințe și abilități necesare pregătirii pentru finalizarea pregătirii doctorale.

Fiecare disciplină derulată în cadrul primului an de pregătire bazat pe studii universitare avansate conferă studenților doctoranzi competențe profesionale și transversale variate. Verificarea cunoștințelor acumulate în urma parcurgerii disciplinelor se realizează prin examene. Conform art.13 din Regulamentul de examinare și notare a studenților doctoranzi din cadrul Universității de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara, examenele pot fi susținute numai în sesiunile de examen, parte integrantă a structurii anului universitar, aprobată de către Senatul Universității. Calificativul la examen trebuie să reprezinte cunoștințele teoretice și abilitățile practice ale studentului doctorand precum și activitatea din timpul anului și va fi acordată de cadrul de predare. (art.25)

O materie este promovată atunci când se obține dinspre calificativul minim (satisfăcător) spre cel maxim (foarte bine). (art.31)

<https://www.umft.ro/wp-content/uploads/2021/06/Regulament-de-examinare-si-notare-a-studentilor-doctoranzi-din-cadrul-UMFVBT.pdf>

Recomandări:

- *Implementarea sistemului de notare cu note de la 1 la 10 în vederea monitorizării și evaluării nivelului de pregătire a studenților doctoranzi;*
- *Revizia periodică a planurilor de învățământ și a fișelor de disciplină;*
- *Menținerea și îmbunătățirea mecanismelor prin care se asigură că programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate, aferent domeniului evaluat, vizează „rezultatele învățării”, precizând cunoștințele, abilitățile și responsabilitatea și autonomia pe care studenții doctoranzi ar trebui să le dobândească*

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 unor cercetări în publicații naționale și internaționale, implicarea studenților- doctoranzi în elaborarea proiectelor de cercetare-dezvoltare etc.).*

În cadrul IOSUD UMF “Victor Babeș” din Timișoara, valorificarea rezultatelor studiilor doctorale se realizează prin:

1. Brevete de invenție

În ultimii 3 ani au fost obținute 4 brevete de invenție:

- *Dispozitiv și metodă pentru crioincludere a materialului tisular în vederea examinării microscopice.* Brevet de invenție, nr. 130705, eliberat de OSIM în 2019;
- *Fațete dentare crenelate.* Brevet de invenție nr. 131840, eliberat de OSIM în 2020;
- *Produs absorbant pentru hidrogen sulfurat și procedeu de obținere a acestuia.* Brevet de invenție nr. 133956 eliberat de OSIM în 2021;



- *Compozitie medicamentoasa cu clorhidrat de propranolol si eucaliptol pentru tratamentul topic al hemangiomanelor infantile.* Brevet de invenție nr. 130963 eliberat de OSIM în 2021.

Ele sunt pe site-ul universității (<https://www.umft.ro/category/cercetare/brevete/>;
http://old.umft.ro/brevete_689;

2. Publicare de articole științifice în reviste cotate BDI și în reviste din baza de date naționale și internaționale cu factor de impact conform obligațiilor contractuale. Fiecare student doctorand este obligat să-și publice rezultatele cercetării ca articole științifice (minim 3 articole) conform cerințelor CNATDCU. În baza de date a IOSUD UMF “Victor Babeș” din Timișoara există o evidență clară a articolelor publicate de studenții doctoranzi în fiecare an (<https://www.umft.ro/wp-content/uploads/2021/07/Lista-publicatii-studenti-doctoranzi-2019-2020-Domeniul-Medicina.docx.pdf>;
<https://www.umft.ro/wp-content/uploads/2021/07/Lista-publicatii-studenti-doctoranzi-2018-2019-Domeniul-Medicina.docx.pdf>
<https://www.umft.ro/wp-content/uploads/2021/07/Lista-publicatii-studenti-doctoranzi-2017-2018-Domeniul-Medicina.docx.pdf>
<https://www.umft.ro/wp-content/uploads/2021/07/Lista-publicatii-studenti-doctoranzi-2016-2017-Domeniul-Medicina.docx.pdf>) (anexa 46)

3. Participarea studenților doctoranzi din cadrul IOSUD UMF “Victor Babeș” din Timișoara la conferințe naționale și internaționale:

- Conferința „Articole științifice și modul de redactare a acestora raportat la standardele în vigoare”, având ca lector invitat pe Prof. univ. dr. Andreea Letiția Arsene, Editor Șef Revista Farmacia.(15 aprilie 2021);

- Conferința "Modele experimentale de studiu a regenerării osoase in vivo", lector invitat Prof. Univ. Dr. habil. Anca HERMENEAN, Prorector cercetare și studii doctorale, Director Institutul de Științe ale Vieții „Aurel Ardelean" - Universitatea de Vest „Vasile Goldiș” Arad (12 martie 2021)

- Webinarul științific al studenților doctoranzi din cadrul Școlilor Doctorale ale Universității de Medicină și Farmacie “Victor Babeș” din Timișoara. În cadrul webinarului au fost prezentate articole in extenso publicate în reviste ISI, cu factor de impact, participanți la webinar înscriși în număr de 18 studenți doctoranzi (11-12 martie 2021):

- Sesiunea științifică a studenților-doctoranzi, cu ocazia Zilelor Universității de Medicină „Victor Babeș” Timișoara unde au existat două sesiuni, una de prezentări orale și una de postere. http://old.umft.ro/noutati-cu-privire-la-studiile-doctorale_114

- Workshopul “How to write and publish a scientific paper” prezentat de Prof. Dr. Andreas Bock, Universitatea din Viena, la care au participat studenți doctoranzi din cadrul Școlilor doctorale. (06 martie 2019);

- Conferința “Timisoara Medical Education Days” la care au participat studenți doctoranzi din cadrul Școlii Doctorale a IOSUD-UMF “Victor Babeș” din Timișoara. (3-5 noiembrie 2016);

Școala de vară și două workshop-uri prin proiectul “Centru de dezvoltare a abilităților practice în domeniul plantelor medicinale”. În cadrul Școlii de vară au putut participa studenți doctoranzi, cu invitați internaționali. În cadrul proiectului a existat colaborarea la nivel internațional cu University of Szeged (Hungary), Wright State University, Dayton (USA), University of Lorraine (France), Institute of Pharmacology and Toxicology Clinic of the Goethe University Frankfurt Main (Germany), iar la nivel național cu Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara.(anexa 47).



Recomandări:

- *Alocarea unor resurse financiare suficiente pentru a asigura participarea unui număr cât mai mare de doctoranzi la manifestări științifice naționale și internaționale, la stagii de pregătire în universități, centre de cercetare din țări ale UE;*
- *Identificarea unor surse de finanțare suplimentare altele decât taxele de școlarizare sau alocațiilor de la bugetul statului, pentru a permite unui număr cât mai mare de studenți să beneficieze de stagii de formare doctorală în străinătate;*
- *Implicarea mai mare a studenților doctoranzi în cadrul proiectelor de cercetare;*
- *Continuarea interesului publicării unor articole în reviste bine cotate ISI pentru creșterea vizibilității activității IOSUD;*

Indicatorul este îndeplinit.

Criteriul B.4. Calitatea tezelor de doctorat finalizate

Standardul B.4.1. Tezele de doctorat finalizate îndeplinesc standarde ridicate de calitate.

Indicatorul de performanță 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.*

La IOSUD UMF „Victor Babeș” din Timișoara, în perioada 01.10.2015-30.09.2020 au fost susținute un număr total de 168 de teze de doctorat (149 – domeniul Medicină, 17 – domeniul Medicină Dentară, 2 - domeniul Farmacie). Dintre acestea, un număr de 6 teze de doctorat au fost trimise de CNATDCU cu rezoluția de completare a dosarului, astfel procentul de teze de doctorat cu drept de reluare a procesului de susținere publică este de 3.57%. În perioada analizată, nici o teză de doctorat nu a fost invalidată fără drept de refacere .

Recomandări:

- *Se recomandă evaluare atentă a fiecărei teze de doctorat de către conducătorul de doctorat, de comisia de îndrumare a doctorandului, membrii din Comisia de evaluare și asigurare a calității educaționale în cadrul CSUD și CSD pentru reducerea numărului de teze de doctorat care revin la IOSUD pentru completări.*

Indicatorul este îndeplinit

Domeniul C. MANAGEMENTUL CALITĂȚII

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

În cadrul IOSUD UMF “Victor Babeș” din Timișoara se urmărește implementarea, menținerea și îmbunătățirea sistemului de management al calității în cadrul tuturor departamentelor organizatorice ale universității, atât ca suport al realizării și urmăririi obiectivelor interne referitoare la calitate, cât și pentru îndeplinirea cerințelor de calitate impuse de standardele naționale și internaționale din domeniul educației.

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



Indicatorul de performanță 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.*
- (centru de orientare în cariere, consiliere)

a) La IOSUD UMF „Victor Babeș” din Timișoara, în cadrul Școlilor doctorale, se fac periodic evaluări privind activitatea științifică a conducătorilor de doctorat, conform Fișei de evaluare. În fiecare an, CSU și CSUD, analizează activitatea fiecărui conducător de doctorat, privind:

- articole publicate in extenso în reviste cotate ISI
- articole publicate in extenso în reviste cotate BDI;
- articole publicate in rezumat (Abstract Book) in volumele unor congrese, conferințe;
- participări la manifestări științifice internaționale;
- participări la manifestări științifice naționale cu participare internațională;
- numărul de stagii ale doctoranzilor în alte universități, din țară sau străinătate;
- număr proiecte de cercetare;
- acorduri de parteneriat pentru cercetarea științifică, în care sunt implicați studenții doctoranzi, etc ([anexa 49](#))

b) Pentru a facilita dezvoltarea continuă a sistemului de asigurare internă a calității, IOSUD UMFVBT a aderat la platforma națională de profil ERRIS. **Platforma Engage in the Romanian Research Infrastructures System** (ERRIS) a fost creată pentru a veni în sprijinul coordonatorilor infrastructurilor de cercetare publice/private din România și a celor care doresc să beneficieze de serviciile oferite de aceste infrastructuri, stimulând colaborarea și participarea la rețele naționale și internaționale de profil a comunității științifice din România. Prin realizarea acestei platforme se răspunde, totodată, acțiunilor necesare internaționalizării sistemului național de cercetare, dezvoltare și inovare, în concordanță cu Strategia Națională de Cercetare, Dezvoltare și Inovare 2014-2020. În acest fel, doctoranzii și conducătorii de doctorat pot beneficia de cea mai modernă dotare din domeniul cercetării, prezentă la un moment dat în România (<https://uefiscdi.gov.ro/platforma-erris>)

Accesul la bazele de date internaționale de către studenții-doctoranzi din cadrul IOSUD UMFVBT, se realizează prin biblioteca universității care asigură accesul liber la o multitudine de baze de date naționale și internaționale (<https://www.umft.ro/biblioteca/accesul-la-biblioteca/>, <http://anelisplus2020.anelisplus.ro/>)

UMFVBT are ca obiective îmbunătățirea continuă a bazei materiale din cadrul centrelor de cercetare, ca instrument de realizare a misiunii studiilor universitare de doctorat. În funcție de criteriile de performanță acestea sunt finanțate corespunzător (<https://www.umft.ro/cercetare/centre-de-cercetare/>)

În cadrul IOSUD – UMFVBT, există 10 centre de cercetare de excelență, dotate cu aparatură modernă, care permit studenților-doctoranzi realizarea unor cercetări de anvergură internațională. Dintre acestea menționăm:

1. Centru de cercetare pentru evaluări farmacotoxicologice (FARMATOX) – Coordonator Prof. Univ. Dr. Dehelean Cristina Adriana

Oferta și activitatea de cercetare constau în efectuarea de analize, determinări, testări, evaluări, pe trei direcții principale:

- (1) Sinteză, caracterizare fizico-chimică și obținerea de noi compuși, extracte



standardizate și formulări farmaceutice moderne (pe bază de nanoparticule metalice, ciclodextrine, nanoemulsii, hidrogeluri, lipozomi, niozomi etc.) și caracterizarea completă a acestora pentru a putea corespunde domeniului farmaceutic și medical, caracterizarea de astfel de produse totodată și pentru industria de profil.

(2) Testare in vitro – realizarea de screening farmaco-toxicologic exhaustiv aplicând metode in vitro validate ECVAM (European Centre for the Validation of Alternative Methods) și incluse în GIVIMP (Guidance Document on Good In Vitro Method Practices). Se determină: viabilitatea celulară, citotoxicitatea, apoptoza/ necroza, morfologia celulară (colorare imunofluorescentă), migrarea / invazia celulelor, stresul oxidativ (prin diferite teste ca MTT, LDH, DAPI, Hoechst 33342, scratch assay etc.) și toxicitatea acută, fototoxicitate / fotoiritare (țesuturi umane reconstruite – 3D) conform OECD TG 439; OECD 405, OECD 432 ;

(3) Evaluare in vivo – se realizează în funcție de tema de cercetare: (i) pe ou embrionat pentru completarea profilului farmaco-toxicologic; (ii) pe diferite modele animale pentru clarificarea mecanismelor implicate și (iii) pe voluntari prin metode non-invasive fiind monitorizați parametri fiziologici ai pielii (de ex. hidratarea, pierderea de apă transepidermică, conținut de sebum, melanină, eritem, pH-ul, culoarea, elasticitatea, temperature, microcirculația etc.).

Lista dotări: Centrifuge Boeco S-8; Real Time PCR – Quantum Studio 5; ThermoMixer C; Water bath Raypa Bad-2; Single and multichannel pipettes; Nanodrop Spectrophotometer DS-11; Centrifuge with cooling system Hermle Z326K; Thermal Cycler Biometra Product line TADVANCED; Olympus Research Inverted Microscope; High Resolution Respirometry Instrument Oroboros Oxygraph-2k; Analytical Scale Sartorius 324S; Refrigerator Arctic; Ice machine NEO; Vortex V-1 plus BioSan; Refrigerator Arctic; Cytation 1 Imaging reader; Cytation 5 Imaging reader; Logphase 600 microbiology reader; Ice machine VidaXL; Electronic precision and analytical balance KERN EMS; Electronic precision and analytical balance KERN PLJ; 50TS microplate washer; Analytical balance AS 220.R2 PLUS; Refrigerator Wirlpool; Refrigerator Arctic; Refrigerator Beko; Incubator BINDER; IncuSafe O₂/CO₂; Incubator MCO-5M; Autoscratch; Ultra-Low Temperature Freezer – Sanyo; Olympus U-RFL-T power supply for the 100w hg mercury lamphouse; TH4 Halogen lamp power supply unit, refrigerator Luxor; PC Lenovo ThinkCentre DP74; Monitor PC Benq; Microflow Advanced Bio Cabinet – Class II; Centrifuga Catellani; Hettich centrifuge universal 320 Aparat Western-Blott, Aparat pentru electroforeza, Calculator, Incubator, Nișă, Stație de aspirare, Spectrofotometru, Baie de apă, Aparat de ultrasonare, Aparat automat de numărare celule, Controler electronic de pipete, Vas de azot lichid, Centrifugă, Frigider pentru temperaturi foarte scăzute, Microscop optic +software, Pipete multi-canal, Pipete cu un singur canal; Frigider, Congelator, Incubator oua; Stereomicroscop; Cameră digitală; Software-urilor specifice pt captarea imaginilor; Unitate desktop; Monitor, Baie de apă digitală, Minicentrifugă pentru eppendorf-uri, Micropipeta automată monocanal 100-1000 μL cu vârful, Micropipeta automată monocanal 1000-5000 μL cu vârful, Evaporator vertical, Unitate tradițională de extracție tip Soxhlet, Agitator magnetic cu încălzire, Unitate, calculator + Soft, Balanță analitică, Agitator magnetic cu încălzire, Refractometru Abbe, pH-metru, Aparat de ultrasonare, Cuib de încălzire, Densimetru, Balanța farmaceutică, Analizor pentru stabilirea diametrului hidrodinamic prin DLS, Aparat pentru determinarea potențialului zeta, Etuva, Spectrometru de masă + pompa de vid HPLC; Autosampler; Generator de azot; PC- unitate centrale, monitor; Vortex; Centrifuga; Balanța analitică; Incubator; Etuva, Dulap reactivi.

2. Centrul de Cercetare Moleculară în Nefrologie și Patologie Vasculară (MOL-NEFRO-VASC) – Coordonator Prof. Univ. Dr. Petrica Ligia

Acest Centru de cercetare a luat ființa în anul 2021 (Contract nr. 5439-3/5.03.2021), în urma competiției interne pentru înființarea centrelor de cercetare în cadrul Universității de Medicină și Farmacie „Victor Babes” din Timișoara, fiind încadrat ca Centru de Cercetare



Avansata și clasificat pe locul 3 din 10, cu 167,01 puncte. Din centrul de cercetare fac parte membrii titulari și membrii asociați (studenți doctoranzi) din cadrul celor patru discipline constitutive: Disciplina Nefrologie, Disciplina Diabet, Nutritie și Boli Metabolice, Disciplina Endocrinologie și Disciplina Cardiologie. De asemenea, din centru fac parte colaboratori interni din cadrul UMFTVB (Disciplina de Farmacologie, Disciplina de Biologie Celulară și Moleculară, Disciplina de Fiziopatologie, Disciplina de Biochimie, Disciplina de Neurologie și Disciplina de Sănătate Publică), precum și colaboratori externi din cadrul unor universități din Timișoara (Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Electrochimie și Materie Condensată, Timișoara, Facultatea de Fizică, Universitatea de Vest Timișoara) și din țară (Departamentul de Științe Tehnice și Naturale, Universitatea Aurel Vlaicu din Arad, Departamentul de Chimie Alimentară și Biochimie, Universitatea de Științe Agricole și Medicina Veterinară Cluj-Napoca, Departamentul de Metabolismă, Centrul de Cercetare-Dezvoltare în Biotehnologii Aplicate în Diagnostic și Terapii Moleculare – CCD BIODIATECH-Proplanta SRL, Cluj-Napoca).

Directii de cercetare interdisciplinară

Principalele direcții de cercetare ale membrilor titulari, membrilor asociați și colaboratorilor, sunt:

- Studiul afectării renale precoce din cursul diabetului zaharat tip 2 prin evaluarea miRNA din exozomii urinari.
- Evaluarea markerilor calcificărilor vasculare la pacienții cu boala cronică de rinichi tratați prin hemodializa.
- Evaluarea tulburărilor cognitive la pacienții cu boala cronică de rinichi prin studiul neurofilamentelor usoare și al amiloidului β plasmatic.
- Impactul comorbidităților asupra stării de sănătate și a calității vieții pacienților cu acromegalie.
- Relația dintre inflamatie, stres oxidativ și calcificări vasculare la pacienții hemodializați.
- Factori care influențează remodelarea miocardică în stadii precoce și tardive ale disfuncției ventriculare stângi la pacienții hemodializați.

3. Centrul de cercetare translațională și medicina sistemelor (CERT- MEDS) – coordonator Prof. Univ. Dr. Muntean Mirela – Danina

Centru de Cercetare avansată (CCA) al Facultății de Medicină, Departamentul III Științe funcționale, Disciplinele Fiziopatologie și Sănătate publică și Management sanitar

Direcții de cercetare:

1. Strategii de protecție cardiovasculară, metabolică și renală pe model animal și la om: studii translaționale privind rolul central al mitocondriilor.
2. Disfuncția mitocondrială în patologia cardiometabolică, senescență și carcinogeneză: de la mecanisme la noi ținte terapeutice.
3. Studiul efectelor compușilor fitochimici la nivel mitocondrial.
4. Disfuncția endotelială: etiopatogeneză și abordări terapeutice inovative.
5. Evaluarea, prevenirea și combaterea stresului oxidativ în patologii: contribuția monoamino-oxidazei (MAO).
6. Studii modificărilor de rigiditate arterială și electrocardiografie mediată de semnal în patologia cardiovasculară și comorbidități.
7. Meta-analize și recenzii sistematice ale bolilor cronice cu impact major asupra stării de sănătate.
8. Evaluarea comportamentelor cu risc: abordări individuale, de grup și populaționale.

Lista dotărilor:

1. Laboratorul de Studii Experimentale In Vitro și In Vivo (28 m²):



Instalatie Langendorff pentru studii pe inima izolata (AD Instruments Ltd.) , Baie termostata (Raypa), Masina de gheata ZB-E30-10 (Ziegra), Modul ECG (AD Instruments Ltd.), Instalatie Langendorff pentru studii pe inima izolata (Experimetria Ltd), Scanner, Miograf cu 4 canale (DMT), Aspirator lichide (Supertobi), Stereomicroscop (Zeiss), Balanta BP150 (Sartorius), Agitator magnetic, Pompa peristaltica multicanal PD 5201 (Heidolph), pH-metru 730 WTW (Inolab), Incubator Incucell (BMT), Baie de organ Schuler pentru studii pe fibre musculare izolate (Hugo-Sachs) cu accesorii (traductori de forta, placa de achizitie Hugo Sachs Elektronik D7806 MARCH), Vaporizator cu Sevofluran (Penlon Ltd), Vaporizator cu Isofluran (Vapor 19.1, Abbott), Injectomat (Cole-Parmer), Sisteme de achizitie de date Digidata 1200B (Molecular Devices), Sistem de achizitie de date Minidigi 1B (Molecular Devices), Amplificator ELS-01-MOD (Experimetria Ltd.), Ventilatoare de uz animal (2 buc), Calculator tip desktop, Placa termostatare (2 buc), Minilaringoscop de uz animal, Trusa microchirurgie, Combina frigorifica (Beko), Concentrator de oxigen KS-5

2. Laboratorul de Studii Mitocondriale (40 m²):

Spectrofotometru cu fluorescanta F-7000 (Hitachi), Respirometru de inalta rezolutie Oxygraph-2k (Oroboros Ltd.) - 3 buc., Sistem de respirometrie de inalta rezolutie (Oroboros Instruments, Austria) integrat cu accesorii (cuve, electrozi de oxigen, senzori polarografici, stopperi, componente electronice), software-ul DatLab Oroboros Instruments, Austria, Baie termostata cu recirculare GD120 (Grant) , Balanta analitica CPA 324S-OCE (Sartorius), Omogenizator Glas-Col (Terre-Haute, USA), Electrode de oxigen tip Clark (Strathkelvin Ltd.), Electrode de oxigen tip Clark (Rank Brothers Ltd.), Electrode de oxigen tip Clark (Hansatech Ltd.), Spectrofotometru 6100 (Jenway), Agitator magnetic, Crio-centrifuga Rotina 380 R (Hettich), Sistem de achizitie ADC-20 (Pico), Baie termostata cu recirculare SE-6 (Julabo), Aspirator lichid (Supertobi), Platforma de agitare orbitala Rotamax 120 (Heidolph), Combina frigorifica (Beko), Lupa binoculara (IOR), Vortex V1plus (Biosau)

3. Laboratorul de Biologie Moleculara (35 m²)

Termocycler pentru tehnologia qPCR (CFX96 Biorad), Platforma de studiu a functiei mitocondriale – analizor de flux extracelular XF24e (Agilent - Seahorse Scientific), Cuvă orizontală pt Western blot cu accesorii, Cuvă verticală pt Western blot cu accesorii , Chemiluminometru (Biorad), Vortex (Velp Scientifica), Baie termostata cu recirculare EH (Julabo), Criotom Slee (MTC, Mainz), Sistem de achizitie de date 1440A (Molecular Devices), Aparat Diacron pt determinare stress oxidativ (spectrofotometru integrat (lungimi de unde intre 340-630 nm, cu kituri dedicate pentru evaluarea parametrilor stresului oxidativ si a capacitatii antioxidante a organismului), Minicentrifuga BOECO, Ultra-congelator MDF-U3386S (Sanyo), riturator tisular QuadroMacs cu accesorii, Dispozitiv pentru studiul functiei mitocondriale, Spectrofotometru NanoDrop 2000 (Thermo Scientific), Dulap frigorific tip vitrina

4. Laboratorul de Microscopie Confocală (10 m²)

Microscop confocal cu scanare laser Fluoview (Olympus FV-1000), Masa antivibratie (Standa), Sursă neîntreruptibilă, Calculator HP cu monitor și accesorii si soft pentru analiză de imagine

5. Laboratorul de Electrofiziologie (18 m²)

Microscop inversat Olympus IX53, Pompa peristaltica cu 4 canale (ISMATEC), Micromanipulator motorizat DC3 314 (WPI), Amplificator pentru microelectrozi EPC-7 (Heka), Puller pentru microelectrozi, Flaming/Brown P-97 (Sutter Instrument), Balanta analitica Secura 224 (Sartorius), Cititor de geluri Gel-Doc (Biorad), Centrifuga cu racire, Eppendorf 5810R, Combina frigorifica (Samsung)

6. Laboratorul de Explorări Funcționale (19 m²)

Adipometru BodyMetrix si laptop cu softul aferent, Electrocardiograf EDAN SE601B, Sistem de monitorizare a rigidității arteriale MOBIL-O-GRAPH, Electrocardiograf Siemens



MEGACART B cu opțiune de înregistrare a potențialelor ventriculare tardive (Siemens), Bicicleta, ergometrica Ergometrix 800 (Ergoline), Multimetru MAVO 35 (AEM)

Osciloscop cu doua canale HM203 (HAMEG), Stimulator HP 8013B (Hewlett Packard), Surse de alimentare stabilizate

4. Centrul de cercetare avansata tehnici avansate si digitale de tratament endodontic, restaurator si protetic (TADERP) – Coordonator Prof. Univ. Dr. Jivănescu Anca

Baza materială este reprezentată de dotările și echipamentele celor 4 discipline din cadrul Facultății de medicină dentară (UMFVBT) fiind necesar să se suplimenteze periodic cu noi aparate și materiale, necesare bunei desfășurări a activității centrului.

Pe lângă activitatea de cercetare a cadrelor didactice afiliate centrului, în acest centru, se desfășoară și activitatea de cercetare 12 doctoranzi (dintre care 5 sunt de la alte discipline si conducători de doctorat).

Temele de cercetare sunt variate și cuprind domenii extrem de dinamice ale stomatologiei. Una din temele centrale este reprezentată de digitalizarea în specialitățile protetică dentară și implantologie. La ora actuală centrul dispune de un sistem complet CAD/CAM de cabinet (Planmeca FIT din anul 2016) și de un 3D printer (Prusa, din 2020) si un scanner intraoral oral de ultima generatie (Medit i7000, 2021). De asemenea in dotarea celor 4 clinici sunt si 40 de unituri stomatologice, un laborator Phantom cu 28 de unitati, 3 autoclave, un incubator si 4 computere(3 laptop-uri si un desktop performant).

Tema centrală de cercetare este reprezentată de digitalizarea în specialitățile protetică dentară și implantologie, ocluzologie si endodontie. De asemenea o prioritate o constituie și dezvoltarea biomaterialelor ce pot fi frezate sau printate 3D, ce va permite crearea diferitelor proteze care vor fi inserate și acceptate de corpul uman.

Una dintre cele mai importante direcții de cercetare va fi continuarea studiului acurateței și preciziei diferitelor scanere intraorale, pentru care este nevoie să se upgradeze constant echipamentele existente actualmente în dotarea centrului.

5. Centrul De Cercetare al Institutului de Boli Cardiovasculare Timișoara (CCA IBCV Tim) – Coordonator Prof. Univ. Dr. Gaiță Dan

Un scop important al CCA este să permită cercetarea translațională astfel încât noi terapii și teste diagnostice de vârf să fie create pentru a contribui la misiunea reducerii poverii datorate bolii cardiovasculare.

Motivația membrilor CCA este prevalența crescută a bolilor cardiovasculare care rămân cauza numărul 1 de mortalitate la nivel mondial. Necesitatea studierii cauzelor diferitelor tipuri de boală cardiovasculară pentru a crea noi metode de prevenție și tratament constituie misiunea noastră.

CCA susține inovația de la stadiul de cercetare fundametală până la cel de aprobare al terapiilor medicamentoase noi sau dispozitive medicale. CCA IBCV Tim are trei direcții de cercetare:

- a. Afecțiuni cardiovasculare, (cercetare fundamentala)
- b. Afecțiuni cardiovasculare (aplicații clinice)
- c. Afecțiuni cardiovasculare – studii epidemiologice

Programul de Cercetare Fundamentală: are ca scop avansarea științelor fundamentale în domeniul cardiovascular, reprezentând fundația noilor terapii și biomarkeri

Programul de Insuficiență Cardiacă: coordonează atât studii clinice cât și programe de investigare, diagnostic și urmărire al pacienților cu diferite tipuri de insuficiență cardiacă.

Programul de Aritmii: pune accentul pe fibrilația atrială, moartea subită cardiacă și dispozitivele implantabile

Programul de Boală Cardiacă Ischemică: cu accent pe boala coronariană

Programul de Cardiologie Preventivă: are ca scop educarea și încurajarea



comportamentelor de prevenție primară și secundară în bolile cardiovasculare

Programul de Boli Metabolice Cardiovasculare: are ca scop studierea bolilor metabolice cu accent pe disfuncțiile profilului lipidic

Programul de Terapii Antidiabetice Avansate în Bolile Cardiovasculare: o nouă direcție de cercetare de graniță având ca scop studierea efectelor terapiilor antidiabetice asupra bolilor cardiovasculare.

Programul de Cercetare al Chirurgiei Cardiovasculare Mini-invasive: având ca scop promovarea unor noi tehnici chirurgicale la pacienții cu boală cardiovasculară.

CCA încurajează de asemenea și promovează studiile clinice în bolile cardiovasculare.

Dotări: Angiograf, Stație centrală monitorizare, Mese operație, Monitoare sală operație, Defibrilator, Sală electrofiziologie, Mese electrofiziologie, Lampa operație electrofiziologie, Aparat electrofiziologie, Sistem mapping electrofiziologie, Lampa mobilă, Monitoare cardiace, Defibrilator, Explorări neinvazive, EKG, Ecograf, Aparat testare efort, Holtere EKG, Holtere TA, Monitor transport, Defibrilator, Monitor pat, Sistem testare efort, Injectomate, Analizoare biochimie, Analizoare gaze, Aparat ventilație, Radiologie și imagistică medicală, Aparat radiologie fix, Aparat radiologie mobil cu "C"ARM, Computer tomograf (CT), Masa operație, Aparat anestezie, Aparat ventilație, Monitor sală operație, Pompa circuit extracorporeal, Defibrilator, Monitor semne vitale, Laringoscop, Injectomate, Pompa de infuzie, Sistem autotransfuzie, Pompa contrapulsatie, Aparat transfuzie, Unitate dozare, Monitor debit cardiac, Aparat hemodializa, Pompa anestezie resuscitare, Sistem perfuzie, Aparat flux sanguin, Lampa scialitică, Sistem chirurgie optic, Electrocauter, Trusa miocardică (adulți și copii), Sterilizatoare abur, Sterilizatoare plasmă, Lampa mobilă, Monitoare cardiace, Seringi automate, Analizor biochimie, Analizor gaze.

6. Centrul multidisciplinar de cercetare a rezistenței la antibiotic (MULTI-REZ) – Coordonator Conf. Univ. Dr. Horhat Florin, DISCIPLINA Microbiologie-Virusologie

Domeniile de activitate: Multirezistența bacteriană, Fenotipuri de rezistență, Uleiurile esențiale și activitatea antiinfecțioasă, Corelații clinice între multirezistența bacteriană și parametrii biologici

Dotări centru: MALDI Biotyper (licitație finalizată), Analizor Vitek 2 compact, Sonicator Bandelin Bacto Sonic, Congelator UNICRYO DW 388, Microscop Zeiss Primo Star cu cameră video digitală și cameră foto., Baie de colorare Ral Stainer, Incubator Memmert cu CO₂, Mikroliter-pipette, Witopet Premium multi-channel variable, Centrifuga model Nahita, digitală 2660, auxiliab 12 x 15 ml, 6000 rpm; Centrifugă Hettich, model ROTOFIX 32A, Ref: 1206, 6000 rpm; Microscop Nikon Eclipse E200 trinocular; Microscop Nikon Eclipse E100.

7. Centrul de screening instrumental avansat (AISC) – Coordonator Prof. Univ. Dr. Ledeti Adriana-Violeta

Acest centru de cercetare a apărut ca o necesitate de a ne alinia ca departament în demersul realizării cercetării multi, trans și interdisciplinare, în acord cu tendințele actuale din domeniul științific. Înființarea centrului de cercetare AISC se bazează pe bogata expertiză a celor 16 membri în următoarele domenii de cercetare:

- Sinteza, caracterizarea fizico-chimică (tehnici spectroscopice și analiză termică) și screening-ul activității biologice a unor noi compuși organici de sinteză sau semisinteză, respectiv a unor combinații coordinative cu ioni tranziționali a acestora;

- Studii de stabilitate termică în stare solidă a unor substanțe de interes farmaceutic și dermatocosmetic sau cu potențială activitate biologică folosind metode cinetice clasice și izoconversionale, respectiv stabilirea mecanismului de descompunere a acestora;

- Studiul compatibilității unor substanțe de interes farmaceutic/dermatocosmetic cu diverși excipienți folosind tehnici de analiză instrumentală (analiză termică, spectroscopie FTIR, PXRD, SEM etc.), precum și evaluarea interacțiunilor fizico-chimice induse termic între



constituenții formelor farmaceutice solide comerciale;

- Obținerea și caracterizarea unor aducți supramoleculari (combinații complexe, complecși de tip gazdă-oaspete și aducți binari de tip cocristale/săruri) ai unor substanțe biologic-active și caracterizarea fizico-chimică a acestora prin tehnici instrumentale în soluție și/sau stare solidă;

- Obținerea și caracterizarea unor nanostructuri polimerice utilizabile ca transportori de medicamente.

- Studii de caracterizare prin screening instrumental complex a unor probe biologice cu structură complex și corelarea cu procesele litogenice corespunzătoare.

- Studii de modelare a activității biologice în vederea optimizării proiectării medicamentului.

- Descoperirea de noi proprietăți ale compușilor bioactivi utilizând tehnici computaționale.

- Evaluarea timpului de viață (shelf-life) a unor compuși biologic activi, a formelor galenice corespunzătoare sau a compușilor cu potențială activitate biologică;

- Descoperirea unor noi substanțe biologic active, folosind modelarea computațională bazată pe relații cantitative între structura chimică a compușilor studiați și activitatea lor biologică

Lista dotări: Balanță analitică MB-C-03/B02, Capacitate max. 200 g, Precizie 0,001 g; Centrifugă Hemle, Z206A; Baie de apă (1) Grant, SUB6; Microscop binocular (3) Nikon Eclipse E100; pH-metre (2) Jenway 3030, Conductometre (3) JENWAY 4010 Domeniu de conductivitate 0,01 μ S/cm-200 mS/cm, Rezoluție 0,01 ; Acuratețe \pm 0,5%; pH-metru OP-264/1 Radelkis; Agitatoare magnetice cu încălzire și accesorii (8), COLE PALMER 4803-02

Viteza de rotație: max 1500 rpm, Interval de temperatură: max 370 \pm 1°C; Spectromotometru UV-Vis Jenway, JENWAY 6100, Domeniu de măsurare: λ = 320÷ 920 nm, Rezoluție 0,1% T; 0,001 Abs; 0,1-1 Conc, Acuratețe \pm 1 nm; Titrator universal, OH-407; Polarograf, OH-105; Flamfotometru Carl Zeiss Jena, Flapho 4; Etuva Genlab, 30-250 °C; Agregat compresor pentru FLAPHO 4, CUD-3; Titrator Karl-Fisher; Aparat determinare punct de topire; Balanțe, Kern PLJ, 360g, d=0.001g; Balanță analitică, Radwag, AS 82/220.82, 5 zecimale; Agitator mechanic, DLab OS20-S; Rotavapor DLab RE100-Pro; Agitatoare magnetice cu încălzire și accesorii LBX Instrument H20 series; Manta de încălzire multipoziție 4x250 mL HME-III4250; Manta de încălzire multipoziție 4x500 mL HME-III4500; Manta de încălzire multipoziție 4x1000 mL, HME-III41000; Manta de încălzire multipoziție 6x100 mL HME-III6100;

Dotari Disciplina Analiza Medicamentului: Balanță Sartorius Balanță analitică semimicro; Balanță Falc (3 bucăți), Balanță farmaceutică electronica; Spectrofotometru, Spectrofotometru UV-VIS cu fascicol dublu Spectronic Unicam, model UV-300; Aparat Karl-Fischer; Aparat Karl-Fischer pentru determinarea conținutului de apă, cu generare "in situ" a reactivului, Denver Instruments, model 100; pH-metru/ milivoltmetru, pH-metru/milivoltmetru Jenway, model 3030; Baie termostată, Memmert; Baie termostată Danemarca, temp. Fixă 370C; Baie de apă termostată, Baie de apă cu 6 locuri, cu putere de încălzire reglabilă max. 90 °C; Baie termostată; Baie termostatabilă temperatură reglabilă max. 110 °C, Büchi, W240N; Agitator magnetic cu plită, 2 buc, AG-2, Viteză reglabilă; Dispenser manual, Dispenser manual Brand, model Dispensette, 0-5 ml; HPLC cu detector UV-VIS; HPLC Jasco cu configurație modulară compusă din: unitate de pompe PU980, degazor DG-1580-54, unitate pentru gradient ternar LG-980-02S, detector UV-VIS UV-970; Pipete automate (2 bucăți), Pipete automate Brand cu volum reglabil, model Transferpette; Etuvă, Etuvă de laborator Genlab, model N40C, temperatură reglabilă 250 °C; Nișă, Nișă chimică Waldner;

Dotari Disciplina Chimie Fizica: Etuvă, INCUCCELL V55, Temperatura de lucru 5-250°C; Lampă UV, VL-4.LC, 2 lungimi de undă: 365 nm și 254 nm, prevăzută cu support; Balanță electronica, ACCULAB VI – 121, Capacitate max. 120 g, Precizie 0,01 g; Balanță analitică MB-C-03/B02, Capacitate max. 200 g, Precizie 0,001 g; Polarimetru, ATAGO, POLAX L; Dipolmetru



WTW DM01; Refractometru Abbe, ATAGO 1T; Refractometru PULFRICH PR2; Spectrofotometru cu monofascicul JENWAY 6100; Agitator magnetic cu încălzire (x2), COLE PALMER 4803-02; Agitator magnetic cu încălzire, VELP Scientifica; Agitator magnetic cu încălzire (x2), Heidolph MR Hei-Tec; Spectrofotometru FTIR, Jasco FT/IR 670 plus; Presa pentru pastilare FTIR, 10t cu accesorii; Pompa de vid Heidolph ROTAVAC 591; frigider; Conductometru (x5) InoLab Cond7110; pH-metru (x5) InoLab pH7310; Centrifugă Boeco S8 Germania; Aparat de determinare unghiul de contact lichid-solid Kruss, DSA 25; Spectrofotometru UV-Vis, Fluorescence BioSpectrometer Eppendorf; Balanță analitică Radwag, AS 82/220.82, 5 zecimale; Balanță analitică Adam Nimbus NBL 423e, max. 420g, d=0.001g; Baie de apă TW8 Julabo; Spectrofotometru UV-Vis Jena Analytik.

c) Școlile doctorale ale UMF „Victor Babeș” din Timișoara funcționează conform reglementărilor naționale și celor interne, astfel calitatea educațională este susținută prin cunoașterea și aplicarea tuturor regulamentelor și procedurilor în vigoare.

Regulamentele și procedurile pe baza cărora se organizează studiile doctorale sunt:

- *Regulamentul Instituțional de organizare și funcționare a studiilor universitare de doctorat în cadrul Universității de Medicină și Farmacie “Victor Babeș” din Timișoara*
<https://www.umft.ro/wp-content/uploads/2021/07/Regulamentul-instituional-de-organizare-si-functionare-a-studiilor-universitare-de-doctorat.pdf>

- *Regulamentul Școlilor Doctorale din cadrul Universității de Medicină și Farmacie Universității de Medicină și Farmacie “Victor Babeș” din Timișoara*
<https://www.umft.ro/wp-content/uploads/2021/06/Regulamentul-Scolilor-Doctorale-modif.-si-complet-S-26.05.2021.pdf>

- *Metodologia privind desemnarea și alegerea consiliului pentru studii universitare de doctorat și a Consiliului Școlii Doctorale în Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara*
<https://www.umft.ro/wp-content/uploads/2021/05/Metodologia-alegeri-CSUD-S-12.05.2021.pdf>

- *Metodologia privind alegerea directorilor consiliilor de Școală doctorală în Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara.*
<https://www.umft.ro/wp-content/uploads/2021/05/Metodologie-a-Alegerii-Directorului-CSD-S-12.05.2021.pdf>

- *Procedura de elaborare a programelor de studii universitare de doctorat și a planului de învățământ în cadrul Universității de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara*
<https://www.umft.ro/wp-content/uploads/2021/06/Procedura-de-elaborare-a-programelor-de-studii-universitare-de-doctorat-si-a-planului-de-Invatamant.doc.pdf>

- *Procedură privind finalizarea studiilor universitare de doctorat în cadrul Universității de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara*
<https://www.umft.ro/wp-content/uploads/2021/06/Procedura-privind-finalizarea-studiilor-universitare-de-doctorat-in-cadrul-UMFVBT.pdf>

- *Procedură privind recunoașterea diplomei de doctor și a titlului de doctor în științe obținute în străinătate de către Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara*
<https://www.umft.ro/wp-content/uploads/2021/07/Procedura-privind-recunoasterea-diplomei-de-doctor-obtinuta-in-strainatate.doc.pdf>

- *Procedura privind recunoașterea automată a calității de conducător de doctorat/abilitării obținute în instituții de învățământ universitar acreditate din străinătate de către Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara*
<https://www.umft.ro/wp-content/uploads/2021/07/Procedura-privind-recunoasterea-automata-a-calitatii-de-conducator-de-doctorat-obtinuta-in-strainatate.doc.pdf>



- Metodologia privind organizarea admiterii în ciclurile de studii universitare de doctorat în cadrul Universității de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara 2021-2022

<https://www.umft.ro/wp-content/uploads/2021/11/1.-Metodologia-privind-organizarea-admiterii-in-ciclurile-universitare-de-doctorat.pdf>

- Procedură privind modul de acordare a perioadei de întrerupere, prelungire, grație a studiilor doctorale în cadrul UMFVBT

<https://www.umft.ro/wp-content/uploads/2021/06/Procedura-privind-modul-de-acordare-a-perioadei-de-intrerupereprelungiregratie-a-studiilor-doctorale.pdf>

- Procedura de elaborare a programelor de studii universitare de doctorat și a planului de învățământ în cadrul UMFVBT

<https://www.umft.ro/wp-content/uploads/2021/06/Procedura-de-elaborare-a-programelor-de-studii-universitare-de-doctorat-si-a-planului-de-invatamant.doc.pdf>

- Procedura de lucru antiplagiat privind verificarea lucrărilor de doctorat în cadrul UMFVBT

<https://www.umft.ro/wp-content/uploads/2021/06/Procedura-de-lucru-antiplagiat-privind-verificarea-lucrarilor-de-doctorat-in-cadrul-UMFVBT.doc.pdf>

- Metodologia de finalizare a studiilor universitare de doctorat în cadrul Universității de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara

<https://www.umft.ro/wp-content/uploads/2021/07/Metodologia-finalizare-studii-doctorat-S-30.06.2021.pdf>

- Modelul Contractului cadru de Studii Universitare de Doctorat

<https://www.umft.ro/wp-content/uploads/2021/07/CONTRACT-DE-STUDII-UNIVERSITARE-DE-DOCTORAT-2021-2022-Medicina.doc>

<https://www.umft.ro/wp-content/uploads/2021/07/CONTRACT-DE-STUDII-UNIVERSITARE-DE-DOCTORAT-2021-2022-Medicina-Dentara.doc>

<https://www.umft.ro/wp-content/uploads/2021/07/CONTRACT-DE-STUDII-UNIVERSITARE-DE-DOCTORAT-2021-2022-Farmacie.doc>

d). Pentru a veni în sprijinul social și academic al studenților doctoranzi, pentru a le facilita participa la manifestări științifice și publicarea de articole, IOSUD UMFVBT asigură:

- decontarea taxelor de publicare în reviste cotate ISI prin Hotărârea Senatului UMFVBT Nr. 24/7135/24.06.2020 astfel:

- IF 0.5-0.99 = max 500 euro

- IF 1-1.99 = max 1500 euro

- IF 2-2.99 = max 2000 euro

- IF 3-3.99 = max 2500 euro

- IF 4-5.99 = max 3000 euro

- IF 6-7.99 = max 4000 euro

- IF 8-10 = max 5000 euro

- IF > 10 = in limita a 8000 euro

<https://www.umft.ro/an-universitar-2021-2022-csud/>

- acordarea de granturi interne de cercetare (**anexa 56**)

- acordarea de burse de merit, burse de performanță sau bursă de excelență, în cadrul Zilelor UMFVBT studenților doctoranzi cu merite deosebite în cercetarea științifică care au prezentat publicații in extenso în reviste cotate ISI cu factor de impact peste 1, prezentări orale sau postere (**anexa 55**)

- decontarea cheltuielilor pentru deplasarea și cazarea referenților din comisiile tezelor de doctorat se decontează conform legii, pe baza actelor doveditoare pentru transport și cazare, conform Regulamentului privind rambursarea cheltuielilor de deplasare și cazare a



membrilor comisiilor de doctorat aprobat prin H.S. Nr. 12/9161/29.06.2017 ([anexa 58](#)).

Recomandări:

- Dezvoltarea în continuare a infrastructurii de cercetare;
- Prezentarea de informații privind activitatea conducătorului de doctorat pe site-ul universității și un rezumat actualizat al proiectelor în care este implicat acesta, cele mai recente publicații și contribuții la conferințe, studenții care sunt coordonați, Scopus ID-ul autorului / ID-ul cercetătorului / Google Scholar etc.

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul de performanță C.1.1.2. Asociațiile studențești 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.

La nivelul IOSUD UMF “Victor Babeș” din Timișoara, în cadrul CSUD sunt aleși studenți doctoranzi conform Metodologiei privind desemnarea și alegerea consiliului pentru studii universitare de doctorat și a Consiliului Școlii Doctorale în Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara.

Conform art.4 – art.5, mandatul membrilor CSUD este de 4 ani. CSUD poate avea ca membri: persoane din cadrul IOSUD sau din afara acesteia; persoane din țară sau din străinătate; reprezentanți ai studenților-doctoranzi din cadrul școlilor doctorale din IOSUD. Conform art.6 alin 4, Reprezentantul studenților doctoranzi în CSUD este ales prin vot universal, direct și secret. Toți studenții doctoranzi au dreptul să aleagă și să fie aleși ([anexa 29](#)).

<https://www.umft.ro/wp-content/uploads/2021/05/Metodologia-alegeri-CSUD-S-12.05.2021.pdf>.

Cu toate acestea, conform art. 15 al Metodologiei de alegeri CSUD, pentru studenții doctoranzi, candidatura constă în depunerea unei cereri de depunere a candidaturii. Acestea vor fi analizate și vizate de o Comisie științifică propusă de Directorul CSUD sau de către Rectorul UMFVBT, fapt care contravine art. 12, alin. (3) din OMEN 3666/2012: Cadrele didactice nu se pot implica în procedurile de alegere a studenților reprezentanți, indiferent de nivelul de reprezentare.

Recomandări:

- Organizarea alegerilor pentru studenții reprezentanți în CSD/CSUD de către studenți, fără implicarea cadrelor didactice conform OMEN 3666/2012;
- Includerea studenților doctoranzi în cât mai multe structuri în care se iau decizii referitoare la ei pentru a reprezenta interesele studenților doctoranzi în raport cu conducerea universității.

Indicatorul este parțial îndeplinit.

Indicatorul de performanță C.1.1.3. Asociațiile studențești 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.

La nivelul IOSUD UMF “Victor Babeș” din Timișoara, în cadrul CSD sunt aleși studenți doctoranzi conform Metodologiei privind desemnarea și alegerea consiliului pentru studii universitare de doctorat și a Consiliului Școlii Doctorale în Universitatea de Medicină și



Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara.

Conform art.18 – art.20, mandatul membrilor CSD este de 5 ani din momentul finalizării procedurii de votare și validare, în cazul alegerilor generale și din momentul finalizării alegerii și validării până la finele mandatului CSD de 5 ani, pentru alegerile parțiale. Studentul sau studentii-doctoranzi membru/membri al/ai Consiliului Școlii Doctorale, care își finalizează studiile doctorale în timpul mandatului consiliului, își pierde/pierd calitatea de membru al Consiliului la data susținerii publice a tezei de doctorat. Pentru ocuparea unor locuri vacante în cadrul Consiliului Școlii Doctorale, în cazul membrilor aleși prin vot, se organizează alegeri parțiale, iar mandatul noului membru încetează la expirarea mandatului Consiliului Școlii Doctorale.

<https://www.umft.ro/wp-content/uploads/2021/05/Methodologia-alegeri-CSUD-S-12.05.2021.pdf>

Reprezentantul studenților doctoranzi în Consiliul Școlii Doctorale Medicină-Farmacie (CSD M - F) este ales prin vot universal, direct și secret. Toți studenții doctoranzi au dreptul să aleagă și să fie aleși. **(anexa 14)**,

Reprezentantul studenților doctoranzi în Consiliul Școlii Doctorale Medicină Dentară (CSD MD) este ales prin vot universal, direct și secret. Toți studenții doctoranzi au dreptul să aleagă și să fie aleși. **(anexa 24)**

Studenții doctoranzi din cadrul IOSUD UMF “Victor Babeș” din Timișoara s-au constituit în Asociația Studenților Doctoranzi IOSUD UMFVBT ca răspuns la necesitățile concrete și informațiile specifice din rândul doctoranzilor. Obiectivul propus este reprezentarea intereselor comune ale tuturor studenților doctoranzi, cu implicare directă în dezvoltarea lor personală și profesională, căutând pe toate căile și prin toate mijloacele să se constituie într-un sprijin real pentru studenții doctoranzi. **(anexa 60)**.

Recomandări:

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 a IOSUD.

Misiunea comunității academice a IOSUD UMF “Victor Babeș” din Timișoara este să asigure mediul de realizare a studiilor universitare de doctorat, să permită dezvoltarea cunoașterii în domeniul Medicină, Medicină Dentară și Farmacie prin consolidarea și dezvoltarea capacităților manageriale în domeniul cercetării științifice universitare, cu accent pe identificarea și atragerea resurselor interne și externe de finanțare, promovarea cercetării de excelență, racordarea ei la standardele actuale și creșterea vizibilității internaționale a activității științifice a comunității universitare.

Toate acestea au ca bază *Regulamentul Școlilor doctorale din cadrul Universității de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara*

<https://www.umft.ro/wp-content/uploads/2021/06/Regulamentul-Scolilor-Doctorale-modif.-si-complet-S-26.05.2021.pdf>

și *Regulamentul Instituțional de organizare și funcționare a studiilor universitare de doctorat în cadrul Universității de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara*

<https://www.umft.ro/wp-content/uploads/2021/07/Regulamentul-institutional-de-organizare-si-functionare-a-studiilor-universitare-de-doctorat.pdf>

Prin strategiile și politicile de acțiune în vederea remedierii deficiențelor semnalate și a stimulării performanței științifice și academice, IOSUD UMF “Victor Babeș” oferă un cadru general prin care se va îndeplini misiunea și obiectivele privind cercetarea științifică, în vederea



dezvoltării studenților doctoranzi și a conducătorilor de doctorat ca entități cu vizibilitate națională și internațională pe planul cercetării competitive.

IOSUD și Școlile doctorale asigură transferul de cunoaștere prin oferirea suportului pentru construirea unui sistem funcțional care să asigure atragerea, formarea și păstrarea resurselor umane de înaltă calitate, competență și responsabilitate.

Viziunea propusă se constituie în jurul următoarelor principii: educație corelată cu nevoile domeniilor medicină, medicină dentară și farmacie și a contextului socio-economic actual; cercetare interdisciplinară corelată cu strategiile universității, naționale și europene; internaționalizare și dezvoltare instituțională orientată spre progres.

Strategii și politici de acțiune pe care le are în vedere IOSUD UMF "Victor Babeș":

- Creșterea numărului de articole publicate în reviste indexate ISI Web of Knowledge
- Creșterea numărului de proiecte finanțate de instituții din țară și din străinătate
- Creșterea numărului de premii și medalii (naționale și internaționale);
- Creșterea numărului de invitații la conferințe internaționale și prelegeri în străinătate
- Creșterea numărului de activități de cercetare în țară și străinătate (stagii de cercetare pentru studenții doctoranzi, workshopuri, sesiuni hands-on în centre de cercetare și universități din țară și străinătate)
- Consolidarea cercetării științifice de performanță pe bază de granturi de cercetare și în cadrul centrelor de cercetare ale UMFVBT:
 - Eficientizarea și optimizarea activității centrelor de cercetare ale UMFVBT.
 - Definirea temelor prioritare de cercetare.
 - Creșterea numărului de granturi naționale și internaționale câștigate și atragerea de fonduri pentru cercetare.
- Susținerea competiției prin granturi interne pentru tineri cercetători și a granturilor de cercetare fundamentală și inovativă;
- Dezvoltarea și valorizarea resursei umane implicată în studiile doctorale (conducători de doctorat, doctoranzi, postdoctoranzi);
 - Promovarea excelenței în cercetarea științifică;
 - Asigurarea unui stil de management participativ, transparent și performant;
 - Asigurarea unei colaborări eficiente între CSD și CSUD;
 - Dezvoltarea unor acțiuni de marketing pentru diseminarea și eventuala valorificare a rezultatelor cercetării generate de tezele doctorale;
- Dezvoltarea de programe de susținere a rezultatelor obținute în cadrul studiilor doctorale prin crearea unor direcții de cercetare postdoctorale, programe cadru care să permită finanțări cu scopul dezvoltării cercetărilor performante și valoroase și după terminarea doctoratului.

Recomandări:

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.

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 procedura de 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.

Pe site-ul IOSUD – UMFVBT se publică informațiile necesare privind programele de studii universitare de doctorat, candidaților la aceste programe, comunității universitare și altor persoane fizice sau juridice interesate.

www.umft.ro, <http://old.umft.ro/prezentare-general-a-studii-doctorale> 115

<https://www.umft.ro/reglementari-interne-csud/>

a) regulamentul IOSUD/școlii doctorale;

- Regulamentul Instituțional de organizare și funcționare a studiilor universitare de doctorat în cadrul Universității de Medicină și Farmacie “Victor Babeș” din Timișoara

<https://www.umft.ro/wp-content/uploads/2021/07/Regulamentul-instituional-de-organizare-si-functionare-a-studiilor-universitare-de-doctorat.pdf>

- Regulamentul Școlilor Doctorale din cadrul Universității de Medicină și Farmacie Universității de Medicină și Farmacie “Victor Babeș” din Timișoara <https://www.umft.ro/wp-content/uploads/2021/06/Regulamentul-Scolilor-Doctorale-modif.-si-complet-S-26.05.2021.pdf>

b) regulamentul de admitere;

- Metodologia privind organizarea admiterii în ciclurile de studii universitare de doctorat în cadrul Universității de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara 2021-2022

<https://www.umft.ro/wp-content/uploads/2021/11/1.-Metodologia-privind-organizarea-admiterii-in-ciclurile-universitare-de-doctorat.pdf>

c) contractul de studii doctorale;

- Modelul Contractului cadru de Studii Universitare de Doctorat

<https://www.umft.ro/wp-content/uploads/2021/07/CONTRACT-DE-STUDII-UNIVERSITARE-DE-DOCTORAT-2021-2022-Medicina.doc>

<https://www.umft.ro/wp-content/uploads/2021/07/CONTRACT-DE-STUDII-UNIVERSITARE-DE-DOCTORAT-2021-2022-Medicina-Dentara.doc>

<https://www.umft.ro/wp-content/uploads/2021/07/CONTRACT-DE-STUDII-UNIVERSITARE-DE-DOCTORAT-2021-2022-Farmacie.doc>

d) regulamentul de finalizare a studiilor, incluzând procedura de susținere publică a tezei;

- Metodologia de finalizare a studiilor universitare de doctorat în cadrul Universității de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara se regăsește pe:

<https://www.umft.ro/wp-content/uploads/2021/07/Metodologia-finalizare-studii-doctorat-S-30.06.2021.pdf>

e) conținutul programelor de pregătire bazate pe studii universitare avansate;

În cadrul IOSUD –UMFVBT, programul de pregătire bazat pe studii universitare de doctorat este alcătuit conform planului de învățământ.

<http://old.umft.ro/oferta-educationala> 117



f) profilul academic și științific, ariile tematice/temele de cercetare ale conducătorilor de doctorat din școală, precum și date instituționale de contact ale acestora.

Profilul academic și științific, ariile tematice, temele de cercetare ale conducătorilor de doctorat din domeniul de doctorat Medicină, Medicină Dentară, Farmacie, precum și datele instituționale de contact ale acestora sunt făcute publice pe site-ul UMFVBT.

<https://www.umft.ro/wp-content/uploads/2021/11/Conducatori-doctorat-noiembrie-2021.xlsx>

g) lista doctoranzilor din școală cu informațiile de bază (anul înmatriculării, conducător); Lista studenților înmatriculați, domeniul Medicină, domeniul Medicină Dentară și domeniul Farmacie se regăsește pe:

<https://www.umft.ro/wp-content/uploads/2021/05/Studenti-doctoranzi-01.10.2020.xlsx>;

<https://www.umft.ro/wp-content/uploads/2021/05/Studenti-doctoranzi-01.10.2019.xlsx>

<https://www.umft.ro/wp-content/uploads/2021/06/Studenti-doctoranzi-01.10.2018.xlsx>

<https://www.umft.ro/wp-content/uploads/2021/05/Studenti-doctoranzi-01.10.2017.xlsx>

<https://www.umft.ro/wp-content/uploads/2021/05/Studenti-doctoranzi-01.10.2016.xlsx>

<https://www.umft.ro/wp-content/uploads/2021/05/Studenti-doctoranzi-01.10.2015.xlsx>

- *informații despre standardele de elaborare ale tezei de doctorat;*

Standardele de elaborare a tezei de doctorat în cadrul Universității de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" din Timișoara se regăsesc pe link-ul:

<https://www.umft.ro/wp-content/uploads/2021/11/Standarde-de-elaborare-a-tezei-de-doctorat-in-cadrul-UMFVBT.doc-S-27.10.2021.pdf>

Macheta de redactare a tezei de doctorat în cadrul Universității de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara poate fi consultată pe:

<https://www.umft.ro/wp-content/uploads/2021/11/Macheta-de-redactare-a-tezei-de-doctorat-in-cadrul-UMFVBT-S-27.10.2021.docx>

h) *informații privind oportunitățile pentru studenții doctoranzi care vizează participarea la conferințe, publicarea de articole, acordarea de burse etc;*

Studenții doctoranzi sunt finanțați și susținuți pentru participarea la conferințe și publicarea de articole prin plata/decontarea taxelor de publicare în reviste indexate ISI pentru studenții doctoranzi care nu au contract de muncă cu universitatea, dar conducătorul de doctorat este din UMFVBT, conform H.S. Nr. 24/ 7135/24.06.2020. Plata/decontul se face din bugetul CSUD. , atât prin finanțarea cercetării, cât și prin finanțarea publicației. Doctoranzii primesc premii, dar și finanțare prin proiecte de cercetare din bugetul UMFVBT

<https://www.umft.ro/an-universitar-2021-2022-csud/>

https://www.umft.ro/category/cercetare/competitie_interna/

<https://www.umft.ro/wp-content/uploads/2021/11/Rezultate-Finale-Competitia-de-proiecte-de-cercetare-doctorala.docx.pdf>

▪ *linkuri 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.*

Date publice cu privire la tezele care urmează a fi susținute public în cadrul IOSUD – UMF „Victor Babeș” din Timișoara se regăsesc pe site-ul IOSUD la linkurile:

https://www.umft.ro/teze-csd_mf-2021/

https://www.umft.ro/teze-csd_md-2021/



http://old.umft.ro/2021_941

Recomandări:

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.*

Conform contractului semnat între Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" din Timișoara și ANELIS PLUS 2020, Asociația Universităților, Institutelor de Cercetare – Dezvoltare și Bibliotecilor Centrale Universitare din România privind realizarea Proiectului "Acces național electronic la literatura științifică pentru susținerea sistemului de cercetare și educație din România" ([anexa59](#))

Bazele de date la care toți studenții doctoranzi au acces direct și gratuit sunt: Science Direct Freedom Collection Journals, SpringerLink Journals, Clarivate Analytics, American Institute of Physics Journals, American Physical Society Journals, ProQuest Central, Reaxys, IEEE-IEL, Scopus, OVID, Wiley Journals, Emerald Management Ejournal, SciFinder (CAS), American Chemical Society Journals, Cambridge Journals, Institute of Physics Journals, MathSciNet, EBSCO Academic Search Complete, EBSCO Business Source Complete, EBSCO Art Fulltext, Ebsco International Bibliography of Theatre & Dance with fulltext, Ebsco Film and Television Literature Index with fulltext, SCIENCE AAAS, CAB abstracts, CABI Forest Science Database, CABI VetMed Resource, Nature.

(https://anelisplus2020.anelisplus.ro/index.php?pag=res_benef_2020#27.0)

Recomandări:

- *Organizarea periodică (anuală) a unor sesiuni de informare pentru noii doctoranzi privind accesarea și utilizarea gratuită a bazelor de date din serviciile bibliotecii;*
- *Menținerea efortului pentru accesul la cât mai multe jurnale biomedicale 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.*

La nivelul universității există un program recunoscut la nivel național care este utilizat pentru stabilirea similitudinii tezelor de doctorat, aspect care condiționează acceptarea spre susținere a tezei de doctorat în ședință publică. Toate tezele de doctorat din domeniul Medicină, Medicină Dentară și Farmacie sunt supuse evaluării antiplagiat (indice 1 și indice 2). Accesul studenților doctoranzi la acest program este liber, la cerere, fiind necesară doar informarea conducătorului de doctorat. După solicitare pentru verificare de plagiat, studentul doctorand va primi în format electronic și tipărit Raportul de similitudini (sinteza evaluării tezei cu programul antiplagiat www.sistemantiplagiat.ro, program inclus pe lista celor recunoscute de CNATDCU) pe care îl va transmite conducătorului/conducătorilor de doctorat. Raportul/rapoartele de similitudini se includ(e) în dosarul de doctorat. Împrumuturile neautorizate peste valorile indicatorilor considerate de către sistem ca fiind "plagiat", informează doctorandul și conducătorul de doctorat asupra corectării tezei de doctorat care va



fi retrimisă pentru re-evaluare în vederea elaborării Raportului complet de similitudine. Conducătorul/conducătorii de doctorat confirmă prin semnătură primirea Raportului (complet) de similitudini și a Procesului verbal de control al originalității tezei de doctorat (**anexa 35**).

Recomandări:

- *Promovarea în rândul studenților-doctoranzi a posibilităților de accesare a softului de verificare a gradului de similitudine, atât pentru teza de doctorat cât și pentru articolele științifice;*
- *Extinderea evaluării gradului de similitudine la toate lucrările care sunt publicate de către cadre didactice, cercetători și studenți și promovarea susținută în rândul studenților doctoranzi a modului de accesare a sistemului de verificare a gradului de similitudine în vederea utilizării acestuia pentru toate lucrările științifice realizate de către aceștia.*

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, conform unor reguli de ordine interioară.*

Pentru realizarea activității de cercetare aferente tezei de doctorat, toți studenții doctoranzi au acces liber la infrastructura existentă în laboratoarele de cercetare științifică și a laboratoarelor didactice de cercetare conform *Regulamentului de înființare, recunoaștere și funcționare a centrelor în cadrul Universității de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara*.

Conform hotărârii Consiliului de Administrație al UMFVBT Nr. 19/10226/28.05.2021, studenții a caror conducători nu fac parte din centrele de cercetare, sunt sprijiniți și îndrumați să depună o cerere în acest sens (**anexa 62**).

Conform art. 9 din **”Regulamentul de înființare, recunoaștere și funcționare a centrelor de cercetare”** *”Centrele de cercetare cuprind membri ai comunității universitare ai UMFVBT în calitate de: membri titulari, membri colaboratori interni, precum și tineri cercetători (studenți, doctoranzi, postdoctoranzi, masteranzi, rezidenți) din cadrul UMFVBT și a universităților partenere, oferind cadrul organizatoric, baza materială precum și condițiile formării resursei umane înalt calificate. Doctoranzii ai căror conducători de doctorat sunt membri titulari ai unui centru UMFVBT vor fi afiliați centrului respectiv pe toată durata studiilor doctorale. Doctoranzii ai căror conducători de doctorat nu sunt afiliați unui centru al UMFVBT pot depune o cerere la secretariatul CSUD/CSD în care precizează centrul în cadrul căruia vor fi acceptați pentru derularea activității de cercetare. Cererea va fi semnată de către conducătorul de doctorat și de către directorul centrului de cercetare. Cererea va fi înaintată Prorectoratului pentru cercetare științifică de către secretariatul CSUD/CSD”.*

<https://www.umft.ro/wp-content/uploads/2021/07/Regulament-centre-modificare-si-completare-Rep-2-S-28.04.2021-modificare-S-30.06.2021.pdf>

Recomandări:

- *Dezvoltarea de parteneriate naționale și internaționale care să asigure acces la infrastructuri din alte instituții/centre de cercetare.*

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

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 a cadrelor didactice (de exemplu, acorduri ERASMUS pentru ciclul de studii doctorale). Cel puțin 35% dintre studenții doctoranzi au efectuat un stagiu de pregătire în străinătate sau o altă formă de mobilitate precum participarea la conferințe științifice internaționale. IOSUD elaborează și implementează politici și planuri de măsuri care vizează creșterea numărului de studenți doctoranzi care participă la stagii de pregătire în străinătate, până la cel puțin 20%, care este ținta la nivelul Spațiului European al Învățământului Superior.

Studenții doctoranzi din cadrul IOSUD-UMFVBT au acces prin acorduri de colaborare națională și internaționale, cu universități și institute de cercetare naționale și internaționale, la mobilități internaționale, cu institute de cercetare, cu companii, laboratoare, etc, care desfășoară activități în domeniul studiat. **(anexa 63)**

Pentru perioada 2016 – 2021 în cadrul programului ERASMUS+ ROTIMISOA02-ISASSARI01, UMFVBT are acorduri de colaborare cu Universitatea Sassari Italia, pe o perioada de 2 pers x9 luni luni, domeniul medicină **(anexa 64)**.

Pentru perioada 2014-2021 în cadrul programului ERASMUS+ ROTIMISOA02 - HUBUDAPES08 are acorduri de colaborare cu Universitatea Semmelweis, Budapesta, Ungaria, pe o perioada de 2 pers x9 luni luni, domeniul medicină pe o perioada de 2pers x 6 luni(ciclul 1), respectiv 2x 6 luni(ciclul 3) **(anexa 65)**.

Pentru perioada 2014-2021 în cadrul programului ERASMUS+ ROTIMISOA02-HUSZEGED01 are acorduri de colaborare cu Universitatea Szeged, Ungaria 2 pers x 10 luni(ciclul 1/2), respective 1 pers x10 luni (ciclul 3) **(anexa 66)**.

Pentru perioada 2015-2021 în cadrul programului ERASMUS+ ROTIMISOA02-IBARI01, UMFVBT are acorduri de colaborare cu Universitatea Aldo Moro, Bari, Italia, pe o perioada de 6pers x6 luni luni, domeniul medicină **(anexa 67)**. Pentru perioada 2014-2021 în cadrul programului ERASMUS+ ROTIMISOA02 -FMARSEIL84, UMFVBT are acorduri de colaborare cu Universitatea Marseille "Franța" pe o perioada de 4 pers x 10 luni ciclul 2), respective 1pers x10 luni (ciclul 3), domeniul medicină **(anexa 68)**

În cadrul IOSUD UMF "Victor Babeș" din Timișoara, domeniul Medicină 46 studenți doctoranzi au participat la prezentări, conferințe internaționale, iar 8 au beneficiat de mobilități ERASMUS.

- 14% din studenții doctoranzi ai domeniului Medicină au efectuat un stagiu de pregătire în străinătate sau o altă formă de mobilitate, precum participarea la conferințe științifice internaționale.

- în domeniul Medicină Dentară 36 studenți doctoranzi (35%) au efectuat un stagiu de pregătire în străinătate sau o altă formă de mobilitate, precum participarea la conferințe științifice internaționale **(anexa 69)**.

Recomandări: -

- Analiza oportunității încheierii mai multor parteneriate cu universități, institute de cercetare sau companii din alte țări pentru a facilita stagiile de cercetare, pregătire practică sau mobilitățile studenților doctoranzi;
- Realizarea unor sesiuni de informare destinate studenților doctoranzi referitoare la oportunitățile de mobilitate externă;
- Încurajarea studenților doctoranzi să participe la stagii de pregătire, mobilități, congrese sau conferințe internaționale, pentru internaționalizarea activității de



formare a doctoranzilor;

- Stabilirea unor mecanisme de sprijin pentru ca studenții să își prezinte studiile în cadrul manifestărilor științifice din străinătate, pentru a sprijini mobilitatea doctoranzilor în domeniul medicinei în cadrul acordurilor Erasmus și/sau pentru a dezvolta și implementa strategii care să susțină activitatea studenților-doctoranzi în strainatate;
- Se recomandă stabilirea unui sistem care să monitorizeze și să evalueze periodic participarea doctoranzilor la activități științifice naționale și internaționale.

Indicatorul este parțial 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.

IOSUD UMF “Victor Babeș” din Timișoara a sprijinit inclusiv financiar, organizarea de doctorate în cotutelă internațională. Astfel:

- în data de 24.02.2017 în cadrul IOSUD UMF “Victor Babeș” din Timișoara, Domeniul Medicină a avut loc suținerea publică a tezei de doctorat cu titlul *Protection against experimental ischemia/reperfusion injury: novel mechanistic insights in heart and kidney*, elaborată de Luculescu Maria Daniela (Dănilă), având conducător de doctorat Prof. Univ. Dr. Muntean Danina și Conducător de doctorat cotutelă Prof. Univ. Dr. Denis Angoulvant, Universitatea „François Rabelais” Tours, Franța. Aceasta a fost validată prin OMEN nr. 3769 din 20.04.2017.

- în data de 06.09.2017 în cadrul IOSUD UMF “Victor Babeș” din Timișoara, Domeniul Medicină a avut loc suținerea publică a tezei de doctorat cu titlul *Experimental research regarding the in vitro and in vivo effects of a maslinic acid derivative*, elaborată de Pavel Ioana Zinca ,având conducător de doctorat Prof. Univ. Dr. Muntean Danina și Conducător de doctorat cotutelă Prof. Univ. Dr. René CSUK, Universitatea „Martin-Luther Halle-Wittenberg” Halle, Germania . Aceasta a fost validată prin OMEN nr. 5701 din 27.12.2017.

În prezent în cadrul domeniului de doctorat Farmacie sunt încheiate acorduri de colaborare internațională, astfel:

- Student doctorand Marcovici Iasmina, conducător de doctorat Prof. Univ. Dr. Dehelean Cristina Adriana și conducător de doctorat cotutelă, Prof. Univ. Dr. Zupko Istvan - Universitatea din Szeged;

- Student doctorand Petean Crina Dorina, conducător de doctorat Prof. Univ. Dr. Dehelean Cristina Adriana și conducător de doctorat cotutelă, PhD. Filomena Conforti – Universita della Calabria;

În privința unor specialiști străini, experți de prim rang care au fost implicați în susținerea de prelegeri pentru studenții doctoranzi din cadrul IOSUD UMF “Victor Babeș” din Timișoara avut loc workshopul “How to write and publish a stientific paper” prezentat de Prof. Dr. Andreas Bock, Universitatea din Viena în data de 06.03.2019.

http://old.umft.ro/data_files/documente-atasate-evenimente/4894/program_20timmed_202019.pdf

Recomandări:-

- Elaborare unor planuri anuale pentru invitarea de personalități medicale naționale și internaționale din Universități, Centre de cercetare, Spitale universitare din România sau din Universități, Centre de cercetare din UE sau alte state non-UE, pentru ținerea de conferințe, prelegeri, cursuri necesare



pregătirii doctoranzilor ca cercetători, în domeniul de interes al acestora;

- *Srijinirea și stimularea doctoratelor în cotutelă, pentru o mai bună integrare a doctoranzilor din UMFVBT în spațiul european;*

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 cotutelă.*

În cadrul celor două școli doctorale active în IOSUD UMF “Victor Babeș” din Timișoara au fost susținute teze de doctorat într-o limbă de circulație internațională și teze de doctorat realizate în cotutelă. Astfel:

- În perioada 01.10.2015 -30.09.2020 susținute 3 teze de doctorat în cotutelă în IOSUD – UMFVBT, Școala Doctorală Medicină – Farmacie. În aceeași perioadă au fost redactate și prezentate 14 teze de doctorat în limba engleză la Școala Doctorală Medicină – Farmacie reprezentând 11,26% din totalul tezelor de doctorat din cadrul Școlii Doctorale Medicină-Farmacie, redactate într-o limbă de circulație internațională sau realizate în cotutelă.

La școala Doctorală Medicină Dentară, în perioada 01.10.2015 -30.09.2020, a fost susținută doar o teză de doctorat în limba engleză.

Recomandări:

- *Pentru creșterea gradului de internaționalizare a cercetării doctorale se impune creșterea numărului de teze de doctorat elaborate în limba engleză și creșterea numărului de doctorate în cotutelă internațională.*

Indicatorul este 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.).*

Internaționalizarea activității din cadrul celor două Școli Doctorale, Școala Doctorală Medicină-Farmacie și Școala Doctorală Medicină Dentară este susținută în cadrul IOSUD UMF Victor Babeș din Timișoara prin participarea la târguri internaționale cu scopul de atragere de studenți doctoranzi internaționali. UMFVBT a participat la:

- Salonul internațional de educație și orientare profesională VOCATIUM BERLIN, Berlin, Germania în perioada 15-16.06.2016.

- Salonul internațional de educație și orientare profesională NORDJOB VOCATIUM 2017, Frankfurt-Offenbach, Germania în perioada 08-09.06.2017.

- Salonul internațional de orientare profesională Salon de l’Etudiant, Paris, Franța în perioada 23-25.11.2018. **(Anexa71)**

Pe lângă prezentarea la aceste târguri importante studenții doctoranzi din cadrul Școlilor Doctorale a IOSUD-UMF “Victor Babeș” din Timișoara au participat în perioada 3-5 noiembrie 2016 la conferința “Timișoara Medical Education Days”.

<http://old.umft.ro/evenimente-din-cadrul-universitatii-de-medicina-si-farmacie-victor-babes-din-timisoara-172/timmed-2016-241>

Recomandări:

- Realizarea la nivelul Școlii Doctorale a unei strategii de internaționalizare a activităților doctorale, care să definească măsurile concrete de atragere a unui



număr cât mai mare de cercetători, profesori universitari, experți internaționali, în comisii de îndrumare sau de susținere a tezelor de doctorat etc;

- Elaborarea de măsuri care să stimuleze doctoranzi să-și prezinte cercetările la manifestări științifice internaționale (conferințe, congrese, târguri expoziționale)

Indicatorul este parțial 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

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.

Prevederile referitoare la etică și integritatea academică sunt aplicate în cadrul IOSUD UMFVBT prin „Regulamentul Instituțional de organizare și funcționare a studiilor universitare de doctorat în cadrul Universității de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara”, care la Art. 22 prevede:

(1) IOSUD-UMFVBT împreună cu Școala doctorală iau măsuri pentru prevenirea și sancționarea abaterilor de la normele eticii științifice, profesionale și universitare, conform Codului de Etică și Deontologie profesională al UMFVBT.

(2) Conducătorul de doctorat răspunde împreună cu studentul-doctorand în cazul unor eventuale fraude academice, al unor încălcări ale eticii universitare sau al unor abateri de la buna conduită în cercetarea științifică, inclusiv al plagiatului.

(3) În cazul unor eventuale fraude academice, al unor încălcări ale eticii universitare sau al unor abateri la buna conduită în cercetarea științifică, inclusive a plagiatului, studentul-doctorand și/sau conducătorul de doctorat răspund/răspunde în condițiile legii.

Art. 37.

(1) Școala doctorală împreună cu conducătorul de doctorat au obligația de a informa studentul-doctorand cu privire la etica științifică, profesională și universitară și de a verifica respectarea acesteia, inclusiv:

- a) respectarea prevederilor deontologice pe parcursul realizării cercetării de doctorat;
- b) respectarea prevederilor deontologice în redactarea tezei de doctorat.

(2) Școala doctorală și IOSUD, respectiv UMFVBT, iau măsuri pentru prevenirea și sancționarea abaterilor de la normele eticii științifice, profesionale și universitare, conform



Codului de etică și deontologie profesională al UMFVBT.

Art. 79

În cazul în care un membru al comisiei de doctorat identifică în cadrul evaluării tezei, atât anterior susținerii publice, cât și în cadrul acesteia, abateri grave de la buna conduită în cercetarea științifică și activitatea universitară, inclusiv plagierea rezultatelor sau publicațiilor altor autori, confecționarea de rezultate ori înlocuirea rezultatelor cu date fictive, membrul comisiei de doctorat este obligat să sesizeze comisia de etică a instituției de învățământ superior în care este înmatriculat studentul-doctorand și comisia de etică a instituției în care este angajat conducătorul de doctorat pentru analiza și soluționarea cazului, inclusiv prin exmatricularea studentului-doctorand, potrivit art. 306-310 și 318-322 din Legea nr. 1/2011 și prevederilor Legii nr. 206/2004 privind buna conduită în cercetarea științifică, dezvoltarea tehnologică și inovare, cu modificările și completările ulterioare;

În conformitate cu art.4 din Regulamentul Școlilor Doctorale din cadrul Universității de Medicină și Farmacie “Victor Babeș” din Timișoara, Consiliile Școlilor Doctorale din IOSUD UMFVBT are printre atribuții: propune către C.S.U.D. revocarea calității de membru al Școlii Doctorale în cazul conducătorilor de doctorat care nu-și îndeplinesc obligațiile aferente acestei calități; efectuează exmatricularea studenților-doctoranzi, în următoarele condiții: la propunerea conducătorului de doctorat și a comisiei de îndrumare studentului-doctorand, pentru abateri de la principiile de etică a cercetării științifice; evaluează periodic (anual) activitatea de cercetare științifică a studenților-doctoranzi și acordă un punctaj pe baza fișei de evaluare;

În cadrul Școlilor doctorale ale UMF “Victor Babeș” din Timișoara, prin disciplinele prevăzute în Planul de învățământ, respectiv prin cursul de ***Etică și integritate academică***, studenții doctoranzi asimilează informații importante, obiectivul disciplinei fiind formarea de comportamente și atitudini adecvate din punct de vedere deontologic în munca intelectuală fiind una dintre componentele principale ale procesului de consolidare a integrității academice în cadrul Universității de Medicină și Farmacie Victor Babeș din Timișoara.

<https://www.umft.ro/wp-content/uploads/2021/10/Plan-de-invatamant-doctorat-2021-2022.pdf>

Mecanismele și măsurile pentru **asigurarea egalității de șanse** și protejarea împotriva intoleranței și a discriminării de orice fel se aplică în cadrul IOSUD UMFVBT în conformitate cu *“Metodologia privind organizarea admiterii în ciclurile de studii universitare de doctorat în cadrul Universității de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara 2021-2022”*. La concursul de admitere pot participa, în aceleași condiții prevăzute de lege pentru cetățenii români, inclusiv în ceea ce privește taxele de studii, și cetățeni ai statelor membre ale Uniunii Europene, ai statelor aparținând Spațiului Economic European și ai Confederației Elvețiene. Recunoașterea studiilor efectuate de către aceștia în afara României se va realiza de către direcția de specialitate din cadrul Ministerului Educației și Cercetării înainte de înscrierea candidaților la concursul de admitere, fiecare candidat având obligația de a prezenta, la înscrierea la concurs Atestatul de recunoaștere a studiilor.

La admiterea la studii universitare de doctorat se pot înscrie și cetățeni care nu fac parte din Uniunea Europeană, Spațiul Economic European și Confederația Elvețiană (extracomunitari), absolvenți ai studiilor universitare de masterat sau absolvenți cu diplomă de licență sau echivalentă ai studiilor universitare de lungă durată (4, 5, 6 ani). Recunoașterea studiilor efectuate de către aceștia în afara României se va realiza de către Direcția de specialitate din cadrul Ministerului Educației și Cercetării. La concursul de admitere pot participa, în egală măsură, în aceleași condiții prevăzute de lege și persoanele cu handicap, asigurând dacă este necesar și suport adițional adaptat nevoilor adulților cu handicap.

<https://www.umft.ro/wp-content/uploads/2021/11/1.-Metodologia-privind-organizarea-admiterii-in-ciclurile-universitare-de-doctorat.pdf>



Recomandări:

- *Adoptarea unor măsuri pro-active în ceea ce privește în vedere prevenirii eventualelor încălcări ale codului de etică și integritate academică;*
- *O atenție sporită asupra importanței obținerii atât a avizului Comisiei de Etică a instituției, cât și a Comisiilor de Etică a spitalelor în care se pot desfășura studiile clinice.*

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.*

Nu sunt înregistrate în prezent sesizări către Comisia de Etică a universității de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" din Timișoara cu privire la suspiciuni de plagiat aferente tezelor de doctorat.

În ceea ce privește măsurile de prevenție cu privire la suspiciunile de plagiat aferente unor teze de doctorat acestea se regăsesc în regulamentele interne ale UMF Victor Babeș din Timișoara. <https://www.umft.ro/wp-content/uploads/2021/07/Procedura-pentru-aplicarea-unor-masuri-pt-nerespectarii-eticii-academice-doctorale-S-30.06.2021.pdf>

Procedura de lucru antiplagiat privind verificarea lucrărilor de doctorat în cadrul Universității de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara se regăsește pe site-ul IOSUD, UMF „Victor Babeș” din Timișoara care, la art. 3 prevede "Lucrările de doctorat ce urmează a fi verificate cu softul antiplagiat utilizat de Universitate, vor fi trimise pe e-mail, în format Word, fără capitolul Bibliografie și Anexe pe adresa evb@umft.ro sau se vor depune pe memory-stick la cam. 316 a UMFVBT. Doctorandul va primi, în format electronic și tipărit, Raportul de similitudine (sinteza evaluării tezei cu programul antiplagiat www.sistemantiplagiat.ro, program inclus pe lista celor recunoscute de CNATDCU) pe care îl va transmite conducătorului/conducătorilor de doctorat. În cazul în care conducătorul / conducătorii lucrării de doctorat constată depășirea acestor praguri în Raportul de similitudine, va fi necesară refacerea, de către candidat, a fragmentelor identificate cu probleme, sub supervizarea conducătorului/conducătorilor. Lucrarea va fi apoi retrimisă în vederea generării Raportului complet de similitudine" <https://www.umft.ro/wp-content/uploads/2021/06/Procedura-de-lucru-antiplagiat-privind-verificarea-lucrarilor-de-doctorat-in-cadrul-UMFVBT.doc.pdf>

Recomandări:

Indicatorul este îndeplinit

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

In cadrul IOSUD UMF "Victor Babeș" din Timișoara funcționează Comisia de Etică a universității, stabilită prin Hotărârea Senatului NR. 3 /5189/29.04.2020. <https://www.umft.ro/universitate/organizare/comisia-de-etica/>

Conform "Regulamentului de organizare și funcționare al comisiei de etică din cadrul Universității de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara”, Comisia de Etică a



Universității de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" din Timișoara are rolul de a aplica Codul de etică și deontologie profesională al Universității de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara și de a propune sancțiuni în cazul încălcării acestuia.

În cadrul ședințelor de lucru ale Comisiei de Etică din cadrul IOSUD UMF "Victor Babeș" din Timișoara, are loc analiza sesizărilor au în vedere stabilirea obiectivă a veridicității și legalității sesizărilor, precum și respectarea strictă a atribuțiilor comisiei. Rapoartele de caz cuprind propuneri atât de rezolvare a situațiilor neconforme, dar și de asigurare și/sau de redobândire a unui climat etico-moral corespunzător. În rapoartele anuale ale Comisiei de etică din cadrul IOSUD UMF "Victor Babeș" din Timișoara nu sunt înregistrate sesizări sau autosesizări relevante pentru studiile universitare de doctorat cu privire la încălcarea normelor și aspectelor etice. <https://www.umft.ro/wp-content/uploads/2021/07/raport-etica-pe-2020.pdf>

Recomandări:

- *Desfășurarea periodică de activități preventive, chiar și în absența unor probleme de plagiat.*

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 vizat toate aspectele prevăzute în decizia CNATDCU și în legislația în vigoare.

În cadrul IOSUD UMF "Victor Babeș" din Timișoara nu au fost cazuri de retragere a titlului de doctor în urma sesizărilor de plagiat.

Măsurile întreprinse de IOSUD UMF "Victor Babeș" din Timișoara în urma deciziilor definitive ale CNATDCU de retragere a titlului de doctor în urma sesizărilor de plagiat se regăsesc în "Procedura pentru aplicarea unor măsuri întreprinse de IOSUD - UMFVBT în urma nerespectării eticii academice doctorale în cadrul Universității de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara”.

(1) În cazul în care CNATDCU invalidează argumentat teza de doctorat, IOSUD-UMFVBT primește din partea Ministerului Educației (ME) o motivație scrisă de invalidare, redactată în baza observațiilor CNATDCU. Lucrarea de doctorat poate fi retransmisă CNATDCU în termen de un an de la data primei invalidări. Dacă lucrarea de doctorat se invalidează și a doua oară, titlul de doctor nu va fi acordat, iar studentul-doctorand va fi exmatriculat.

(2) În cazul în care membrii CNATDCU din cadrul unei comisii de evaluare a unei teze de doctorat constată nerespectarea standardelor de etică profesională, inclusiv existența plagiatului, în cadrul tezei și/sau al activităților care au dus la realizarea acesteia, aceștia invalidează teza de doctorat, comunică aceste constatări celorlalți membri ai comisiei de evaluare și sesizează Consiliul general al CNATDCU.

(3) În cazul sesizării, pentru abaterile dovedite de la etica și integritatea academică, conducătorii de doctorat vor răspunde pentru analiza respectivei abateri în fața următoarelor foruri: Comisia de etică, CSD, CSUD și Senatul UMFVBT.

a). Acestea pot propune **excluderea din cadrul Școlilor doctorale** în cazul în care este fraudă continuată (cel puțin două teze de doctorat cu decizie definitivă de retragere a titlului de doctor pentru plagiat). Până la finalizarea procesului de revocare a calității de membru al Școlii Doctorale a respectivului conducător de doctorat, acesta trebuie să-și îndeplinească toate obligațiile care îi revin în calitate de conducător de doctorat, așa cum sunt ele stipulate în Codul studiilor universitare de doctorat.

Studentii doctoranzi, coordonați de conducătorul de doctorat revocat (dezafiliat), vor fi îndrumați de către Directorul Școlii Doctorale către alți conducători de doctorat, membri ai



Școlii doctorale, fiind sprijiniți în acest demers.

CSUD, la propunerea Consiliului Școlii Doctorale care gestionează domeniul de doctorat în care s-a solicitat demararea procedurii de revocare, numește o "Comisie de verificare internă" formată din 3 membri, de regulă, conducători de doctorat/specialiști în domeniul de doctorat. Această comisie verifică existența rezoluției de invalidare emisă de CNATDCU pentru cel puțin două teze de doctorat cu decizie definitivă de retragere a titlului de doctor pentru plagiat. Comisia de verificare internă întocmește un Raport în care se consemnează:

- existența rezoluției de invalidare emisă de CNATDCU pentru cel puțin două teze de doctorat aferente domeniului respectiv al Școlii Doctorale;
- propunerea de revocare/nerevocare a calității de membru al Școlii Doctorale respective.

Rezoluția Comisiei de verificare internă este avizată în CSUD și transmisă spre aprobare Senatului universitar.

Revocarea calității de membru al Școlii Doctorale a conducătorului de doctorat nominalizat va deveni efectivă și va intra în vigoare în termen de 5 zile lucrătoare de la decizia Senatului.

(b) Suspendarea dreptului de a coordona doctoranzi pe o perioadă de trei ani. Referenții care au făcut parte din comisii de susținere publică a două sau mai multe teze de doctorat cu decizie definitivă de retragere a titlului de doctor pentru plagiat, nu vor mai putea face parte din comisii de susținere publică a tezelor de doctorat pentru o perioadă de minim trei ani.

CSUD, la propunerea Consiliului Școlii Doctorale care gestionează domeniul de doctorat în care s-a solicitat suspendarea dreptului de a coordona doctoranzi pe o perioadă de trei ani, numește o Comisie de verificare internă formată din 3 membri, de regulă, conducători de doctorat/specialiști în domeniul de doctorat.

Această comisie verifică participarea membrilor referenți în comisiile de susținere publică a tezelor de doctorat cu decizie definitivă de retragere definitivă a titlului de doctor pentru plagiat.

Comisia de verificare internă întocmește un Raport în care se consemnează:

- existența dovezilor de participare a membrilor referenți în comisiile de susținere publică a tezelor de doctorat cu decizie definitivă de retragere definitivă a titlului de doctor pentru plagiat;
- propunerea de suspendare a dreptului de a coordona doctoranzi pe o perioadă de trei ani.

Rezoluția comisiei de verificare internă este avizată în CSUD și transmisă spre aprobare Senatului universitar.

Suspendarea dreptului de a coordona doctoranzi pe o perioadă de trei ani va deveni efectivă și va intra în vigoare în termen de 5 zile lucrătoare de la decizia Senatului,

c). Școlile doctorale vor fi analizate și din punct de vedere al neregulilor legate de fraudă intelectuală, atât în ceea ce privește conducătorii de doctorat cât și doctoranzii. Se vor face publice aceste date, iar persoanele care au încălcat standardele de calitate sau de etică profesională vor fi sancționate în consecință. <https://www.umft.ro/wp-content/uploads/2021/07/Procedura-pentru-aplicarea-unor-masuri-pt-nerespectarii-eticii-academice-doctorale-S-30.06.2021.pdf>

Recomandări:

- *Menținerea standardelor riguroase de soluționare a situațiilor unde norme/aspecte etice nu au fost respectate;*



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 conformitate cu "Procedura pentru aplicarea unor măsuri întreprinse de IOSUD - UMFVBT în urma nerespectării eticii academice doctorale în cadrul universității de medicină și farmacie „Victor Babeș” din Timișoara”, în cazul sesizării, pentru abaterile dovedite de la etica și integritatea academică, conducătorii de doctorat vor răspunde pentru analiza respectivei abateri în fața următoarelor foruri: Comisia de etică, CSD, CSUD și Senatul UMFVBT.

CSUD, la propunerea Consiliului Școlii Doctorale care gestionează domeniul de doctorat poate propune "**suspendarea dreptului de a coordona doctoranzi**" pe o perioadă de 3 ani. CSUD, numește o Comisie de verificare internă, formată din 3 membri, de regulă, conducători de doctorat/specialiști în domeniul de doctorat. Comisia de verificare internă întocmește un Raport în care se consemnează:

- existența dovezilor de participare a membrilor referenți în comisiile de susținere publică a tezelor de doctorat cu decizie definitivă de retragere definitivă a titlului de doctor pentru plagiat;
- propunerea de suspendare a dreptului de a coordona doctoranzi pe o perioadă de trei ani.

Rezoluția comisiei de verificare internă este avizată în CSUD și transmisă spre aprobare Senatului universitar. Suspendarea dreptului de a coordona doctoranzi pe o perioadă de trei ani va deveni efectivă și va intra în vigoare în termen de 5 zile lucrătoare de la decizia Senatului.

Pentru abateri frecvente de la etica cercetării și comiterea unor fraude academice, Comisia de etică, CSD, CSUD pot propune **excluderea** din cadrul Școlilor doctorale în cazul în care este fraudă continuată (cel puțin două teze de doctorat cu decizie definitivă de retragere a titlului de doctor pentru plagiat).

Până la finalizarea procesului de revocare a calității de membru al Școlii Doctorale a respectivului conducător de doctorat, acesta trebuie să-și îndeplinească toate obligațiile care îi revin în calitate de conducător de doctorat, așa cum sunt ele stipulate în Codul studiilor universitare de doctorat.

Studentii doctoranzi, coordonați de conducătorul de doctorat revocat (dezafiliat), vor fi îndrumați de către Directorul Școlii Doctorale către alți conducători de doctorat, membri ai Școlii doctorale, fiind sprijiniți în acest demers.

Școlile doctorale sunt analizate și monitorizate din punct de vedere al neregulilor legate de fraudă intelectuală, atât în ceea ce privește conducătorii de doctorat cât și doctoranzii. <https://www.umft.ro/wp-content/uploads/2021/07/Procedura-pentru-aplicarea-unor-masuri-pt-nerespectarii-eticii-academice-doctorale-S-30.06.2021.pdf>



Recomandări:

Indicatorul este îndeplinit

Indicatorul de performanță* C.4.1.6. Referenții științifici 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 comisii de susținere publică a tezelor de doctorat pentru o perioadă de cel puțin 3 ani.

În conformitate cu *Procedura pentru aplicarea unor măsuri întreprinse de IOSUD - UMFVBT în urma nerespectării eticii academice doctorale în cadrul universității de medicină și farmacie „Victor Babeș” din Timișoara*, referenții care au făcut parte din comisii de susținere publică a două sau mai multe teze de doctorat cu decizie definitivă de retragere a titlului de doctor pentru plagiat, nu vor mai putea face parte din comisii de susținere publică a tezelor de doctorat pentru o perioadă de minim trei ani.

CSUD, la propunerea Consiliului Școlii Doctorale care gestionează domeniul de doctorat în care s-a solicitat suspendarea dreptului de a coordona doctoranzi pe o perioadă de trei ani, numește o Comisie de verificare internă formată din 3 membri, de regulă, conducători de doctorat/specialiști în domeniul de doctorat. Această comisie verifică participarea membrilor referenți în comisiile de susținere publică a tezelor de doctorat cu decizie definitivă de retragere definitivă a titlului de doctor pentru plagiat.

Comisia de verificare internă întocmește un Raport în care se consemnează:

- existența dovezilor de participare a membrilor referenți în comisiile de susținere publică a tezelor de doctorat cu decizie definitivă de retragere definitivă a titlului de doctor pentru plagiat;
- propunerea de suspendare a dreptului de a coordona doctoranzi pe o perioadă de trei ani.

Rezoluția comisiei de verificare internă este avizată în CSUD și transmisă spre aprobare Senatului Universitar.

Suspendarea dreptului de a coordona doctoranzi pe o perioadă de trei ani va deveni efectivă și va intra în vigoare în termen de 5 zile lucrătoare de la decizia Senatului.

<https://www.umft.ro/wp-content/uploads/2021/07/Procedura-pentru-aplicarea-unor-masuri-pt-nerespectarii-eticii-academice-doctorale-S-30.06.2021.pdf>

În cadrul UMF “Victor Babeș” din Timișoara nu au fost referenți științifici 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.

Recomandări:

- *Desemnarea continuă a unor referenți științifici în cadrul comisiilor de susținere publică a tezelor de doctorat a specialiștilor cu probitate profesională și morală.*

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).

Începând cu anul 2016, IOSUD - UMF “Victor Babeș” din Timișoara deține o bază de date publică în care sunt cuprinse toate tezele de doctorat susținute în instituție, acestea fiind disponibile conform legislației în vigoare. <https://rei.gov.ro/>

Indicatorul este îndeplinit

IV. Analiza SWOT

<u>Puncte tari:</u>	<u>Puncte slabe:</u>
<ul style="list-style-type: none"> - existența regulamentelor necesare derulării unei activități doctorale de calitate, la nivelul IOSUD UMF “Victor Babeș” din Timișoara; - existența unui corp de cadre didactice, conducători de doctorat, foarte valoros, cu multă experiență în îndrumarea și coordonarea studenților doctoranzi, cu realizări științifice remarcabile la nivel național și internațional; - conducătorii de doctorat au publicații în reviste de mare impact și cereri de brevete de invenție; - existența și utilizarea programului informatic pentru verificarea procentului de similitudine în toate tezele de doctorat; - existența unei baze materiale bogate și adecvate în centrele de cercetare avansate care asigură studenților doctoranzi posibilitatea unei pregătiri teoretice și practice corespunzătoare - acorduri de colaborare încheiate cu instituții de învățământ superior, Alianța Timișoara Universitară (ATU) și Alianței Universitare G6 – UMF; - UMF Timișoara are multe acorduri cu instituții medicale internaționale; - conducătorii de doctorat au în coordonare maxim 8 studenți doctoranzi. - programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate cuprinde discipline esențiale în formarea doctoranzilor: Metodologia cercetării științifice, Etica cercetării științifice, Biostatistica; - finanțarea prin resurse interne a unei părți esențiale a cercetării doctorale prin granturi și proiecte interne; - valorificarea rezultatelor cercetării studenților doctoranzi, împreună cu conducătorul de doctorat și membrii comisiei de îndrumare prin publicații în reviste cotate ISI; 	<ul style="list-style-type: none"> - utilizarea limitată de către doctoranzi a bazei materiale din dotarea centrelor de excelență; - dificultăți de cercetarea și de realizare a tezelor de doctorat în timpul pandemiei; - existența unui număr relativ mic de doctoranzi cu mobilități internaționale; - activități limitate de internaționalizarea a activităților doctorale; - un număr mic de doctorate în cotelă internațională; - existența unui număr mic de doctorate susținute în limba engleză; - oportunitate limitată pentru activitățile de mobilitate internațională ale doctoranzilor în medicină dentară; - număr mic de studenți străini înscriși la doctorat la IOSUD UMFVB Timisoara; - taxa de doctorat inconsecventă;

<ul style="list-style-type: none"> - sprijin financiar deosebit pentru publicarea rezultatelor în reviste cu factor de impact crescut; - doctoranzii au acces nelimitat la internet, cloud și baze de date internaționale. 	
<p style="text-align: center;"><u>Oportunități:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - există o varietate de oportunități de schimb internațional pentru studenți și conducători de doctorat în țările europene și din întreaga lume; - accesarea programelor care pot oferi finanțare națională și internațională pentru cercetare, pentru derularea doctoratelor sau pentru stagii de pregătire în afara țării; - derularea unor doctorate în cotelă internațională; - internaționalizarea mai intensă a pregătirii doctorale prin invitatea unor personalități internaționale pentru cursuri, prelegeri, activități demonstrative la IOSUD – UMFVB Timisoara; - accesarea de fonduri europene pentru dezvoltarea în continuare a infrastructurii de cercetare. 	<p style="text-align: center;"><u>Amenințări:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - reducerea finanțării prin programe naționale sau instituționale, respectiv prin granturi de dezvoltare instituțională; - există un număr limitat de locuri de muncă care permit absolvenților de programe de doctorat să lucreze preponderent în cercetare; - Existența unei legislații imprevizibile, cu numeroase modificări în ceea ce privește studiile doctorale; - lipsa proiectelor de dezvoltare a resurselor umane pentru cercetarea doctorală; - migrarea absolvenților de medicină către instituții și piața muncii din alte țări;

V. Sinteza calificativelor acordate și a recomandărilor

Nr. Crt.	Tip indicator (*, IPC)	Indicator de performanță	Calificativ	Recomandări
1.		A.1.1.1. Existența regulamentelor specifice și aplicarea acestora la nivelul IOSUD, respectiv al școlii/școlilor doctorale: <ul style="list-style-type: none"> a) regulamente interne ale structurilor administrative (regulamentul instituțional de organizare și desfășurare a programelor de studii universitare de doctorat, regulamentul / regulamentele școlii/școlilor doctorale); b) metodologia de desfășurare a concursului/alegerilor la nivelul Consiliului pentru studiile universitare de doctorat (CSUD), respectiv al școlii/școlilor doctorale, inclusiv a alegerii de către studenți a reprezentanților în CSUD/Consiliul școlii doctorale (CSD), și dovezi ale derulării acestora; c) metodologii de organizare și desfășurare a studiilor universitare 	Îndeplinit	<ul style="list-style-type: none"> - Menținerea unui standard ridicat, riguros și transparent al tuturor deciziilor și regulamentelor, pentru o bună funcționare a IOSUD; - Acordarea unei atenții deosebită transparenței asupra regulamentele specifice; - Aplicarea consecventă, în continuare, a regulamentelor și procedurilor interne existente, verificarea lor periodică și adaptarea la eventualele modificări legislative.

		de doctorat (de admitere a studenților doctoranzi, de finalizare a studiilor universitare de doctorat); d) existența mecanismelor de recunoaștere a calității de conducător de doctorat și de echivalare a doctoratului obținut în alte state; e) structuri de conducere funcționale, la nivelul CSUD/CSD, dovedind inclusiv regularitatea convocării ședințelor; f) contractul de studii universitare de doctorat; g) proceduri interne de analiză și aprobare a propunerilor privind tematica programelor de pregătire bazate pe studii universitare avansate.		
2.		A.1.1.2. Regulamentul școlii/școlilor doctorale componente include criteriile, proceduri și standarde obligatorii pentru aspectele specificate în art. 17 alin. (5) din Codul studiilor universitare de doctorat, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 681/2011, cu modificările și completările ulterioare.	Îndeplinit	- Nu este cazul
3.	*	*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	Îndeplinit	- Analizarea periodică a evoluției tendințelor în cercetarea din domeniul școlilor doctorale și implementarea unor acțiuni de revizuire a planurilor de învățământ în conformitate cu aceste evoluții și cu tendințele de la nivel european.
4.		A.1.2.1. Existența și eficacitatea unui sistem informatic adecvat pentru evidența studenților doctoranzi și a parcursului lor academic	Îndeplinit	- Accelerarea acțiunilor de digitalizare a activităților din cadrul Școlii Doctorale prin implementarea unei platforme la nivel instituțional
5.	IPC	A.1.2.2. Existența și utilizarea unui program informatic adecvat și dovezi ale utilizării sale pentru verificarea procentului de similitudine în toate tezele de doctorat	Îndeplinit	- Menținerea preocupărilor privind etica cercetării și evitarea plagiatului precum și monitorizarea în continuare a conținutului tezelor de doctorat folosind sistemul antiplagiat existent.
6.		A.2.1.1. IOSUD/Școala/Școlile doctorală/doctorale prezintă dovezi privind deținerea sau închirierea spațiilor pentru activitățile de cercetare specifice programelor de studii universitare de doctorat (laboratoare, terenuri	Îndeplinit	- Realizarea unei programări a accesului doctoranzilor în cadrul institutelor de cercetare pentru o mai bună evidență a activității acestora; - Identificarea unor finanțări suplimentare pentru a veni în

		experimentale, stațiuni de cercetare etc.).		sprijinul activității de cercetare a studenților doctoranzi și pentru a contribui la dezvoltare cercetărilor cu impact ridicat; - Menținerea unui interes ridicat asupra dezvoltării infrastructurii de cercetare.
7.		A.2.1.2. IOSUD/Școala/Școlile doctorală/ doctorale are/au 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.	Îndeplinit	- Creșterea numărului de acorduri atât cu instituții din țară cât și din străinătate pentru desfășurarea de parteneriate științifice;
8.		A.2.1.3. IOSUD/Școala/Școlile doctorală/doctorale demonstrează că este/sunt preocupată/preocupate 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.	Îndeplinit	- Aplicarea continuă pentru accesare de proiecte în vederea finanțării infrastructurii, pentru a menține și a îmbunătăți dotările la nivelul universității și dezvoltarea profesională a doctoranzilor.
9.	*	*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 ¹ , nu depășește 20%.	Îndeplinit	- Pentru menținerea unei calități ridicate a pregătirii doctorale, se recomandă respectarea normelor legale privind numărul de doctoranzi îndrumați de un conducător.
10.	IPC	A.3.1.2. Cel puțin 50% din 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 titulare ale IOSUD, angajate cu încheierea unui contract de muncă pe perioadă nedeterminată.	Îndeplinit	- Nu este cazul
11.	*	*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	Îndeplinit	Menținerea unor standarde științifice ridicate la examenul de admitere la doctorat, pentru selecția celor mai buni doctoranzi. - Actualizarea continuă a temelor de cercetare propuse și abordarea interdisciplinară a acestora;

		de admitere.		
12.		B.1.1.2. IOSUD/Școala/Școlile doctorală/doctorale are/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.	Îndeplinit	- Identificare unor noi măsuri de sprijin pentru studenții doctoranzi valoroși care provin din medii sociale dezavantajate (amânări de la plata taxelor, plata taxelor în rate, reducerea taxelor pentru servicii oferite de doctoranzi (ex. voluntariat la cantină, activități sociale, etc)).
13.		B.2.1.1. Programele de pregătire bazate pe studii universitare avansate cuprind minimum 3 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.	Îndeplinit	- Introducerea unor noi discipline opționale, relevante pentru un domeniu, la cerea studenților doctoranzi
14.		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.	Îndeplinit	- Nu este cazul
15.		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, responsabilitatea și autonomia pe care studenții doctoranzi ar trebui să le dobândească după parcurgerea fiecărei discipline sau prin activitățile de cercetare ² .	Îndeplinit	- Implementarea sistemului de notare cu note de la 1 la 10 în vederea monitorizării și evaluării nivelului de pregătire a studenților doctoranzi; - Revizia periodică a planurilor de învățământ și a fișelor de disciplină; - Menținerea și îmbunătățirea mecanismelor prin care se asigură că programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate, aferent domeniului evaluat, vizează „rezultatele învățării”, precizând cunoștințele, abilitățile și responsabilitatea și autonomia pe care studenții doctoranzi ar trebui să le dobândească
16.		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,	Îndeplinit	- Alocarea unor resurse financiare suficiente pentru a asigura participarea unui număr cât mai mare de doctoranzi la manifestări științifice naționale și internaționale, la stagii de pregătire în universități, centre de cercetare din țări ale UE. - Identificarea unor surse de finanțare suplimentare altele decât taxele de școlarizare sau alocațiilor de la bugetul statului, pentru a permite unui număr cât

		publicarea rezultatelor unor cercetări în publicații naționale și internaționale, implicarea studenților doctoranzi în elaborarea proiectelor de cercetare-dezvoltare etc.).		mai mare de studenți să beneficieze de stagii de formare doctorală în străinătate; - Continuarea interesului publicării unor articole în reviste bine cotate ISI pentru creșterea vizibilității activității IOSUD;
17.	IPC	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 al Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU), este de cel mult 5% în ultimii 5 ani.	Îndeplinit	Se recomandă evaluare atentă a fiecărei teze de doctorat de către conducătorul de doctorat, de comisia de îndrumare a doctorandului, membrii din Comisia de evaluare și asigurare a calității educaționale în cadrul CSUD și CSD pentru reducerea numărului de teze de doctorat care revin la IOSUD pentru completări.
18.		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 ș.a.m.d.) și de consiliere puse la dispoziția studenților doctoranzi.	Îndeplinit	Dezvoltarea în continuare a infrastructurii de cercetare. Prezentarea de informații privind activitatea conducătorului de doctorat pe site-ul universității și un rezumat actualizat al proiectelor în care este implicat acesta, cele mai recente publicații și contribuții la conferințe, studenții care sunt coordonați, Scopus ID-ul autorului / ID-ul cercetătorului / Google Scholar etc.
19.		C.1.1.2. Asociațiile studențești 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.	Parțial Îndeplinit	- Organizarea alegerilor pentru studenții reprezentanți în CSD/CSUD de către studenți, fără implicarea cadrelor didactice conform OMEN 3666/2012; - Includerea studenților doctoranzi în cât mai multe structuri în care se iau decizii referitoare la ei pentru a reprezenta interesele studenților doctoranzi în raport cu conducerea universității
20.		C.1.1.3. Asociațiile studențești 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	Îndeplinit	- Nu este cazul

		aleagă și să fie aleși.		
21.	*	*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 a IOSUD.	Îndeplinit	- Nu este cazul
22.	IPC	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 procedura de 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 a tezei de doctorat; i) informații privind oportunitățile pentru studenții doctoranzi care vizează participarea la conferințe, publicarea de articole, acordarea de burse etc.; j) linkuri 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.	Îndeplinit	- Nu este cazul
23.	IPC	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.	Îndeplinit	- Organizarea periodică (anuală) a unor sesiuni de informare pentru noii doctoranzi privind accesarea și utilizarea gratuită a bazelor de date din serviciile bibliotecii.
24.		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.	Îndeplinit	- Promovarea în rândul studenților-doctoranzi a posibilităților de accesare a softului de verificare a gradului de similitudine, atât pentru teza de doctorat cât și pentru articolele științifice. - Extinderea evaluării gradului de similitudine la toate lucrările care sunt publicate de către cadre didactice, cercetători și

				<p>studenți și promovarea susținută în rândul studenților doctoranzi a modului de accesare a sistemului de verificare a gradului de similitudine în vederea utilizării acestuia pentru toate lucrările științifice realizate de către aceștia.</p>
25.		C.2.2.3. Toți studenții doctoranzi au acces la laboratoarele de cercetare științifică sau alte facilități în funcție de specificul domeniului/domeniilor din cadrul școlii doctorale, conform unor reguli de ordine interioară.	Îndeplinit	- Dezvoltarea de parteneriate naționale și internaționale care să asigure acces la infrastructuri din alte instituții/centre de cercetare.
26.	*	*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 a cadrelor didactice (de exemplu, acorduri ERASMUS pentru ciclul de studii doctorale). Cel puțin 35% dintre studenții doctoranzi au efectuat un stagiu de pregătire în străinătate sau o altă formă de mobilitate, precum participarea la conferințe științifice internaționale. IOSUD elaborează și implementează politici și planuri de măsuri care vizează creșterea numărului de studenți doctoranzi care participă la stagii de pregătire în străinătate, până la cel puțin 20%, care este ținta la nivelul Spațiului European al Învățământului Superior.	Parțial Îndeplinit	<ul style="list-style-type: none"> - Analiza oportunității încheierii mai multor parteneriate cu universități, institute de cercetare sau companii din alte țări pentru a facilita stagiile de cercetare, pregătire practică sau mobilitățile studenților doctoranzi; - Realizarea unor sesiuni de informare destinate studenților doctoranzi referitoare la oportunitățile de mobilitate externă; - Încurajarea studenților doctoranzi să participe la stagii de pregătire, mobilități, congrese sau conferințe internaționale, pentru internaționalizarea activității de formare a doctoranzilor. - Stabilirea unor mecanisme de sprijin pentru ca studenții să își prezinte studiile în cadrul manifestărilor științifice din străinătate, pentru a sprijini mobilitatea doctoranzilor în domeniul medicinei în cadrul acordurilor Erasmus și/sau pentru a dezvolta și implementa strategii care să susțină activitatea studenților-doctoranzi în străinătate. - Se recomandă stabilirea unui sistem care să monitorizeze și să evalueze periodic participarea doctoranzilor la activități științifice naționale și internaționale.
27.		C.3.1.2. IOSUD sprijină, inclusiv financiar, organizarea unor doctorate în cotutelă internațională, respectiv invitarea unor experți recunoscuți care să susțină	Îndeplinit	- Elaborare unor planuri anuale pentru invitarea de personalități medicale naționale și internaționale din Universități, Centre de cercetare, Spitale

		cursuri/prelegeri pentru studenții doctoranzi.		universitare din România sau din Universități, Centre de cercetare din UE sau alte state non-UE, pentru ținerea de conferințe, prelegeri, cursuri necesare pregătirii doctoranzilor ca cercetători, în domeniul de interes al acestora. - Sprijinirea și stimularea doctoratelor în cotutelă, pentru o mai bună integrare a doctoranzilor din UMFVBT în spațiul european;
28.	*	*C.3.1.3. Cel puțin 10% din tezele de doctorat din cadrul fiecărei școli doctorale din cadrul IOSUD sunt redactate și/sau prezentate într-o limbă de circulație internațională sau sunt realizate în cotutelă.	Îndeplinit	- Pentru creșterea gradului de internaționalizare a cercetării doctorale se impune creșterea numărului de teze de doctorat elaborate în limba engleză și creșterea numărului de doctorate în cotutelă internațională.
29.		C.3.1.4. Internaționalizarea activităților din cadrul studiilor doctorale este susținută de către IOSUD și prin alte 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.).	Parțial Îndeplinit	- Realizarea la nivelul Școlii Doctorale a unei strategii de internaționalizare a activităților doctorale, care să definească măsurile concrete de atragere a unui număr cât mai mare de cercetători, profesori universitari, experți internaționali, în comisii de îndrumare sau de susținere a tezelor de doctorat etc. - Elaborarea de măsuri care să stimuleze doctoranzi să-și prezinte cercetările la manifestări științifice internaționale (conferințe, congrese, târguri expoziționale).
30.		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	Îndeplinit	- Adoptarea unor măsuri proactive în ceea ce privește în vedere prevenirii eventualelor încălcări ale codului de etică și integritate academică; - O atenție sporită asupra importanței obținerii atât a avizului Comisiei de Etică a instituției, cât și a Comisiilor de Etică a spitalelor în care se pot desfășura studiile clinice.

		<p>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;</p> <p>- mecanisme și măsuri pentru asigurarea egalității de șanse și protejarea împotriva intoleranței și a discriminării de orice fel.</p> <p>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.</p>		
31.		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.	Îndeplinit	- Nu este cazul
32.		C.4.1.3. În rapoartele anuale ale Comisiei de etică din cadrul IOSUD se regăsesc informații privind stadiul soluționării fiecărui caz în care a existat o sesizare sau o autosesizare relevantă pentru studiile universitare de doctorat cu privire la încălcarea unor norme și aspecte etice.	Îndeplinit	- Desfășurarea periodică de activități preventive, chiar și în absența unor probleme de plagiat.
33.	IPC	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 vizat toate aspectele prevăzute în decizia CNADTCU și în legislația în vigoare.	Îndeplinit	- Menținerea standardelor riguroase de soluționare a situațiilor unde norme/aspecte etice nu au fost respectate;
34.		C.4.1.5. Măsurile menite să prevină fraudă academică în cadrul studiilor universitare de doctorat, adoptate de IOSUD, pot fi:	Îndeplinit	- Nu este cazul
		<p>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;</p> <p>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;</p>		

		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.		
35.	*	*C.4.1.6.Referenții științifici 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 comisii de susținere publică a tezelor de doctorat pentru o perioadă de cel puțin 3 ani.	Îndeplinit	- Desemnarea continuă a unor referenți științifici în cadrul comisiilor de susținere publică a tezelor de doctorat a specialiștilor cu probitate profesională și morală.
36.		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).	Îndeplinit	- Nu este cazul

VI. Concluzii și recomandări generale

Se reiau o serie de aspecte importante constatate pe parcursul evaluării și se trag anumite concluzii generale cu privire la calitatea educației furnizate de IOSUD evaluată, prezentându-se și aprecieri generale ale comisiei de experți evaluatori asupra instituției. Se pot formula și alte recomandări, generale, ce nu se încadrează la un anumit indicator și nu au fost prezentate la punctul V.

Se propune o decizie, alături de motivația acordării acesteia (în cazul în care membrii comisiei de experți evaluatori nu ajung la un consens, pot propune și argumenta fiecare propria variantă de decizie).

Recomandările coordonatorului echipei de experți evaluatori – IOSUD:

- *Menținerea unui standard ridicat, riguros și transparent al tuturor deciziilor și regulamentelor, pentru o bună funcționare a IOSUD;*
- *Menținerea unor standarde științifice ridicate la examenul de admitere la doctorat, pentru selecția celor mai buni doctoranzi.*
- *Identificare unor noi măsuri de sprijin pentru studenții doctoranzi valoroși care provin din medii sociale dezavantajate (amânări de la plata taxelor, plata taxelor în rate, reducerea taxelor pentru servicii oferite de doctoranzi (ex. voluntariat la cantină, activități sociale, etc)).*
- *Introducerea unor noi discipline opționale în cadrul programului de pregătire universitară avansată, relevante pentru un domeniu, la cerea studenților doctoranzi;*
- *Alocarea unor resurse financiare suficiente pentru a asigura participarea unui număr cât mai mare de doctoranzi la manifestări științifice naționale și internaționale, la stagii de pregătire în universități, centre de cercetare din țări ale UE.*
- *Identificarea unor surse de finanțare suplimentare altele decât taxele de școlarizare sau*

alocațiilor de la bugetul statului, pentru a permite unui număr cât mai mare de studenți să beneficieze de stagii de formare doctorală în străinătate;

- *Evaluare atentă a fiecărei teze de doctorat de către conducătorul de doctorat, de comisia de îndrumare a doctorandului, de membrii din Comisia de evaluare și asigurare a calității educaționale în cadrul CSUD și CSD pentru reducerea numărului de teze de doctorat care revin la IOSUD pentru completări.*
- *Dezvoltarea în continuare a infrastructurii de cercetare.*
- *Organizarea periodică (anuală) a unor sesiuni de informare pentru noii doctoranzi privind accesarea și utilizarea gratuită a bazelor de date din serviciile bibliotecii.*
- *Analiza oportunității încheierii mai multor parteneriate cu universități, institute de cercetare sau companii din alte țări pentru a facilita stagiile de cercetare, pregătire practică sau mobilitățile studenților doctoranzi;*
- *Încurajarea studenților doctoranzi să participe la stagii de pregătire, mobilități, congrese sau conferințe internaționale, pentru internaționalizarea activității de formare a doctoranzilor.*
- *Stabilirea unor mecanisme de sprijin pentru ca studenții să își prezinte studiile în cadrul manifestărilor științifice din străinătate, pentru a sprijini mobilitatea doctoranzilor în domeniul medicinei în cadrul acordurilor Erasmus și/sau pentru a dezvolta și implementa strategii care să susțină activitatea studenților-doctoranzi în strainatate.*
- *Elaborare unor planuri anuale pentru invitarea de personalități medicale naționale și internaționale din Universități, Centre de cercetare, Spitale universitare din România sau din Universități, Centre de cercetare din UE sau alte state non-UE, pentru ținerea de conferințe, prelegeri, cursuri necesare pregătirii doctoranzilor ca cercetători;*
- *Sprijinirea și stimularea doctoratelor în cotutelă, pentru o mai bună integrare a doctoranzilor din UMFVBT în spațiul european;*
- *Pentru creșterea gradului de internaționalizare a cercetării doctorale se impune creșterea numărului de teze de doctorat elaborate în limba engleză și creșterea numărului de doctorate în cotutelă internațională.*
- *Realizarea la nivelul Școlii Doctorale a unei strategii de internaționalizare a activităților doctorale, care să definească măsurile concrete de atragere a unui număr cât mai mare de cercetători, profesori universitari, experți internaționali, în comisii de îndrumare sau de susținere a tezelor de doctorat etc.*
- *Elaborarea de măsuri care să stimuleze doctoranzi să-și prezinte cercetările la manifestări științifice internaționale (conferințe, congrese, târguri expoziționale).*

Recomandările expertului internațional:

- *Încurajarea studenților-doctoranzi să utilizeze sistemul de evaluare a similitudinilor pentru lucrări științifice sau artistice existente;*
- *Finalizarea înființării noii infrastructuri informatice de monitorizare a doctoranzilor și crearea unor mecanisme de evaluare a eficacității acesteia;*
- *O mai mare vizibilitate a sistemelor de sprijin pentru doctoranzi, pentru a preveni retragerea lor din programul de doctorat;*
- *Evaluarea eficacității acordurilor internaționale;*
- *Creșterea numărului de teze elaborate în cotutelă;*
- *Creșterea numărului de teze scrise în limba engleză și/sau cu co-supervizare*
- *Îmbunătățirea internaționalizării activităților desfășurate pe parcursul studiilor de doctorat trebuie susținută de IOSUD prin măsuri concrete (de exemplu, prin participarea la târguri educaționale pentru a atrage doctoranzi internaționali; prin includerea experților internaționali în comitetele de orientare sau comisiile de doctorat);*
- *Oferirea de mai multe oportunități de finanțare pentru cercetarea studenților doctoranzi*



și îmbunătățirea bazei materiale;

- Acordarea de sprijin studenților care își vor desfășura cercetările în alte centre de cercetare din afara instituției;*
- Implementarea unei digitalizări sporite în toate procesele;*
- Menținerea relațiilor cu absolvenții prin mecanisme mai bine structurate;*
- Stabilirea unor relații mai strânse cu angajatorii;*
- Funcționarea și responsabilitățile comisiilor existente ar trebui să fie mai clare;*
- Implementarea strategiilor de creștere a sprijinului pentru proiecte de la bugetul de stat;*
- Oferirea mai multor oportunități de a reuni grupuri de doctoranzi cu experiență și doctoranzi noi;*
- Accesibilitatea îmbunătățită a comitetului consultativ și a administrației școlii doctorale pentru studenți;*

Recomandările studentului expert evaluator:

1. Implicarea studenților și a absolvenților în conturarea politicilor interne de evaluare și asigurare a calității;
2. Atragerea studenților doctoranzi în depunerea și implementarea de proiecte de cercetare ce permit desfășurarea cercetării avansate, valorificarea acestora prin susținerea publicării de articole științifice în reviste de impact, și prin oportunități de tip mobilități;
3. Acordarea unei importanțe deosebite alegerii membrilor comisiilor de îndrumare, astfel încât aceștia să dețină expertiză în domeniul cercetării/temei vizate;
4. Componența comisiei de îndrumare să fie diversă din toate punctele de vedere și să existe o evidență a întâlnirilor periodice;
5. Creșterea considerabilă a eforturilor de a include experți internaționali în comisiile de îndrumare sau de susținere a tezelor de doctorat;
6. Diversificarea temelor de cercetare propuse de conducătorii de doctorat astfel încât să fie posibilă prezența în comisie a experților într-un număr corespunzător, atât din alte centre naționale, cât și internaționale;
7. Monitorizarea procesului de derulare a evaluării interne a tezelor de doctorat în comisia de îndrumare prin menținerea nivelului de exigență și rigoare științifică;
8. Acordarea unei atenții sporite susținerii referatelor ce privesc progresul de cercetare științifică și respectarea prevederilor interne în acest sens;
9. Intensificarea eforturilor de a atrage studenți doctoranzi internaționali;
10. Actualizarea constantă a noii pagini website a instituției cu toate informațiile utile din cadrul IOSUD, în timp real, în prezent fiind active două site-uri (www.umft.ro și <http://old.umft.ro>);
11. Asigurarea transparenței informațiilor necesare publicului larg;
12. Publicarea într-un mod transparent a taxelor de școlarizare anterior desfășurării admiterii și asigurarea menținerii aceluiași quantum pe întreaga durată a studiilor doctorale;
13. Asigurarea unui circuit al informațiilor astfel încât studenții doctoranzi să cunoască toate reglementările interne care îi privesc;
14. O comunicare activă între studenții doctoranzi reprezentanți și colegii lor, pentru diseminarea periodică a tuturor informațiilor relevante;
15. Organizarea alegerilor pentru studenții doctoranzi reprezentanți de către studenți, fără implicarea cadrelor didactice, conform OMEN 3666/2012;

16. Analiza oportunității încheierii mai multor parteneriate cu alte universități, institute de cercetare sau companii din alte țări pentru a facilita stagiile de practică sau mobilitățile studenților doctoranzi;
17. Realizarea unor sesiuni de informare destinate studenților doctoranzi referitoare la oportunitățile de mobilitate academică și promovarea continuă a acestora;
18. Încurajarea studenților doctoranzi să participe în stagii de practică, mobilități sau conferințe internaționale;
19. Elaborarea și implementarea de politici și măsuri pentru stimularea participării studenților doctoranzi la stagii de pregătire și conferințe științifice internaționale;
20. Dezvoltarea și implementarea unei metodologii pentru asigurarea mobilităților naționale sau internaționale prin surse de finanțare instituționale;
21. Realizarea unor demersuri sau politici interne care să se concentreze asupra dezvoltării organizării de doctorate în cotelă internațională;
22. Cooptarea unor speakeri/experti prestigioși din țară și din străinătate pentru desfășurarea periodică de prelegeri pe diverse teme destinate studenților doctoranzi;
23. Organizarea de sesiuni/prelegeri concentrate asupra principiilor de integritate academică și etică a cercetării atât pentru studenții doctoranzi, cât și pentru conducătorii de doctorate;
24. Acordarea unui accent important digitalizării activității IOSUD și completarea implementării noului sistem informatic tip platformă electronică online, pentru monitorizarea activității studenților doctoranzi;
25. Acordarea unei mai mari importanțe procedurilor de obținere a avizului atât de la Comisia de Etică a instituției, cât și de la Comisiile de Etică ale spitalelor (în cazul studiilor clinice);
26. Menținerea unui standard ridicat și vigilent pentru a preveni plagiatul;
27. Familiarizarea timpurie a studenților doctoranzi cu sistemul de verificare de similitudine și cu importanța folosirii sale;
28. Diversificarea disciplinelor opționale, ținând cont de gama largă a temelor de cercetare și gradul de interdisciplinaritate al acestora;
29. O promovare constantă și anuală a chestionarelor de evaluare prin intermediul e-mailului profesional al studenților doctoranzi, pentru obține o imagine în ansamblu a activității Școlii Doctorale și a aspectelor ce trebuie îmbunătățite;
30. Aplicarea reală a procedurilor de evaluare sistematică a activității Școlii Doctorale, a conducătorilor de doctorat, a cursurilor de pregătire din primul an etc, realizarea unor analize și publicarea rezultatelor și a măsurilor ce pot fi implementate pentru a crește calitatea proceselor de la nivelul IOSUD;
31. Creșterea numărului de studenți doctoranzi care să beneficieze de finanțare din alte surse decât finanțarea guvernamentală;
32. Identificarea unor surse de finanțare suplimentară pentru creșterea numărului de studenți doctoranzi care beneficiază pentru minimum șase luni și de alte surse de finanțare;
33. Implementarea unei strategii de asigurare a nevoii de documentare a studenților doctoranzi la un nivel optim și eficient, prin extinderea programelor și bazelor de date internaționale;
34. Consultarea și implicarea studenților doctoranzi și a absolvenților studiilor doctorale în conturarea planurilor de învățământ;
35. Actualizarea continuă a bibliografiei disciplinelor din planul de învățământ pentru a cuprinde referințe din ultimii 5 ani;



36. Desfășurarea în cadrul Centrului de Consiliere și Orientare în Carieră a unor activități destinate studenților doctoranzi, menite să le ofere sprijinul necesar pe durata studiilor doctorale;
37. Intensificarea eforturilor de a încuraja doctoranzii să efectueze un stagiu în laboratoare/clinici de profilul corespunzător temei de doctorat, să înscrie și să prezinte lucrări la conferințe internaționale;
38. Familiarizarea studenților doctoranzi cu toate procedurile și reglementările interne care îi privesc;
39. Acordarea unei mai mari importanțe creșterii capacității de atragere a fondurilor de cercetare sau de dezvoltare instituțională;
40. Realizarea unei analize pentru a determina motivele care determină abandonul studiilor doctorale și implementarea unor măsuri remediale/de prevenție ale acestuia;
41. Realizarea la nivelul Școlii Doctorale a unei strategii de internaționalizare, care să definească măsurile concrete de atragere a unui număr cât mai mare de studenți doctoranzi, a experților internaționali în comisii de îndrumare sau de susținere a tezelor de doctorat.

VII. Anexe

Se vor anexa următoarele tipuri de documente:

- *Programul detaliat al vizitei de evaluare – OBLIGATORIU.*
- *Chestionarul aplicat studenților doctoranzi sau cadrelor didactice afiliate IOSUD, rezultatele - opțional (de exemplu, sub formă grafică) și interpretarea rezultatelor – dacă este cazul.*
- *Documente scanate – orice document solicitat IOSUD în timpul vizitei de evaluare și primit, ce nu se regăsește în dosarul de evaluare internă primit înainte de vizită, și la care se face referire în cadrul raportului.*
- *Poze – în cazul semnalării unor chestiuni relevante în ceea ce privește starea căminelor, cantinelor, spațiilor pentru desfășurarea activităților de predare-învățare, bibliotecii etc.*
- *Screenshot-uri/Printscreen-uri de pe site-ul Școlii/școlilor Doctorale/IOSUD care să dovedească anumite afirmații din raport, însoțite de data în care au fost accesate și salvate.*
- *Orice alte documente relevante pentru procesul de evaluare, la care se face referire în cadrul raportului.*