UMFT
Universitatea de Medicină şi Farmacie „Victor Babeş" din Timişoara

P-ţa Eftimie Murgu nr.2, Timişoara, cod 300041, România
Tel: (40)256204117; fax: (40)256204117
E-mail: senat@umft.ro; www.umft.ro

HOTĂRÂREA SENATULUI UMF „VICTOR BABEŞ" DIN TIMIŞOARA NR. 1/1989/12.02.2019

Având în vedere:

- Legea educaţiei naţionale nr. 1/2011, cu modificările şi completările ulterioare,
- Carta UMF „Victor Babeş" din Timişoara,
- Ordinul MEN nr. 5403/2018 privind stabilirea Metodologiei de evaluare a studiilor universitare de doctorat şi a sistemelor de criterii, standarde şi indicatori de performanţă utilizaţi în evaluare,
- Solicitarea CSUD nr. 1632/08.02.2019, de aprobare a Rapoartelor de evaluare internă ale Şcolilor doctorale şi a cererilor de declanşare a procesului de evaluare externă pentru acreditarea domeniilor şi şcolilor doctorale din cadrul IOSUD - Universitatea de Medicină şi Farmacie "Victor Babeş" din Timişoara, respectiv domeniile Medicină şi Medicină dentară, Şcolile doctorale Medicină-Farmacie şi Medicină dentară.

Art. 1. (1) Senatul universitar aprobă cererile de declanşare a procesului de evaluare externă pentru acreditarea domeniilor şi şcolilor doctorale din cadrul IOSUD - Universitatea de Medicină şi Farmacie "Victor Babeş" din Timişoara, respectiv domeniile Medicină şi Medicină dentară, Şcolile doctorale Medicină-Farmacie şi Medicină dentară.

(2) Senatul universitar aprobă:

- Raport de autoevaluare a IOSUD şi al Şcolii Doctorale de Medicină - Farmacie din cadrul Universităţii de Medicină şi Farmacie „Victor Babeş" din Timişoara, conform Anexei nr. 1, parte integrantă a prezentei hotărâri;
- Raport de autoevaluare al Şcolii Doctorale de Medicină Dentară din cadrul Universităţii de Medicină şi Farmacie „Victor Babeş" din Timişoara, conform Anexei nr. 2, parte integrantă a prezentei hotărâri.

Art. 2. Prezenta hotărâre se comunică la:

- Rectorat,
- Comisiile de specialitate ale Senatului,
- CSUD,
- Şcolile Doctorale,
- Direcţia Resurse Umane,
- Oficiul juridic,
- Diecţia Generală Administrativă,
- Organzaţiile studenţeşti: SSMT, TDSA, LSFT,
- Departamentul Dezvoltare Academică, pentru a fi adusă la cunoştinţa tuturor celor interesaţi, inclusiv prin publicarea pe site-ul www.umft.ro.

Preşedinte Senat,
Prof. univ. dr. Octavian Marius Creţu

ROMÂNIA UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ŞI FARMACIE "VICTOR BABEŞ" DIN TIMIŞOARA 3

Secretar şef universitate,
Jr. Miriam Cătană

Vizat Oficiu juridic,
C. j. dr. Codrina Mihaela Levai

Levai Codrina

M.C.

UMFT
Universitatea de Medicină şi Farmacie „Victor Babeş" din Timişoara

ŞCOALA DOCTORALĂ
P-ţa Eftimie Murgu nr. 2, Timişoara, cod 300041, România
Tel: (+40) 256204250; int. 1422 Fax: (+40) 256292758
E-mail: doctorat@umft.ro; www.umft.ro

RAPORT DE AUTOEVALUARE AL SCOLII DOCTORALE DE MEDICINA DENTARA DIN CADRUL UNIVERSITATII DE MEDICINA SI FARMACIE "VICTOR BABES" DIN TIMISOARA

Date de contact

Universitatea de Medicină şi Farmacie „Victor Babes" Timisoara
P-ţa Eftimie Murgu nr. 2, Timişoara, cod 300041, România
Tel: (+40) 256204250; int. 1422 Fax: (+40) 256292758
E-mail: doctorat@umft.ro; www.umft.ro

Responsabil evaluare Şcoala Doctorală Medicina Dentara 2019
Director Şcoala Doctorală
Prof. Dr. Cosmin Sinescu
E-mail: minosinescu@yahoo.com

Director Consiliul Studiilor Universitare de Doctorat
Prof. Dr. Ioan Sporea
E-mail: isporea@umft.ro

Secretariat Şcoala Doctorală
Ramona Maghet
E-mail: doctorat@umft.ro

Student-doctorand
Dr. Adrian Tudor Stan
E-mail: stan.adrian@umft.ro

UMFT
Universitatea de Medicină şi Farmacie „Victor Babeş" din Timişoara

ŞCOALA DOCTORALĂ
P-ţa Eftimie Murgu nr. 2, Timişoara, cod 300041, România
Tel: (+40) 256204250; int. 1422 Fax: (+40) 256292758
E-mail: doctorat@umft.ro; www.umft.ro

Cuprins

Preambul .....
I.Context şi background .....
I.1. Istoric .....
I.2. Misiune, viziune, obiective .....
I.3. Evaluări anterioare .....
II.Autoevaluarea IOSUD şi a Şcolii doctorale a UMF "Victor Babes" Timisoara .....
II.1. Criterii de evaluare .....
II.2. Cadrul organizatoric şi legislativ .....
II.3. Analiza îndeplinirii criteriilor şi indicatorilor de performanţă .....
II.3.A. CAPACITATEA INSTITUŢIONALĂ .....
II.3.B. EFICACITATEA EDUCAŢIONALĂ .....
II.3.C. MANAGEMENTUL CALITĂŢII .....
Analiza SWOT. Concluzii .....

Preambul

Prezentul raport de autoevaluare a IOSUD şi a şcolii doctorale de medicina dentara a Universităţii de Medicină şi Farmacie "Victor Babes" din Timisoara a fost redactat în baza Legii Educaţiei Naţionale nr. 1/2011 şi a Hotărârii Guvernului nr. 681/2011 privind aprobarea Codului Studiilor Universitare de Doctorat, cu modificările ulterioare. Metodologia utilizată pentru autoevaluare a fost cea specificată în Ordinul nr. 5403/2018 din 1 noiembrie 2018 al Ministrului Educaţiei Naţionale privind stabilirea Metodologiei de evaluare a studiilor universitare de doctorat şi a sistemelor de criterii, standarde şi indicatori de performanţă utilizaţi în evaluare, publicat în Monitorul Oficial nr. 962 din 14 noiembrie 2018. Raportul a fost elaborat în perioada ianuarie - februarie 2019 de către o comisie coordonată de Directorul Şcolii Doctorale.
Raportul a fost prezentat în şedinţa Consiliului Şcolii Doctorale din data de ……., avizat de către Consiliul Studiilor Universitare de Doctorat prin Hotărârea din data de …….. şi aprobat în şedinţa Senatului UMF Victor Babes din Timisoara din data de ……

I. Context si background

I.1. Istoric

Universitatea de Medicină şi Farmacie „Victor Babeş" Timişoara este o prezenţă esenţială în viaţa medicală din vestul României, reprezentând principalul for ştiinţific de coordonare şi îndrumare a cercetătorilor şi practicienilor din domeniul medical. Aceasta se prezintă ca o prestigioasă institutie de învăţământ superior, cu numeroase realizări, cu un trecut, prezent şi viitor onorabil. Există toate premizele ca şi în viitor Universitatea de Medicină şi Farmacie „Victor Babeş"din Timişoara să obţină rezultate valoroase şi să se ocupe de instruirea şi educarea generaţiilor de tineri, care se pregătesc să devină medici, medici dentişti, farmacişti etc. pentru o cât mai bună asistenţă medicală a populaţiei.
Statutul juridic al universiăţii noastre este reglementat de peste 7 decenii. Prima legiferare a existenţei studiilor de medicină umană din Timişoara datează din decembrie 1944 când a fost emis DECRETUL-LEGE nr. 660 pentru înfiinţarea Universităţii de Vest, care la 31 decembrie a aceluiaşi an a fost semnat de Regele Mihai I. Acest act a fost precedat de Raportul 2414/30.12.1944 semnat de Ştefan Voitec - Ministrul Educaţiei Naţionale, M. Romniceanu - Ministerul de Finanţe, A. Leucuţia - Ministerul Economiei Naţionale, dar şi de Prof. Dr. D.

Danielopol - Ministrul Sănătăţii şi Asistenţei Sociale. În articolul 1 al Decretului Lege, Universitatea de Vest din Timişoara cuprindea facultăţile de: Drept, Litere şi Filozofie, Ştiinte, Medicină Umană, Medicină Veterinară, Farmacie şi Teologie. Sever Bocu a devenit preşedintele comitetului de iniţiativă pentru organizarea Universităţii de Vest.

Primul document care consemnează înfiinţarea Facultăţii de Medicină din Timişoara este Decretul nr. 104 din 17 ianuarie 1945, semnat de Dr. Dumitru Bagdasar, Ministrul Sănătăţii din acea vreme, personalitate proeminentă a vieţii noastre medicale. Documentul fundamental care a condus de drept la înfiinţarea Facultăţii de Medicină a fost Legea nr. 361 din 4 mai 1945, care modifică prevederile Decretului-Lege de înfiinţare a Universităţii de Vest, în sensul necesităţilor obiective impuse de formarea în această parte a ţării a unor specialişti în domeniul ocrotirii sănătăţii.

Universitatea de Medicina si Farmacie "Victor Babes" din Timisoara este acreditata ca Institutie Organizatoare de Studii Universitare de Doctorat (I.O.S.U.D.). In cadrul ei se organizeaza si se desfasoara un doctorat de tip doctorat stiintific, iar doctoranzii pot obtine titlul de doctor in stiinte medicale, in domeniile: Medicina si Medicina Dentara conform O.M. 3855/17.05.2010.

Studiile de doctorat reprezinta forma de invatamant universitar oferit absolventilor cu diploma de licenta care doresc sa obtina competente suplimentare in domeniul cercetarii stiintifice.

Doctoratul ii va permite studentului cunoasterea si aplicarea metodologiei si a tehnicilor de cercetare, deprinderea exercitiului comunicarii sau publicarii la cel mai inalt nivel a rezultatelor cercetarii, asumarea responsabilitatii de a elabora un program de cercetare, precum si abilitatea de a aborda critic realizarile altor cercetatori.

Pentru absolventii invatamantului cu diploma de licenta cu durata de 5-6 ani, finalizarea unui masterat nu este obligatorie pentru a se putea inscrie la doctorat. Masteratul este, insa, o conditie obligatorie premergatoare doctoratului, pentru absolventii cu diploma de licenta ai invatamantului superior cu durata de 3-4 ani.

În anul 2011, pe baza datelor oferite de către universităţi, MEN prin intermediul UEFISCDI a realizat o clasificare a instituţiilor de învăţământ superior din România. Ca urmare a acestui proces, UMF „Victor Babes" Timisoara a fost situată în rândul universităţilor de cercetare avansată şi educaţie, având dreptul de a organiza studii de licenţă, masterat şi doctorat. Ierarhizarea programelor de studii realizată în cadrul aceluiaşi demers al MEN a poziţionat programul de studiu Medicina Dentara al universităţii noastre în categoria A. Această poziţie de top este confirmată şi de numărul tot mai mare de studenţi care optează pentru efectuarea studiilor în cadrul universităţii noastre.

I.2. Misiune, viziune si obiective

Misiunea Universităţii de Medicină şi Farmacie "Victor Babes" din Timisoara este de a contribui la dezvoltarea societăţii, prin educaţie, cercetare în domeniul ştiinţelor medicale şi promovarea valorilor universale ale culturii. Misiunea Şcolii Doctorale – domeniul Medicina Dentara din cadrul IOSUD UMF Timisoara este de:

- formare a tinerilor licenţiaţi în scopul obţinerii competenţelor necesare realizării unor cercetări ştiinţifice la standarde de calitate înalte;
- fundamentare a strategiei universităţii pe termen mediu şi lung în ceea ce priveşte dezvoltarea studiilor şi cercetării prin doctorat.

Obiectivele universităţii sunt:

- formarea iniţială şi continuă medico-farmaceutică şi în alte ştiinţe ale sănătăţii;
- cercetarea ştiinţifică menită să asigure progresul în domeniul ştiinţelor medicale;
- difuzarea cunoaşterii şi a culturii în societate;
- cooperarea naţională şi internaţională pentru îndeplinirea misiunii;
- inserţia şi reuşita profesională a absolvenţilor.
- crearea de centre, institute şi/sau spitale universitare care să promoveze excelenţa în domeniul Sănătate.

În corelaţie cu obiectivele universităţii, obiectivele Şcolii Doctorale – domeniul Medicina Dentara sunt:

- organizarea şi dezvoltarea unui proces formativ specific şi de calitate, dedicat acumulării de cunoştinţe şi de atitudini practice indispensabile pentru derularea cercetării ştiinţifice performante;
- formarea spiritului critic care să permită evaluarea obiectivă a cercetărilor proprii şi a celor efectuate de alţi cercetători;
- pregatirea şi sprijinirea doctoranzilor pentru efectuarea cercetărilor angajate în scopul realizării unei teze de doctorat;
- consilierea doctoranzilor în etapa de finalizare a cercetării şi de redactare a tezei de doctorat;
- formarea abilităţilor necesare elaborării şi gestionării proiectelor de cercetare ştiinţifică;

- realizarea şi dezvoltarea cadrului de formare a doctorandului în direcţia competitivităţii şi pregătirii pentru sistemul concurenţial;
- sprijinirea şi consilierea conducătorilor de doctorat, ca lideri educaţionali în domeniul cercetării ştiinţifice.

UMF „Victor Babes" Timisoara se individualizează în Spaţiul European al Învăţământului Superior printr-o ofertă educaţională atractivă care cuprinde 2 Şcoali Doctorale în domeniul ştiinţelor bio-medicale cu specializare în medicină, farmacie si cea din urma, medicina dentara. Şcoala Doctorală atrage în fiecare an un număr considerabil de studenţi atât din ţară, cât şi din străinătate, asigurând un climat educaţional multicultural.

Misiunea şi valorile Şcolii Doctorale sunt:

- realizarea şi dezvoltarea unui mediu prietenos pentru cercetarea doctorală;
- înfiinţarea/susţinerea unui cadru organizat de formare pentru cercetare adresat tinerilor doctoranzi;
- creşterea consecventă a valorii cercetării doctorale;
- dezvoltarea cercetării doctorale în relaţie directă cu strategia de dezvoltare a cercetării în universitate.

Prin intermediul studiilor de doctorat, universitatea noastră asigură dezvoltarea unor competenţe suplimentare în domeniul cercetării ştiinţifice, cunoaşterea şi aplicarea metodologiei şi a tehnicilor de cercetare, deprinderea exerciţiului comunicării sau publicării la cel mai înalt nivel a rezultatelor cercetării, asumarea responsabilităţii de a elabora un program de cercetare, precum şi abilitatea de a aborda critic realizările altor cercetători. Prin desfăşurarea în parteneriat interuniversitar a programelor doctorale, se întăresc legăturile în Aria Învăţământului Superior European şi în Aria de Cercetare Europeană, obiectivul fiind creşterea calităţii produselor cercetării şi recunoaşterea comună a titlurilor.

I.3. Evaluari anterioare

a) ARACIS

UMF „Victor Babes" Timisoara a fost evaluată de două ori de către ARACIS (2009 şi 2014). În urma ambelor vizite, universitatea noastră a primit calificativul de grad de încredere ridicat, conform rapoartelor consiliului ARACIS din 01.09.2009 şi respectiv 27.03.2014. În rapoarte

sunt menţionate punctele tari ale cercetării doctorale şi sunt făcute recomandări privind priorităţile cercetării din universitate, inclusiv a celei doctorale.

b) Clasificarea universitatilor

În anul 2011, pe baza datelor oferite de către universităţi, MEN prin intermediul UEFISCDI a realizat o clasificare a instituţiilor de învăţământ superior din România. Ca urmare a acestui proces, UMF „Victor Babes" Timisoara a fost situată în rândul universităţilor de cercetare avansată şi educaţie, având dreptul de a organiza studii de licenţă, masterat şi doctorat. Ierarhizarea programelor de studii realizată în cadrul aceluiaşi demers al MEN a poziţionat programul de studiu Medicina Dentara al universităţii noastre în categoria A. Această poziţie de top este confirmată şi de numărul tot mai mare de studenţi care optează pentru efectuarea studiilor în cadrul universităţii noastre.

c) IEP-EUA

UMFVBT a fost evaluată în 2012-2013 prin programul IEP – Intitutional Evaluation Programme al EUA – European University Association ce a ajutat şi sprijinit instituţia în managementul strategic şi capacitatea de a gestiona schimbările inerente printr-un set de factori obiectivi.

II. Autoevaluarea IOSUD şi a Şcolii doctorale a UMF "Victor Babes" Timisoara

II.1. Criterii de evaluare

Prezentul raport de autoevaluare se referă la activitatea CSD-MD şi implicit a Şcolii Doctorale de Medicina Dentara (SDMD) în ultimii 5 ani, respectiv în perioada 2014-2018. Datele statistice referitoare la numărul de conducători de doctorat, doctoranzi, producţia ştiinţifică etc. sunt valabile pentru data de 31.12.2018.
Autoevaluarea s-a făcut pe baza informaţiilor şi documentelor furnizate de toate structurile universităţii care au tangenţă cu cercetarea doctorală. Pentru fiecare indicator sunt precizate sursele de informare. Acest raport evaluează dezvoltarea Şcolii Doctorale – domeniul

Medicina Dentara (SDMD) din cadrul UMF "Victor Babes" Timisoara si conţine date obiective şi cuantificabile legate de domeniile principale ale activităţii instituţiei, dar şi interpretarea dinamicii unor criterii şi indicatori de performanţă. Criteriile, standardele şi indicatorii de performanţă utilizaţi în autoevaluare sunt cei specificaţi în anexa 3 privind **"Sistemul de criterii, standarde şi indicatori de performanţă utilizaţi în acreditarea şi evaluarea periodică a şcolilor doctorale şi a instituţiilor organizatoare de studii universitare de doctorat (IOSUD)"** a Ordinului nr. 5403/2018 din 1 noiembrie 2018 al Ministrului Educaţiei Naţionale privind stabilirea Metodologiei de evaluare a studiilor universitare de doctorat şi a sistemelor de criterii, standarde şi indicatori de performanţă utilizaţi în evaluare, publicat în Monitorul Oficial nr. 962 din 14 noiembrie 2018.

II.2. Cadrul organizatoric şi legislativ

Studiile universitare de doctorat reprezintă al III-lea ciclu de studii universitare şi permit dobândirea unei calificări de nivelul 8 din Cadrul European al Calificărilor (EQF) şi din Cadrul Naţional al Calificărilor. În UMF „Victor Babes" din Timisoara, Facultatea de Medicina Dentara se desfăşoară studii doctorale numai pentru **doctorat ştiinţific**, centrat pe învăţarea prin cercetare, a cărui finalitate constă în dezvoltarea resursei umane competente în cercetare-dezvoltare şi inovare. Doctoratul ştiinţific este o condiţie pentru carieră profesională în învăţământul superior şi cercetare. UMF „Victor Babes" din Timisoara este autorizată sa functioneze provizoriu ca Instituţie Organizatoare de Studii Universitare de Doctorat (IOSUD). În cadrul IOSUD, conform O.M. 5382 din 29.09.2016, funcţionează doua şcoli doctorale, Scoala Doctorala Medicina-Farmacie si Scoala Docotrala Medicina Dentara, care au dreptul de a organiza şi desfăşura studii universitare de doctorat. Domeniile în care se organizează doctoratul sunt **medicină**, **medicină dentară** şi **farmacie**, conform HG nr. 158/2018 *(privind aprobarea Nomenclatorului domeniilor şi al specializărilor/programelor de studii universitare şi a structurii instituţiilor de învăţământ superior pentru anul universitar 2018-2019).*

Studiile universitare de doctorat sunt organizate de IOSUD UMF "Victor Babes" din Timisoara în conformitate cu *Legea Educaţiei Naţionale nr. 1/2011*, Hotărârea Guvernului nr. 681/2011 privind aprobarea *Codului Studiilor Universitare de Doctorat* şi *Regulamentul instituţional de organizare şi desfăşurare a studiilor universitare de doctorat* organizează şi coordonează programe doctorale de tip ştiinţific, cu durata de 4 ani numai la formele de

invăţământ cu frecvenţă şi frecvenţă redusă, conform legii. În cadrul IOSUD, organizarea studiilor universitare de doctorat se realizează prin intermediul Şcolii Doctorale constituită pe trei domenii de activitate şi cercetare: **medicină**, **medicină dentară** şi **farmacie**. În urma finalizării studiilor universitare de doctorat ştiinţific şi după emiterea ordinului de către Ministrul Educaţiei Naţionale şi Cercetării Ştiinţifice, se conferă de către IOSUD UMF „Victor Babes" din Timisoara, diploma şi titlul de doctor în ştiinţe în domeniile: medicină, medicină dentară şi farmacie.

Instituţia Organizatoare de Studii Universitare de Doctorat este condusă de Consiliul pentru Studii Universitare de Doctorat (CSUD) ca organism colectiv de conducere, iar Şcoala Doctorală afiliată I.O.S.U.D. este condusă de Consiliul Şcolii Doctorale (CSD).

Înfiinţarea şcolilor doctorale este propusă de conducerea UMFVBT, este avizată de către Senatul universitar şi este aprobată de către CSUD. În structura unei instituţii de învăţământ superior, o coală doctorală are un rang egal cu cel al unui departament şi poate organiza centre sau laboratoare de cercetare care funcţionează ca unităţi de venituri şi cheltuieli în cadrul instituţiei de învăţământ superior, potrivit prevederilor art. 131, art. 133 alin. Şi art. 134 din Legea nr. 1/2011.

Relaţiile de afiliere dintre şcoala doctorală şi alte structuri ale universităţii sunt stabilite prin Regulamentul instituţional de organizare şi desfăşurare a programelor de studii universitare de doctorat.

Şcoala doctorală este condusă de un director al şcolii doctorale şi de Consiliul scolii doctorale (CSD). Directorul şcolii doctorale este asimilat directorului de departament. Consiliul colii doctorale este asimilat Consiliului departamentului. Consiliul şcolii doctorale este condus de către directorul şcolii doctorale, care este numit de către CSUD dintre conducătorii de doctorat din cadrul şcolii doctorale şi este membru de drept în consiliul şcolii doctorale.

Membrii Consiliului şcolii doctorale format în baza prezentului regulament care sunt cadre didactice universitare sau cercetători trebuie să aibă dreptul de a conduce doctorate, în ţară sau în străinătate, şi să îndeplinească standardele minimale şi obligatorii pentru acordarea atestatului de abilitare în vigoare la data desemnării lor ca membri ai Consiliului şcolii doctorale, aprobate prin Ordin al Ministrului Educaţiei, Nationale, potrivit art. 219 alin. (1) lit. a) din Legea nr. 1/2011.

Consiliul scolii doctorale este format din 3 conducători de doctorat si un student doctorand. Cei 3 conducători de doctorat sunt alesi prin votul universal, direct, secret şi egal al conducătorilor de doctorat din şcoala doctorală a UMFVBT. Studentul doctorand este ales

de asemenea prin votul universal, direct, secret şi egal al studentilor doctoranzi din cadrul şcolilor doctorale din IOSUD. Mandatul Consiliului şcolii doctorale este de 5 ani.

Conform Hotararii Senatului UMF "Victor Babes" din Timisoara nr. 18/8140/27.06.2018 se aproba reactivarea Scolii Doctorale – Domeniul Medicina Dentara cu urmatoarea conducere:

Director Scoala Doctorala: Prof. Univ. Dr. Cosmin Sinescu

Membrii: Prof. Univ. Dr. Stefan Ioan Stratul
Prof. Univ. Dr. Carmen Todea
Un membru ales dintre conducatorii de doctorat, domeniul MD
Un student doctorand ales, domeniu MD.

In urma alegerilor, conform Hotararii Senatului UMF "Victor Babes" din Timisoara nr. 10/13008/26.09.2018 se aproba componenta Consiliului Scolii Doctorale, Domeniul Medicina Dentara:

Director Scoala Doctorala: Prof. Univ. Dr. Cosmin Sinescu

Membrii: Prof. Univ. Dr. Stefan Ioan Stratul
Prof. Univ. Dr. Carmen Todea
Prof. Univ. Dr. Ramona Amina Popovici
Student doctorand Dr. Adrian Tudor Stan

Avand in vedere solicitarea CSUD nr 14662/15.10.2018 de aprobare a inlocuirii in componenta Consiliului Studiilor Universitare de Doctorat (CSUD) a d-lui prof. Univ. Dr. Stefan Ioan Stratul cu domnul prof. Univ. Dr. Cosmin Sinescu, director la Scoala Doctorala – Domeniul Medicina Dentara si aprobarea Consiliului de Administratie din 16.10.2018, senatul, prin hotararea nr.13/15936/31.10.2018, aproba componenta Consiliului Studiilor Universitare de Doctorat (CSUD) astfel:

Director CSUD: Prof. Univ. Dr. Sporea Ioan

Prof. Univ. Dr. Poenaru Marioara, reprezentantul conducatorilor de doctorat ales prin vot

Membrii numiti de Rectorul UMFVBT: Prof. Univ. Dr. Petrescu Lucian
Prof. Univ. Dr. Neagu Adrian
Prof. Univ. Dr. Boia Eugen
Prof. Univ. Dr. Tomescu Mirela
Prof. Univ. Dr. Anghel Andrei
Prof. Univ. Simu Mihaela

Prof. Univ. Dr. Muntean Danina
Prof. Univ. Dr. Sinescu Cosmin
Student Doctorand Dr. Apostu Alexandru

La nivelul Şcolii Doctorale activitatea administrativă este asigurată prin **secretariatul Şcolii Doctorale** şi al **CSUD**, structură care are în componenţa actuală o persoana cu atribuţii şi sarcini individuale: activităţi cu caracter specific de secretariat, lucrări de corespondenţă, actualizarea bazei de date cu studenţi doctoranzi şi conducători de doctorat şi alte activităţi în conformitate cu fişa postului.

II.3. Analiza îndeplinirii criteriilor şi indicatorilor de performanţă

II.3.A. CAPACITATEA INSTITUTIONALA

Senatul UMF "Victor Babes" Timisoara a aprobat reînfiinţarea Şcolii Doctorale în 2018 (HS 18/8140/27.06.2018) în conformitate cu prevederile HG 567/2005. Şcoala Doctorală de Medicina Dentara este formată din toţi profesorii conducători de doctorat şi doctoranzii Universităţii de Medicină şi Farmacie "Victor Babes" Timisoara, domeniul Medicina Dentara. Şcoala Doctorală reprezintă o structură instituţională academică transversală, investită cu responsabilitatea organizării şi desfaşurării în cele mai bune condiţii a studiilor universitare de doctorat, precum şi cu cea a prefigurării strategiei Universităţii de Medicină şi Farmacie " Victor Babes" Timisoara în ceea ce priveşte doctoratul.

II.3.A.1 Structurile instituţionale, administrative, manageriale şi resurse financiare

Activitatea IOSUD UMF Victor Babes este reglementata prin *Regulamentul instituţional de organizare şi desfăşurare a programelor de studii universitare de doctorat.* Scoala Doctorala de Medicina Dentara are un regulament propriu, *Regulamentul Şcolii Doctorale din cadrul IOSUD UMF "Victor Babeş" din Timişoara - Domeniul Medicină Dentară,* Ambele regulamente sunt actualizate în concordanţă cu modificările legislative cu privire la studiile doctorale şi sunt publice pe website-ul universitatii.
IOSUD este condusă de Consiliul pentru Studiile Universitare de Doctorat, denumit CSUD, condus de un director. Membrii CSUD sunt cadre didactice universitare sau cercetători cu drept de a conduce doctorate, în ţară sau în străinătate şi îndeplinesc standardele minimale şi obligatorii pentru acordarea atestatului de abilitare în vigoare la data desemnării lor ca

membrii ai CSUD. Alegerile la nivelul CSUD se desfăşoară conform Regulamentului de organizare şi desfăşurare a studiilor universitare de doctorat, iar ultimele alegeri s-au desfasurat in anul 2018 cu urmatoarea componenta ce a fost facuta publica pe website-ul institutiei:

Director Scoala Doctorala: Prof. Univ. Dr. Cosmin Sinescu

Membrii: Prof. Univ. Dr. Stefan Ioan Stratul
Prof. Univ. Dr. Carmen Todea
Prof. Univ. Dr. Ramona Amina Popovici
Student doctorand Dr. Adrian Tudor Stan

Printre atribuţiile CSUD se numără: stabilirea strategiei IOSUD; elaborarea regulamentului instituţional de organizare şi desfăşurare a programelor de studii universitare de doctorat la nivelul IOSUD; aprobarea deciziilor privind înfiinţarea şi desfiinţarea de şcoli doctorale din cadrul IOSUD; selectarea conducătorilor de doctorat care fac parte dintr-o şcoală doctorală nou-înfiinţată; elaborarea criteriilor minimale de finalizare, evaluare şi valorificare ale rezultatelor programelor de studii universitare de doctorat, inclusiv ale tezei de doctorat; administrarea şi gestionarea, în numele şi pentru IOSUD, a sumelor de bani destinate finanţării programelor de studii universitare de doctorat, pe baza delegării de competenţă a Rectorului etc. CSUD se întruneşte ori de câte ori este nevoie, la cererea directorului CSUD sau a cel puţin unei treimi din numărul membrilor săi.

In cadrul IOSUD al UMF „Victor Babes" Timisoara funcţionează **două Şcoli Doctorale: Medicina-Farmacie si Medicina Dentara. Şcoala doctorală de medicina dentara** este condusă de **Consiliul Şcolii Doctorale (CSD)**, format din cinci membri, dintre care un director numit de CSUD şi un student doctorand. Membrii Consiliului Şcolii Doctorale se aleg prin votul universal, direct, secret şi egal al conducătorilor de doctorat şi respectiv al studenţilor doctoranzi din Şcoala Doctorală de Medicina Dentara. Durata mandatului este de 5 ani. Consiliul şcolii doctorale se întâlneşte de cel puţin trei ori pe an, la cererea directorului şcolii doctorale sau a cel puţin unei treimi din numărul membrilor săi. La şedinţele Şcolii Doctorale sunt invitaţi permanent Directorul CSUD şi Prorectorul Ştiinţific.

Consiliul Şcolii Doctorale este responsabil de luarea deciziilor privind acordarea sau revocarea calităţii de membru al şcolii doctorale unor conducători de doctorat, precum şi stabilirea de standarde minimale de performanţă ştiinţifică în vederea aplicării obiective a acestor proceduri, înmatricularea şi exmatricularea studenţilor-doctoranzi, la propunerea conducătorilor de doctorat membri ai şcolii doctorale, luarea deciziilor privind avizarea statului de funcţii al personalului didactic şi de cercetare afiliat şcolii doctorale, după caz, evaluarea preliminară a tezelor de doctorat, aprobarea întreruperilor stagiului de doctorat,

aprobarea perioadei de graţie pentru susţinerea tezelor de doctorat, conform legii, aprobarea retragerilor din cadrul programului de doctorat, aprobarea deplasărilor în scop profesional a studenţilor doctoranzi etc.

Admiterea studenţilor doctoranzi este reglementată de *Metodologia privind organizarea şi desfăşurarea concursului de admitere la studiile universitare de doctorat în Universitatea de Medicină şi Farmacie "Victor Babes" Timisoara.* Studenţii doctoranzi sunt **înmatriculaţi** la programele de studii doctorale **pe baza unui contract tip** (*Contract pentru studiile universitare de doctorat*) care este public pe website-ul universitatii, în funcţie de domeniul de studii si aprobat de catre Consiliul de Administraţie din 21.06.2018 si Hotărârea Senatului umfvbt nr. 10/8140/27.06.2018.

Toate documentele specifice pentru desfăşurarea studiilor de doctorat sunt **publice pe site-ul universităţii.** IOSUD UMF "Victor Babes" Timisoara oferă prin intermediul secretariatului Şcolii Doctorale şi a site-ului universităţii, informaţii complete privind programele de studii universitare de doctorat candidaţilor la aceste programe, comunităţii universitare şi altor persoane fizice sau juridice interesate.

Mecanismele prin care se iau **deciziile** în ceea ce priveşte oportunitatea, structura şi conţinutul programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate sunt menţionate în *Regulamentul de organizare şi desfăşurare a studiilor universitare de doctorat* şi *Regulamentul Şcolii Doctorale din cadrul IOSUD UMF "Victor Babes" Timisoara*. Modificările conţinutului programului sunt făcute la propunerea CSD cu aprobarea CSUD.

Procedurile de **schimbare a conducătorului de doctorat** al unui anumit student-doctorand şi procedurile de mediere a conflictelor sunt parte componentă a *Regulamentul Şcolii Doctorale din cadrul IOSUD UMF "Victor Babes" Timisoara*. Astfel, **articolul 43** al regulamentului antemenţionat stabileşte modul în care poate fi schimbat conducătorul de doctorat. În cazul apariţiei unor conflicte, **medierea** se face de către CSD la solicitarea uneia dintre părţi (student doctorand sau conducător de doctorat).

Condiţiile în care **studiile de doctorat pot fi întrerupte** sunt specificate în **articolul 57** alin. (3)-(5) al *Regulamentului Şcolii Doctorale din cadrul IOSUD UMF "Victor Babes" Timisoara*. Perioada de întrerupere maximă este de 2 ani. Durata desfăşurării doctoratului se prelungeşte în caz de întrerupere, corespunzător cu perioadele cumulate ale întreruperilor aprobate de către CSD.

Pentru asigurarea unei cercetări ştiinţifice de calitate, universitatea a achiziţionat un **software pentru detectarea plagiatului** *(www.sistemantiplagiat.ro)*, pus la dispoziţia întregii comunităţi academice. Toate tezele de doctorat susţinute în cadrul IOSUD sunt supuse evaluării antiplagiat. Pentru fiecare lucrare verificată, softul generează un *Raport de*

Similitudine care indică valorile coeficienţilor 1 şi 2, fiind mai apoi analizat de către conducătorul de doctorat, care întocmeşte rezoluţia privind acceptul pentru prezentarea lucrării de doctorat în faţa comisiei de îndrumare a lucrării. Conform **articolului 36** alin. (2) al *Regulamentului Şcolii Doctorale din cadrul IOSUD UMF "Victor Babes" Timisoara*, teza se depune la Şcoala Doctorală numai dacă are ataşat print-ul de evaluare antiplagiat şi acordul comisiei de etică pentru desfăşurarea studiilor, acolo unde este cazul.

În **articolul 25** alin. (4) al *Regulamentului Şcolii Doctorale din cadrul IOSUD UMF "Victor Babes" Timisoara* se menţionează că *"asigurarea resurselor necesare desfăşurării proiectelor de cercetare în care este implicat studentul-doctorand reprezintă şi o obligaţie specifică a IOSUD UMF "Victor Babes" Timisoara, a şcolii doctorale şi a conducătorului de doctorat*". Aceste resurse vor fi descrise în cadrul standardului A2. De asemenea, în **articolul 25** al aceluiaşi *regulament* se specifică că *"Şcoala Doctorală ... asigură accesul liber şi neîngrădit la programul de pregătire avansată tuturor studenţilor-doctoranzi din cadrul propriei şcoli doctorale sau din cadrul altor şcoli doctorale*".

II.3.A.2 Infrastructura de cercetare

Raportându-se la situaţia actuală a cercetării ştiinţifice la nivel naţional, UMF „Victor Babes" Timisoara şi-a propus să exceleze în cel puţin două domenii de cercetare la scară naţională (cercetare fundamentală şi translaţională), să crească numărul de cercetători post universitari care să activeze în centrele de cercetare ale universităţii, să dezvolte infrastructura de desfăşurare a activităţilor de cercetare ştiinţifică şi să crească anual veniturile pentru cercetare.

Baza tehnico-materială a fost continuu perfecţionata, laboratoarele de cercetare fiind dotate cu aparatură şi instalaţii moderne, care au permis atât ridicarea calităţii procesului de învăţământ, cât şi a cercetării ştiinţifice, membrii disciplinei având studii publicate în jurnale de specialitate din străinătate.

Astfel putem mentiona existenta unui sistem de frezare tridimensional dedicat , un sistem CAD/CAM (Wieland), un sistem de sudura inclusiv in cavitatea bucala prin sincristalizare (Italia), un sistem laser dioda, un sistem de realizare a lucrarilor protetice integral ceramice prin presare (eMax, Ivoclar) si un sistem de realizare a lucrarilor integral ceramice prin depunere electroforetica (WolCeram). De asemenea, dispunem de un

dispozitiv de incercari mecanice de tip Mecmesin Multitest 5i, respectiv de un microscop metalografic.

In urma colaborarilor internationale realizate cu Prof. Univ. Adrian Gh. Podoleanu (Universitatea din Kent, Canterbury, UK), s-au castigat proiecte de cercetare in competitii de profil nationale avad ca topic aplicatiile tomografiei optic coerente in medicina dentara. Publicatiile realizate in aceasta perioada sunt salutate de cercetatorii de profil, marcand primele investigatii OCT in tehnica dentara (defectoscopie in ceramica, polimeri si compozite dentare), ortodontie, implantologie si protetica. Din anul 2009, exista primul sistem national OCT Time Domain dedicat aplicatiilor in Medicina Dentara, iar din 2011 exista primul sistem national Spectral OCT dedicat aplicatiilor clinice in Medicina Dentara. Cercetatorii si doctoranzii utilizeaza tehnologiai OCT si in alte domenii, in colaborare cu alte discipline si proiecte de cercetare, acoperind o arie majoră de interes (medicina generala, muzeografie, arheologie, arta, etc.).

În acelaşi timp, în cadrul universităţii funcţionează 14 Centre de cercetare evaluate si aprobate de Senatul UMFVBT:

1. Centrul de cercetare in angiogeneza – director: Prof. dr. Marius RAICA
2. Centrul de Cercetare al Bolilor Cardiovasculare din cadrul Institutului de Boli Cardiovasculare Timişoara-acreditat in anul 2000 – Director: Prof. dr. Drăgulescu Ştefan Iosif
3. Centrul de promovare a educaţiei sanitare şi motivaţie a prevenţie în stomatologie-acreditat in anul 2002 – Director: Prof. dr. Podariu Angela Codruţa
4. Centrul de Imunofiziologie şi Biotehnologii Timişoara – acreditat in anul 2003 – Director: Prof. dr. Virgil Paunescu
5. Centrul de Chirurgie Laparoscopică şi Microchirurgie "Pius Brânzeu" – acreditat in anul 2004 – Director: Prof. dr. Mihai Ionac
6. Centrul de Cercetare Translaţională si Medicina Sistemelor – acreditat in anul 2012 – Director Prof.Dr.Munteanu Danina
7. Centrul de Gastroenterologie si Hepatologie Timişoara – acreditat in anul 2004 – Director: Prof. dr. Sporea Ioan
8. Centrul pentru familie şi copil – psihiatrie, psihoterapie şi neurologie a copilului şi adolescentului – acreditat in anul 2004 – Director: Prof. dr. Mircea Tiberiu
9. Centrul de studii în medicina preventivă – acreditat in anul 2005 – Director: Prof. dr. Vlaicu Brigitha
10. Centrul de studii in medicina preventiva – director: Prof. dr. Brigitha VLAICU

P-ţa Eftimie Murgu nr. 2, Timişoara, cod 300041, România
Tel: (+40) 256204250; int. 1422 Fax: (+40) 256292758
E-mail: doctorat@umft.ro; www.umft.ro

11. Centrul de Cercetari fundamentale si aplicative in oncohematologie si transplant de celule stem hematopoietice – director: Prof. dr. Margit SERBAN

12. Centrul de Medicină Genomică (cercetarea OMICS Genomică, Proteomică, Metabolomică, Epigenomică) - acreditat in anul 2015(http://genomica.umft.ro/), - Director Prof.Dr. Maria Puiu.

13. Centrul de Formare in Ultrasonografie al UMF "Victor Babes" din Timisoara (care este si Centru de Excelenta al WFUMB si Centru de formare al EFSUMB - organizatiile mondiala, respectiv europeana de ultrasonografie) – acreditat in anul 2011 – Director: Prof. dr. Sporea Ioan

14. Centru de Chirurgie vitreo-retiniana – acreditat in anul 2012 – Director: Prof. dr. Mihnea Munteanu

Alte dotari disponibile ar fi, dupa cum urmeaza:

Aparatura speciala

Sonicator Bandelin Bacto Sonic,
Baie de colorare Ral Stainer,
Microscop Zeiss Primo Star cu cameră video digitală şi cameră foto.
Microscop Nikon Eclipse E200 trinocular,
Microscop Nikon Eclipse E100,
Microscop Nikon Eclipse E100,
Instalatie Langendorff pentru studii pe inima izolata (AD Instruments Ltd.) cu accesorii
Instalatie Langendorff pentru studii pe inima izolata (Experimetria Ltd)
Miograf cu 4 canale (DMT)
Baie de organ Schuler pentru studii pe fibre musculare izolate (Hugo-Sachs)
Vaporizator cu Sevofluran (Penlon Ltd)
Vaporizator cu Isofluran (Vapor 19.1, Abbott)
Injectomat (Cole-Parmer)
Spectrofotometru cu fluorescenta F-7000 (Hitachi)
Respirometru de inalta rezolutie Oxygraph-2k (Oroboros Ltd.)
Triturator tisular QuadroMacs cu accesorii
Ultra-congelator MDF-U3386S (Sanyo)
Crio-centrifuga Rotina 380 R (Hettich)
Platforma de studiu a functiei mitocondriale XF24e (Seahorse Scientific)
Chemiluminometru (Biorad)

P-ţa Eftimie Murgu nr. 2, Timişoara, cod 300041, România
Tel: (+40) 256204250; int. 1422 Fax: (+40) 256292758
E-mail: doctorat@umft.ro; www.umft.ro

Criotom Slee (MTC, Mainz)

Aparat Diacron pt determinare stress oxidativ

Microscop Olympus IX53

Micromanipulator motorizat DC3 314 (WPI)

Amplificator pentru microelectrozi EPC-7 (Heka)

Electrocardiograf Siemens MEGACART B cu opţiune de înregistrare a potenţialelor ventriculare tardive (Siemens)

Microscop confocal cu scanare laser FV-1000 (Olympus), software Bitplane Imaris v.7.42 (soft prelucrare si interpretare imagini

Stimulator HP 8013B (Hewlett Packard)

Analizor pentru chimie umeda si uscata VITROS FUSION 6500

Cromatograf de gaze cuplat cu spectrometru de masa cu posibilitati de fragmentare multiple VARIAN 450 GC 240 MS IT, autosampler CP8410, pompa de vid, DS102

Gaz cromatograf cu detector FID, 450-GC, autosampler CP8410, generator de hidrogen DOMNICK HUNTER

Cromatograf de lichide de inalta performanta ProStar 1200 LC, pompa de lichid1, pompa de lichid2, termostat coloana, detector DAD 335, detector MS, 320-MS TQ

Spectrometru absorbtie atomica cu tub Zeeman GTA 120, autosampler PSD 120, generator vapori VAN DER HEISDEN

Spectrometru absorbtie atomica cu flacara AA240FS

Sistem cromatografic pentru lichide HPLC, compus din:

Etuvă vacuum 30 L WISD

Generator de hidrogen Dominik Hunter 20H

Tehnici speciale

Culturi bacteriene

Culturi celule umane si murine (2D, 3D)

Modulare expresie (supraexpresie, knockdown) genica in culturi celulare cu evaluarea răspunsului la nivel de proliferare/viabilitate/apoptoză/semnalizare celulara si cuantificarea efectului la nivel transcriptional.

Evaluare efect teratogen pe model murin, izolare/caracterizare/stadializare embrioni/fetuşi şoarece

Clonare fragmente ADN in vectori plasmidiali +/- expresie in sisteme celulare in cultura.

Tehnici de chromatin immunoprecipitation.

Tehnici de editare genica (CRISPR/CAS9)

Tehnici de evaluare/cuantificare RT-PCR a expresiei genice (inclusiv ARN non-codant) in celule/ţesuturi/probe biologice

Secvenţiere ADN (Sanger si NGS)

Secvenţiere 16s si genotipare amestecuri bacteriene

Analiza prin secvenţiere (Sanger, NGS) a unui larg spectru de mutaţii

Medicina Dentara

- unituri dentare functionale
- microscoape operatorii dentare zeiss pico opmi, zeiss proergo, global
- microtom pentru tesuri dure leica
- periotron (apart pentru dozarea si caracterizarea lichidului crevicular)
- aparatura ultrasonica pentru terapia parodontala si chirurgie endodontica
- aparatura de endodontie performanta (motoare endodontice, apex locatoare, aparatura de obturatie cu condensare verticala etc.)
- lampi fotopolimerizare
- carturi chirurgicale speciale
- congelator pentru esantioane
- truse de chirurgie si microchirurgie parodontala si apicala
- izoparalelografe orthoflex
- sablator sr922r cu sistem de asiraţie
- turbină laborator hydro-air carver
- steamer sr902
- soclator sq140ol
- vacuum - malaxor motova100
- micromotoare sr 250 t
- micromotor marathon 600
- cuptor de încalzire sr 720 s
- aparat topire-turnare his-03a orcacast
- echipament de topire-turnare nautilus t
- cuptor de ceramică multimat touch-press
- incintă de fotopolimerizare sibaj
- incintă de termo-baropolimerizare inkpol
- trunk separator cu laser
- aparatura de laborator pindex drill sr

- instalaţie sudare cu microplasmă-welder
- instalaţie sudare cu laser xxs mini welding ortig
- sistem cercon art design pentru cad
- scaner de laborator cercon eye
- unitate de frezare computerizată cercon brain pentru cam
- unitate de sinterizare cercon heat
- aparat foto canon eos 550 d kit 18-55
- echipament pt determinarea duritatii dyna pocket
- rugozimetru mitutoyo
- microscop metalografic inversat cu accesorii

În prezent avem resurse pentru susţinerea financiară a studenţilor doctoranzi prin acordare anuală a 10 burse de minim 6 luni în valoare de câte 5000 euro. O sumă de 68.000 Euro anual este alocată pentru decontarea cheltuielilor de formare profesională ale studenţilor-doctoranzi (taxe de participare la conferinţe, mobilităţi, stagii în străinătate, publicare de articole în străinătate, brevete etc). Această sumă este cota alocată Şcolii Doctorale Medicină Dentară de 103.000 Euro, restul de 66% revenind Şcolii Doctorale Medicină-Farmacie. Pe lângă aceste sume alocate din bugetul IOSUD, prin Hotărârea consiliului de Administraţie din 08.01.2019 s-a hotărât acordarea de granturi interne de cercetare, şi anume: 5 (cinci) burse doctorale a câte 30.000 Euro şi a 5 (cinci) burse post-doctorale a câte 50.000 Euro. Aceste burse se vor acorda prin competiţie cu evaluare externă din bugetul UMFVBT.

Hotararea Consiliului de Administratie nr.136 din 08.01.2019 aproba bugetul CSUD pe anul 2019 cifrat la 165 000 Euro. Acesta este structurat astfel:

I. Cheltuieli cu personalul: 30.000 Euro (18%)

I.a. Salariul profesorilor: 5.000 Euro

I.b. Burse de excelenta: 25 000 Euro

Pentru publicatii lSl ale studenltilor doctoranzi pentru reviste cu factor de impact peste 1: 20.800 Euro

Pentru prezentari orale si postere ale studentilor doctoranzi la Sesiuni stiintifice ale Scolii Doctorale: 4200 Euro

II. Cheltuieli scoala doctorala 32. 000 Euro (19%) reprezentand

- cheltuielile cu deplasarea si cazarea referentilor pentru sustinerea publica a tezei de doctorat 16 000 Euro

- cheltuielile cu deplasarea si cazarea referentilor pentru sustinerea publica a tezei

de abilitare 8 000 Euro

III. Cheltuieli cu studentii doctoranzi- 103.000 Euro (63%)

- cheltuielile efectuate direct de doctoranzi (mobilitati, achizitia de materiale,servicii/analize, taxe de participare la conferinte, decontare taxe de publicare articole stiintifice in reviste lSl cu factor de impact peste 1, deplasari la conferinte, brevete).

In pregatirea si formarea personalitatii oricaruia din noi ”cartea“ trebuie sa constituie corolarul fiecaruia. De altfel, O.N.U. a modificat conceptul de stiinta de carte in cel de nivel de instruire. Daca pana acum cativa ani, cu ocazia recensamintelor de populatie, se considera ca stiutor de carte orice persoana peste varsta de 9 ani care stia sa scrie si sa citeasca, in prezent stiinta de carte este inlocuita prin ”nivel de instruire“, conform caruia cu nivel de instruire corespunzator este socotita orice persoana si citez ”peste 14 ani care poseda un bagaj minim de cunostinte sanitare, sociale si politice si care citeste un ziar pe zi si cateva carti intr-un an“. Pare un concept pretentios, dar daca, in societatea contemporana, dorim ca orice cetatean sa fie un participant activ la viata cetatii, atunci conceptul apare normal.

Este si motivul pentru care in orice sector al institutiilor de invatamant si cu atat mai mult al invatamantului superior, activitatea trebuie sa cuprinda, printre prioritati, infiintarea si organizarea unei biblioteci. Biblioteca Institutului de Medicina Timisoara a luat fiinta in luna martie 1946 cu un numar de 40 de volume, depoyitul de carti fiind comun cu sala de lectura, a carei capacitate era de 50 de locuri.

Deja din perioada 1948-1949 s-au inceput primele achizitii de carti si reviste, de la librarii si persoane particulare. Pe parcurs, existand si resursele financiare necesare, s-au facut abonamente la revistele de specialitate din tara si strainatate – initial din lagarul socialist – apoi si din vest.

Intre timp, atat spatiile de lectura, cat si cele de depozitare, s-au extins, devenind corespunzatoare, desi in ultimii ani, pe masura ce numarul de studenti a crescut, iar achizitiile de carti si reviste mai numeroase, se impun alte spatii, mai numeroase si mai moderne, pentru a asigura cartii un circuit adecvat, iar cititorului conditii optime.

In prezent, fondul bibliotecii depaseste 182.000 de volume de carti si 31.000 volume de reviste. Numai in cursul anului 1998 au fost achizitionate carti si reviste in valoare de peste 700 milioane lei, la care mai trebuie adaugate si un numar important de CD-uri. Numarul abonamentelor a inregistrat, de-a lungul anilor, o crestere constanta, in anul 1999 ajungandu-se la 145 titluri in valoare de peste 70.000 dolari SUA.

P-ţa Eftimie Murgu nr. 2, Timişoara, cod 300041, România
Tel: (+40) 256204250; int. 1422 Fax: (+40) 256292758
E-mail: doctorat@umft.ro; www.umft.ro

Pe langa biblioteca a mai functionat atelierul de legatorie, pentru repararea cartilor si pentru legarea acestora, a revistelor si a colectiilor. Tot in cadrul bibliotecii a mai functionat si un colectiv de traducatori.

Pentru o mai buna difuzare a cartii si a informatiilor, in special, biblioteca a avut si are o serie de initiative. Astfel:

- din tirajul cursurilor, indreptarelor si lucrarilor practice editate in atelierul de litografie al universitatii, jumatate a fost achizitionat de catre biblioteca si pus la dispozitia studentilor.
- se continua schimbul interbibliotecar intern, in sensul ca toate publicatiile autorilor U.M.F.-ului Timisoara sunt trimise tuturor bibliotecilor universitare de profil din tara.
- exista 45 de biblioteci filiale in clinici si laboratoare, care pentru a asigura o informare prompta si la zi sunt, cu regularitate, aprovizionate cu publicatii de specialitate.
- in anul 1970 a fost infiintat un cabinet de referinta, avand ca scop sa puna la dispozitia celor interesati cataloage, buletine informative, bibliografii tematice. Cabinetul de referinta, mult solicitat si bine apreciat in deceniile opt si noua, in prezent este depasit fiind inlocuit prin mijloace mult mai moderne si mai rapide.
- in anul 1972 a luat fiinta cabinetul audio-vizual al bibliotecii, avand ca obiectiv inscrierea bibliotecii pe linia conceptiei de modernizare a procesului de predare si insusire a cunostintelor predate la cursuri, lucrari practice si stagii. Cabinetul, dotat cu o aparatura si baza materiala corespunzatoare, cu discuri, benzi magnetice, albume, planse, mulaje, diapozitive, filme medicale, etc., permitea studentului o mai buna insusire a celor predate. Cabinetul audio-vizual, desi depasit in prezent, a fost bine apreciat, constituind o importanta veriga pe linia introducerii invatamantului modulat si integrat din U.M.F.

In cadrul bibliotecii, trebuie mentionat, atat datorita noutatii sale, cat mai ales importantei acesteia, sectorul de informatica bibliografica, infiintat in anul 1991, dupa ce, pentru o scurta perioada, a functionat cu caracter provizoriu in 1990.

II.3.A.3 Calitatea resursei umane

UMFT
Universitatea de Medicină şi Farmacie „Victor Babeş" din Timişoara

ŞCOALA DOCTORALĂ
P-ţa Eftimie Murgu nr. 2, Timişoara, cod 300041, România
Tel: (+40) 256204250; int. 1422 Fax: (+40) 256292758
E-mail: doctorat@umft.ro; www.umft.ro

În cadrul CSD_MD din cadrul CSUD al UMF "Victor Babes" din Timisoara sunt înrolaţi un număr de 15 de conducători de doctorat, dintre care 12 sunt titulari si indeplinesc criteriile minimale ale CNATDCU pentru obtinerea atestatului de abilitare, respectiv 3 sunt pensionati. Situaţia conducătorilor de doctorat este prezentată în *tabelul de mai jos*:

Nume şi prenume	O.M. – prin care s-a conferit titlul de conducător de doctorat/abilitarea/decizia de recunoaştere	Indeplineste standarde minimale CNATDCU
1. Negruţiu Meda Lavinia	4898/18.08.2015 Medicină Dentară	DA
2. Sinescu Cosmin	4897/18.08.2015 Medicină Dentară	DA
3. Romînu Mihai	479/05.03.2007 Medicină Dentară	DA
4. Podariu Angela-Codruţa	479/05.03.2007 Medicină Dentară	DA
5. Popovici Ramona Amina	4404/19.07.2017 Medicină Dentară	DA
6. Rusu Laura-Cristina	4405/19.07.2017 Medicină Dentară	DA
7. Jumanca Daniela	5773/27.12.2017 Medicină Dentară	DA
8. Găluşcan Atena	5753/27.12.2017 Medicină Dentară	DA
9. Porojan Liliana	4885/11.08.2016 Medicină Dentară	DA
10. Stratul Ştefan	3291/02.03.2016 Medicină Dentară	DA
11. Todea Darinca Carmen	479/05.03.2007 Medicină Dentară	DA

12. Ogodescu Alexandru	3825/04.06.2018 Medicină Dentară	DA

Distribuţia vârstei conducătorilor de doctorat la data de 31.12.2018 este prezentată în tabelul de mai jos:

Tabel cu distribuţia pe interval de vârstă a conducătorilor de doctorat la 31.12.2018

Vârsta	sub 40 de ani	40-50	50-60	60-65	65-70	peste 70 de ani
Medicină dentară	0	6	4	2	2	1

Conducătorii de doctorat care nu mai sunt titulari în CSD_MD din cadrul CSUD al UMF „Victor Babes" din Timisoara (fiind pensionaţi la limită de vârstă) devin conducători de doctorat pensionari şi sunt consideraţi activi până în momentul în care nu mai au doctoranzi în stagiu.

Conducătorii de doctorat din CSD_MD din cadrul CSUD al UMF „Victor Babes" din Timisoara coordonează între 0 şi 8 studenţi doctoranzi. Numărul de doctoranzi aflaţi în perioada studiilor universitare de doctorat coordonaţi de conducători de doctorat afiliaţi IOSUD, pe domenii de doctorat, este prezentată în tabelul de mai jos:

Tabelul cu situaţia doctoranzilor/conducător de doctorat la 31.12.2018

Număr doctoranzi	0-8	9-12	13-15	peste 15	% peste 8 doctoranzi	% peste 12 doctoranzi	% peste 15 doctoranzi
Numar conducatori de doctorat	15	0	0	0	0.00%	0.00%	0.00%

Politica de personal a universităţii privind resursa umană a Şcolii Doctorale a ţinut cont de cerinţele legale din domeniu şi de pregătirea cadrelor didactice. În CSD_MD din cadrul CSUD al UMF „Victor Babes" din Timisoara sunt 15 **conducători de doctorat** (din care 3 sunt

pensionati) dintre care 12 titulari indeplinind criteriile minimale ale CNATDCU si 10 cu atestat de abilitare obţinut începând cu anul 2015.

II.3.B. EFICACITATEA EDUCATIONALA

Calitatea programelor de studii universitare din cadrul domeniilor medicină, medicină dentară şi farmacie se bazează pe conţinut, nivel ştiinţific şi actualitate, fiind programe constituite coerent, compatibile cu programe similare din România şi Uniunea Europeană.

II.3.B.1 Numărul, calitatea şi diversitatea candidaţilor care s-au prezentat la concursul de admitere

În cadrul IOSUD UMF "Victor Babes" Timisoara se organizează studii pentru doua domenii de doctorat: medicină-farmacie si medicină dentară.

Numărul locurilor scoase la concurs in cadrul CSMD sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Tabelul cu numărul de locuri scoase la concurs pentru studenţii doctoranzi în perioada 2013 - 2018

Anul universitar	Locuri scoase la concurs	Candidaţi înscrişi	Studenţi doctoranzi înmatriculaţi
2013/2014	4 buget/6 taxă	4 buget/6 taxă	4 buget/6 taxă
2014/2015	4 buget/6 taxă	4 buget/6 taxă	4 buget/6 taxă
2015/2016	5 buget(2 cu frecventa cu bursa si 3 cu frecventa redusa fara bursa)/19 taxă	5 buget/19 taxă	5 buget/19 taxă
2016/2017	5 buget (2 cu bursa si 3 fara bursa)/12 taxă	5 buget/12 taxă	5 buget/12 taxă

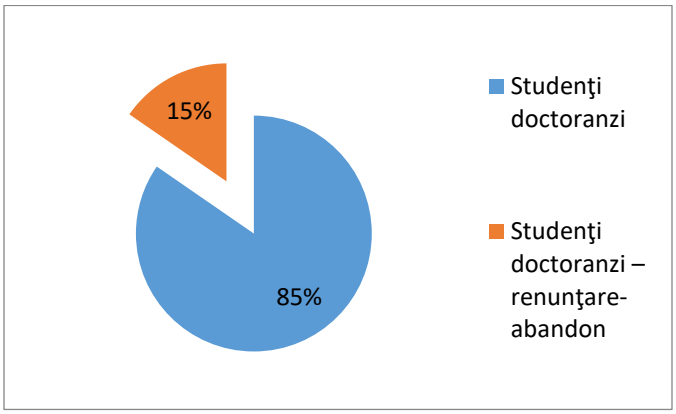
2017/2018	2 buget/18 taxă	2 buget/18 taxă	2 buget/18 taxă

Pentru studenţii doctoranzi înmatriculaţi pe locuri cu taxă, cuantumul taxelor se stabileşte anual prin Hotărâre de Senat. Valoarea taxei de scolarizare pe an pentru forma cu frecventa cu taxa este de 2500 Ron.

Rata de renunţare/abandon a studenţilor doctoranzi la 2 ani de la admitere, domeniul Medicină Dentară:

Data înmatriculării: 01.10.2014

Studenţi doctoranzi	13
Studenţi doctoranzi – renunţare-abandon	2

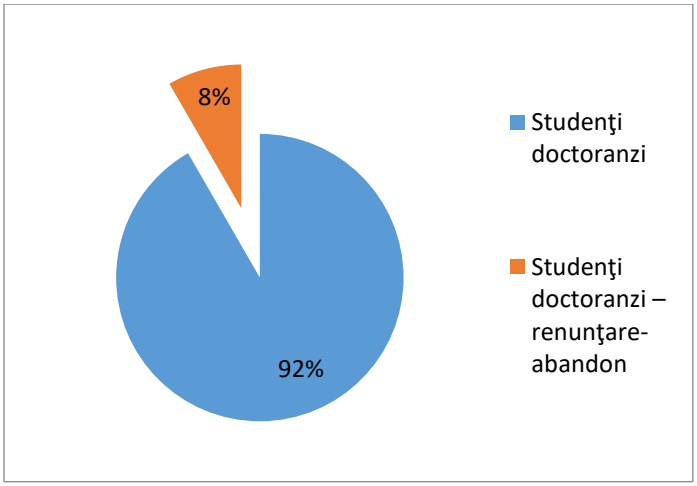


Rata de renunţare/abandon a studenţilor doctoranzi la 2 ani de la admitere, domeniul Medicină Dentară

Data înmatriculării: 01.10.2015

Studenţi doctoranzi	24
Studenţi doctoranzi – renunţare-abandon	2

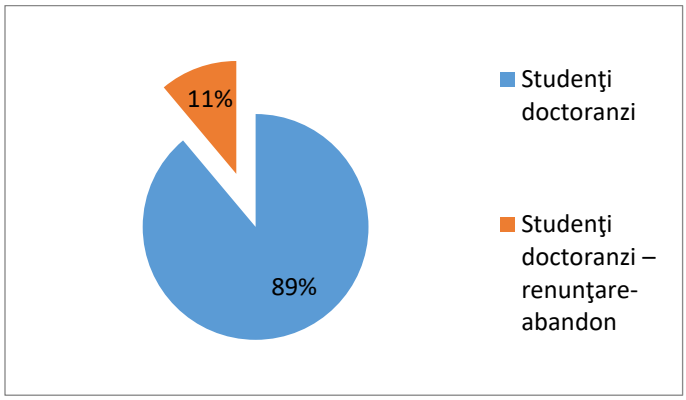
ŞCOALA DOCTORALĂ
P-ţa Eftimie Murgu nr. 2, Timişoara, cod 300041, România
Tel: (+40) 256204250; int. 1422 Fax: (+40) 256292758
E-mail: doctorat@umft.ro; www.umft.ro



Rata de renunţare/abandon a studenţilor doctoranzi la 2 ani de la admitere, domeniul Medicină Dentară

Data înmatriculării: 01.10.2016

Studenţi doctoranzi	18
Studenţi doctoranzi – renunţare-abandon	2



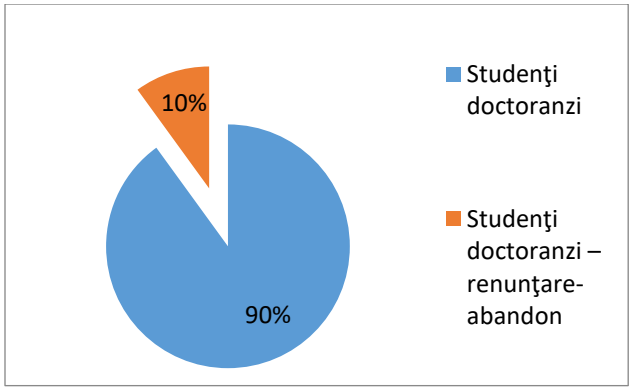
UMFT
Universitatea de Medicină şi Farmacie „Victor Babeş" din Timişoara

ŞCOALA DOCTORALĂ
P-ţa Eftimie Murgu nr. 2, Timişoara, cod 300041, România
Tel: (+40) 256204250; int. 1422 Fax: (+40) 256292758
E-mail: doctorat@umft.ro; www.umft.ro

Rata de renunţare/abandon a studenţilor doctoranzi la 2 ani de la admitere, domeniul Medicină Dentară

Data înmatriculării: 01.10.2017

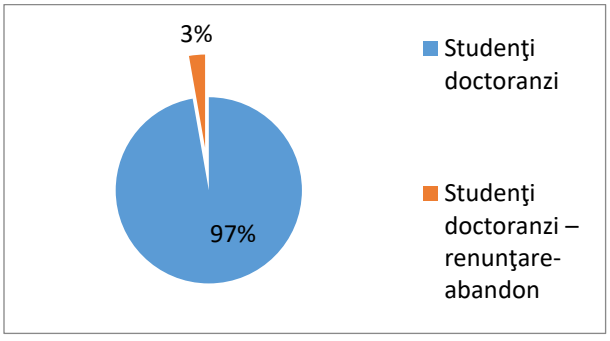
Studenţi doctoranzi	20
Studenţi doctoranzi – renunţare-abandon	2



Rata de renunţare/abandon a studenţilor doctoranzi la 2 ani de la admitere, domeniul Medicină Dentară

Data înmatriculării: 01.10.2018

Studenţi doctoranzi	36
Studenţi doctoranzi – renunţare-abandon	1



La data de 31.12.2018, în cadrul şcolii doctorale a CSD_MD din cadrul CSUD a UMF "Victor Babes" din Timisoara erau în stagiu, în diferiţi ani de studiu un număr de **95** de **studenţi doctoranzi**, din care 11 erau in prelungiri. Nu sunt studenti doctoranzi care au solicitat întreruperea stagiului doctoral din diferite motive.

Tabelul cu studenţi doctoranzi în stagiu la data de 31.12.2018

Anul de studii	Medicină dentară
Anul 1	33
Anul 2	16
Anul 3	15
Anul 4	30
Prelungiri	11

Toţi studenţii înmatriculaţi în ultimii 8 ani sunt sprijiniţi de către **o comisie de îndrumare**, conform normativelor legale în vigoare.

II.3.B.2. Conţinutul programelor de studii universitare de doctorat şi calitatea tezelor de doctorat

În conformitate cu Codul Studiilor Universitare de Doctorat (HG 681/29.06.2011) programul de doctorat se desfăşoară numai în cadrul Şcolii Doctorale sub coordonarea unui conducător de doctorat şi cuprinde:

- un program de pregătire bazat pe studii universitare avansate (anul I);
- un program individual de cercetare ştiinţifică (anii II, III şi IV), conform LEN 1/2011

Oferta educationala a Scolii Doctorale asigura doctoranzilor acumulari calitative in discipline de cunoastere avansata (2 semestre) si programe de cercetare stiintifica cu valorificare pe termen scurt prin proiectul de cercetare stiintifica.

Discipline fundamentale

1. Etica cercetării ştiinţifice

P-ţa Eftimie Murgu nr. 2, Timişoara, cod 300041, România
Tel: (+40) 256204250; int. 1422 Fax: (+40) 256292758
E-mail: doctorat@umft.ro; www.umft.ro

Coordonator: Prof. Univ. Dr. Alexanda Enache

- Prevederi etice şi legislaţia în cercetarea medicală
- Caracteristici comune ale responsabilităţii etice şi juridice în cercetare
- Analiza reglementărilor legislative în studiile clinice cu medicamente
- Analiza cazurilor de încălcări ale eticii cercetării (Consiliul Internaţional al Organizaţiilor de Ştiinţe Medicale (CIOMS) privind populaţiile vulnerabile, cercetări neetice - studiul Willowbrook, Tuskegee, cercetări clinice asupra anticorpilor şi altele…)
- Proceduri aplicabile pentru obţinerea avizului Comisiei de Etică a Cercetării Ştiinţifice a UMFVBT.

2. Proiecte de grant si europene

Coordonatori: Prof. Univ. Dr. Petru Matusz

Prof. Univ. Dr. Simona Drăgan

- Procedurile de alocare a granturilor în România şi bunele practici europene
- Programul Cercetare de Excelenţă
- PN II Programul Parteneriate
- PN II Programul Idei
- PN II Resurse Umane – Tipuri de proiecte
- PI - Proiecte pentru tineri cercetători - Programul II-TC
- PI - Parteneriate în cercetarea fundamentală inovativă Programul III-PCFI
- The research roadmap. Fifteen steps to a successful EU research project
- Research and residency. Time management
- Study ideas. Choosing the topic – priorities, objectives

Choosing the call and the program (HORIZON 2020, cross-border, Marie-Curie)

P-ţa Eftimie Murgu nr. 2, Timişoara, cod 300041, România
Tel: (+40) 256204250; int. 1422 Fax: (+40) 256292758
E-mail: doctorat@umft.ro; www.umft.ro

- Building up a team or part of a team? Research networks. Partnerships. Communication
- The backbone of the project: making research operational (who, what, when, where, why, how)
- Strategic planning: work packages and activities, milestones
- The components of a full project application: title, summary, proposal, ethics, role and expertise of team, timeline, strengths, limitations, anticipated results

3. Metodologia cercetării ştiinţifice

Coordonatori: Prof. Univ. Dr. Marius Raica

Prof. Univ. Dr. Mihai Ionac

- Erori in redactarea si publicarea articolelor stiintifice
- Cum prezentam oral o lucrare stiintifica
- Workshop: Cum redactam o lucrare stiintifica (
- Bazele cercetarii fundamentale si profilul psihologic al cercetatorului
- Ce este cercetarea? Istorie si filozofie a cercetarii, laureati ai premiului Nobel în medicina
- Instrumentele cercetarii
- Protocoale de cercetare animale/umane
- Scrierea unui protocol de cercetare: animale, oameni si folosirea de agenti chimici, biologici sau radiologici
- Cum se scrie o lucrare stiintifica?
- Cum se prezinta o lucrare stiintifica?
- Proprietatea intelectuala

4. Informatică şi biostatistică medicală

Coordonator: Prof.dr.ing. Lăcrămioara Stoicu-Tivadar

- Îngrijirea sănătăţii şi utilizarea Tehnologiei Informaţiei şi Comunicaţiilor – prezentarea modului în care tehnologia digitală sprijină activităţile şi creşterea calităţii în domeniul îngrijirii sănătăţii. Posibilităţile oferite de tehnologie în obţinerea informaţiei potrivite la momentul potrivit – fişa electronică longitudinală a pacientului (Electronic Healthcare Record); stadiul la nivel internaţional şi local. Digital Agenda 2020, UE şi proiecte e-Health.

- Abordări în prelucrarea datelor medicale. Conceptul Big Data – instrumentele, procesele şi procedurile utilizate în crearea, manipularea şi managementul seturilor mari de date.

- Prelucrări de imagini şi interfeţe multimodale în practica clinică - suport de imagine, video, în cabinet şi în timpul intervenţiilor.

- Educaţie medicală şi continuă prin instrumente digitale - spaţiul virtual şi realitatea augmentată ca suport pentru activităţi de antrenare şi evaluare.

- Sisteme informatice medicale – evaluare şi selecţie a posibilităţilor acestora din punctul de vedere medical – sisteme de spital, medic specialist, medic de familie, laborator, imagistică, farmacie, stomatologie.

- Ambient Assisted Living – asistenţa la domiciliu – asigurarea continuităţii îngrijirii şi reducerea costurilor.

- Standarde şi coduri pentru prelucrarea informaţiei – EN 13606, HL7, DICOM; ICD (CIM) 10, ICPC, SNOMED, etc.

- Aplicaţii practice: Studiul unui proiect european e-Health şi propunerea unui proiect la scară redusă pentru o situaţie concretă medicală propusă de doctorand de comun acord cu coordonatorul cursului cu susţinere orală şi prezentarea documentaţiei

Discipline complementare

P-ţa Eftimie Murgu nr. 2, Timişoara, cod 300041, România
Tel: (+40) 256204250; int. 1422 Fax: (+40) 256292758
E-mail: doctorat@umft.ro; www.umft.ro

5. Documentare şi redactare a tezei de doctorat

Coordonator: Prof. Univ. Dr. Silvia Mancaş

ARTICOLUL ŞTIINŢIFIC MEDICAL

- Structura articolului

Nivel de evidenţă ştiinţifică: clasificarea articolelor

Evaluarea calităţii cercetării: validarea rezultatelor

Formularea titlului: semnificaţii

Interpretarea articolului medical

Interpretarea studiului terapeutic/de profilaxie:

grila CONSORT

Interpretarea studiului ce validează un examen diagnostic: grilă de evaluare

Studiul de cauzalitate

Metaanalize: nivel de evidenţă ştiinţifică

Articole despre istoria naturală a unei boli sau despre prognosticul său

Aplicaţii practice

- Redactarea tezei de doctorat

Plan şi număr de pagini

Manuscris

Structura manuscrisului

Redactarea: reguli de urmat

Criterii de evaluare a calităţii redactării

P-ţa Eftimie Murgu nr. 2, Timişoara, cod 300041, România
Tel: (+40) 256204250; int. 1422 Fax: (+40) 256292758
E-mail: doctorat@umft.ro; www.umft.ro

Referinţe bibliografice

Anexe

Rezumatul tezei

6. Prezentarea publica a rezultatelor cercetării ştiinţifice

Coordonator: Prof. Univ. Dr. Dan Gaiţă

- Prezentarile publice-caracterisitici;

- Prezentarile publice-beneficii

- Abilitatile specifice oratorului-increderea in sine, curajul, atentia si memoria;

- Abilitatile specifice oratorului-limbajul verbal

- Abilitatile specifice oratorului-comunicarea non-verbala, para si metacomunicarea;

- Structura unei prezentari publice-identificarea expectantelor auditoriului, stabilirea obiectivelor prezentarii

- Structura unei prezentari publice-pregatirea prezentarii;

- Structura unei prezentari publice-deschiderea si expunerea

- Structura unei prezentari publice-incheierea si evaluarea actiunii;

- Secretele unei prezentari de exceptie-aspecte metodologice

- Secretele unei prezentari de exceptie-suportul tehnic;

- Secretele unei prezentari de exceptie-cuvinte cheie si capcane tipice

- Modele de succes si arta comunicarii (partea I);

- Modele de succes si arta comunicarii (partea II)

- Dezvoltarea stilului personal de prezentare

ŞCOALA DOCTORALĂ
P-ţa Eftimie Murgu nr. 2, Timişoara, cod 300041, România
Tel: (+40) 256204250; int. 1422 Fax: (+40) 256292758
E-mail: doctorat@umft.ro; www.umft.ro

7. Cum să construim un model experimental?

Coordonatori: Prof. Univ. Dr. Danina Muntean

Lector asociat: Conf. Dr. Norbert Jost, Universitatea din Szeged

Obiectivele educaţionale:

Obiective generale: Dobândirea cunoştinţelor privind modelele animale clasice şi tehnicile moderne disponibile spre a fi utilizate în cadrul studiilor doctorale în domeniul patologiei cardiovasculare

Obiective specifice:

- Prezentarea si caracterizarea modelelor animale clasice de studiu in vivo şi in vitro a consecinţelor ischemiei/reperfuziei experimentale;

- Prezentarea modelului de evaluare a funcţiei mitocondriale respiratorii şi metabolice cu ajutorul respirometrului de înaltă rezoluţie Oxygraph-2K şi a platformei Seahorse XF24;

- Prezentarea modelului clasic de studiu a disfuncţiei endoteliale în baie de organ şi a modalităţilor de inducere a disfuncţiei endoteliale

experimentale;

- Prezentare principiilor de studiu a aritmogenezei prin tehnica de patchclamp.

Prezentare succintă:

Cursuri :

- Rolul modelelor animale în cercetarea experimentală: status actual & opinii pro- şi contra, direcţii viitoare
- Raportarea rezultatelor cercetării experimentale: ce spun ghidurile?
- Clasic şi modern în fiziopatologia leziunilor induse de ischemie/reperfuzie.

P-ţa Eftimie Murgu nr. 2, Timişoara, cod 300041, România
Tel: (+40) 256204250; int. 1422 Fax: (+40) 256292758
E-mail: doctorat@umft.ro; www.umft.ro

- Cardioprotecţia faţă de leziunile induse de reperfuzia postischemie miocardică: ce am învăţat din modelele experimentale?

- Noi concepte privind rolul mitocondriilor în patogeneza leziunile asociate ischemiei/reperfuziei miocardice şi în cardioprotecţia la reperfuzie

- Noi direcţii de cercetare în patogeneza disfuncţiei endoteliale experimentale: despre şobolani şi oameni

- Actualităţi în patogeneza mecanismelor aritmiilor cardiace

Lucrări practice :

- Modelul experimental de ischemie/reperfuzie globală pe inimă de şobolan izolată şi perfuzată retrograd tip Langendorff şi a metodologiei de evaluare a efectelor strategiilor cardioprotectoare (cuantificarea recuperării funcţiei cardiace la reperfuzie).

- Modelul experimental de ischemie/reperfuzie regională pe inimă de şobolan in situ: determinarea mărimii infarctului experimental.

- Tehnicile de izolare a mitocondriilor cardiace prin metoda centrifugărilor diferenţiale şi respectiv, a obţinerii fibrelor miocardice permeabilizate: principiul studiilor de respirometrie.

- Metodologia de evaluare a capacităţii de retenţie calcică şi respectiv, a producţiei speciilor reactive de oxigen la nivel mitocondrial: 2 tehnici de spectrofluorimetrie

- Principiile şi aplicaţile măsurării simultane a celor două căi principale de producere de energie la nivel celular: respiraţia mitocondrială şi glicoliza: analizorul de flux Seahorse XF24

- Modelele clasice de studiu a disfuncţiei endoteliale experimentale în baie de organ şi respectiv, cu ajutorul miografului.

- Principiile şi aplicaţiile studiilor de electrofiziologie experimentală prin tehnica de patch-clamp.

UMFT
Universitatea de Medicină şi Farmacie „Victor Babeş" din Timişoara

ŞCOALA DOCTORALĂ
P-ţa Eftimie Murgu nr. 2, Timişoara, cod 300041, România
Tel: (+40) 256204250; int. 1422 Fax: (+40) 256292758
E-mail: doctorat@umft.ro; www.umft.ro

8. Bioinformatica, aplicatii in genomica

Coordonator: Prof. univ. dr. Maria Puiu

Profesor asiciat Horia Constantin Stănescu, Div of Medicine, Faculty of Medical Sciences, Doctor of Philosophy, University College London

Tematica cursuri:

- Introducere in genomica: variabiliate si referinta
- Genotipare: metode de genotipare (genotipare prin hibridizare, microcipuri, genotipare pe microsferule etc.), harti genetice vs. harti fizice.
- Genetica clasica – studii de inlantuire: heritabilitatea, studiul familiilor, arborele genealogic, modele de transmitere a informatiei genetice, formatarea datelor genetice
- Genetica populatiilor – studii de asociere: echilibrul Hardy-Weinberg, factori de dezechilibru (selectia naturala), conceptul de stratificare, masurarea statistica a diferentelor
- Secventiere: totala (a intregului genom) vs. partiala (captura – secventiere, secventiere exomica): principii, metoda Sanger, metodele de secventiere moderna
- Instrumente bioinformatice in genomica - adnotare genomica si baze de date: alinierea secventelor, cautari de modele, matrici de valoare pozitionala; filogenetica / studiul conservarii; studiul expresiei genice, studii structurale, studii functionale; aplicatii ale teoriei multimilor la studiul variantelor-candidat in regiunile de interes; baze de date biologice.

An Universitar 2015/2016

DISCIPLINE DIN PROGRAMUL

DE PREGĂTIRE UNIVERSITARĂ AVANSATĂ

Domeniul Medicină/Medicină dentară

UMFT
Universitatea de Medicină şi Farmacie „Victor Babeş" din Timişoara

ŞCOALA DOCTORALĂ
P-ţa Eftimie Murgu nr. 2, Timişoara, cod 300041, România
Tel: (+40) 256204250; int. 1422 Fax: (+40) 256292758
E-mail: doctorat@umft.ro; www.umft.ro

Oferta educationala a Scolii Doctorale asigura doctoranzilor acumulari calitative in discipline de cunoastere avansata (2 semestre) si programe de cercetare stiintifica cu valorificare pe termen scurt prin proiectul de cercetare stiintifica.

Discipline fundamentale

1. Etica cercetării ştiinţifice

Coordonator: Prof. Univ. Dr. Alexanda Enache

- Prevederi etice şi legislaţia în cercetarea medicală
- Caracteristici comune ale responsabilităţii etice şi juridice în cercetare
- Analiza reglementărilor legislative în studiile clinice cu medicamente
- Analiza cazurilor de încălcări ale eticii cercetării (Consiliul Internaţional al Organizaţiilor de Ştiinţe Medicale (CIOMS) privind populaţiile vulnerabile, cercetări neetice - studiul Willowbrook, Tuskegee, cercetări clinice asupra anticorpilor şi altele…)
- Proceduri aplicabile pentru obţinerea avizului Comisiei de Etică a Cercetării Ştiinţifice a UMFVBT.

2. Proiecte de grant si europene

Coordonatori: Prof. Univ. Dr. Petru Matusz

Prof. Univ. Dr. Simona Drăgan

- Procedurile de alocare a granturilor în România şi bunele practici europene
- Programul Cercetare de Excelenţă
- PN II Programul Parteneriate

- PN II Programul Idei
- PN II Resurse Umane – Tipuri de proiecte
- PI - Proiecte pentru tineri cercetători - Programul II-TC
- PI - Parteneriate în cercetarea fundamentală inovativă Programul III-PCFI
- The research roadmap. Fifteen steps to a successful EU research project
- Research and residency. Time management
- Study ideas. Choosing the topic – priorities, objectives

Choosing the call and the program (HORIZON 2020, cross-border, Marie-Curie)

- Building up a team or part of a team? Research networks. Partnerships. Communication
- The backbone of the project: making research operational (who, what, when, where, why, how)
- Strategic planning: work packages and activities, milestones
- The components of a full project application: title, summary, proposal, ethics, role and expertise of team, timeline, strengths, limitations, anticipated results

3. Metodologia cercetării ştiinţifice

Coordonatori: Prof. Univ. Dr. Marius Raica

Prof. Univ. Dr. Mihai Ionac

- Erori in redactarea si publicarea articolelor stiintifice
- Cum prezentam oral o lucrare stiintifica
- Workshop: Cum redactam o lucrare stiintifica (
- Bazele cercetarii fundamentale si profilul psihologic al cercetatorului

P-ţa Eftimie Murgu nr. 2, Timişoara, cod 300041, România
Tel: (+40) 256204250; int. 1422 Fax: (+40) 256292758
E-mail: doctorat@umft.ro; www.umft.ro

- Ce este cercetarea? Istorie si filozofie a cercetarii, laureati ai premiului Nobel în medicina
- Instrumentele cercetarii
- Protocoale de cercetare animale/umane
- Scrierea unui protocol de cercetare: animale, oameni si folosirea de agenti chimici, biologici sau radiologici
- Cum se scrie o lucrare stiintifica?
- Cum se prezinta o lucrare stiintifica?
- Proprietatea intelectuala

4. Informatică şi biostatistică medicală

Coordonator: Prof.dr.ing. Lăcrămioara Stoicu-Tivadar

- Îngrijirea sănătăţii şi utilizarea Tehnologiei Informaţiei şi Comunicaţiilor – prezentarea modului în care tehnologia digitală sprijină activităţile şi creşterea calităţii în domeniul îngrijirii sănătăţii. Posibilităţile oferite de tehnologie în obţinerea informaţiei potrivite la momentul potrivit – fişa electronică longitudinală a pacientului (Electronic Healthcare Record); stadiul la nivel internaţional şi local. Digital Agenda 2020, UE şi proiecte e-Health.
- Abordări în prelucrarea datelor medicale. Conceptul Big Data – instrumentele, procesele şi procedurile utilizate în crearea, manipularea şi managementul seturilor mari de date.
- Prelucrări de imagini şi interfeţe multimodale în practica clinică - suport de imagine, video, în cabinet şi în timpul intervenţiilor.
- Educaţie medicală şi continuă prin instrumente digitale - spaţiul virtual şi realitatea augmentată ca suport pentru activităţi de antrenare şi evaluare.

- Sisteme informatice medicale – evaluare şi selecţie a posibilităţilor acestora din punctul de vedere medical – sisteme de spital, medic specialist, medic de familie, laborator, imagistică, farmacie, stomatologie.

- Ambient Assisted Living – asistenţa la domiciliu – asigurarea continuităţii îngrijirii şi reducerea costurilor.

- Standarde şi coduri pentru prelucrarea informaţiei – EN 13606, HL7, DICOM; ICD (CIM) 10, ICPC, SNOMED, etc.

- Aplicaţii practice: Studiul unui proiect european e-Health şi propunerea unui proiect la scară redusă pentru o situaţie concretă medicală propusă de doctorand de comun acord cu coordonatorul cursului cu susţinere orală şi prezentarea documentaţiei

Discipline complementare

5. Documentare şi redactare a tezei de doctorat

Coordonator: Prof. Univ. Dr. Silvia Mancaş

ARTICOLUL ŞTIINŢIFIC MEDICAL

- Structura articolului

Nivel de evidenţă ştiinţifică: clasificarea articolelor

Evaluarea calităţii cercetării: validarea rezultatelor

Formularea titlului: semnificaţii

Interpretarea articolului medical

Interpretarea studiului terapeutic/de profilaxie:

grila CONSORT

Interpretarea studiului ce validează un examen diagnostic: grilă de evaluare

Studiul de cauzalitate

Metaanalize: nivel de evidenţă ştiinţifică

Articole despre istoria naturală a unei boli sau despre prognosticul său

Aplicaţii practice

- Redactarea tezei de doctorat

Plan şi număr de pagini

Manuscris

Structura manuscrisului

Redactarea: reguli de urmat

Criterii de evaluare a calităţii redactării

Referinţe bibliografice

Anexe

Rezumatul tezei

6. Prezentarea publica a rezultatelor cercetării ştiinţifice

Coordonator: Prof. Univ. Dr. Dan Gaiţă

- Prezentarile publice-caracterisitici;

- Prezentarile publice-beneficii

- Abilitatile specifice oratorului-increderea in sine, curajul, atentia si memoria;

- Abilitatile specifice oratorului-limbajul verbal

- Abilitatile specifice oratorului-comunicarea non-verbala, para si metacomunicarea;

- Structura unei prezentari publice-identificarea expectantelor auditoriului, stabilirea obiectivelor prezentarii

P-ţa Eftimie Murgu nr. 2, Timişoara, cod 300041, România
Tel: (+40) 256204250; int. 1422 Fax: (+40) 256292758
E-mail: doctorat@umft.ro; www.umft.ro

- Structura unei prezentari publice-pregatirea prezentarii;

- Structura unei prezentari publice-deschiderea si expunerea

- Structura unei prezentari publice-incheierea si evaluarea actiunii;

- Secretele unei prezentari de exceptie-aspecte metodologice

- Secretele unei prezentari de exceptie-suportul tehnic;

- Secretele unei prezentari de exceptie-cuvinte cheie si capcane tipice

- Modele de succes si arta comunicarii (partea I);

- Modele de succes si arta comunicarii (partea II)

- Dezvoltarea stilului personal de prezentare

7. Metode clasice şi moderne în cercetarea cardiovasculară

Coordonatori: Prof. Univ. Dr. Danina Muntean

Obiectivele educaţionale:

Obiective generale: Dobândirea cunoştinţelor privind modelele animale clasice şi tehnicile moderne disponibile spre a fi utilizate în cadrul studiilor doctorale în domeniul patologiei cardiovasculare

Obiective specifice:

- Prezentarea si caracterizarea modelelor animale clasice de studiu in vivo şi in vitro a consecinţelor ischemiei/reperfuziei experimentale;

- Prezentarea modelului de evaluare a funcţiei mitocondriale respiratorii şi metabolice cu ajutorul respirometrului de înaltă rezoluţie Oxygraph-2K şi a platformei Seahorse XF24;

- Prezentarea modelului clasic de studiu a disfuncţiei endoteliale în baie de organ şi a modalităţilor de inducere a disfuncţiei endoteliale

experimentale;

ŞCOALA DOCTORALĂ
P-ţa Eftimie Murgu nr. 2, Timişoara, cod 300041, România
Tel: (+40) 256204250; int. 1422 Fax: (+40) 256292758
E-mail: doctorat@umft.ro; www.umft.ro

Prezentare succintă:

Cursuri :

x Fiziopatologia leziunilor induse de ischemie/reperfuzie

x Cardioprotecţia faţă de leziunile induse de ischemia-reperfuzia (I/R) miocardică

x Noi concepte privind rolul mitocondriilor în patogeneza leziunile asociate I/R şi în cardioprotecţia la reperfuzie

x Noi direcţii de cercetare în patogeneza disfuncţiei endoteliale

x Actualităţi în patogeneza mecanismelor aritmiilor cardiace

Lucrări practice :

x Modelul experimental clasic de ischemie/reperfuzie globală pe inimă de şobolan izolată şi perfuzată retrograd tip Langendorff

x Modelul experimental clasic de ischemie/reperfuzie regională pe inimă de èobolan in situ

x Metodologia evaluării efectelor strategiilor cardioprotectoare (evaluarea recuperării funcţiei cardiace la reperfuzie şi determinarea mărimii infarctului experimental)

x Tehnica izolării mitocondriilor cardiace prin metoda centrifugărilor diferenţiale şi a obţinerii fibrelor miocardice permeabilizate

x Metodologia studiului ratelor respiratorii şi a potenţialului membranar mitocondrial prin respirometrie de înaltă rezoluţie (Oxigraful-2k)

x Metodologia studiului sensibilităţii porului mitocondrial de permeabilitate tranzitorie la supraîncărcarea calcităţii şii a producţiei speciilor reactive de oxigen la nivel mitocondrial, prin tehnici de spectrofluorimetrie

Metodologia studiului de măsurare simultană a celor două căi principale de producere de energie la nivel celular: respiraţia mitocondrială şii glicoliza (analizor de flux Seahorse XF24) – 1 oră

P-ţa Eftimie Murgu nr. 2, Timişoara, cod 300041, România
Tel: (+40) 256204250; int. 1422 Fax: (+40) 256292758
E-mail: doctorat@umft.ro; www.umft.ro

x Modele clasice de studiu a disfuncţiei endoteliale experimentale în baie de organ

8. Aplicaţii biomedicale ale cercetării fundamentale

Coordonator: Prof. univ. dr. Victor Dumitraşcu

Medicina personalizata - de la teorie la aplicarea in practica.

Prescrierea rationala a medicamentelor.

Noi tehnici cu aplicatii in cercetarea medico-farmaceutica. Biomarkeri.

Culturicelulare. Tehnici cromatografice. HPLC.

Tehnici spectroscopice si spectrofotometrice. AAS.

Tehnici de proteomica, genomica si metabolomica. ELISA; Protein MicroArray; PCR; RT-PCR.

Tehnici utilizate in cercetarea farmacologica. LC-MS;GC-MS.

Notiuni de toxicologie clinica.

Tehnici de analiza toxicologica.

Notiuni fundamentale despre trialuri/studii clinice.

Design-ul studiilor clinice.

Evaluarea rezultatelor unui studiu clinic. Evaluarea raportului risc/beneficiu si cost/eficienta al

unui tratament medicamentos.

Intocmirea unui protocol de studiu clinic.

Farmacocinetica, farmacodinamica, biocompatibilitate, efecte adverse si interactiuni

medicamentoase.

Organizarea unui laborator de bioechivalenta.

Principiile utilizarii modelelor experimentale animale in cercetare.

Organizarea biobazei. Criterii de selectie a modelului animal.

Modele farmacocinetice. Farmacocinetica experimentala si clinica.

Determinarea de parametriifarmacocinetici si importanta lor in formularea medicamentelor.

Cuantificarea efectului medicamentului. Efecte independente de substanta activa.

Relatia doza - efect.

Noi directii si reglementari legislative in domeniul medicamentului.

Aplicarea legislatiei in elaborarea medicamentelor.

9. Bioinformatica, aplicatii in genomica

Coordonator: Prof. univ. dr. Maria Puiu

Profesor asiciat Horia Constantin Stănescu, Div of Medicine, Faculty of Medical Sciences, Doctor of Philosophy, University College London

Tematica cursuri:

- Aplicarea tehnologiilor "omice" pentru studii.
- Abordarea conceptului „system medicine/system biology: integrarea proteomică, miRNomică, interactomică.
- Descoperirea de noi biomarkeri/paneluri de biomarkeri: diagnostic, prognostic, monitorizare terapie, etc.
- Translaţionarea rezultatelor cercetării obţinute în domeniul descoperirii de biomarkeri (în special în patologia oncologică) în aplicaţii clinice; transferul de tehnologii/protocoale şi/sau servicii medicale, pentru determinarea de biomarkeri,.

- Extinderea şi integrarea cercetărilor de biomarkeri şi pentru alte patologii, care pot beneficia de utilizarea de noi biomarkeri în diagnostic, stratificarea pacienţilor, monitorizare

An Universitar 2016/2017

DISCIPLINE DIN PROGRAMUL

DE PREGĂTIRE UNIVERSITARĂ AVANSATĂ

Domeniul Medicină/Medicină dentară

Oferta educationala a Scolii Doctorale asigura doctoranzilor acumulari calitative in discipline de cunoastere avansata (2 semestre) si programe de cercetare stiintifica cu valorificare pe termen scurt prin proiectul de cercetare stiintifica.

Discipline fundamentale

1. Metodologia cercetării ştiinţifice

Coordonatori: Prof. Univ. Dr. Marius Raica

- Erori in redactarea si publicarea articolelor stiintifice
- Cum prezentam oral o lucrare stiintifica
- Workshop: Cum redactam o lucrare stiintifica
- Bazele cercetarii fundamentale si profilul psihologic al cercetatorului
- Ce este cercetarea? Istorie si filozofie a cercetarii, laureati ai premiului Nobel în medicina
- Instrumentele cercetarii
- Protocoale de cercetare animale/umane

P-ţa Eftimie Murgu nr. 2, Timişoara, cod 300041, România
Tel: (+40) 256204250; int. 1422 Fax: (+40) 256292758
E-mail: doctorat@umft.ro; www.umft.ro

- Scrierea unui protocol de cercetare: animale, oameni si folosirea de agenti chimici, biologici sau radiologici
- Cum se scrie o lucrare stiintifica?
- Cum se prezinta o lucrare stiintifica?
- Proprietatea intelectuala

2. Etica cercetării ştiinţifice

Coordonator: Prof. Univ. Dr. Alexanda Enache

- Prevederi etice şi legislaţia în cercetarea medicală
- Caracteristici comune ale responsabilităţii etice şi juridice în cercetare
- Analiza reglementărilor legislative în studiile clinice cu medicamente
- Analiza cazurilor de încălcări ale eticii cercetării (Consiliul Internaţional al Organizaţiilor de Ştiinţe Medicale (CIOMS) privind populaţiile vulnerabile, cercetări neetice - studiul Willowbrook, Tuskegee, cercetări clinice asupra anticorpilor şi altele…)
- Proceduri aplicabile pentru obţinerea avizului Comisiei de Etică a Cercetării Ştiinţifice a UMFVBT.

3. Biostatistică şi informatică medicală

Coordonator: Conf. Mircea Focşa

4. Metodologia redactării şi publicării articolelor ştiinţifice

Coordonatori: Prof. Univ. Dr. Ioan Sporea

Conf. Univ. Dr. Roxana Şirli

P-ţa Eftimie Murgu nr. 2, Timişoara, cod 300041, România
Tel: (+40) 256204250; int. 1422 Fax: (+40) 256292758
E-mail: doctorat@umft.ro; www.umft.ro

- Nu publici, nu exişti!
- Ce tipuri de articole se pot publica?
- In ce reviste pot publica?
- Cum imi aleg un subiect pentru publicar?e
- Cum mă pregătesc să scriu un articol?
- Reguli de redactare a articolului
- Statistica - o mare problema?
- Etica in publicarea unui articol?
- Ce e plagiatul?
- Cum revizuiesc un articol?
- De la abstract, la articolulul publicabil
- Ce face autorul şi ce fac co-autorii la un articol?
- Cum decidem unde sa publicam?
- Factorul de impact, factorul de impact cumulat, indicele
- Hirsch

5. Proiectarea şi managementul granturilor

Coordonator: Prof. Univ. Dr. Anghel Andrei

Discipline complementare

6. Modele experimentale pe animale de laborator, semestrul II

P-ţa Eftimie Murgu nr. 2, Timişoara, cod 300041, România
Tel: (+40) 256204250; int. 1422 Fax: (+40) 256292758
E-mail: doctorat@umft.ro; www.umft.ro

Coordonator: Prof. Univ. Dr. Muntean Mirela Danina

Obiectivele educaţionale:

Obiective generale: Dobândirea cunoştinţelor privind modelele animale clasice şi tehnicile moderne disponibile spre a fi utilizate în cadrul studiilor doctorale în domeniul patologiei cardiovasculare

Obiective specifice:

- Prezentarea si caracterizarea modelelor animale clasice de studiu in vivo şi in vitro a consecinţelor ischemiei/reperfuziei experimentale;

- Prezentarea modelului de evaluare a funcţiei mitocondriale respiratorii şi metabolice cu ajutorul respirometrului de înaltă rezoluţie Oxygraph-2K şi a platformei Seahorse XF24;

- Prezentarea modelului clasic de studiu a disfuncţiei endoteliale în baie de organ şi a modalităţilor de inducere a disfuncţiei endoteliale

experimentale;

Prezentare succintă:

Cursuri :

x Fiziopatologia leziunilor induse de ischemie/reperfuzie

x Cardioprotecţia faţă de leziunile induse de ischemia-reperfuzia (I/R) miocardică

x Noi concepte privind rolul mitocondriilor în patogeneza leziunile asociate I/R şi în cardioprotecţia la reperfuzie

x Noi direcţii de cercetare în patogeneza disfuncţiei endoteliale

x Actualităţi în patogeneza mecanismelor aritmiilor cardiace

Lucrări practice :

x Modelul experimental clasic de ischemie/reperfuzie globală pe inimă de şobolan izolată şi perfuzată retrograd tip Langendorff

x Modelul experimental clasic de ischemie/reperfuzie regională pe inimă de èobolan in situ

x Metodologia evaluării efectelor strategiilor cardioprotectoare (evaluarea recuperării funcţiei cardiace la reperfuzie şi determinarea mărimii infarctului experimental)

x Tehnica izolării mitocondriilor cardiace prin metoda centrifugărilor diferenţiale şi a obţinerii fibrelor miocardice permeabilizate

x Metodologia studiului ratelor respiratorii şi a potenţialului membranar mitocondrial prin respirometrie de înaltă rezoluţie (Oxigraful-2k)

x Metodologia studiului sensibilităţii porului mitocondrial de permeabilitate tranzitorie la supraîncărcarea calcităţii şii a producţiei speciilor reactive de oxigen la nivel mitocondrial, prin tehnici de spectrofluorimetrie

Metodologia studiului de măsurare simultană a celor două căi principale de producere de energie la nivel celular: respiraţia mitocondrială şii glicoliza (analizor de flux Seahorse XF24) – 1 oră

x Modele clasice de studiu a disfuncţiei endoteliale experimentale în baie de organ

7. Redactarea tezei de doctorat. Proprietatea intelectuală,

semestrul II

Coordonator: Prof. Univ. Dr. Mirela Tomescu,

- Plagiatul- definiţie, forme de plagiarism
- Evitarea plagiarismului, citarea corectă a surselor, tipuri de citare
- Legislaţia actuală în România privind dreptul de autor şi drepturile conexe
- Sisteme de verificare anti-plagiat. Interpretarea raportului de similitudine
- Regulamentul anti-aplagiat al UMFVBT, sancţiuni legale

P-ţa Eftimie Murgu nr. 2, Timişoara, cod 300041, România
Tel: (+40) 256204250; int. 1422 Fax: (+40) 256292758
E-mail: doctorat@umft.ro; www.umft.ro

- Standardele de elaborare a tezei de doctorat. Partea generală
- Standardele de elaborare a tezei de doctorat. Partea specială

8. Biomateriale si noi tehnologii in cercetarea medicala, semestrul I

Coordonatori: Prof. Univ. Dr. Cristina Maria Bortun

Prof. Univ. Dr. Adrian Neagu

9. . Bioinformatica si genomica aplicata in cercetarea medicala, semestrul II

Coordonatori: Prof. Univ. Dr. Maria Puiu

Prof. Univ. Dr. Horia Stanescu University College London, Marea Britanie

Tematica cursuri:

- Introducere in genomica: (1 ora curs): variabilitatea biologica, polimorfismul, mutatia, conceptul de fenotip si genotip, introducere in studiul genomului, proiectul genom uman, secventa de referinta a genomului uman, evolutia secventei de referinta.

- Genotipare (2 ore curs): metode de genotipare (genotipare prin hibridizare, microcipuri, genotipare pe microsferule etc.), harti genetice.

- Genetica clasica – studii de inlantuire (1 ora curs, 2 ore lucrari practice): heritabilitatea, studiul familiilor, arborele genealogic, modele de transmitere a informatiei genetice, analiza inlantuirii, programe de analiza a inlantuirii.

- Genetica populatiilor – studii de asociere (1 ora curs, 2 ore lucrari practice): echilibrul Hardy-Weinberg, selectia naturala, conceptul de stratificare, masurarea statistica a diferentelor, studii de asociere simple / extinse, programe informatice de studiu al asocierii.

- Secventiere: totala (a intregului genom) vs. partiala (captura – secventiere, secventiere exomica) (2 ore curs): principii, metodele de secventiere moderna, metode de captura a regiunilor de interes, secventierea intregului exom, si a intregului genom.

- Instrumente bioinformatice in genomica - adnotare genomica si baze de date (1 ora curs, 2 ore lucrari practice): alinierea secventelor semantidice, filogenetica / studiul conservarii; studiul expresiei genice, studii structural si functionale, baze de date biologice (primare, secundare, tertiare).

10. Actualitati in cercetarea medicala nationala si internationala,

semestrul II

Coordonator: Prof. Univ. Dr. Eugen Boia

An Universitar 2017/2018

DISCIPLINE DIN PROGRAMUL

DE PREGĂTIRE UNIVERSITARĂ AVANSATĂ

Domeniul Medicină/Medicină dentară

Oferta educationala a Scolii Doctorale asigura doctoranzilor acumulari calitative in discipline de cunoastere avansata (2 semestre) si programe de cercetare stiintifica cu valorificare pe termen scurt prin proiectul de cercetare stiintifica.

Discipline fundamentale

1. Metodologia cercetării ştiinţifice

Coordonatori: Prof. Univ. Dr. Marius Raica

- Erori in redactarea si publicarea articolelor stiintifice
- Cum prezentam oral o lucrare stiintifica
- Workshop: Cum redactam o lucrare stiintifica

- Bazele cercetarii fundamentale si profilul psihologic al cercetatorului
- Ce este cercetarea? Istorie si filozofie a cercetarii, laureati ai premiului Nobel în medicina
- Instrumentele cercetarii
- Protocoale de cercetare animale/umane
- Scrierea unui protocol de cercetare: animale, oameni si folosirea de agenti chimici, biologici sau radiologici
- Cum se scrie o lucrare stiintifica?
- Cum se prezinta o lucrare stiintifica?
- Proprietatea intelectuala

2. Etica cercetării ştiinţifice

Coordonator: Prof. Univ. Dr. Alexanda Enache

- Prevederi etice şi legislaţia în cercetarea medicală
- Caracteristici comune ale responsabilităţii etice şi juridice în cercetare
- Analiza reglementărilor legislative în studiile clinice cu medicamente
- Analiza cazurilor de încălcări ale eticii cercetării (Consiliul Internaţional al Organizaţiilor de Ştiinţe Medicale (CIOMS) privind populaţiile vulnerabile, cercetări neetice - studiul Willowbrook, Tuskegee, cercetări clinice asupra anticorpilor şi altele…)
- Proceduri aplicabile pentru obţinerea avizului Comisiei de Etică a Cercetării Ştiinţifice a UMFVBT.

3. Biostatistică şi informatică medicală

Coordonator: Conf. Dr. Timar Romulus Bogdan

P-ţa Eftimie Murgu nr. 2, Timişoara, cod 300041, România
Tel: (+40) 256204250; int. 1422 Fax: (+40) 256292758
E-mail: doctorat@umft.ro; www.umft.ro

4. Metodologia redactării şi publicării articolelor ştiinţifice

Coordonatori: Prof. Univ. Dr. Ioan Sporea

Conf. Univ. Dr. Roxana Şirli

- Nu publici, nu exişti!
- Ce tipuri de articole se pot publica?
- In ce reviste pot publica?
- Cum imi aleg un subiect pentru publicar?e
- Cum mă pregătesc să scriu un articol?
- Reguli de redactare a articolului
- Statistica - o mare problema?
- Etica in publicarea unui articol?
- Ce e plagiatul?
- Cum revizuiesc un articol?
- De la abstract, la articolulul publicabil
- Ce face autorul şi ce fac co-autorii la un articol?
- Cum decidem unde sa publicam?
- Factorul de impact, factorul de impact cumulat, indicele
- Hirsch

5. Proiectarea şi managementul granturilor

Coordonator:

Prof. Univ. Dr. Andrei Anghel

P-ţa Eftimie Murgu nr. 2, Timişoara, cod 300041, România
Tel: (+40) 256204250; int. 1422 Fax: (+40) 256292758
E-mail: doctorat@umft.ro; www.umft.ro

Discipline complementare, opţionale

6. Modele experimentale pe animal în cercetarea translaţională, semestrul II

Coordonator: Prof. Univ. Dr. Danina Muntean

Obiectivele educaţionale:

Obiective generale: Dobândirea cunoştinţelor generale privind modelele experimentale pe animale de laborator cu accent pe modelele clasice utilizate în studiul patologiei cardiovasculare

Obiective specifice:

- Prezentarea modelului clasic de studiu a disfuncţiei endoteliale în baie de organ şi a modalităţilor de inducere a disfuncţiei endoteliale experimentale
- Prezentarea modelului clasic de evaluare a funcţiei mitocondriale respiratorii şi a metabolismului celular (glicoliza anaerobă)
- Prezentarea modelelor animale clasice de studiu in vivo şi in vitro şi a consecinţelor ischemiei/reperfuziei experimentale

Tematică cursuri:

- Locul şi rolul actual în cercetare al modelelor experimentale pe animale de laborator
- Prezentarea principiului şi a modelului experimental de studiu al disfuncţiei endoteliale în baie de organ
- Noi direcţii de cercetare privind rolul disfuncţiei endoteliale în patologia cardio-metabolică
- Prezentarea principiului şi a modelului experimental de studiu al disfuncţiei mitocondriale prin respirometrie de înaltă rezoluţie şi cu ajutorul platformei Seahorse

- Noi direcţii de cercetare privind rolul disfuncţiei mitocondriale în bolile cronice
- Cardioprotecţia faţă de leziunile induse de ischemia-reperfuzia miocardică - rolul central al mitocondriilor în cardioprotecţia la reperfuzie
- Rolul strategiilor de condiţionare în cardioprotecţia la reperfuzie - concepte clasice şi moderne

Tematică lucrări practice:

- Modelul clasic de studiu a disfuncţiei endoteliale experimentale în baie de organ
- Modelul clasic de studiu al disfuncţiei mitocondriale: tehnica izolării mitocondriilor cardiace prin metoda centrifugărilor diferenţiale şi tehnica obţinerii fibrelor miocardice permeabilizate în vederea măsurării ratelor respiratorii prin respirometrie de înaltă rezoluţie (Oxigraful-2k)
- Modelul clasic de studiu al disfuncţiei mitocondriale: tehnica evaluării capacităţii de retenţie calcică şi a producţiei speciilor reactive de oxigen la nivel mitocondrial, prin tehnici de spectrofluorimetrie
- Modelul clasic de studiu al disfuncţiei mitocondriale: tehnica cuantificării funcţiei mitocondriale respiratorii cuplată cu evaluarea glicolizei anaerobe cu ajutorul analizorului de flux (Seahorse XF24)
- Modelul experimental de evaluare a stress-ului oxidativ cu ajutorul microscopiei confocale
- Modelul experimental clasic de ischemie/reperfuzie globală pe inimă de şobolan izolată şi perfuzată retrograd tip Langendorff
- Modelul experimental clasic de ischemie/reperfuzie regională pe inimă de şobolan in situ

7. Redactarea tezei de doctorat. Proprietatea intelectuală,

semestrul II

Coordonator: Prof. Univ. Dr. Mirela Tomescu,

- Plagiatul- definiţie, forme de plagiarism
- Evitarea plagiarismului, citarea corectă a surselor, tipuri de citare
- Legislaţia actuală în România privind dreptul de autor şi drepturile conexe
- Sisteme de verificare anti-plagiat. Interpretarea raportului de similitudine
- Regulamentul anti-aplagiat al UMFVBT, sancţiuni legale
- Standardele de elaborare a tezei de doctorat. Partea generală
- Standardele de elaborare a tezei de doctorat. Partea specială

8. Biomateriale si noi tehnologii in cercetarea medicala, semestrul I

Coordonatori: Prof. Univ. Dr. Adrian Neagu

Prof. Univ. Dr. Borţun Cristina Maria

9. Bioinformatica si genomica aplicata in cercetarea medicala, semestrul II

Coordonatori: Prof. Univ. Dr. Maria Puiu

- Introducere in genomica: (1 ora curs): variabilitatea biologica, polimorfismul, mutatia, conceptul de fenotip si genotip, introducere in studiul genomului, proiectul genom uman, secventa de referinta a genomului uman, evolutia secventei de referinta.
- Genotipare (2 ore curs): metode de genotipare (genotipare prin hibridizare, microcipuri, genotipare pe microsferule etc.), harti genetice.
- Genetica clasica – studii de inlantuire (1 ora curs, 2 ore lucrari practice): heritabilitatea, studiul familiilor, arborele genealogic, modele de transmitere a informatiei genetice, analiza inlantuirii, programe de analiza a inlantuirii.

P-ţa Eftimie Murgu nr. 2, Timişoara, cod 300041, România
Tel: (+40) 256204250; int. 1422 Fax: (+40) 256292758
E-mail: doctorat@umft.ro; www.umft.ro

- Genetica populatiilor – studii de asociere (1 ora curs, 2 ore lucrari practice): echilibrul Hardy-Weinberg, selectia naturala, conceptul de stratificare, masurarea statistica a diferentelor, studii de asociere simple / extinse, programe informatice de studiu al asocierii.

- Secventiere: totala (a intregului genom) vs. partiala (captura – secventiere, secventiere exomica) (2 ore curs): principii, metodele de secventiere moderna, metode de captura a regiunilor de interes, secventierea intregului exom, si a intregului genom.

- Instrumente bioinformatice in genomica - adnotare genomica si baze de date (1 ora curs, 2 ore lucrari practice): alinierea secventelor semantidice, filogenetica / studiul conservarii; studiul expresiei genice, studii structural si functionale, baze de date biologice (primare, secundare, tertiare).

10. Actualitati in cercetarea medicala nationala si internationala,

semestrul II

Coordonator: Prof. Univ. Dr. Eugen Boia

An Universitar 2018/2019

DISCIPLINE DIN PROGRAMUL

DE PREGĂTIRE UNIVERSITARĂ AVANSATĂ

Domeniul Medicină/Medicină dentară

Oferta educationala a Scolii Doctorale asigura doctoranzilor acumulari calitative in discipline de cunoastere avansata (2 semestre) si programe de cercetare stiintifica cu valorificare pe termen scurt prin proiectul de cercetare stiintifica.

Discipline fundamentale

1. Metodologia cercetării ştiinţifice

P-ţa Eftimie Murgu nr. 2, Timişoara, cod 300041, România
Tel: (+40) 256204250; int. 1422 Fax: (+40) 256292758
E-mail: doctorat@umft.ro; www.umft.ro

Coordonatori: Prof. Univ. Dr. Tomescu Mirela Cleopatra

- Ce este cercetarea?
- Etapele cercetării
- Metodele cercetării
- Uneltele cercetării
- Planificarea cercetării
- Tipuri de studii
- Scrierea unei lucrări ştiinţifice în scopul publicării
- Tehnica prezentării orale a unei lucrări ştiinţifice
- Pregătirea unui poster
- Prezentarea tezei de doctorat

2. Etica cercetării ştiinţifice

Coordonator: Prof. Univ. Dr. Alexanda Enache

- Prevederi etice şi legislaţia în cercetarea medicală
- Caracteristici comune ale responsabilităţii etice şi juridice în cercetare
- Analiza reglementărilor legislative în studiile clinice cu medicamente
- Analiza cazurilor de încălcări ale eticii cercetării (Consiliul Internaţional al Organizaţiilor de Ştiinţe Medicale (CIOMS) privind populaţiile vulnerabile, cercetări neetice - studiul Willowbrook, Tuskegee, cercetări clinice asupra anticorpilor şi altele…)
- Proceduri aplicabile pentru obţinerea avizului Comisiei de Etică a Cercetării Ştiinţifice a UMFVBT.

P-ţa Eftimie Murgu nr. 2, Timişoara, cod 300041, România
Tel: (+40) 256204250; int. 1422 Fax: (+40) 256292758
E-mail: doctorat@umft.ro; www.umft.ro

3. Biostatistică

Coordonator: Conf. Dr. Timar Romulus Bogdan

4. Metodologia redactării şi publicării articolelor ştiinţifice

Coordonatori: Prof. Univ. Dr. Ioan Sporea

Conf. Univ. Dr. Roxana Şirli

- Nu publici, nu exişti!
- Ce tipuri de articole se pot publica?
- In ce reviste pot publica?
- Cum imi aleg un subiect pentru publicar?e
- Cum mă pregătesc să scriu un articol?
- Reguli de redactare a articolului
- Statistica - o mare problema?
- Etica in publicarea unui articol?
- Ce e plagiatul?
- Cum revizuiesc un articol?
- De la abstract, la articolulul publicabil
- Ce face autorul şi ce fac co-autorii la un articol?
- Cum decidem unde sa publicam?
- Factorul de impact, factorul de impact cumulat, indicele
- Hirsch

5. Proiectarea şi managementul granturilor

Coordonator:

Prof. Univ. Dr. Andrei Anghel

6: Etică şi integritate academică

Prof. Univ. Dr. Popovici Ramona Amina

- Fundamente ale eticii şi integrităţii academice (Problematica cursului: Etica profesională, Etica cercetării ştiinţifice, Managementul eticii în organizaţii, Etică şi integritate academică, Teoriile etice, Moralitatea comună şi cea profesională, Specificul moral al vieţii academice).

- Dialogul ştiinţific şi originalitatea rezultatelor cercetării şi a lucrărilor ştiinţifice (Problematica cursului: Originalitatea ca noutate absolută şi ca valoare adăugată, Cum să dezvolţi şi să recunoşti originalitatea în cercetare, Dialogul ştiinţific, Originalitatea gândirii, Originalitatea rezultatelor cercetării şi lucrărilor ştiinţifice, Criterii pentru a stabili originalitatea lucrărilor ştiinţifice).

- Deontologia muncii de echipă în cercetarea ştiinţifică

- Rezultatele muncii de cercetare în echipă - diseminarea rezultatelor

- Relativitatea/ambiguitatea rezultatelor urmărite prin cercetarea ştiinţifică – dileme etice în cercetare (Problematica cursului: Cercetarea cu utilizări duale (civile şi militare – dual-use research, Experimentele înşelătoare - deceptive experiments, Dileme despre dileme).

- Standarde şi reglementări (Problematica cursului: Reglementări şi standarde ale comunităţilor profesionale din spaţiul academic referitoare la cercetarea ştiinţifică, Reglementări referitoare la proprietatea intelectuală şi deontologia valorificării rezultatelor cercetării)

- Redactarea corectă a unei lucrări academice (Problematica cursului: Ce aduce nou cercetarea propusă, Originalitate - rezumat, cuvinte cheie, introducere, material şi metodă, rezultate, discuţii, concluzii; Greşeli/erori în redactare)

- Plagiatul. Autoplagiatul. (Problematica cursului: Definirea plagiatului- juridic, instituţional academic, exemplificări: UMFVBT, Universităţile de top din clasificarea

Quacquarelli Symonds, Definirea conceptuală şi operaţională în recunoaşterea plagiatului, Valorile care fundamentează combaterea şi sanctionarea plagiatului, Norme şi procedee de identificare a plagiatului, Plagiat şi/sau proprietate intelectuală)

- Programe/Mijloace electronice de verificare a lucrarilor – raportul pentru plagiat (coeficienţii de similitudine) : avantaje, limite, aplicaţie practică.

Discipline complementare, opţionale

7. Modele experimentale în cercetarea translaţională, semestrul II

Coordonator: Prof. Univ. Dr. Danina Muntean

Obiectivele educaţionale:

1. Obiective general: Dobândirea cunoştinţelor generale privind modelele experimentale pe animale de laborator cu accent pe modelele clasice utilizate în studiul patologiei cardio-metabolică - studii pros şi cons cu privire la valoarea lor în cercetarea translaţională

2. Obiective specifice:

- Prezentarea modelului clasic de studiu al disfuncţiei endoteliale în baie de organ şi a modalităţilor de inducere a disfuncţiei endoteliale experimentale

- Prezentarea modelului clasic de evaluare a funcţiei mitocondriale respiratorii şi a modalităţilor de studiu a profilului bioenergetic ca biomarker al disfuncţiei mitocondriale în patologie

- Prezentarea modelelor animale clasice de studiu in vivo şi in vitro a ischemiei/reperfuziei miocardice şi a strategiilor cardio-protectoare

P-ţa Eftimie Murgu nr. 2, Timişoara, cod 300041, România
Tel: (+40) 256204250; int. 1422 Fax: (+40) 256292758
E-mail: doctorat@umft.ro; www.umft.ro

Tematică cursuri :

- Locul şi rolul actual al modelelor experimentale în cercetarea translaţională
- Cardioprotecţia faţă de leziunile induse de ischemia-reperfuzia miocardică - rolul central al mitocondriilor în cardioprotecţia la reperfuzie
- Rolul strategiilor de condiţionare în cardioprotecţia la reperfuzie - concepte clasice şi moderne
- Prezentarea principiului şi a modelului de studiu al disfuncţiei endoteliale experimentale
- Noi direcţii de cercetare privind contribuţia stresului oxidativ la întreţinerea disfuncţiei endoteliale în patologia cardio-metabolică
- Prezentarea principiilor şi a modelelor de evaluare a disfuncţiei mitocondriale
- Noi direcţii de cercetare privind rolul disfuncţiei mitocondriale în bolile cronice

Tematică lucrări practice :

- Modelul experimental clasic de ischemie/reperfuzie globală pe inimă de şobolan izolată şi perfuzată retrograd tip Langendorff
- Modelul experimental clasic de ischemie/reperfuzie regională pe inimă de şobolan in situ
- Modelul clasic de studiu a disfuncţiei endoteliale experimentale în baie de organ
- Modelul clasic de studiu al disfuncţiei mitocondriale: tehnica izolării mitocondriilor cardiace prin metoda centrifugărilor diferenţiale şi tehnica obţinerii fibrelor miocardice permeabilizate în vederea măsurării ratelor respiratorii prin respirometrie de înaltă rezoluţie (Oxigraful-2k)
- Modelul clasic de studiu al disfuncţiei mitocondriale: tehnica evaluării capacităţii de retenţie calcică şi a producţiei speciilor reactive de oxigen la nivel mitocondrial, prin tehnici de spectrofluorimetrie

· Modelul clasic de studiu al disfuncţiei mitocondriale: tehnica cuantificării funcţiei mitocondriale respiratorii cuplată cu evaluarea glicolizei anaerobe cu ajutorul analizorului de flux (Seahorse XF24)

· Modelul experimental de diabet zaharat şi tehnici de evaluare a stress-ului oxidativ şi a modificărilor expresiei genice prin RT-PCR

8. Redactarea tezei de doctorat. Proprietatea intelectuală,

semestrul II

Coordonator: Prof. Univ. Dr. Mirela Tomescu,

- Plagiatul- definiţie, forme de plagiarism
- Evitarea plagiarismului, citarea corectă a surselor, tipuri de citare
- Legislaţia actuală în România privind dreptul de autor şi drepturile conexe
- Sisteme de verificare anti-plagiat. Interpretarea raportului de similitudine
- Regulamentul anti-aplagiat al UMFVBT, sancţiuni legale
- Standardele de elaborare a tezei de doctorat. Partea generală
- Standardele de elaborare a tezei de doctorat. Partea specială

9. Tehnici moderne în cercetarea medicală

Coordonator: Neagu Adrian

10. Bioinformatica si genomica aplicata in cercetarea medicala, semestrul II

Coordonatori: Prof. Univ. Dr. Maria Puiu

- Introducere in genomica: (1 ora curs): variabilitatea biologica, polimorfismul, mutatia, conceptul de fenotip si genotip, introducere in studiul genomului, proiectul genom uman, secventa de referinta a genomului uman, evolutia secventei de referinta.

- Genotipare (2 ore curs): metode de genotipare (genotipare prin hibridizare, microcipuri, genotipare pe microsferule etc.), harti genetice.

- Genetica clasica – studii de inlantuire (1 ora curs, 2 ore lucrari practice): heritabilitatea, studiul familiilor, arborele genealogic, modele de transmitere a informatiei genetice, analiza inlantuirii, programe de analiza a inlantuirii.

- Genetica populatiilor – studii de asociere (1 ora curs, 2 ore lucrari practice): echilibrul Hardy-Weinberg, selectia naturala, conceptul de stratificare, masurarea statistica a diferentelor, studii de asociere simple / extinse, programe informatice de studiu al asocierii.

- Secventiere: totala (a intregului genom) vs. partiala (captura – secventiere, secventiere exomica) (2 ore curs): principii, metodele de secventiere moderna, metode de captura a regiunilor de interes, secventierea intregului exom, si a intregului genom.

- Instrumente bioinformatice in genomica - adnotare genomica si baze de date (1 ora curs, 2 ore lucrari practice): alinierea secventelor semantidice, filogenetica / studiul conservarii; studiul expresiei genice, studii structural si functionale, baze de date biologice (primare, secundare, tertiare).

11. Actualitati in cercetarea medicala nationala si internationala,

semestrul II

Coordonator: Prof. Univ. Dr. Eugen Boia

II.3.B.3. Rezultatele studiilor doctorale şi proceduri de evaluare a acestora

Cercetarea ştiinţifică în cadrul instituţiei se desfăşoară conform Strategiei de dezvoltare a cercetării în UMF „Victor Babes" din Timisoara, aprobată de Senatul Universităţii şi adaptată evoluţiei cercetării ştiinţifice la nivel naţional şi internaţional şi în concordanţă cu Planurile strategice al universităţii 2012-2016 şi 2016-2020. Viziunea universităţii pe

termen lung de a dezvolta şi a diversifica cultura instituţională de cercetare în domeniul disciplinar medicină dentară este susţinută prin intermediul Şcolii Doctorale de Medicina Dentara a UMF "Victor Babes" din Timisoara.

Rezultatele acestor studii doctorale se regasesc in special in publicatii (BDI si ISI), participari la manifestari nationale si internationale de prestigiu in domeniul de interes si generarea de proiecte de cercetare de diferite titpuri in calitate de director sau membru participant.

II.3.B.4. Calitatea tezelor de doctorat finalizate

În perioada 2014 - 2018 au fost **confirmate**, pe domenii, următorul număr de teze de doctorat (*Tabelul de mai jos*).

Tabelul cu teze confirmate 2014-2018

Anul	2014	2015	2016	2017	2018
Medicină dentară	14	6	5	2	1

Nici o teză nu a fost infirmată de CNATDCU de la înfiinţarea Şcolii doctorale, ceea ce dovedeşte utilitatea *Consiliului pentru asigurarea calităţii în cercetarea doctorală* şi a procedurilor dezvoltate şi implementate de acesta în ultimii 10 ani.

Teze de doctorat sustinute in anul 2014

Domeniul Medicina Dentara

Nr. Crt.	Numele şi prenumele doctorandului	Numele şi prenumele conducătorului de doctorat	Titlul tezei de doctorat	Data susţinerii
1	Olariu Iustin	Prof. Univ. Dr. Podariu Angela	Rolul şi importanţa managementului resurselor informaţionale în promovarea sănătăţii oro-dentare	10.01.2014

UMFT
Universitatea de Medicină şi Farmacie „Victor Babeş" din Timişoara

ŞCOALA DOCTORALĂ
P-ţa Eftimie Murgu nr. 2, Timişoara, cod 300041, România
Tel: (+40) 256204250; int. 1422 Fax: (+40) 256292758
E-mail: doctorat@umft.ro; www.umft.ro

			CONFIRMAT OMEN nr. 165 din 07.04.2014	
2	Cristescu Caius Lucian	Prof. Univ. Dr. Podariu Angela	Digital smile design (d.s.d.) şi proporţiile de aur CONFIRMAT OMEN nr. 441 din 18.08.2014	25.04.2014
3	Nicoară Adrian	Urtilă Emil	Corelaţii clinico-morfologice prin studiu citologic şi imunohistochimic în diagnosticul şi terapia tumorilor de ţesuturi moi orale şi periorale CONFIRMAT OMEN nr. 3181 din 06.02.2015	21.07.2014
4	Nica Diana Florina	Prof. Univ. Dr. Urtilă Emil	Soluţii terapeutice în chirurgia reconstructivă a defectelor schletale maxilare cu evidenţierea explorărilor imagistice în bilanţul lezional pre-şi postintervenţional CONFIRMAT OMEN nr. 3181 din 06.02.2015	21.07.2014
5	Wirth Alin Mihai	Prof. Univ. Dr. Podariu Angela	Comunicarea şi mijloacele moderne de comunicare în promovarea sănătăţii oro-dentare CONFIRMAT OMEN nr. 3181 din 06.02.2015	24.10.2014
6	Velea Oana Alexandra	Prof. Univ. Dr. Onisei Doina	Studiu clinico-biologic privind implicarea diabetului zaharat în boala parodontală CONFIRMAT OMECS nr. 3869 din 19.05.2015	31.10.2014
7	Berari Adelina Ramona	Prof. Univ. Dr. Urtila Emil	Profilaxia primară, screeningul şi monitorizarea leziunilor maligne orale	21.11.2014

UMFT
Universitatea de Medicină şi Farmacie „Victor Babeş" din Timişoara

ŞCOALA DOCTORALĂ
P-ţa Eftimie Murgu nr. 2, Timişoara, cod 300041, România
Tel: (+40) 256204250; int. 1422 Fax: (+40) 256292758
E-mail: doctorat@umft.ro; www.umft.ro

			CONFIRMAT OMEN nr. 3181 din 06.02.2015	
8	Lupulescu Teodora	Prof. Univ. Dr. Urtila Emil	Studiul clinic şi analitic al parodontopatiilor marginale cronice CONFIRMAT OMEN nr. 3181 din 06.02.2015	21.11.2014
9	Paşca Petru Ciprian	Prof. Univ. Dr. Urtila Emil	Corelarea statusului parodontal cu factori de risc cardio-vasculari CONFIRMAT OMEN nr. 4643 din 30.07.2015	21.11.2014
10	Seche Eliza	Prof. Univ. Dr. Onisei Doina	Aspecte imagistice asociate restaurărilor estetice CONFIRMAT OMEN nr. 4643 din 30.07.2015	8.12.2014
11	Căruntu (Chioran) Doina	Prof. Univ. Dr. Cirligeriu Virgil	Orientarea terapeutică a chisturilor şi pseudochisturilor maxilarelor în funcţie de investigaţiile clinice, paraclinice şi histopatologice CONFIRMAT OMEN nr. 3181 din 06.02.2015	8.12.2014
12	Zeicu Corneliu Constantin	Prof. Univ. Dr. Podariu Angela	Impactul programelor educaţionale asupra sănătăţii orodentare CONFIRMAT OMEN nr. 3181 din 06.02.2015	8 .12.2014
13	Bolos Adrian	Prof. Univ. Dr. Borţun Cristina	Contribuţii privind ergonomia muncii în laboratorul de tehnică dentară CONFIRMAT OMEN nr. 3181 din 06.02.2015	16.12.2014
14	Gomboş (Boloş) Otilia Cornelia	Prof. Univ. Dr. Borţun Cristina	Consideraţii asupra unor metode de evaluare a protezelor mobile	16.12.2014

ŞCOALA DOCTORALĂ
P-ţa Eftimie Murgu nr. 2, Timişoara, cod 300041, România
Tel: (+40) 256204250; int. 1422 Fax: (+40) 256292758
E-mail: doctorat@umft.ro; www.umft.ro

			CONFIRMAT OMEN nr. 3181 din 06.02.2015	

Teze de doctorat sustinute in anul 2015

Domeniul Medicina Dentara

Nr. Crt.	Numele şi prenumele doctorandului	Numele şi prenumele conducătorului de doctorat	Titlul tezei de doctorat	Data susţinerii
1	Sârbu Ciprian Nicolae	Prof. Univ. Dr. Onisei Doina	Concepte, protocoale, tehnici şi formulări antimicrobiene avansate în terapia non-chirurgicală a bolii parodontale CONFIRMAT OMECS nr. 4643 din 30.07.2015	08.05.2015
2	Motoc Ovidiu	Podariu Angela Codruţa	Studiul farmacotoxicologic al unor preparate utilizate frecvent în practica dentară CONFIRMAT OMECS nr. 4643 din 30.07.2015	09.07.2015
3	Bălăbuc Cosmin Anton	Todea Darinca Carmen Marilena	Eficientizarea tratamentului cu laser în cadrul patologiei dento-parodontale CONFIRMAT OMECS nr. 5304 din 25.09.2015	16.07.2015
4	Kralev Lidia Caroline	Prof. Univ. Dr. Onisei Doina	Factorul de risc parodontal în managementul afecţiuniilor parodonţiului marginal CONFIRMAT OMENCS nr. 3867 din 27.05.2016	16.10.2015
5	Kralev Alexander Daniel	Prof. Univ. Dr. Cârligeriu Virgil	Evaluarea clinică şi în laborator a unui nou biomaterial utilizat în augmentarea gingiei keratinizate	16.10.2015

UMFT
Universitatea de Medicină şi Farmacie „Victor Babeş" din Timişoara

ŞCOALA DOCTORALĂ
P-ţa Eftimie Murgu nr. 2, Timişoara, cod 300041, România
Tel: (+40) 256204250; int. 1422 Fax: (+40) 256292758
E-mail: doctorat@umft.ro; www.umft.ro

			CONFIRMAT OMENCS nr. 3867 din 27.05.2016	
6	Jianu Alexandru	Prof. Univ. Dr. Onisei Doina	Metode moderne de evaluare clinico-microbiologică şi imagistică a modificărilor tisulare induse de tratamentul ortodontic la adulţii afectaţi de boală parodontală CONFIRMAT OMENCS nr. 3867 din 27.05.2016	16.12.2015

Teze de doctorat sustinute in anul 2016

Domeniul Medicina Dentara

Nr. Crt.	Numele şi prenumele doctorandului	Numele şi prenumele conducătorului de doctorat	Titlul tezei de doctorat	Data susţinerii
1	Pasarin Teodora Adina	Prof. Univ. Dr. Podariu Angela	Tratamentul ortodontic estetic la pacientul adult cu un sistem lingual complet individualizat CONFIRMAT OMENCS nr. 3769 din 20.04.2017	06.10.2016
2	Bica Anamaria	Prof. Univ. Dr. Podariu Angela	Evaluarea sănătăţii oro-dentare şi promovarea metodelor de igienă	06.10.2016

UMFT
Universitatea de Medicină şi Farmacie „Victor Babeş" din Timişoara

ŞCOALA DOCTORALĂ
P-ţa Eftimie Murgu nr. 2, Timişoara, cod 300041, România
Tel: (+40) 256204250; int. 1422 Fax: (+40) 256292758
E-mail: doctorat@umft.ro; www.umft.ro

			dentară a copiilor din învăţământul primar din judeţul Timiş CONFIRMAT OMENCS nr. 3769 din 20.04.2017	
3	Mihali George Sorin	Prof. Univ. Dr. Borţun Maria	Remodelarea osului preimplantar prin optimizarea tehnicii de frezaj şi a suprastructurilor pe implante dentare CONFIRMAT OMENCS nr. 3148 din 30.01.2017	11.11.2016
4	Cânjău Silvana	Prof. Univ. Dr. Todea Carmen	Optimizarea tehnicilor non-invazive pentru diagnosticul precoce a leziunilor din sfera oro-facială CONFIRMAT OMENCS nr. 3769 din 20.04.2017	18.11.2016
5	Pop Daniel Alexandru	Prof. Univ. Dr. Romînu Mihai	Componenta metalică a restaurărilor protetice fixe, între clasic şi modern CONFIRMAT OMENCS nr. 3769 din 20.04.2017	07.12.2016

Teze de doctorat sustinute in anul 2017

Domeniul Medicina Dentara

Nr. Crt.	Numele şi prenumele doctorandului	Numele şi prenumele conducătorului de doctorat	Titlul tezei de doctorat	Data susţinerii
1	Buzatu Roxana	Prof. Univ. Dr.	Modificările parametrilor estetici	12.07.2017

		Onisei Doina	şi gingivali în medicina Dentară CONFIRMAT OMEN nr. 4193 din 27.07.2018	
2	Krems Cristina	Prof. Univ. Dr. Podariu Angela	Tehnici de avangardă la intersecţia esteticii cu cosmetica dentară	06.10.2017

Teze de doctorat sustinute in anul 2018

Domeniul Medicina Dentara

Nr. Crt.	Numele şi prenumele doctorandului	Numele şi prenumele conducătorului de doctorat	Titlul tezei de doctorat	Data susţinerii
1	Hajaj Tareq	Prof. univ.dr. Sinescu Cosmin	Abordări interdisciplinare ale evaluării interfeţei dintre implant şi bont CONFIRMAT OMEN nr. 5474 din 14.11.2018	6.07.2018

Pentru fiecare lucrare verificata este generat un raport de similitudine in platforma *sistemantiplagiat.ro*. Operatorul sistemului trebuie sa examineze raportul de similitudine din punct de vedere al aparitiei in lucrare a unor imprumuturi neautorizate, in special constand in urmatoarele:

P-ţa Eftimie Murgu nr. 2, Timişoara, cod 300041, România
Tel: (+40) 256204250; int. 1422 Fax: (+40) 256292758
E-mail: doctorat@umft.ro; www.umft.ro

a. coeficientu de similitudine 1 nu depaseste 50%
b. coeficientu de similitudine 2 nu depaseste 5%
c. prezenta unor asemanari neautorizate („alerta")

Pe baza analizei raportului de similitudine, operatorul sistemului va pregati, in decurs de 48 de ore, „procesul verbal de control al originalitatii lucrarii".

II.3.C. MANAGEMENTUL CALITATII

Cercetarea ştiinţifică reprezintă una dintre misiunile asumate prin Carta Universităţii de Medicină şi Farmacie „Victor Babes" Timisoara. În cadrul universităţii noastre, în ceea ce priveşte cercetarea ştiinţifică, există o strategie pe termen lung, dar şi programe pe termen mediu şi scurt care se referă atât la obiective, proiecte, rezultate, resurse de realizare, cât şi la mijloace de valorificare a rezultatelor activităţii de cercetare. Direcţiile de cercetare ştiinţifică ale universităţii pe termen lung prevăzute în planul strategic al universităţii şi în strategia de dezvoltare a cercetării au fost adoptate de Senatul Universităţii.

Obiectivele concrete care se urmăresc a fi atinse prin aplicarea acestor strategii sunt: plasarea universităţii într-o poziţie de lider pentru domenii de vârf în cercetarea ştiinţifică, identificarea unor domenii de cercetare cu real potenţial de dezvoltare, identificarea şi promovarea la standarde de înaltă performanţă a resursei umane implicată în cercetare, atragerea unor surse de finanţare naţionale şi internaţionale din sistemul public şi privat, creşterea vizibilităţii ştiinţifice internaţionale a universităţii şi realizarea de investiţii în formarea de lideri pentru cercetare.

Activitatea de cercetare ştiinţifică a universităţii noastre are o importantă componentă internaţională. Drept urmare, strategia de dezvoltare a cercetării pe termen lung este corelată cu dinamica cercetării ştiinţifice la nivel internaţional, universitatea propunându-şi să câştige o reputaţie internaţională în transferul rezultatelor cercetării şi punerea acestora în practică, să crească numărul citărilor pentru publicaţiile ştiinţifice internaţionale, să crească numărul publicaţiilor în reviste cu factor impact şi să crească numărul proiectelor câştigate în cadrul competiţiilor internaţionale.

II.3.C.1. Existenţa şi derularea periodică a sistemului de asigurare internă a calităţii

Cadrul instituţional pentru monitorizarea calităţii este asigurat prin intermediul mai multor structuri, politici şi strategii concrete pentru managementul calităţii activităţilor de predare – învăţare, cercetare, administrative şi auxiliare. În cadrul universităţii, funcţionează Departamentul de Asigurare a Calităţii, în atribuţiile căruia sunt cuprinse elaborarea instrumentelor specifice de evaluare a activităţii didactice, aplicarea acestor instrumente, analiza rezultatelor şi redactarea rapoartelor de evaluare internă a activităţii didactice din cadrul universităţii.

De asemenea, CSD_MD din a cărui componenţă face parte şi un reprezentant al studenţilor doctoranzi, are menirea de a asigura consistenţa şi continuitatea cercetării doctorale, creşterea calităţii rezultatelor cercetării prin imprimarea caracterului interdisciplinar, creşterea gradului de valorificare a rezultatelor de cercetare şi dezvoltarea capacităţii inovative de a genera noi informaţii şi încurajarea obţinerii unor rezultate de cercetare de mare impact. CSD_MD propune soluţii şi strategii de îmbunătăţire a calităţii cercetării doctorale şi urmăreşte îndeaproape standardele de calitate şi indicatorii de performanţă transinstituţională pe domeniul Medicina Dentara în România şi Europa.

Un alt factor de promovare a culturii calităţii îl constituie implicarea activă în procesul de asigurare a calităţii activităţii desfăşurate de CSD_MD a conducătorilor de doctorat, lectorilor cursurilor doctorale şi a doctoranzilor. În acest fel se conturează în rândul celor menţionaţi, conştiinţa consecinţelor propriilor acţiuni şi sentimentul responsabilităţii. În acest sens, Departamentul de Asigurare a Calităţii a implementat din anul 2013 evaluarea cursurilor Şcolii Doctorale, căreia i s-au adăugat ulterior evaluările din partea conducătorilor de doctorat şi lectorilor cursurilor doctorale. În acest fel, s-a consolidat o evaluare multidimensională a Şcolii Doctorale care se realizează anual şi reprezintă fundamentul pentru îmbunătăţirea permanentă a activităţii CSD_MD.

Evaluarea cursurilor doctorale are ca scop măsurarea gradului de satisfacţie a doctoranzilor cu privire la calitatea cursurilor oferite de Şcoala Doctorală în anul I de studiu. Chestionarul a fost aplicat la nivelul Şcolii Doctorale – Domeniul Medicină Dentară şi a avut 90 de respondenţi, dintr-un număr total de 96 de studenţi doctoranzi. Motivul pentru care s-a optat pentru chestionar ca instrument lucru s-a bazat pe idea de operativitate. Pentru a uşura prelucrarea statistică a datelor în evaluare a fost utilizat un chestionar ce conţine

întrebări închise. Fiecare chestionar a conţinut întrebări ţintite, cu răspuns facil de marcat prin bifare. Pentru a asigura veridicitatea răspunsurilor, chestionarul a avut un caracter anonim. La sfârşitul perioadei de evaluare chestionarele au fost centralizate, iar rezultatele au fost prelucrate de membrii echipei, care au întocmit prezentul raport. Conform rezultatelor chestionarului studenţii doctoranzi în domeniul medicină dentară sunt într-o mare măsura mulţumiţi de cursurile teoretice ale şcolii doctorale şi nu considera că acestea ar fi prezentate într-un format prea teoretic, acestea fiind constant actualizate în raport cu tendinţele şi cunoaşterea ştiinţifică actuală. Calitatea actului educaţional nu este considerată a fi în dezavantaj din cauza numărului mare de studenţi admişi. Privitor la componenta de predare-învăţare-cercetare, studenţii se declară foarte mulţumiţi cu privire la îndrumarea şi sprijinul primit din partea coordonatorului de doctorat în realizarea componentei teoretico-metodologice a tezei şi îndrumarea şi sprijinul primit din partea coordonatorului de doctorat în realizarea componentei de cercetare ştiinţifică a tezei. În contrast gradul de disatisfacţie al studenţilor doctoranzi se observă prin oportunităţile scăzute de a lucra în echipe şi proiecte de cercetare ştiinţifică naţionale si transfrontaliere. Cele mai frecvente sugestii pentru îmbunătăţirea programelor doctorale vizează aspectele de susţinere financiară (bursele de studiu) care s-ar dori să fie într-un cuantum mai mare.

Evaluarea Şcolii Doctorale din partea titularilor de curs reprezinta un alt instrument de eficientizare a functionalitatii Scolii Doctorale MD. Evaluarea acesteia se focuseaza pe două dimensiuni – performanţa doctoranzilor şi dificultăţile întâmpinate în derularea activităţilor didactice în cadrul Şcolii Doctorale. Raportat la performanţa doctoranzilor, titularii de cursuri aprecieza activitatea cursanţilor tinand cont de interesul pentru materiile predate, prezenţa la cursuri, implicarea activă la cursuri şi nivelul de pregătire la finalul cursurilor.

Evaluare Şcolii Doctorale de către conducătorii de doctorat este complementară cu evaluarea cursurilor Şcolii Doctorale de către doctoranzi şi cu evaluarea Şcolii Doctorale de către titularii cursurilor doctorale. Aceasta are ca scop evaluarea percepţiei conducătorilor de doctorat asupra următoarelor aspecte: performanţa doctoranzilor, oferta de cursuri a Şcolii Doctorale, calitatea tezelor de doctorat şi relaţia conducător de doctorat – doctorand.

Alegerea studenţilor doctoranzi în CSUD şi CSD se face ori de cate ori se vacantează un loc care este atribuit studenţilor doctoranzi, prin vot universal, direct şi secret, toţi studenţii doctoranzi având dreptul să aleagă şi să fie aleşi. Alegerile sunt organizate de către asociaţiile studenţeşti sau de către reprezentanţi ai studenţilor, cu sprijinul secretariatului Şcolii Doctorale, fără implicarea cadrelor didactice şi sunt promovate public şi aduse la cunoştinţa studenţilor doctoranzi.

II.3.C.2. Transparenţa informaţiilor şi accesibilitate la resursele de învăţare

Activitatea CSD_MD este reglementată de următoarele documente:

- Regulamentul de organizare şi desfăşurare a studiilor universitare de doctorat

- Metodologia de admitere la studiile universitare de doctorat în Universitatea de Medicină şi Farmacie "Victor Babes" din Timisoara

- Model cadru al contractului de studii universitare de doctorat.

Toate aceste documente specifice pentru desfăşurarea studiilor de doctorat sunt publice pe site-ul universităţii. CSD_MD si CSUD al UMF "Victor Babes" din Timisoara oferă prin intermediul secretariatului şi a site-ului universităţii, informaţii complete privind programele de studii universitare de doctorat candidaţilor la aceste programe, comunităţii universitare şi altor persoane fizice sau juridice interesate.

IOSUD asigură transparenţa organizării şi desfăşurării programelor de studii universitare de doctorat la nivelul Şcolii Doctorale. Şcoala Doctorală, cu sprijinul logistic al IOSUD, asigură publicarea pe internet a tuturor informaţiilor necesare privind programele de studii universitare de doctorat, vizându-se cu precădere următoarele categorii:

• regulamentul şcolii doctorale

• regulamentul de admitere

• regulamentul de finalizare a studiilor care să includă şi procedura de susţinere publică a tezei

• informaţii privind modul de organizare şi desfăşurare a programelor doctorale

• informaţii privind conţinutul programelor de studii universitare de doctorat

• informaţii privind modul de finanţare a studiilor, precum şi a costurilor suportate de studentul-doctorand

• modelul contractului-cadru de studii doctorale

• informaţii privind tezele de doctorat, respectiv standarde de elaborare, proceduri şi criterii de evaluare a acestora

• rezumatele tezelor de doctorat ce urmează să fie susţinute public, precum şi data, ora şi locaţia aferente susţinerilor publice, cu cel puţin 20 zile înaintea susţinerii acestora

• informaţii referitor la primirea la studii doctorale pentru cetăţenii din state terţe UE şi modalitatea de echivalare a studiilor pentru candidaţii din UE

• alte informaţii de interes pentru doctoranzi şi conducătorii de doctorat, ca suport pentru derularea cercetării şi elaborarea tezei de doctorat, consiliere în perspectiva carierei, legislaţie specifică cercetării

Mai mult decât atât, CSD_MD si CSUD vine în sprijinul doctoranzilor pentru parcurgerea programului doctoral, punându-le la dispoziţie o serie de informaţii specifice elaborării tezei de doctorat precum: formatul unic obligatoriu al tezelor de doctorat - instrucţiuni de redactare, sfaturi pentru prezentări PPT poster, recomandări pentru redactarea articolelor şi informaţii cu privire la accesarea fondurilor de finanţare a cercetării doctoranzilor etc.

Biblioteca noastra a fost modernizata cu ajutorul Conducerii Universitatii, punand la dispozitie o sala Multimedia, foarte dotata care ofera utilizatorilor: cadre didactice, studenti, cercetatori si doctoranzi un mediu adecvat pentru studiu si cercetare. Aici functioneaza un nou brand de computere: Think Station, prin intermediul acestora puteti consulta toate publicatiile pe care le poseda Biblioteca. Se pot efectua cautari dupa cuvinte cheie si cautari avansate dupa o serie de filtre introduse de cercetatori, aceste lucruri se datoreaza celor doua Platforme pe care le detinem: Liberty 5 si eBibliophil.

Sala Multimedia pune la dispozitia studentilor doctoranzi un numar de 50 de computere; fotocopiatoare; scannere; imprimante; crearea cardurilor pentru accesul in Biblioteca.

Principalul obiectiv al biblioteci noastre este acela de a sustine procesul de Educatie, Cercetare si Dezvoltare.

În UMF „Victor Babes"din Timisoara, activitatea IOSUD respectă principiile de morală şi etică întrunite în Codul de etică şi deontologie universitară. Acesta funcţionează ca un contract moral între membrii comunităţii universitare şi întreaga comunitate academică şi nu se substituie legilor şi altor regulamente interne. Membrii comunităţii academice sunt obligaţi să respecte codurile deontologice profesionale, legislaţia privind domeniul sănătăţii

şi drepturile pacientului, codul muncii şi toate celelalte dispoziţii legale care reglementeză activitatea educativ-profesională şi de cercetare.

Pentru asigurarea unei cercetări ştiinţifice de calitate, universitatea a achiziţionat un software pentru detectarea plagiatului (www.sistemantiplagiat.ro), pus la dispoziţia întregii comunităţi academice. Toate tezele de doctorat susţinute în cadrul IOSUD sunt supuse evaluării antiplagiat. Pentru fiecare lucrare verificată, softul generează un Raport de Similitudine care indică valorile coeficienţilor 1 şi 2, fiind mai apoi analizat de către conducătorul de doctorat, care întocmeşte rezoluţia privind acceptul pentru pre-susţinerea lucrării.

II.3.C.3. Gradul de internaţionalizare

Exista contracte de colaborare tip Erasmus cu Universitatea din Szeghed, Ungaria, Semmelweis, Budapesta, Ungaria, Universitatea din Bari, Italia, Universitatea din Marsilia, Franta,

Tara	Codul Erasmus al institutiei gazda	Denumirea institutiei gazda	Domeniul	Nr. locuri	Durata unei mobilitati
HU	HU SZEGED01	Szegedi Orvosi	Medicina	2	6 luni
HU	HU BUDAPES08	Semmelwwis University, Budapest	Medicina	6	6 luni
IT	I BARI02	Universita degli Studi di Bari	Medicina	2	3-12 luni
IT	I SASSARI01	Universita degli Studi di Sassari	Medicina/Medicina Denara	1	3-9 luni
FR	F MARSEIL04	Aix-Marseille Universite	Medicina	1	10 luni

ŞCOALA DOCTORALĂ
P-ţa Eftimie Murgu nr. 2, Timişoara, cod 300041, România
Tel: (+40) 256204250; int. 1422 Fax: (+40) 256292758
E-mail: doctorat@umft.ro; www.umft.ro

Analiza SWOT. Concluzii

În urma raportului de autoevaluare, datele colectate coroborate cu tendinţele observate permit următoarea analiză SWOT la nivelul CSD_MD din cadrul UMF "Victor Babes" din Timisoara.

Puncte tari:

- numărul mare de conducători de doctorat din cadrul CSD_MD şi calitatea ştiinţifică a acestora;
- numărul mare de conducători de doctorat cu atestat de abilitare raportat la numărul total de conducători de doctorat din cadrul CSD_MD;
- numărul şi calitatea publicaţiilor ştiinţifice în care sunt implicaţi conducători de doctorat şi studenţi doctoranzi;
- nivelul de implicare a conducătorilor de doctorat în atragerea fondurilor pentru cercetare prin participarea la competiţii interne şi internaţionale;
- atragerea de cercetători străini cu experienţă în cercetarea ştiinţifică;
- creşterea nivelului criteriilor de abilitare în cadrul IOSUD, începând cu anul universitar 2016-2017;
- finanţarea din resurse proprii a unei componente importante a cercetării doctorale prin granturile interne ;
- curiculă în acord cu necesităţile pe termen scurt şi mediu ale studenţilor doctoranzi în vederea abordării şi realizării unei cercetări ştiinţifice de impact;
- infrastructura modernă de cercetare a universităţii;
- suport oferit doctoranzilor prin intermediul centrelor de cercetare şi bibliotecă pentru studiile doctorale.

Puncte slabe:

- numărul mic de locuri de doctorat finaţate de la buget comparativ cu cererea şi cu numărul conducătorilor de doctorat;
- numărul mic de studenţi doctoranzi internaţionali;
- numărul mic de teze de doctorat elaborate în cotutelă;
- lipsa conducătorilor de doctorat pentru anumite specialităţi medicale;

P-ţa Eftimie Murgu nr. 2, Timişoara, cod 300041, România
Tel: (+40) 256204250; int. 1422 Fax: (+40) 256292758
E-mail: doctorat@umft.ro; www.umft.ro

- lipsa unei platforme electronice de culegere a datelor de input şi output ale cercetării doctorale;
- lipsa unui program dedicat pentru evidenţa studenţilor doctoranzi şi a parcursului lor academic

Oportunităţi:

- locurile la doctorat cu frecvenţă redusă care permit o mai bună corelaţie cu necesităţile sistemului sanitar;
- stimularea cadrelor didactice pentru susţinerea examenului de abilitare prin acordarea de beneficii;
- existenţa unei colaborări în domenii interdisciplinare specifice Şcolii Doctorale cu universităţi internaţionale;
- atragerea de studenţi internaţionali.

Ameninţări:

- legislaţia impredictibilă, cu numeroase schimbări în ceea ce priveşte studiile doctorale;
- reducerea numărului locurilor bugetate şi nivelului finanţării granturilor doctorale;
- lipsa de proiecte de dezvoltare a resursei umane în ceea ce priveşte cercetarea doctorală;
- migrarea absolvenţilor din domeniul Sănătate spre instituţii sau spre piaţa muncii din alte ţări;
- lipsa unor componente majore ale metodologiei de evaluare externă a IOSUD (metodologii ANCS, CNATDCU);

UMFT
Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș" din Timișoara

RAPORT DE AUTOEVALUARE A I.O.S.U.D.

ȘI A ȘCOLII DOCTORALE

MEDICINĂ- FARMACIE

ÎN VEDEREA OBȚINERII ACREDITĂRII DE

CĂTRE A.R.A.C.I.S.

FEBR 2019

ŞCOALA DOCTORALĂ
P-ţa Eftimie Murgu nr.2, Timişoara, cod 300041, România
Tel: (+40)256204250; int. 1422 Fax: (+40) 256292758
E-mail: doctorat@umft. ro; www.umft.ro

Director Consiliul Studiilor Universitare de Doctorat
Prof. Dr. Sporea Ioan
E-mail: isporea@umft.ro

Director Şcoala Doctorală
Prof. Dr. Tomescu Mirela
E-mail: tomescu.mirela@umft.ro

Prorector Ştiinţific
Prof. Dr. Matusz Petru
E-mail: matusz@umft.ro

Secretariat Şcoala Doctorală
Maghet Ramona
E-mail: doctorat@umft.ro
Tel: +40.0256.204250, interior 1422

CUPRINS

Preambul..... 4
I. Context și istoric..... 5

I.1. Istoric..... **5**

I.2. Misiune, viziune, obiective..... **8**

II.Autoevaluarea IOSUD și a Școlii doctorale Medicină, Farmacie a UMF"Victor Babeș" Timișoara..... 10

II.1. Criterii de evaluare..... **10**
II.2. Cadrul organizatoric și legislativ..... **10**
II.3. Analiza îndeplinirii criteriilor și indicatorilor de performanță..... **13**

II.3.A. Capacitatea instituțională..... **13**
II.3.B. Infrastructură de cercetare..... **16**
II.3.C. Calitatea resursei umane **23**
II.3.D. Eficacitatea educațională..... **33**

II.3.D.1.Numărul, calitatea și diversitatea candidaților la admitere..... **33**
II.3.D.2.Conținutul programelor de studii universitare de doctorat..... **34**
II.3.D.3.Rezultatele studiilor doctorale și procedurile de evaluare..... **41**
II.3.D.4.Calitatea tezelor de doctorat finalizate..... **43**

III.Managementul calității..... 44

III.1.Existența și derularea periodic a sistemului de asigurare internă a calității..... **47**
III.2.Transperanța informațiilor și accesibilitatea la resursele de învățare..... **49**
III.3. Fișa de verificare a standardelor și indicatorilor de performanță..... **52**

Analiza SWOT. Concluzii..... 57

PREAMBUL

Prezentul raport de autoevaluare a IOSUD și a Școlii doctorale-Medicină, Farmacie a Universității de Medicină și Farmacie ”Victor-Babeș” din Timișoara a fost redactat în baza Legii Educaţiei Naţionale nr. 1/2011 și a Hotărârii Guvernului nr. 681/2011 privind aprobarea Codului Studiilor Universitare de Doctorat, cu modificările ulterioare. Metodologia utilizată pentru autoevaluare a fost cea specificată în Ordinul nr. 5403/2018 din 1 noiembrie 2018 al Ministrului Educației Naționale privind stabilirea *Metodologiei de evaluare a studiilor universitare de doctorat şi a sistemelor de criterii, standarde şi indicatori de performanţă utilizaţi în evaluare*, publicat în Monitorul Oficial nr. 962 din 14 noiembrie 2018.

Raportul a fost elaborat în perioada 11 ianuarie - 04 februarie 2019 de către o comisie coordonată de Directorul Școlii doctorale-Medicină, Farmacie, formată din:

- Prof. univ. dr. Tomescu Mirela Cleopatra – Director Școala Doctorală Medicină, Farmacie
- Prof. univ. dr. Sporea Ioan– Director, Consiliul Studiilor Universitare de Doctorat
- Prof. univ. dr. Matusz Petru – Prorector, Prorectoratul Științific
- Prof. univ. dr.Victor Dumitrașcu, – Prodecan Științific, Facultatea de Medicină
- Ramona Maghet – Secretar Școala Doctorală

Raportul a fost prezentat în ședinţa Consiliului Şcolii Doctorale din data de 06.02.2019, avizat de către Consiliul Studiilor Universitare de Doctorat prin Hotărârea din data de 06.02.2019 şi aprobat în ședința Senatului UMF Victor-Babeș din Timișoara din data de 12.02.2019. HS nr 1/1989/12.02.2019, http://www.umft.ro/reglementari-cu-privire-la-studiile-doctorale_120

I. CONTEXT ŞI ISTORIC

I.1.Istoric

În cadrul Universității de Medicină şi Farmacie „Victor Babeş" din Timişoara (UMFVBT) se desfăşoară de peste şaizeci de ani o activitate complexă de învăţământ medical superior, de cercetare şi asistenţă medicală de înaltă performanță, aceasta amplasând universitatea noastră în rândul instituţiilor de învățământ superior de elită. Realizările din această jumătate de secol sunt rezultatul muncii sârguincioase depuse atât de cadrele didactice ale universității, cât și de studenţi şi personalul auxiliar, tehnico-administrativ.

Facultatea de Medicină din Timişoara a început să funcţioneze în mod efectiv la 15 iulie 1945, după ce a fost emis Decretul Regal nr. 104 din 17 ianuarie 1945, publicat în Monitorul Oficial nr. 14 din 18 ianuarie 1945 și semnat de către Dr. Dumitru Bagdasar, Ministrul Sănătăţii din vremea aceea.

Încă de la început, Institutul de Medicină și Farmacie (IMF) din Timişoara, în prezent Universitatea de Medicină şi Farmacie „Victor Babeş" din Timişoara, s-a impus într-un mod pozitiv asupra asistenţei medicale din zona Banatului, atât prin calitatea actului medical realizat de către personalități medicale marcante, cadre didactice universitare, mentori deosebiți ai multor generații, cât și prin apariția a numeroase unităţi clinice noi care au ridicat esenţial calitatea actului medical.

Actualmente, un procent de aproximativ 90% dintre medicii care lucrează în unitățile sanitare din Timişoara sunt cadre didactice ale UMFVBT. Aceştia îşi desfăşoară activitatea în spitale, clinici, ambulatorii de specialitate şi laboratoare, în calitate de medici primari, specialiști sau rezidenți, mulți dintre ei fiind şefi de secție ai acestor unităţi sau directori ai unor importante instituții publice ale sistemului sanitar, cum ar fi Direcția de Sănătate Publică Timiș sau Casa Județeană de Asigurări de Sănătate Timiș. Prin efortul, experiența și munca lor, ei asigură necontenit prestigiul consacrat al unităţilor medicale respective.

Universitatea de Medicină şi Farmacie „Victor Babeş" din Timişoara este o instituție de învăţământ superior de stat, care se află sub jurisdicţia directă a Ministerului Educației Naționale şi prin specificul ei, în strânsă legătură cu Ministerul Sănătăţii.

Conform HG nr. 568 din 28.07.1995, Universitatea de Medicină şi Farmacie din Timişoara este autorizată pentru funcţionare cu următoarele structuri:

- Facultatea de Medicină: Medicină Generală 6 ani, zi;
- Facultatea de Stomatologie: Stomatologie 6 ani, zi;
- Colegiul Univ. Medical: Tehnică Dentară 3 ani, zi.

Conform HG nr. 294 din 16.06.1997, Universitatea de Medicină şi Farmacie este autorizată să funcţioneze cu specializări acreditate şi specializări autorizate să funcţioneze provizoriu, după cum urmează:

Specializări acreditate:

- Medicină Generală 6 ani, zi;
- Stomatologie 6 ani, zi;
- Tehnică Dentară 3 ani, zi.

Specializări acreditate să funcţioneze provozoriu:

- Farmacie 5 ani, zi.

Conform HG nr. 635 din 11/06/2008, Universitatea de Medicină şi Farmacie din Timişoara este autorizată să funcţioneze cu următoarele specializări/programe de studii universitare de licenţă acreditate şi specializări autorizate să funcţioneze provizoriu, în următoarea structură:

Facultatea de Medicină – domeniul de licenţă **sănătate**:

- Medicină Generală – acreditată, zi, 360 credite;
- Moaşe – acreditată provizoriu, zi, 240 credite;
- Asistenţă Medicală Generală, acreditată provizoriu, zi, 240 credite;
- Balneofizioterapie şi recuperare, acreditată provizoriu, zi, 180 credite (acreditată conform HG 1093/30/09/2009);
- Laborator Clinic – acreditată, zi, 180 credite;
- Radiologie şi Imagistică – acreditată provizoriu, zi, 180 credite;
- Nutriţie şi Dietetică – acreditată provizoriu, zi, 180 credite;

Facultatea de Medicină Dentară – domeniul de licenţă sănătate:

- Medicină Dentară - acreditată, zi, 360 credite;
- Tehnică Dentară – acreditată, zi, 180 credite;
- Asistenţa Dentară – acreditată provizoriu, zi, 180 credite;

Facultatea de Farmacie – domeniu de licenţă sănătate:

- Farmacie – acreditată, zi, 300 credite;
- Asistenţă de Farmacie – acreditată provizoriu, zi, 180 credite.

Conform H.G. nr. 707 din 18/7/2012, Universitatea de Medicină şi Farmacie din Timişoara este autorizată să funcţioneze cu următoarele specializări/programe de studii universitare de licenţă acreditate şi specializări autorizate să funcţioneze provizoriu, în următoare structură:

Facultatea de Medicină – domeniul de licenţă **sănătate:**

- Medicină Generală – acreditată, zi, 360 credite;
- Medicină (în limba engleză) – acreditată, zi, 360 credite;
- Medicină (în limba franceză) – acreditată provizoriu, zi, 360 credite;
- Asistenţă Medicală Generală – acreditată 2011, zi, 240 credite;
- Balneofizioterapie şi recuperare – acreditată, zi, 180 credite;
- Laborator Clinic – acreditată, zi, 180 credite;
- Radiologie şi Imagistică – acreditată, zi, 180 credite;
- Nutriţie şi Dietetică – acreditată provizoriu, zi, 180 credite;

Facultatea de Medicină Dentară – domeniul de licenţă sănătate:

- Medicină Dentară – acreditată, zi, 360 credite;
- Tehnică Dentară – acreditată, zi, 180 credite;
- Asistenţă Dentară – acreditată, zi, 180 credite;
- Asistenţă de profilaxie stomatologică – acreditată provizoriu, zi, 180 credite.

Facultatea de Farmacie – domeniul de licenţă sănătate:

- Farmacie – acreditată, zi, 300 credite;
- Farmacie (limba engleză) – acreditată, zi, 300 credite;
- Asistenţă de Farmacie – acreditată, zi, 180 credite.

Conform H.G. nr. 493 din 2013, H.G. nr. 817 din 10.02.2015 și H.G. nr. 140 din MOf nr. 515 din 30 august 2017, Universitatea de Medicină şi Farmacie din Timişoara este autorizată să funcţioneze cu următoarele specializări/programe de studii universitare de licenţă acreditate şi specializări autorizate să funcţioneze provizoriu, în următoare structură:

Facultatea de Medicină – domeniul de licenţă **sănătate:**

- Medicină Generală – acreditată, zi, 360 credite;
- Medicină (în limba engleză) – acreditată, zi, 360 credite;
- Medicină (în limba franceză) – acreditată provizoriu, zi, 360 credite;

- Asistenţă Medicală Generală – acreditată, zi, 240 credite;
- Asistență Medicală Generală – extensie Lugoj, acreditată provizoriu, 240 credite
- Balneofizioterapie şi recuperare – acreditată, zi, 180 credite;
- Radiologie şi Imagistică – acreditată, zi, 180 credite;
- Nutriţie şi Dietetică – acreditată, zi, 180 credite;

Facultatea de Medicină Dentară – domeniul de licenţă sănătate:

- Medicină Dentară – acreditată, zi, 360 credite;
- Tehnică Dentară –acreditată, zi, 180 credite;
- Asistenţă Dentară – acreditată, zi, 180 credite;
- Asistenţă de profilaxie stomatologică – acreditată provizoriu, zi, 180 credite.

Facultatea de Farmacie – domeniul de licenţă sănătate:

- Farmacie – acreditată, zi, 300 credite;
- Farmacie (limba engleză) – acreditată, zi, 300 credite;
- Asistenţă de Farmacie – acreditată, zi, 180 credite.

Cunoștințele și datele ştiinţifice acumulate în ultimele decenii necesită o permanentă adaptare a pregătirii medicale și o dezvoltare continuă a personalului care activează în acest domeniu. Integrarea României în Uniunea Europeană a deschis oportunitatea și a impus susținerea unor programe de studii universitare compatibile cu evoluția socio-economică actuală.

Începand cu anul 2005, in cadrul Universității de Medicină si Farmacie Victor-Babeș Timișoara, studiile universitare de doctorat se organizează conform H.G. 567/15.06.2005. Conform acestei hotărâri in cadrul Universitații noastre funcționeză doctoratul științific. Ciclul de studii universitare de doctorat, in Domeniul Medicină si Medicină Dentară este de 4 ani și cuprinde un program de pregătire universitară avansată, care funcționează pe baza planului de învățământ aprobat de Senatul UMFVBT și un program de cercetare științifică. Programul de cercetare științifică se realizează sub îndrumarea conducătorului de doctorat, în cadrul unei echipe de cercetare științifică.

Universitatea de Medicină si Farmacie "Victor Babeș" din Timișoara este acreditată ca Institutie Organizatoare de Studii Universitare de Doctorat (I.O.S.U.D.). In cadrul ei se organizează și se desfășoară un doctorat de tip doctorat stiințific, iar doctoranzii pot obtine titlul de doctor în științe medicale, in domeniile: Medicină si Medicină Dentară conform O.M. 3855/17.05.2010.Școala Doctorală, Domeniul Medicină-Medicină Dentară, conform O.M 5382/29.09.2016, art.3, UMFVBT este autorizată să funcționeze provizoriu.

I.2 Misiune, obiective şi viziune

Facultatea de Medicină aspiră să devină un centru de excelenţă în învăţământ, în pregătirea de specialişti în asistenţa medicală, şi nu în ultimul rând, în cercetare. Misiunea facultății este de a promova și îmbunătăți continuu educaţia şi performanţa academică pentru a forma absolvenţi competitivi, care să se poată integra cu ușurință pe piaţa muncii din variate sistemele de sănătate. Un alt deziderat esențial ar fi atingerea unui nivel al activităţii de cercetare care să crească vizibilitatea internaţională a Facultăţii, realizarea lui permițând validarea viziunii propuse.

Sistemul de educaţie medicală centrat pe student practicat de Facultatea de Medicină, asigură absolvenților dobândirea de cunoştinte, aptitudini şi comportament care le vor permite ulterior să-şi exercite profesiunea de medic în baza valorilor preluate şi transmise de şcoala medicală timişoreană și astfel să-și aducă aportul personal la îmbunătățirea stării de sănătate în comunitatea locală, regională, naţională sau internaţională din care fac parte, precum şi a-și utiliza cunoştinţele şi aptitudinile asimilate în vederea abordării corecte în cazuri medicale complexe. Profesionalismul şi aptitudinile dobândite, calitatea și valoarea umană pe care dorim să o dezvoltăm, urmăresc să îi atragă absolventului încrederea şi aprecierea pacienţilor, şi, de asemenea, îi permit să contribuie la progresul ştiinţei şi a artei medicale. Facultatea de Medicină oferă posibilitatea specializării după terminarea studiilor de licenţă prin studiile de rezidenţiat, completarea formării de bază prin studii de masterat şi studii doctorale, respectiv posibilitatea obţinerii de competenţe şi a dezvoltării cunoştintelor prin cursuri postuniversitare variate în cadrul educației medicale continue.

În acest context, misiunea principală a UMFVBT este de a forma personal medical specializat, înalt calificat. Prin îndeplinirea misiunii universităşii, se realizează pregătirea teoretică şi practică a unor cadre medicale competente, adecvată cerințelor actuale şi de perspectivă ale sistemului sanitar naţional, în conformitate cu standardele europene, internaţionale, care să garanteze:

- cunoaşterea și stăpânirea adecvată a ştiinţelor care stau la baza asigurării unui înalt nivel de pregătire profesională medicală, a funcţiilor fiziologice şi comportamentale în condiţii de sănătate şi de boală, cât şi a conexiunilor existente între starea de sănătate şi mediul social;
- cunoaşterea suficientă a profilului şi eticii profesionale, cât şi a principiilor generale ale îngrijirii stării de sănătate şi de explorare a acesteia;
- dobândirea unei experienţe adecvate, sub îndrumarea unui personal didactic şi medical înalt calificat, pentru activitatea de asistenţă medicală de vârf, activitatea didactică, cercetare ştiinţifică, îngrijire medicală şi asistenţă socială;
- dobândirea experienţei necesare a acestor cadre în colaborarea optimă cu alţi specialişti şi cu restul personalului din domeniul sanitar.

Misiunea Școlii Doctorale din cadrul IOSUD UMF Victor-Babeș Timișoara este de:

- formare a tinerilor licențiați în scopul obținerii competențelor necesare realizării unor cercetări științifice la standarde de calitate înalte;
- fundamentare a strategiei universității pe termen mediu și lung în ceea ce privește dezvoltarea studiilor și cercetării prin doctorat.

În corelație cu obiectivele universității, **viziunea și obiectivele Școlii Doctorale** sunt:

- organizarea și dezvoltarea unui proces formativ specific și de calitate, dedicat acumulării de cunoștințe și de atitudini practice indispensabile pentru derularea cercetării științifice performante;
- formarea spiritului critic care să permită evaluarea obiectivă a cercetărilor proprii și a celor efectuate de alți cercetători;
- pregatirea și sprijinirea doctoranzilor pentru efectuarea cercetărilor angajate în scopul realizării unei teze de doctorat;
- consilierea doctoranzilor în etapa de finalizare a cercetării și de redactare a tezei de doctorat;
- formarea abilităților necesare elaborării și gestionării proiectelor de cercetare științifică;
- realizarea și dezvoltarea cadrului de formare a doctorandului în direcția competitivității și pregătirii pentru sistemul concurențial;
- sprijinirea și consilierea conducătorilor de doctorat, ca lideri educaționali în domeniul cercetării științifice.

Prin intermediul studiilor de doctorat, universitatea noastră asigură dezvoltarea unor competenţe suplimentare în domeniul cercetării ştiinţifice, cunoaşterea şi aplicarea metodologiei şi a tehnicilor de cercetare, deprinderea exerciţiului comunicării sau publicării la cel mai înalt nivel a rezultatelor cercetării, asumarea responsabilităţii de a elabora un program de cercetare, precum şi abilitatea de a aborda critic realizările altor cercetători. Prin desfăşurarea în parteneriat interuniversitar a programelor doctorale, se întăresc legăturile în Aria Învăţământului Superior European şi în Aria de Cercetare Europeană, obiectivul fiind creşterea calităţii produselor cercetării şi recunoaşterea comună a titlurilor.

II. AUTOEVALUAREA IOSUD ŞI A ŞCOLII DOCTORALE A UMF "VICTOR-BABEŞ" TIMIŞOARA

II.1. CRITERII DE EVALUARE

Prezentul raport de autoevaluare se referă la activitatea IOSUD și implicit a Școlii Doctorale (SD) Medicină, Farmacie- în ultimii 5 ani, respectiv în perioada 2014-2018. Datele statistice referitoare la numărul de conducători de doctorat, doctoranzi, producția științifică etc. sunt valabile pentru data de 31.12.2018.

Autoevaluarea s-a făcut pe baza informațiilor și documentelor furnizate de toate structurile universității care au tangență cu cercetarea doctorală. Pentru fiecare indicator sunt precizate sursele de informare. Acest raport evaluează dezvoltarea IOSUD UMF "Victor-Babeș" Timișoara și conține date obiective și cuantificabile legate de domeniile principale ale activității instituției, dar și interpretarea dinamicii unor criterii și indicatori de performanță. Criteriile, standardele și indicatorii de performanță utilizați în autoevaluare sunt cei specificați în anexa 3 privind ”Sistemul de criterii, standarde şi indicatori de performanţă utilizaţi în acreditarea şi evaluarea periodică a şcolilor doctorale şi a instituţiilor organizatoare de studii universitare de doctorat (IOSUD)” a Ordinului nr. 5403/2018 din 1 noiembrie 2018 al Ministrului Educației Naționale privind stabilirea ,,Metodologiei de evaluare a studiilor universitare de doctorat şi a sistemelor de criterii, standarde şi indicatori de performanţă,, utilizaţi în evaluare, publicat în Monitorul Oficial nr. 962 din 14 noiembrie 2018.

II.2. CADRUL ORGANIZATORIC ŞI LEGISLATIV

Studiile de doctorat reprezintă forma de invățământ universitar oferit absolvenților cu diplomă de licență care doresc să obțină competențe suplimentare în domeniul cercetării științifice.Doctoratul îi va permite studentului cunoașterea și aplicarea metodologiei și a tehnicilor de cercetare, deprinderea exercițiului comunicării sau publicării la cel mai înalt nivel a rezultatelor cercetării, asumarea responsabilității de a elabora un program de cercetare, precum și abilitatea de a aborda critic realizările altor cercetători.Pentru absolvenții învățământului cu diplomă de licență cu durata de 5-6 ani, finalizarea unui masterat nu este obligatorie pentru a se putea înscrie la doctorat. Masteratul este, însă, o condiție obligatorie premergătoare doctoratului, pentru absolvenții cu diplomă de licență ai învățământului superior cu durată de 3-4 ani.

Organizarea şi desfăşurarea doctoratului în **Şcoala Doctorală** a Universităţii de Medicină şi Farmacie “Victor Babeş” din Timişoara, autorizată provizoriu ca Instituţie Organizatoare de Studii Universitare de Doctorat (I.O.S.U.D.), se realizeazăîn temeiul Legii 1/2011 - Legea Educaţiei Naţionale, Hotărârii de Guvern nr. 681/29.06.2011 privind Codul studiilor universitare de doctorat, cu modificările şi completările ulterioare (HG.134/2016), Legea nr. 49/14.03.2013, în conformitate cu Regulamentul instituţional de organizare şi funcţionare a programelor de studii de doctorat în cadrul IOSUD UMF “Victor Babeș” Timișoara, în conformitate cu Carta Universităţii de Medicinăşi Farmacie “Victor Babeș” Timișoara și prezentul regulament. http://www.umft.ro/data_files/documente-atasate-sectiuni/3939/2017_20regulament_20institutional_20program_20studii_20univ_20doctorat_202017.pdf

Doctoratul constituie ciclul superior de studii universitare, a cărui finalitate este dezvoltarea cunoaşterii prin cercetare ştiinţifică originală.

Școala Doctorală -UMF "Victor Babeș" din Timișoara organizează ciclul superior de studii universitare de doctorat (pe scurt, în continuare doctorat) de tipul doctorat ştiinţific, în domeniul fundamental Ştiinţe biologice şi biomedicale.

Studiile universitare de doctorat reprezintă ciclul superior de studii universitare a cărui finalitate constăîn dezvoltarea resursei umane competente în realizarea cercetării ştiinţifice, capabile de inserţie pe piaţa muncii înalt calificate. Ele constau în formarea prin cercetare pentru cercetare-dezvoltare şi inovare şi constituie o experienţă profesională de cercetare, finalizată, după susţinerea tezei de doctorat, prin acordarea titlului de doctor.

Şcoala Doctorală - UMF "Victor Babeș" din Timișoara este o structură organizatorică şi administrativă constituită în cadrul I.O.S.U.D. "Victor Babeș" Timișoara şi oferă sprijinul necesar pentru desfăşurarea studiilor de doctorat în domeniile MEDICINĂşi FARMACIE. Are un rang egal cu cel al unui department.

În cadrul acestei şcoli doctorale se pot organiza centre sau laboratoare de cercetare care pot funcţiona ca unităţi de venituri şi cheltuieli în cadrul "Victor Babeș" Timișoara.

Şcoala Doctorală Medicină-Farmacie "Victor Babeș" Timișoara este formată din: http://www.umft.ro/data_files/documente-atasate-sectiuni/4746/h.s_20nr._201-14313-28.11.2012_20_2b_20regulamentul_20scolii_20doctorale.pdf

- conducători de doctorat care îşi desfăşoară activitatea în cadrul IOSUD UMF "Victor Babeș" Timișoara, avizaţi de Consiliul Naţional de Atestare a Titlurilor, Diplomelor şi Certificatelor Universitare (CNATDCU);
- membrii afiliaţi, cercetători sau cadre didactice, implicaţi în activităţi de cercetare şi/sau predare în cadrul şcolii doctorale, care aparţin UMF "Victor Babeș" Timișoara sau din cadrul altor instituţii ori unităţi de cercetare-dezvoltare, din ţară sau din străinătate.

Membrii afiliaţi sunt cadre didactice, cercetători şi experţi, cel puţin cu gradul didactic de lector universitar şi cu titlul de doctor în domeniul fundamental Ştiinţe biologice şi biomedicale, care solicită din proprie iniţiativă sau sunt solicitaţi de către Consiliul Şcolii Doctorale "Victor Babeș" din Timișoara, Domeniile Medicinăşi Farmacie să desfăşoare activităţi în cadrul programelor de studii doctorale.

Consiliul Şcolii Doctorale – UMF "Victor Babeș" Timișoara, ţinând cont de necesităţile bunei desfăşurări a programelor de pregătire doctorală, îi selectează pe cei mai performanţi solicitanţi şi înaintează Consiliului pentru Studiile Universitare de Doctorat al I.O.S.U.D. "Victor Babeș" Timișoara (C.S.U.D. I.O.S.U.D. UMF "Victor Babeș" Timișoara) documentele –cu justificările corespunzătoare -pentru aprobare.

După aprobare, membrii asociaţi semnează un contract de colaborare cu Şcoala Doctorală UMF "Victor Babeș" Timișoara.

Conform Hotărârii de Guvern nr. 681/29.06.2011 privind Codul studiilor universitare de doctorat, Şcoala Doctorală-UMF "Victor Babeș" Timișoara este condusă de un director al şcolii doctorale şi de consiliul şcolii doctorale.

Consiliul Şcolii Doctorale (C.S.D.) este format din cinci membri: directorul Școlii Doctorale, doi conducători de doctorat din cadrul Şcolii Doctorale, numiți de Directorul Scolii Doctorale; un conducător de doctorat ales prin votul universal, direct, secret și egal al conducătorilor de doctorat și un student doctorand ales prin votul universal, direct, secret și egal al studenților doctoranzi.

Consiliul pentru Studii Universitare de Doctorat (C.S.U.D.) este format din: http://www.umft.ro/organizarea-scolii-doctorale_118

- Director CSUD Prof. Univ. Dr. Sporea Ioan
- Prof. Univ. Dr. Petrescu Lucian
- Prof. Univ. Dr. Neagu Adrian
- Prof. Univ. Dr. Boia Eugen
- Prof. Univ. Dr. Tomescu Mirela
- Prof. Univ. Dr. Anghel Andrei
- Prof. Univ. Dr. Simu Mihaela
- Prof. Univ. Dr. Muntean Danina
- Prof. Univ. Dr. Sinescu Cosmin
- prof. univ. dr. Mărioara Poenaru – conducător de doctorat, ales prin vot,
- Student doctorand Apostu Alexandru (Domeniul Medicină)

II. Consiliul Scolii Doctorale Medicină Farmacie (C.S.D.MF), este format din: http://www.umft.ro/organizarea-scolii-doctorale_118

- Director CSD Prof. Univ. Dr. Tomescu Mirela Cleopatra
- Prof. Univ. Dr. Boia Marioara, Domeniul Medicină,
- Prof. Univ. Dr. Puiu Maria, Domeniul Medicină.
- Prof. Univ. Dr. Munteanu Mihnea, conducătorilor de doctorat ales prin vot
- Student-doctorand Tudor Pârvănescu

În cadrul IOSUD funcționează și **Consiliul pentru asigurarea calităţii în cercetarea doctorală** care are ca și obiectiv principal evaluarea tezelor de doctorat de o comisie internă numită de școala doctorală. Lista evaluatorilor este făcută public în fiecare an universitar. Un alt obiectiv major al consiliului este de a asigura respectarea standardelor de calitate în cercetarea ştiinţifică la nivel doctoral şi a normelor de redactare a tezelor de doctorat. Consiliul funcționează în următoarea alcătuire aprobată prin HS nr 2/1989/12.02.2019

http://www.umft.ro/reglementari-cu-privire-la-studiile-doctorale_120

- Prof. Univ. Dr. Marius Raica
- Prof. Univ. Dr. Danina Muntean
- Prof. Univ. Dr. Lucian Petrescu
- Prof. Univ. Dr. Andrei Anghel
- Conf Univ Dr. Șirli Roxana
- Stud doctorand Dr Pârvănescu Tudor

II.3.ANALIZA ÎNDEPLINIRII CRITERIILOR ŞI INDICATORILOR DE PERFORMANȚĂ

II.3.A. CAPACITATEA INSTITUȚIONALĂ. STRUCTURILE INSTITUȚIONALE, ADMINISTRATIVE, MANAGERIALE ȘI RESURSE FINANCIARE

Conform prevederilor Codului studiilor universitare de doctorat, membrii Consiliului şcolii doctorale sunt cadre didactice universitare sau cercetători care trebuie să aibă dreptul de a conduce doctorate, în ţară sau în străinătate, şi săîndeplinească standardele minimale şi obligatorii pentru acordarea atestatului de abilitare în vigoare la data desemnării lor ca membri ai consiliului şcolii doctorale, aprobate prin ordin al Ministrului Educaţiei Naționale (MEN) art. 219 alin. (1) lit. a) din Legea nr. 1/2011.

Mandatul Consiliului Şcolii Doctorale - UMF "Victor Babeș" Timișoara este de 5 ani, precum este precizat în Regulamentul Școlii doctorale Medicină-Farmacie. http://www.umft.ro/data_files/documente-atasate-sectiuni/4746/h.s_20nr._201-14313-28.11.2012_20_2b_20regulamentul_20scolii_20doctorale.pdf

Studentul-doctorand, membru al Şcolii Doctorale - UMF "Victor Babeș" Timișoara care îşi finalizează studiile doctorale în timpul mandatului consiliului îşi pierde calitatea de membru al Consiliului la data susţinerii publice a tezei de doctorat.

Pentru ocuparea unor locuri vacante în cadrul Consiliului şcolii doctorale se organizează alegeri parţiale, iar mandatul noului membru încetează la expirarea mandatului consiliului şcolii doctorale.

Consiliul Şcolii Doctorale - UMF "Victor Babeș" Timișoara este condus de către directorul Şcolii Doctorale - UMF "Victor Babeș" Timișoara, care este numit de către CSUD al IOSUD UMF "Victor Babeș" Timișoara, dintre conducătorii de doctorat din cadrul Şcolii Doctorale - UMF "Victor Babeș" Timișoara; Directorul este membru de drept în Consiliul Şcolii Doctorale – UMF "Victor Babeș" Timișoara.

Consiliul Şcolii Doctorale - UMF "Victor Babeș" Timișoara se întâlneşte de cel puţin 3 ori pe an, la cererea directorului Şcolii Doctorale - UMF "Victor Babeș" Timișoara sau a cel puţin unei treimi din numărul membrilor săi.

Conform Art. 15 din Codul studiilor universitare de doctorat, Consiliului Şcolii Doctorale - UMF "Victor Babeș" Timișoara, domeniile Medicină și Medicină Dentară, are ca principalele atribuţii:

- elaborează regulamentului Şcolii Doctorale - UMF "Victor Babeș" Timișoara;
- elaborează standardele minimale de performanţăştiinţificăîn vederea acordării calității de conducător de doctorat
- propune C.S.U.D. conducătorii de doctorat cărora să li se acorde calitatea de membru al Şcolii Doctorale
- propune C.S.U.D. revocarea calității de membru al Școlii Doctorale în cazul conducătorilor de doctorat care nu-și îndeplinesc obligațiile aferente acestui calități

- organizează concursurile de admitere la doctorat pentru Şcoala Doctorală (Medicină, Farmacie) - UMF "Victor Babeș" Timișoara;
- efectuează înmatricularea studenţilor-doctoranzi admiși la concursul de doctorat, la propunerea conducătorilor de doctorat membri ai Școlii Doctorale
- avizează contractul de studii universitare de doctorat şi-l înaintează spre aprobare către C.S.U.D.- UMF "Victor Babeș" Timișoara;
- efectuează exmatricularea studenților-doctoranzi, în următoarele condiții:
  1. nepromovarea examenelor din anul I de Școală Doctorală;
  2. nerespectarea obligațiilor contractuale de plată a taxei de școlarizare;
  3.lipsa activității științifice/de cercetare timp de 2 ani consecutivi, fără justificare
  4. nerespectarea obligațiilor contractuale privind elaborarea tezei de doctorat și/sau depășirea perioada de studii
  5. 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
- evaluează periodic gradul de satisfacție al studenților doctoranzi privind calitatea cursurilor/stagiilor din anul I de Școală Doctoralășisprijinul acordat de conducătorul de doctorat și de comisia de îndrumare
- aprobă solicitările studenților-doctoranzi de întrerupere a stagiului de pregătire, de prelungire a şcolarităţii, 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 (art. 67(4) Codul studiilor universitare de doctorat;
- analizează cererile şi dosarele potenţialilor membri afiliaţi Școlii Doctorale;
- avizează statul de funcţii al personalului didactic şi de cercetare afiliat Şcolii Doctorale - UMF "Victor Babeș" Timișoara
- evaluează periodic (anual) performanța științificășivizibilitatea internațională a conducătorilor de doctorat membri al Școlii Doctorale, precum și rata de finalizare/abandon a studiilor de către studenții-doctoranzi coordonați
- asistă evaluatorul extern în procesul de evaluare în vederea acreditării/reacreditării sau a autorizării provizorii a şcolii doctorale;
- conduce procesul de evaluare internă periodică a performanţelor conducătorilor de doctorat şi de pregătire a materialelor pentru evaluarea externă a I.O.S.U.D. – UMF "Victor Babeș" Timișoara;
- avizarează publicarea pe internet a tuturor informaţiilor privind programele de studii universitare de doctorat, din cadrul Şcolii Doctorale - UMF "Victor Babeș" Timișoara.

Admiterea unui doctorand în cadrul Şcolii Doctorale UMF "Victor Babeș" Timișoara se formalizează printr-un Contract de studii universitare de doctorat încheiat între doctorand, conducătorul de doctorat (pentru doctoratul în cotutelă, ambii conducători) şi I.O.S.U.D. UMF "Victor Babeș" Timișoara în care sunt prevăzute drepturile şi obligaţiile fiecărei părţi implicate în ciclul de studii universitare de doctorat.

Modelul acestui contract este elaborate de către ŞcoalaDoctorală - UMF "Victor Babeș" Timișoara, fiindavizatdecătre Oficiul Juridic, directorul Şcolii Doctorale –UMF "Victor Babeș" Timișoara și directorul CSUD-UMF UMF "Victor Babeș" Timișoara. Modelul contractului se publică pe pagina oficialăa I.O.S.U.D. http://www.umft.ro/data_files/documente-atasate-sectiuni/4808/contract_20doctorat_202018_20_20medicin_c4_83.pdf

Conducătorii de doctorat din cadrul Şcolii Doctorale –"Victor Babeș" Timișoara potfi persoane care au dobândit dreptul de conducere înaintea intrării în vigoare a Legii nr.1/2011 sau cele care dobândesc acest drept potrivit prevederilor legislative în vigoare la data respectivă.

Numărul maxim de doctoranzi active (în stagiu de 4 ani)/conducător este de 8 conform Hotărârii Senatului Universității de Medicină şi Farmacie–"Victor Babeș"din Timișoara nr. 11/17694/28.11.2018. http://www.umft.ro/data_files/documente-atasate-sectiuni/518/hot_20senat_2010_20doctoranzi_20per_20conducator.pdf

Pentru a conduce doctorate, cadrele didactice care au dobândit acest drept trebuie să aibă un contract de muncă cu IOSUD -UMF "Victor Babeș" Timișoara sau, conform art. 166 alin (3) din Legea 1/2011, cu o altă instituţie de învăţământ superior sau de cercetare care nu este IOSUD.

Un conducător de doctorat din cadrul Şcolii Doctorale -UMF –"Victor Babeș" Timișoara poate îndruma studenţi-doctoranzi numai în cadrul IOSUD-UMF–"Victor Babeș" Timișoara, excepţie făcând doctoratele conduse în cotutelă.

Conducătorii de doctorat se evaluează periodic, existând:

- evaluare internă, anuală, prin sistemul de evaluare din cadrul C.S.U.D. și al C.S.D.
- evaluare externă,o dată la 5ani, de către comisii de experţi aprobate prin ordinal MEN. (Anexa1- http://www.umft.ro/data_files/documente-atasate-sectiuni/4746/regulamentul__c5_9ecolii_doctorale_20_umfvbt_final.pdf

II.3.B. CAPACITATE EDUCAȚIONALA, INFRASTRUCTURA DE CERCETARE

Studenții doctoranzi din cadrul Școlii Doctorale, Domeniu Medicină, își pot desfașura activitatea de cercetare științifică în următoarele centre de cercetare.

http://www.umft.ro/data_files/documente-atasate-sectiuni/4855/centre_20de_20cercetare_20evaluate_20_c5_9fi_20aprobate_20de_20senatul_20umfvbt.pdf

Centre de cercetare evaluate si aprobate de Senatul UMFVBT

1. Centrul de cercetare in angiogeneza – director: Prof. dr. Marius RAICA
2. Centrul de Cercetare al Bolilor Cardiovasculare din cadrul Institutului de Boli Cardiovasculare Timişoara-acreditat in anul 2000 – Director: Prof. dr. Drăgulescu Ştefan Iosif
3. Centrul de promovare a educaţiei sanitare şi motivaţie a prevenţie în stomatologie-acreditat in anul 2002 – Director: Prof. dr. Podariu Angela Codruţa
4. Centrul de Imunofiziologie şi Biotehnologii Timişoara – acreditat in anul 2003 – Director: Prof. dr. Virgil Paunescu
5. Centrul de Chirurgie Laparoscopică şi Microchirurgie "Pius Brânzeu" – acreditat in anul 2004 – Director: Prof. dr. Mihai Ionac
6. Centrul de Cercetare Translațională si Medicina Sistemelor – acreditat in anul 2012 – Director Prof.Dr.Munteanu Danina
7. Centrul de Gastroenterologie si Hepatologie Timişoara – acreditat in anul 2004 – Director: Prof. dr. Sporea Ioan
8. Centrul pentru familie şi copil – psihiatrie, psihoterapie şi neurologie a copilului şi adolescentului – acreditat in anul 2004 – Director: Prof. dr. Mircea Tiberiu
9. Centrul de studii în medicina preventivă – acreditat in anul 2005 – Director: Prof. dr. Vlaicu Brigitha
10. Centrul de Cercetari fundamentale si aplicative in oncohematologie si transplant de celule stem hematopoietice – director: Prof. dr. Margit SERBAN
11. Centrul de Medicină Genomică (cercetarea OMICS Genomică, Proteomică, Metabolomică, Epigenomică) - acreditat in anul 2015(http://genomica.umft.ro/), - Director Prof.Dr. Maria Puiu.
12. Centrul de Formare in Ultrasonografie al UMF "Victor Babes" din Timisoara (care este si Centru de Excelenta al WFUMB si Centru de formare al EFSUMB - organizatiile mondiala, respectiv europeana de ultrasonografie) – acreditat in anul 2011 – Director: Prof. dr. Sporea Ioan
13. Centru de Chirurgie vitreo-retiniana – acreditat in anul 2012 – Director: Prof. Dr. Mihnea Munteanu

Centre de cercetare pe platforma ERRIS

https://erris.gov.ro/index.php?&ddpN=1693097241&we=d3cdf3482aed0446e2532b946e1769a8&wf=dGFCall&wtok=5ae37d17f099f873613e0553ebcb6ce5ea2499f2&wtkps=lY9BDoIwEEWvQrrXtAI1DksTE/ZeYFIKVksLU9AY492d6glczUvm//nzEfbwSlCDeCw3n0TjQGkpda2bBCWI5DrBVEkQCisawtWbIYbLwWk/3qqupnm3Gfor6zZKVuOgH1m/43v2C0xj7FZvtzhN22SRzKUNPWHeKhBzniUnHW1YLBV9pO

JMGJLHxcWAviD7c2Uh/zmvlp5/mTjlnotJ5gMI05/QON/+inEvXUvRvD8=&wchk=122597ed9b70bdde4e8a0dd419742676ed4b8fc2

Centre de Cercetare pe platforma Academiei de Ştiinţe Medicale

ACADEMIA DE ŞTIINŢE MEDICALE
Unităţile de cercetare din cadrul Platformei
A.S.M. ş i coordonatorii metodologici desemnaţi

http://www.umft.ro/data_files/documente-atasate-sectiuni/4856/centre_20de_20cercetare_20ale_20academiei_20de_20stiinte_20medicale.pdf

Nr. crt.	**Unitatea de cercetare**	**Localitatea Coordonator**	**A.S.M.**
1	Centrul Regional Sănătate Publică	Timişoara	Prof Univ Dr **Dan Poenaru**
2	Institutul de Boli Cardiovasculare	Timişoara	Prof Univ Dr **Iosif Ştefan Drăgulescu**
3	Spitalul Clinic Judeţean de Urgenţă	Timişoara	Prof Univ Dr **Horia Vermeşan**
4	Spitalul Clinic Urgenţă Copii“Louis Ţurcanu”	Timişoara	Prof Univ Dr **Margit Şerban**
5	Centrul de Terapie Personalizată în Boala Oncologică (Univ.V.Babeş)	Timişoara	Prof Univ Dr **Virgil Păunescu**
6	Centrul de Cercetări Ştiinţifice Medicale în domeniul Informatică Medicală, Biostatistică şi Protecţia Datelor Medicale	Timişoara	Prof Univ Dr **Gheorghe Ioan Mihalaş**

În cadrul Direcţiei Generale Administrative funcţionează **Serviciul aparatură şi material medical**, care asigură asistenţa tehnică pentru achiziţionarea aparaturii şi echipamentelor necesare activităţilor didactice şi de cercetare în conformitate cu Nomenclatorul Intern de Echipamente – SAMD, urmăresc respectarea programelor de întreţinere periodică şi efectuarea reparaţiilor neconformităţilor accidentale prin mijloace proprii sau prin intervenţie externă. **Centrul de Comunicaţii** al universităţii asigură dezvoltarea şi întreţinerea sistemului tehnic aparţinând universităţii, compus din totalitatea echipamentelor şi liniilor de comunicaţie (hardware şi software). Centrele de cercetare și laboratoarele în care își desfășoară activitatea studenții doctoranzi sunt dotate cu tehnică de calcul cu acces internet, fiecare student doctorand având acces la toate resursele universității pe baza unui cont unic de identificare. Comunicarea în cadrul instituţiei este susţinută de sisteme informaţionale şi de comunicare de tip ***Internet şi Intranet*** (http://www.umft.ro/noutati-cu-privire-la-studiile-doctorale_114), prin intermediul cărora se asigură accesul facil la informaţiile de interes pentru comunitatea academică. Toate acestea, completate cu finanțarea obținută din proiectele de cercetare naționale și internaționale, precum și granturile interne, asigură studenților doctoranzi dotarea necesară pentru atingerea obiectivelor enunțate la începutul stagiilor doctorale.

Medicina generala si farmacie
Aparatura speciala
http://www.umft.ro/data_files/documente-atasate-sectiuni/4854/dotari_20disponibile_20doctoranzi_20-_20aparatura_20si_20tehnici.pdf

Sonicator Bandelin Bacto Sonic,
Baie de colorare Ral Stainer,
Microscop Zeiss Primo Star cu cameră video digitală şi cameră foto.
Microscop Nikon Eclipse E200 trinocular,
Microscop Nikon Eclipse E100,
Microscop Nikon Eclipse E100,
Instalatie Langendorff pentru studii pe inima izolata (AD Instruments Ltd.) cu accesorii
Instalatie Langendorff pentru studii pe inima izolata (Experimetria Ltd)
Miograf cu 4 canale (DMT)
Baie de organ Schuler pentru studii pe fibre musculare izolate (Hugo-Sachs)
Vaporizator cu Sevofluran (Penlon Ltd)
Vaporizator cu Isofluran (Vapor 19.1, Abbott)
Injectomat (Cole-Parmer)
Spectrofotometru cu fluorescenta F-7000 (Hitachi)
Respirometru de inalta rezolutie Oxygraph-2k (Oroboros Ltd.)
Triturator tisular QuadroMacs cu accesorii
Ultra-congelator MDF-U3386S (Sanyo)
Crio-centrifuga Rotina 380 R (Hettich)
Platforma de studiu a functiei mitocondriale XF24e (Seahorse Scientific)
Chemiluminometru (Biorad)
Criotom Slee (MTC, Mainz)
Aparat Diacron pt determinare stress oxidativ
Microscop Olympus IX53
Micromanipulator motorizat DC3 314 (WPI)
Amplificator pentru microelectrozi EPC-7 (Heka)
Electrocardiograf Siemens MEGACART B cu opţiune de înregistrare a potenţialelor ventriculare tardive (Siemens)
Microscop confocal cu scanare laser FV-1000 (Olympus), software Bitplane Imaris v.7.42 (soft prelucrare si interpretare imagini
Stimulator HP 8013B (Hewlett Packard)
Analizor pentru chimie umeda si uscata VITROS FUSION 6500
Cromatograf de gaze cuplat cu spectrometru de masa cu posibilitati de fragmentare multiple VARIAN 450 GC 240 MS IT, autosampler CP8410, pompa de vid, DS102
Gaz cromatograf cu detector FID, 450-GC, autosampler CP8410, generator de hidrogen DOMNICK HUNTER
Cromatograf de lichide de inalta performanta ProStar 1200 LC, pompa de lichid1, pompa de lichid2, termostat coloana, detector DAD 335, detector

MS, 320-MS TQ
Spectrometru absorbtie atomica cu tub Zeeman GTA 120, autosampler PSD 120, generator vapori VAN DER HEISDEN
Spectrometru absorbtie atomica cu flacara AA240FS
Sistem cromatografic pentru lichide HPLC, compus din:
Etuvă vacuum 30 L WISD
Generator de hidrogen Dominik Hunter 20H

Tehnici speciale

- Culturi bacteriene
- Culturi celule umane si murine (2D, 3D)
- Modulare expresie (supraexpresie, knockdown) genica in culturi celulare cu evaluarea răspunsului la nivel de proliferare/viabilitate/apoptoză/semnalizare celulara si cuantificarea efectului la nivel transcriptional.
- Evaluare efect teratogen pe model murin, izolare/caracterizare/stadializare embrioni/fetuși șoarece
- Clonare fragmente ADN in vectori plasmidiali +/- expresie in sisteme celulare in cultura.
- Tehnici de chromatin immunoprecipitation.
- Tehnici de editare genica (CRISPR/CAS9)
- Tehnici de evaluare/cuantificare RT-PCR a expresiei genice (inclusiv ARN non-codant) in celule/țesuturi/probe biologice
- Secvențiere ADN (Sanger si NGS)
- Secvențiere 16s si genotipare amestecuri bacteriene
- Analiza prin secvențiere (Sanger, NGS) a unui larg spectru de mutații

În prezent avem resurse pentru susţinerea financiară a studenţilor doctoranzi prin acordare anuală a 10 burse de minim 6 luni în valoare de câte 5000 euro. http://www.umft.ro/data_files/documente-atasate-sectiuni/4746/h.s_20nr._201-14313-28.11.2012_20_2b_20regulamentul_20scolii_20doctorale.pdf

O sumă de 68.000 Euro anual este alocată pentru decontarea cheltuielilor de formare profesională ale studenţilor-doctoranzi (taxe de participare la conferinţe, mobilităţi, stagii în străinătate, publicare de articole în străinătate, brevete etc). Această sumă este cota alocată Şcolii Doctorale Medicină Farmacie (75%), restul până la 103.000 Euro revenind Şcolii Doctorale Medicină Dentară. http://www.umft.ro/reglementari-cu-privire-la-studiile-doctorale_120

Pe lângă aceste sume alocate din bugetul IOSUD, prin Hotărârea Consiliului de Administraţie din 08.01.2019 s-a hotărât acordarea de granturi interne de cercetare, şi anume: 5 (cinci) burse doctorale a câte 30.000 Euro şi a 5 (cinci) burse post-doctorale a câte 50.000 Euro. Aceste burse se vor acorda prin competiţie cu evaluare externă din bugetul UMFVBT. Granturi de cercetare sau de dezvoltare instituţională/resurse umane în implementare la momentul depunerii dosarului de autoevaluare, în cadrul cărora activează studenți doctoranzi, cu postare publică a ofertei de cercetare și/sau ofertei de servicii pe platform de profil ERRIS, sunt prezentate în tabelul I.

Tabel I. Granturi de cercetare/dezvoltare instituțională/resurse umane

Nr. crt	Conducator de doctorat	Granturi de cercetare sau de dezvoltare instituţională/resurse umane per domeniu de studii doctorale obţinute de conducătorii de doctorat din domeniul evaluat în ultimii 5 ani 2014-2019	Granturi de cercetare sau de dezvoltare instituţională/resurse umane în implementare la momentul depunerii dosarului de autoevaluare, per domeniu de studii doctorale
1.	**Prof. Univ. Dr. Ab Sorin Olariu**	1. Rolulvitaminei D înmodulareafuncțieivascularesimitocondriale la nivelulțesutuluiadipospe model animal și la om. VASC-ADIPO-MIT,PIII-C5-PCFI-2017/2018. Responsabilpartener-finalizat in 2018 http://www.umft.ro/data_files/documente-atasate-sectiuni/4736/contracte_202018-site.pdf 2. Proiect de finanțare al manifestărilorștiințificesievenimentelorasociate, princompetiție, 68M/27.08.2014, MEN, director de proiect UMFVBT	"Training path for phlebologists in Europe - TRAPP", funded by the programme Erasmus+ with the grant agreement n° 2017-1-RO01-KA202-037136 PROIECT ERASMUS ÎN DERULARE-Responsabil de proiect.
2.	**Prof. Univ. Dr. Ab. Carmen Panaitescu (Bunu)**	1. **Director proiect**- Regenerating Bone defects using New biomedical Engineering approaches, FP7-241879 2.**Director proiect**- Regenerarea defectelor osoase prin metode de bioinginerie medicala	-
3.	**Prof. Univ. Dr. Ab. Virgil Păunescu**	1. **Director proiect**- Translating stem cell technologies to the conservation of highly endangered species (acronim*CONSENS*) - PN II 120/2012 2. **Director proiect**- Fibroblasteleperi-tumoralecanouatinta in terapia anti-tumorala - identificareaoriginii, roluluisi a markerilormolecularicaracteristici, ID 319 http://www.umft.ro/data_files/documente-atasate-sectiuni/2662/contracte_202016-site_m.pdf 3. **Director proiect**- Evaluarea in vitro și in vivo a mecanismelor de moarte celulara indusă de nanoparticulele magnetice în interacțiunea cu celulele tumorale acronim NANOCEL, P III-C4-PCFI-2016/2017-03 http://www.umft.ro/data_files/documente-atasate-sectiuni/2662/contracte_202016-site_m.pdf	-
4.	**Prof. Univ. Dr. Ab. Petrica Ligia**	1. **Director proiect** – Parteneriate în Cercetare Fundamentală Inovativă – competiție internă organizată de UMF „Victor Babeș" Timișoara, Programul III - C1 – PCFI - 2014/2015: Depistarea și validarea unor noi marker molecular pentru	

		diagnosticul precoce al nefropatiei diabetice; Acronim: NEPHROMOL 2 . PIII-C5-PCFI-2017/2018 Markeri genetici si epigenetici de diagnostic al bolii cronice de rinichi diabetice. Acronim GEN-DIAB (director proiect)- http://www.umft.ro/data_files/documente-atasate-sectiuni/2886/lista_eligibilitate_parteneriate_2017-2018.pdf	
5.	**Prof. Univ. Dr. Ab. Maria Puiu**	1.**Responsabil implementare** – Utilizare a modelelor nutrigenomice pentru personalizarea tratamentelor dietetice in obezitate – NutriGen P_37- 684, cod SMIS 104852, 2016-2019 http://www.umft.ro/galerii-foto_197/utilizarea-modelelor-nutrigenomice-pentru-personalizarea-tratamentelor-dietetice-in-obezitate-acronim--nutrigen 2.**Director proiect**- Science and Technology in childhood Obesity Policy, acronym: STOP, ID 774548, 2019-2020	1.Utilizarea modelelor nutrigenomice pentru personalizarea tratamentelor dietetice in obezitate – NutriGen P_37- 684, cod SMIS 104852, 2016-2019 – 4 doctoranziimplicati in proiect http://www.umft.ro/galerii-foto_197/utilizarea-modelelor-nutrigenomice-pentru-personalizarea-tratamentelor-dietetice-in-obezitate-acronim--nutrigen 2.Science and Technology in childhood Obesity Policy, acronym: STOP, ID 774548, 2019-2020.
6.	**Prof. Univ. Dr. Ab. Solovan Caius**	**Director proiect**- From chronic inflammatory dermatoses to cutaneous lymphoma: molecular cytogenetic and gene expression profiling. Romanian-Swiss Research Programme (RSRP). 2013 – 2015	
7.	**Conf. Univ. Dr. Ab. Roxana Sirli**	**Director proiect**- PARTENERIATE ÎN CERCETAREA FUNDAMENTALĂ INOVATIVĂ: PROGRAMUL III – C2 – PCFI - 2015/2016 - Grant intern UMFVBTM 30000 Euro. Sistem inovativ de inteligenţă artificial pentru cercetarea fundamental și cuantificarea structurii și patternului vascular în leziuni hepatice, folo-sind metode imagistice de înaltă performanţă	
8.	**Prof. Univ. Dr. Ab. Eugen Sisu**	**Director proiect**- Obtinerea polizaharatelor functionalizate pentru aplicatii in biomedicina si biotehnologii; PN II 142/2012 http://www.umft.ro/pniiptpcca2011310187_308	-
9.	**Prof. Univ. Raica Marius**		Grant RO-HU: New approaches in the prevention and therapy of common cancers. Acronim 4C: Cure for Cervical and colorectal cancer
10.	**Conf. Univ. Dr. Ab. Timar Romulus Bogdan**	Responsabil proiect. “Implementarea unui modul de inițiere in cercetarea științifică pentru medici rezidenți in specialitățile diabet-nutriție si endocrinologie” nr. 10/25.07.2014	Director de proiect ”Pluridiagnostic în polineuropatia diabetic prin definirea Unei noi metode de screening – cuantificarea fibrelor nervoase intraepidermale” –

			PLURINEURODIAB, PII-C4-TC-2016 16441-01-
11.	**Prof. Univ. Dr. Ab. Dinu Vermesan**	-	Competitieinterna UMFVBT, P II-C2-TC-2014-16498-04 AUTONOMIC Audit de urmărire al tehnicilor de osteosinteză noi în ortopedie și a mortalității după fracturile intertrohanteriene și ale colului femoral http://www.umft.ro/data_files/documente-atasate-sectiuni/887/proiecte_admise_in_competitie_2014.pdf
12.	**Prof Univ. DaninaMunteanu**	"Twinning Project for the Joint Development of the Research Infrastructure" – acronim HURO- TWIN câștigat de cătreUniversitatea din Szeged înparteneriat cu Universitatea de MedicinăsiFarmacie «Victor Babeș» Timișoara în cadrul Programului de Cooperare Transfrontalieră Ungaria-România 2007-2013, în cadrul competiției HU-RO 1101, axaprioritară 2 "Întărirea coeziunii sociale şi economice în regiunea de graniță", domeniul major de intervenţie 2.2 "Promovarea cooperării în domeniul C&D şi inovării", acţiunea 2.2.1 "Dezvoltarea infrastructurii comune de cercetare", cod HURO/1101/086, perioadă de derulare 01.01.2013 – 30.04.2014. (Director de proiect: Prof.dr. Danina Muntean,disciplinaFiziopatologie, UMF „Victor Babeș" Timișoara) – http://www.umft.ro/data_files/documente-atasate-sectiuni/1802/h.c._2008.06.2015.pdf	

II.3.C. CALITATEA RESURSEI UMANE

Tabel II. Conducători de doctorat, titulari în cadrul IOSUD UMFVBT
Domeniul Medicină

Nr. crt.	IOSUD/IOD unde își desfășoară activitatea de conducere de doctorat	Funcția didactică / de cercetare	NUMELE și Prenumele	OM nr. prin care i s-a conferit calitatea de conducător de doctorat/abilitarea/ decizia de recunoaștere	Titular la
1	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	ANGHEL Andrei	479/05.03.2007 Medicină	c
2	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	ARDELEANU Elena Aurora	5658/12.12.2005 Medicină	Profesor pensionat
3	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	ANASTASIU Doru Mihai	4631/04.08.2010 Medicină	Profesor pensionat
4	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Conferenţiar universitar	BERNAD Elena Silvia	3403/22.03.2018 Medicină	UMF "Victor Babes" din Timisoara
5	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	AVRAM Rodica Nela	4110/05.06.2003 Medicină	Profesor pensionat
6	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	BOIA Eugen Sorin	4697/14.08.2009 Medicină	UMF "Victor Babes" din Timisoara
7	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	BOIA Marioara	4168/21.06.2017 Medicină	UMF "Victor Babes" din Timisoara
8	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	BORZA Claudia	5717/27.12.2017 Medicină	UMF "Victor Babes" din Timisoara
9	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	BRATU Ion Tiberiu	5658/12.12.2005 Medicină	UMF "Victor Babes" din Timisoara
10	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	BUCURAŞ Constan Viorel	6046/02.12.2009 Medicină	Pensie boală
11	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	BRAD Silviu	4631/04.08.2010 Medicină	UMF "Victor Babes" din Timisoara
12	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	CÎMPEAN Anca Maria	5633MD/11.12.2013 Medicină	UMF "Victor Babes" din Timisoara
13	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	CRAINA Marius Lucian	4169/21.06.2017 Medicină	UMF "Victor Babes" din Timisoara

14	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	DRĂGAN Simona Ruxanda	4631/04.08.2010 Medicină	UMF "Victor Babes" din Timisoara
15	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	DEMA Alis Liliana Carmen	4631/04.08.2010 Medicină	UMF "Victor Babes" din Timisoara
16	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	DOROŞ Gabriela Simona	3819/04.06.2018 Medicină	UMF "Victor Babes" din Timisoara
17	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	DUMITRAŞCU Victor	4697/14.08.2009 Medicină	UMF "Victor Babes" din Timisoara
18	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	ENACHE Alexandra	5844/04.11.2008 Medicină	UMF "Victor Babes" din Timisoara
19	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	GAIŢĂ Dan Ion	5842/04.11.2008 Medicină	UMF "Victor Babes" din Timisoara
20	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	ILIE Constantin	6046/02.12.2009 Medicină	Profesor pensionat
21	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	IONAC Mihai-Edmond	4807/17.08.2005 Medicină	UMF "Victor Babes" din Timisoara
22	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	IONIŢĂ Hortensia Marioara	4211/20.07.2000 Medicină	Profesor pensionat
23	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	LAZĂR Octavian-Fulger	4631/04.08.2010 Medicină	UMF "Victor Babes" din Timisoara
24	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	LICKER Monica-Sorina	4631/04.08.2010 Medicină	UMF "Victor Babes" din Timisoara
25	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	LIGHEZAN Daniel Florin	5777/27.12.2017 Medicină	UMF "Victor Babes" din Timisoara
26	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	MARIAN Catalin Valer	5156/28.09.2017 Medicină	UMF "Victor Babes" din Timisoara
27	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	MARINCU Iosif	4403/19.07.2017 Medicină	UMF "Victor Babes" din Timisoara
28	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	MANCAŞ Silvia	3867/17.05.2004 Medicină	Profesor pensionat
29	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	MATUSZ Petru	4211/20.07.2000 Medicină	UMF "Victor Babes" din Timisoara
30	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	MĂRGINEAN Otilia	3820/04.06.2018 Medicină	UMF "Victor Babes" din Timisoara

31	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	MOLDOVAN Roxana Liana	3335/08.03.2000 Medicină	Profesor pensionat
32	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	MOTOC Andrei Gheorghe Marius	4963/31.07.2008 Medicină	UMF "Victor Babes" din Timisoara
33	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	MOTOC Marilena	5842/04.11.2008 Medicină	UMF "Victor Babes" din Timisoara
34	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	MUNTEAN Mirela Danina	4963/31.07.2008 Medicină	UMF "Victor Babes" din Timisoara
35	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	MUNTEANU Mihnea	3709/13.04.2017 Medicină	UMF "Victor Babes" din Timisoara
36	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Conferenţiar universitar	NAVOLAN Dan Bogdan	4104MD/05.07.2013 Medicină	UMF "Victor Babes" din Timisoara
37	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	NEAGU Adrian	3656/10.04.2009 Medicină	UMF "Victor Babes" din Timisoara
38	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Conferenţiar universitar	NUSSBAUM Laura Alexandra	5508/14.11.2018 Medicină	UMF "Victor Babes" din Timisoara
39	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Conferenţiar universitar	OANCEA Cristian Iulian	5509/14.11.2018 Medicină	UMF "Victor Babes" din Timisoara
40	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	OLARIU Tudor Ovidiu Rareş	4697/14.08.2009 Medicină	UMF "Victor Babes" din Timisoara
41	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	OLARIU Sorin	5157/28.09.2017 Medicină	UMF "Victor Babes" din Timisoara
42	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	PANAITESCU Carmen	4963/31.07.2008 Medicină	UMF "Victor Babes" din Timisoara
43	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	PĂTRAŞCU Jenel Marian	4170/21.06.2017 Medicină	UMF "Victor Babes" din Timisoara
44	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	PĂUNESCU Virgil	3867/17.05.2004 Medicină	UMF "Victor Babes" din Timisoara
45	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	PESCARIU Sorin	5268/05.09.2011 Medicină	UMF "Victor Babes" din Timisoara
46	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	PETRESCU Lucian	5268/05.09.2011 Medicină	UMF "Victor Babes" din Timisoara
47	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	PETRICA Ligia	4209/10.06.2015 Medicină	UMF "Victor Babes" din Timisoara

48	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	POENARU Dan	4211/20.07.2000 Medicină	Profesor pensionat
49	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	POENARU Marioara	4629/07.09.2004 Medicină	UMF "Victor Babes" din Timisoara
50	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	PUIU Maria	4631/11.08.2010 Medicină	UMF "Victor Babes" din Timisoara
51	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	RAICA Marius	4211/20.07.2000 Medicină	UMF "Victor Babes" din Timisoara
52	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	ROMOŞAN Ioan	4741/21.10.1999 Medicină	UMF "Victor Babes" din Timisoara
53	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	ROTARU Maria	5158/28.09.2017 Medicină	Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu
54	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	SĂNDESC Dorel	5268/05.09.2011 Medicină	UMF "Victor Babes" din Timisoara
55	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	SCHILLER Adalbert	3756/13.04.2017 Medicină	UMF "Victor Babes" din Timisoara
56	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	SOLOVAN Caius Silviu	4697/14.08.2009 Medicină	UMF "Victor Babes" din Timisoara
57	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	SIMU Mihaela Adriana	4631/04.08.2010 Medicină	UMF "Victor Babes" din Timisoara
58	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Conferenţiar universitar	STOIAN Dana Liana	4296/08.08.2018 Medicină	UMF "Victor Babes" din Timisoara
59	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	SPOREA Ioan	4629/07.09.2004 Medicină	UMF "Victor Babes" din Timisoara
60	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Conferenţiar universitar	ŞIRLI Roxana Lucia Denisa	3821/04.06.2018 Medicină	UMF "Victor Babes" din Timisoara
61	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	ŞIŞU Eugen Nicolae Vintilă	4631/04.08.2010 Medicină	UMF "Victor Babes" din Timisoara
62	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Conferenţiar universitar	TIMAR Romulus Bogdan	5510/14.11.2018 Medicină	UMF "Victor Babes" din Timisoara
63	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	TIMAR Romulus Zorin	3757/13.04.2017 Medicina	UMF "Victor Babes" din Timisoara
64	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	TOMESCU Mirela Cleopatra	4807/17.08.2005 Medicină	UMF "Victor Babes" din Timisoara

65	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	TUDORACHE Voicu Mircea	5658/12.12.2005 Medicină	Profesor pensionat
66	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Conferenţiar universitar	URSONIU Sorin	3404/22.03.2018 Medicină	UMF "Victor Babes" din Timisoara
67	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	VERMEŞAN Horia	3335/08.03.2000 Medicină	Profesor pensionat
68	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Conferenţiar universitar	VERMEŞAN Dinu Valeriu	3822/04.06.2018 Medicină	UMF "Victor Babes" din Timisoara
69	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	VLĂDESCU Cristian	3867/17.05.2004 Medicină	UMF "Victor Babes" din Timisoara
70	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	VLAICU Brighita Elisabeta	3573/19.04.2002 Medicină	UMF "Victor Babes" din Timisoara
71	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	ZĂHOI Delia	6046/02.12.2009 Medicină	UMF "Victor Babes" din Timisoara

Tabel III. Tabel II. Conducători de doctorat, titulari în cadrul IOSUD UMFVBT. Domeniul Farmacie (O.M. 4209/31.07.2018)

Nr. crt	IOSUD/IOD unde își desfășoară activitatea de conducere de doctorat	Funcția didactică / de cercetare	NUMELE și Prenumele	OM nr. prin care i s-a conferit calitatea de conducător de doctorat/abilitarea /decizia de recunoaștere	Titular la
1.	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	DEHELEAN Cristina Adriana	4209/10.06.2015 Farmacie	UMF "Victor Babes" din Timisoara
2.	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	ŞOICA Codruţa Marinela	4032/07.06.2016 Farmacie	UMF "Victor Babes" din Timisoara
3.	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Conferenţiar universitar	DANCIU Corina	3412/22.03.2018 Farmacie	UMF "Victor Babes" din Timisoara

În cadrul Domeniului Medicină, cei 71 de conducători de doctorat sunt afiliați Scolii Doctorale. Din cei 71 de conducători de doctorat afiliați Domeniului Medicină, 39 dintre aceștia îndeplinesc standardele minimale CNATDCU în vigoare, necesare și obligatorii pentru obținerea atestatului de abilitare.

În prezent nu există conducători de doctorat care nu sunt acceptați ca și membrii în cadrul Școlii Doctorale.

Din totalul conducătorilor de doctorat, 59 (83%) de conducători , sunt titulari în cadrul IOSUD -UMF "Victor Babeș" din Timișoara, iar 12 (17%) conducători de doctorat, nu sunt titulari în cadrul IOSUD UMF "Victor Babeş" din Timişoara, pe motiv de pensionare.

Datorită standardelor și criteriilor pe care trebuie să le îndeplinească studenții doctoranzi, conform contractelor, în vederea acordării titlului de doctor în Domeniul Medicină, numărul tezelor de doctorat susținute în cadrul UMFVBT, în ultimii 5 ani sunt: 2014-58 teze, 2015-29 teze, 2016-33 teze, 2017-26 teze, 2018-30 teze.

Există o tendință de scăderea a acestora. În vederea acordării titlului de doctor, articolele publicate in extenso, trebuie să se încadreze în tema de cercetare a tezei de doctorat. Studentul doctorand are obligația ca în toate lucrările publicate pe perioada studiilor universitare de doctorat să-și declare afilierea la UMFVBT.

Tabel IV. Îndeplinirea standardelor minimale CNATDCU de către conducătorii de doctorat din cadrul IOSUD UMFVBT, Școala doctorală Medicină-Farmacie

http://www.umft.ro/organizarea-scolii-doctorale_118

Nr. crt.	IOSUD/IOD unde își desfășoară activitatea de conducere de doctorat	Funcția didactică / de cercetare	NUMELE și Prenumele	OM nr. prin care i s-a conferit calitatea de conducător de doctorat/abilitarea/decizia de recunoaștere	Indice Hirsch ≥3	Indice Hirsch ≥1.5	Îndeplinește ≥50% din celelalte standarde minimale CNATDCU	Îndeplinește ≥ 25% din celelalte standardele minimale CNATDCU
	Domeniul Medicină							
1.	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	ANGHEL Andrei	479/05.03.2007 Medicină	DA	DA	DA	DA
2.	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	ARDELEANU Elena Aurora	5658/12.12.2005 Medicină	NU	NU	NU	NU
3.	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	ANASTASIU Doru Mihai	4631/04.08.2010 Medicină	DA	DA	NU	NU
4.	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Conferenţiar universitar	BERNAD Elena Silvia	3403/22.03.2018 Medicină	DA	DA	DA	DA
5.	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	AVRAM Rodica Nela	4110/05.06.2003 Medicină	NU	NU	NU	NU
6.	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	BOIA Eugen Sorin	4697/14.08.2009 Medicină	NU	DA	NU	DA
7.	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	BOIA Marioara	4168/21.06.2017 Medicină	NU	DA	NU	DA
8.	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	BORZA Claudia	5717/27.12.2017 Medicină	NU	DA	NU	NU

9.	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	BRATU Ion Tiberiu	5658/12.12.2005 Medicină	NU	DA	NU	DA
10.	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	BUCURAŞ Constan Viorel	6046/02.12.2009 Medicină	NU	DA	NU	NU
11.	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	BRAD Silviu	4631/04.08.2010 Medicină	NU	DA	NU	DA
12.	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	CÎMPEAN Anca Maria	5633MD/11.12.2013 Medicină	DA	DA	DA	DA
13.	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	CRAINA Marius Lucian	4169/21.06.2017 Medicină	DA	DA	DA	DA
14.	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	DRĂGAN Simona Ruxanda	4631/04.08.2010 Medicină	DA	DA	DA	DA
15.	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	DEMA Alis Liliana Carmen	4631/04.08.2010 Medicină	DA	DA	NU	DA
16.	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	DOROŞ Gabriela Simona	3819/04.06.2018 Medicină	NU	DA	DA	DA
17.	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	DUMITRAŞCU Victor	4697/14.08.2009 Medicină	DA	DA	DA	DA
18.	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	ENACHE Alexandra	5844/04.11.2008 Medicină	NU	DA	NU	DA
19.	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	GAIŢĂ Dan Ion	5842/04.11.2008 Medicină	DA	DA	DA	DA
20.	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	ILIE Constantin	6046/02.12.2009 Medicină	NU	NU	DA	DA
21.	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	IONAC Mihai-Edmond	4807/17.08.2005 Medicină	DA	DA	NU	DA
22.	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	IONIŢĂ Hortensia-Marioara	4211/20.07.2000 Medicină	NU	DA	NU	NU
23.	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	LAZĂR Octavian-Fulger	4631/04.08.2010 Medicină	DA	DA	DA	DA
24.	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	LICKER Monica-Sorina	4631/04.08.2010 Medicină	DA	DA	DA	DA
25.	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	LIGHEZAN Daniel Florin	5777/27.12.2017 Medicină	NU	DA	DA	DA
26.	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	MARIAN Catalin Valer	5156/28.09.2017 Medicină	DA	DA	DA	DA
27.	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	MARINCU Iosif	4403/19.07.2017 Medicină	DA	DA	DA	DA
28.	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	MANCAŞ Silvia	3867/17.05.2004 Medicină	NU	DA	NU	NU
29.	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	MATUSZ Petru	4211/20.07.2000 Medicină	DA	DA	DA	DA

30.	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	MĂRGINEAN Otilia	3820/04.06.2018 Medicină	NU	DA	DA	DA
31.	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	MOLDOVAN Roxana Liana	3335/08.03.2000 Medicină	DA	DA	NU	NU
32.	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	MOTOC Andrei Gheorghe Marius	4963/31.07.2008 Medicină	DA	DA	DA	DA
33.	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	MOTOC Marilena	5842/04.11.2008 Medicină	DA	DA	NU	DA
34.	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	MUNTEAN Mirela Danina	4963/31.07.2008 Medicină	DA	DA	DA	DA
35.	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	MUNTEANU Mihnea	3709/13.04.2017 Medicină	NU	DA	NU	NU
36.	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Conferenţiar universitar	NAVOLAN Dan Bogdan	4104MD/05.07.2013 Medicină	DA	DA	DA	DA
37.	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	NEAGU Adrian	3656/10.04.2009 Medicină	DA	DA	DA	DA
38.	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Conferenţiar universitar	NUSSBAUM Laura Alexandra	5508/14.11.2018 Medicină	DA	DA	DA	DA
39.	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Conferenţiar universitar	OANCEA Cristian Iulian	5509/14.11.2018 Medicină	DA	DA	DA	DA
40.	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	OLARIU Tudor Ovidiu Rareş	4697/14.08.2009 Medicină	DA	DA	NU	DA
41.	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	OLARIU Sorin	5157/28.09.2017 Medicină	NU	DA	DA	DA
42.	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	PANAITESCU Carmen	4963/31.07.2008 Medicină	DA	DA	NU	NU
43.	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	PĂTRAŞCU Jenel Marian	4170/21.06.2017 Medicină	NU	DA	DA	DA
44.	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	PĂUNESCU Virgil	3867/17.05.2004 Medicină	DA	DA	NU	DA
45.	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	PESCARIU Sorin	5268/05.09.2011 Medicină	NU	DA	NU	DA
46.	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	PETRESCU Lucian	5268/05.09.2011 Medicină	DA	DA	NU	NU
47.	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	PETRICA Ligia	4209/10.06.2015 Medicină	DA	DA	DA	DA
48.	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	POENARU Dan	4211/20.07.2000 Medicină	NU	DA	DA	DA
49.	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	POENARU Marioara	4629/07.09.2004 Medicină	NU	DA	DA	DA
50.	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	PUIU Maria	4631/11.08.2010 Medicină	DA	DA	DA	DA

51.	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	RAICA Marius	4211/20.07.2000 Medicină	DA	DA	DA	DA
52.	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	ROMOŞAN Ioan	4741/21.10.1999 Medicină	NU	NU	NU	NU
53.	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	ROTARU Maria	5158/28.09.2017 Medicină	NU	DA	DA	DA
54.	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	SĂNDESC Dorel	5268/05.09.2011 Medicină	DA	DA	DA	DA
55.	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	SCHILLER Adalbert	3756/13.04.2017 Medicină	DA	DA	DA	DA
56.	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	SOLOVAN Caius Silviu	4697/14.08.2009 Medicină	DA	DA	DA	DA
57.	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	SIMU Mihaela Adriana	4631/04.08.2010 Medicină	DA	DA	DA	DA
58.	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Conferenţiar universitar	STOIAN Dana Liana	4296/08.08.2018 Medicină	DA	DA	DA	DA
59.	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	SPOREA Ioan	4629/07.09.2004 Medicină	DA	DA	DA	DA
60.	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Conferenţiar universitar	ŞIRLI Roxana Lucia Denisa	3821/04.06.2018 Medicină	DA	DA	DA	DA
61.	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	ŞIŞU Eugen Nicolae Vintilă	4631/04.08.2010 Medicină	DA	DA	DA	DA
62.	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Conferenţiar universitar	TIMAR Romulus Bogdan	5510/14.11.2018 Medicină	DA	DA	DA	DA
63.	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	TIMAR Romulus Zorin	3757/13.04.2017 Medicina	DA	DA	DA	DA
64.	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	TOMESCU Mirela Cleopatra	4807/17.08.2005 Medicină	NU	DA	DA	DA
65.	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	TUDORACHE Voicu Mircea	5658/12.12.2005 Medicină	NU	DA	DA	DA
66.	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Conferenţiar universitar	URSONIU Sorin	3404/22.03.2018 Medicină	DA	DA	NU	DA
67.	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	VERMEŞAN Horia	3335/08.03.2000 Medicină	NU	DA	NU	NU
68.	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Conferenţiar universitar	VERMEŞAN Dinu Valeriu	3822/04.06.2018 Medicină	DA	DA	DA	DA
69.	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	VLĂDESCU Cristian	3867/17.05.2004 Medicină	NU	DA	NU	DA
70.	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	VLAICU Brighita Elisabeta	3573/19.04.2002 Medicină	NU	DA	DA	DA
71.	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	ZĂHOI Delia	6046/02.12.2009 Medicină	NU	DA	NU	NU

Domeniul Farmacie								
72.	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	DEHELEAN Cristina Adriana	4209/10.06.2015 Farmacie	DA	DA	DA	DA
73.	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Profesor universitar	ȘOICA Codruța Marinela	4032/07.06.2016 Farmacie	DA	DA	DA	DA
74.	UMF "Victor Babes" din Timisoara	Conferentiar univ.	DANCIU Corina	3412/22.03.2018 Farmacie	DA	DA	DA	NU

În concluzie, în **domeniul Medicină** (71 conducători de doctorat):

- Peste 50% îndeplinesc toate standardele și criteriile CNATDCU pentru calitatea de profesor universitar
- criteriul indice Hirsch ≥ 6 este indeplinit de 42 conducători (59,1%), ≥ 3 de 61 (85%), ≥ 1,5 de 64 (90%)
- 45 (63.4%) îndeplinesc în ultimii 5 ani minim 50% din celelalte criterii CNATDCU (10 articole ISI autor principal, FCIAP min 10)
- 56 (78,9%) îndeplinesc în ultimii 5 ani minim 25% din celelalte criterii CNATDCU

În **Școala doctorală Medicină-Farmacie** (74 conducători de doctorat):

- Peste 50% îndeplinesc toate standardele și criteriile CNATDCU pentru calitatea de profesor universitar
- criteriul indice Hirsch ≥ 6 este indeplinit de 64 conducători (86%), ≥ 3 de 64 (86%), ≥ 1,5 de 67 (90%)
- minim 50% din celelalte criterii CNATDCU (10 articole ISI autor principal, FCIAP în ultimii 5 ani min 1048 (64.8%) îndeplinesc)
- 59 (79,7%) îndeplinesc în ultimii 5 ani minim 25% din celelalte criterii CNATDCU

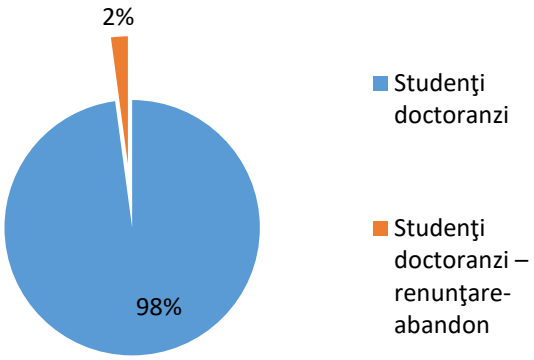
II.3.D. EFICACITATEA EDUCAȚIONALĂ

Calitatea programelor de studii universitare din cadrul domeniilor medicină, medicină dentară și farmacie se bazează pe conţinut, nivel ştiinţific şi actualitate, fiind programe constituite coerent, compatibile cu programe similare din România şi Uniunea Europeană.

II.3.D.1. NUMĂRUL, CALITATEA ȘI DIVERSITATEA CANDIDAȚILOR CARE S-AU PREZENTAT LA CONCURSUL DE ADMITERE

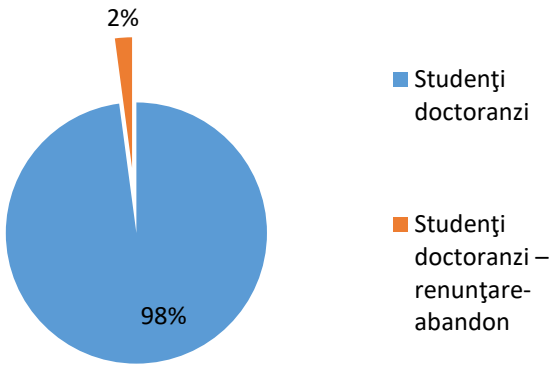
Tabel V. Rata de renunţare/abandon a studenţilor doctoranzi la 2 ani de la admitere, domeniul Medicină Data înmatriculării: 01.10.2014

Studenţi doctoranzi	92
Studenţi doctoranzi – renunţare-abandon	8



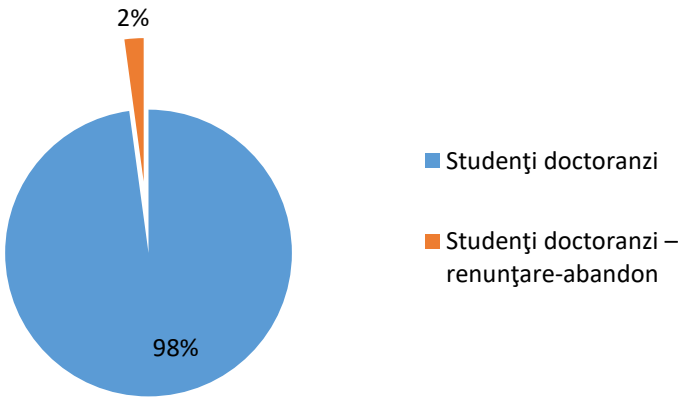
Tabel VI. Rata de renunţare/abandon a studenţilor doctoranzi la 2 ani de la admitere, domeniul Medicină, Data înmatriculării: 01.10.2015

Studenţi doctoranzi	93
Studenţi doctoranzi – renunţare-abandon	7



Tabel VII. Rata de renunţare/abandon a studenţilor doctoranzi la 3 ani de la admitere, domeniul Medicină, Data înmatriculării: 01.10.2016

Studenţi doctoranzi	91
Studenţi doctoranzi – renunţare-abandon	5



II.3.D.2. CONȚINUTUL PROGRAMELOR DE STUDII UNIVERSITARE DE DOCTORAT

Conform Art. 15 din Codul studiilor universitare de doctorat, Consiliului Şcolii Doctorale - UMF "Victor Babeș" Timișoara, domeniile Medicină și Medicină Dentară, are ca principalele atribuţii: http://www.umft.ro/data_files/documente-atasate-sectiuni/4857/regulamentul_20scolii_20doctorale_202019.pdf

- elaborează regulamentului Şcolii Doctorale - UMF "Victor Babeș" Timișoara;
- elaborează standardele minimale de performanţăştiinţificăîn vederea acordării calității de conducător de doctorat
- propune C.S.U.D. conducătorii de doctorat cărora să li se acorde calitatea de membru al Şcolii Doctorale
- propune C.S.U.D. revocarea calității de membru al Şcolii Doctorale în cazul conducătorilor de doctorat care nu-și îndeplinesc obligațiile aferente acestui calități
- organizează concursurile de admitere la doctorat pentru Şcoala Doctorală (Medicină, Farmacie) - UMF "Victor Babeș" Timișoara;
- efectuează înmatricularea studenţilor-doctoranzi admiși la concursul de doctorat, la propunerea conducătorilor de do ctorat membri ai Şcolii Doctorale
- avizează contractul de studii universitare de doctorat şi-l înaintează spre aprobare către C.S.U.D.- UMF "Victor Babeș" Timișoara;
- efectuează exmatricularea studenților-doctoranzi, în următoarele condiții:

1. nepromovarea examenelor din anul I de Școală Doctorală;

2. nerespectarea obligațiilor contractuale de plată a taxei de școlarizare;

3. lipsa activității științifice/de cercetare timp de 2 ani consecutivi, fără justificare

4.nerespectarea obligațiilor contractuale privind elaborarea tezei de doctorat și/sau depășirea perioada de studii

5. 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
- evaluează periodic gradul de satisfacție al studenților doctoranzi privind calitatea cursurilor/stagiilor din anul I de Școală Doctoralășisprijinul acordat de conducătorul de doctorat și de comisia de îndrumare
- aprobă solicitările studenților-doctoranzi de întrerupere a stagiului de pregătire, de prelungire a şcolarităţii, de schimbare a conducătorului de doctorat;
- acordă avizul științific referitor la calitatea tezelor de doctorat
- aprobă comisiile de doctorat în componenţa propusă de conducătorul de doctorat (art. 67(4) Codul studiilor universitare de doctorat;
- analizează cererile şi dosarele potenţialilor membri afiliaţi Şcolii Doctorale;
- avizează statul de funcţii al personalului didactic şi de cercetare afiliat Şcolii Doctorale - UMF "Victor Babeș" Timișoara
- evaluează periodic (anual) performanța științificășivizibilitatea internațională a conducătorilor de doctorat membri al Școlii Doctorale, precum și rata de finalizare/abandon a studiilor de către studenții-doctoranzi coordonați
- asistă evaluatorul extern în procesul de evaluare în vederea acreditării/reacreditării sau a autorizării provizorii a şcolii doctorale;
- conduce procesul de evaluare internă periodică a performanţelor conducătorilor de doctorat şi de pregătire a materialelor pentru evaluarea externă a I.O.S.U.D. – UMF "Victor Babeș" Timișoara;
- avizează publicarea pe internet a tuturor informaţiilor privind programele de studii din cadrul Şcolii Doctorale - UMF "Victor Babeș" Timișoara.

Programul de pregătire universitară avansată se desfășoară pe baza planului de învăţământ propus de către Consiliul Şcolii Doctorale-UMF "Victor Babeș" Timișoara, cu o durată de 2 semestre.

Evaluarea doctoranzilor în programul de pregătire universitară avansată se face prin examene scrise/orale, calificativul minim de promovare a unei discipline din cadrul programului este Satisfăcător (S). Odată cu promovarea unei discipline din cadrul programul de pregătire universitară avansată, studentul doctorand primeşte şi creditele aferente, prevăzute în planul de învăţământ.

Planurile de învățământ a Școlii Doctorale, Domeniul Medicină, aprobate de Senatul UMFVBT sunt următoarele: http://www.umft.ro/oferta-educationala_117

PLAN DE INVATAMANT– ANUL I
ŞCOALA DOCTORALĂ 2014-2015

UNIVERSITATEA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA ŞII FARMACIE "VICTOR BABES" DIN TIMISOARA		
DOMENIUL FUNDAMENTAL IERARHIZARE	ŞTIINŢE BIOLOGICE ŞI BIOMEDICALE	DURATA STUDIILOR	4 ANI
RAMURA DE ŞTIINŢĂ	MEDICINĂ / MEDICINĂ DENTARĂ	DOMENIUL DE IERARHIZARE	MEDICINĂ / MEDICINĂ DENTARĂ
DOMENIUL DE STUDII UNIVERSITARE DE DOCTORAT	MEDICINĂ / MEDICINĂ DENTARĂ	CREDITE DE STUDIU TRANSFERABILE	60 (OBLIGATORII)

Nr. crt.	Activitati didactice Discipline	Tip	Semestrul I					Semestrul II					Total universitar (28 saptamani)			
	Discipline fundamentale		Cs.	L.P.	Sem.	CST	Forma verif.	Cs.	L.P.	Sem.	CST	Forma verif.	Cs.	L.P.	Sem.	CST
1.	Etica cercetării ştiinţifice	DF	14	14	-	5	E	-	-	-	-	-	14	14	-	5
2.	Proiecte de grant şi proiecte europene	DF	14	14	-	5	E	-	-	-	-	-	14	14	-	5
3.	Metodologia cercetării ştiinţifice	DF	14	14	-	5	E	-	-	-	-	-	14	14	-	5
4.	Informatică şi biostatistică medicală	DF	-	-	-	-	-	14	14	-	5	E	14	14	-	5
	Discipline complementare															
5.	Documentare şi redactare a tezei de doctorat	DC	14	14	-	5	E	-	-	-	-	-	14	14	-	5
6.	Prezentarea publică a rezultatelor cercetării ştiinţifice	DC	-	-	-	-	-	14	14	-	5	E	14	14	-	5
7.	Cum să construim un model experimental?	DC	-	-	-	-	-	14	14	-	5	E	14	14	-	5
8.	Bioinformatica, aplicaţii în genomică	DC	-	-	-	-	-	14	14	-	5	E	14	14	-	5
			56	56			4E	28	28			2E	84	84		
	Total General		112					56					168			
	Total ore/credite obligatorii semestru/an					**15 ***					**15**					**30**

PROIECT DE CERCETARE ŞTIINŢIFICĂ (obligatoriu): 30 credite

TOTAL CREDITE OBLIGATORII / AN = 60 credite

Notă:

DF-disciplina fundamentala; **DS**-disciplina de specialitate; **DC**-disciplina complementara;

E-examen; **C**-colocviu; **Cs**-curs; **L.P**.-lucrari practice; **Sem**-seminar; **CST**-credite de studiu transferabile

***** minim 15 credite obligatorii

PLAN DE INVATAMANT– ANUL I
ŞCOALA DOCTORALĂ 2015-2016

UNIVERSITATEA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA ŞII FARMACIE "VICTOR BABES" DIN TIMISOARA		
DOMENIUL FUNDAMENTAL IERARHIZARE	ŞTIINŢE BIOLOGICE ŞI BIOMEDICALE	DURATA STUDIILOR	4 ANI
RAMURA DE ŞTIINŢĂ	MEDICINĂ / MEDICINĂ DENTARĂ	DOMENIUL DE IERARHIZARE	MEDICINĂ / MEDICINĂ DENTARĂ
DOMENIUL DE STUDII UNIVERSITARE DE DOCTORAT	MEDICINĂ / MEDICINĂ DENTARĂ	CREDITE DE STUDIU TRANSFERABILE	60 (OBLIGATORII)

Nr. crt.	Activitati didactice Discipline	Tip	Semestrul I				Semestrul II				Total universitar (28 saptamani)			
	D.F. Discipline obligatorii		Cs.	L.P.	CST	Forma verif.	Cs.	L.P.	CST	Forma verif.	Cs.	L.P.	Sem	CST
1.	Etica cercetării ştiinţifice	DF	14	14	5	E	-	-	-	-	14	14	-	5
2.	Proiecte de grant şi proiecte europene	DF	14	14	5	E	-	-	-	-	14	14	-	5
3.	Metodologia cercetării ştiinţifice	DF	14	14	5	E	-	-	-	-	14	14	-	5
4.	Informatică şi biostatistică medicală	DF	-	-	-	-	14	14	5	E	14	14	-	5
D.C. Discipline opţionale (la alegere 2 din 5)														
5.	Documentare şi redactare a tezei de doctorat	DC	-	-	-	-	14	14	5	E	14	14	-	5
6.	Prezentarea publică a rezultatelor cercetării ştiinţifice	DC	-	-	-	-	14	14	5	E	14	14	-	5
7.	Metode clasice şi moderne în cercetarea cardiovasculară	DC	-	-	-	-	14	14	5	E	14	14	-	5
8.	Aplicaţii biomedicale ale cercetării fundamentale	DC	-	-	-	-	14	14	5	E	14	14	-	5
9.	Aplicaţii ale bioinformaticii şi biochimiei moleculare în diagnostic şi terapie	DC	-	-	-	-	14	14	5	E	14	14	-	5
			42	42		3E	42	42		3E	84	84		
	Total General		84				84				168			

	Total ore/credite obligatorii semestru/an			**15**			**15**				**30**

PROIECT DE CERCETARE ŞTIINŢIFICĂ (obligatoriu): 30 credite

TOTAL CREDITE OBLIGATORII / AN = 60 credite

Notă:

DF-disciplina fundamentala; **DS**-disciplina de specialitate; **DC**-disciplina complementara;

E-examen; **C**-colocviu; **Cs**-curs; **L.P**.-lucrari practice; **Sem**-seminar; **CST**-credite de studiu transferabile

***** minim 15 credite obligatorii

PLAN DE INVATAMANT– ANUL I
ŞCOALA DOCTORALĂ 2016-2017

UNIVERSITATEA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA ŞII FARMACIE "VICTOR BABES" DIN TIMISOARA		
DOMENIUL FUNDAMENTAL IERARHIZARE	ŞTIINŢE BIOLOGICE ŞI BIOMEDICALE	DURATA STUDIILOR	4 ANI
RAMURA DE ŞTIINŢĂ	MEDICINĂ / MEDICINĂ DENTARĂ	DOMENIUL DE IERARHIZARE	MEDICINĂ / MEDICINĂ DENTARĂ
DOMENIUL DE STUDII UNIVERSITARE DE DOCTORAT	MEDICINĂ / MEDICINĂ DENTARĂ	CREDITE DE STUDIU TRANSFERABILE	60 (OBLIGATORII)

Nr crt	Activitati didactice Discipline	Tip	Semestrul I				Semestrul II				Total universitar (28 saptamani)			
	D.F. Discipline obligatorii		Cs.	L.P.	CST	Forma verif.	Cs.	L.P.	CST	Forma verif.	Cs.	L.P	Sem	CST
1.	Metodologia cercetării ştiinţifice	DF	14	14	5	E	-	-	-	-	14	14	-	5
2.	Etica cercetării ştiinţifice	DF	14	14	5	E	-	-	-	-	14	14	-	5
3.	Biostatistică şi informatică medicală	DF	14	14	5	E	-	-	-	-	14	14	-	5
4.	Metodologia redactării şi publicării articolelor ştiinţifice	DF	-	-	-	-	14	14	5	E	14	14	-	5
5.	Proiectarea şi managementul granturilor	DF	-	-	-	-	14	14	5	E	14	14	-	5
	D.C. Discipline opţionale (la alegere 1 din 5)													
6.	Modele experimentale pe animale de laborator	DC	-	-	-	-	14	14	5	E	14	14	-	5
7.	Redactarea tezei de doctorat. Proprietatea intelectuală	DC	-	-	-	-	14	14	5	E	14	14	-	5
8.	Biomateriale si noi tehnologii in cercetarea medicala	DC	14	14	5	E	-	-	-	-	14	14	-	5
9.	Bioinformatica si genomica aplicata in cercetarea medicala	DC	-	-	-	-	14	14	5	E	14	14	-	5
10	Actualitati in cercetarea medicala nationala si internationala	DC	-	-	-	-	14	14	5	E	14	14	-	5
			42	42		3E	42	42		3E	84	84		

	Total General		84			84			168		
	Total ore/credite obligatorii semestru/an			**15**			**15**				**30**

PROIECT DE CERCETARE ŞTIINŢIFICĂ (obligatoriu): 30 credite **TOTAL CREDITE OBLIGATORII / AN = 60 credite**

Notă: **DF**-disciplina fundamentala; **DC**-disciplina complementara; **E**-examen; **C**-colocviu; **Cs**-curs; **L.P**.-lucrari practice; **Sem**-seminar; **CST**-credite de studiu transferabile

PLAN DE INVATAMANT– ANUL I
ŞCOALA DOCTORALĂ 2017-2018

UNIVERSITATEA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA ŞII FARMACIE "VICTOR BABES" DIN TIMISOARA		
DOMENIUL FUNDAMENTAL IERARHIZARE	ŞTIINŢE BIOLOGICE ŞI BIOMEDICALE	DURATA STUDIILOR	Anul I
RAMURA DE ŞTIINŢĂ	MEDICINĂ / MEDICINĂ DENTARĂ	DOMENIUL DE IERARHIZARE	MEDICINĂ / MEDICINĂ DENTARĂ
DOMENIUL DE STUDII UNIVERSITARE DE DOCTORAT	MEDICINĂ / MEDICINĂ DENTARĂ	CREDITE DE STUDIU TRANSFERABILE	60 (OBLIGATORII)

Nr. crt.	Activitati didactice Discipline	Tip	Semestrul I				Semestrul II				Total universitar (28 saptamani)			
	D.F. Discipline obligatorii		Cs.	L.P.	CST	Forma verif.	Cs.	L.P.	CST	Forma verif.	Cs.	L.P.	Sem	CST
1.	Metodologia cercetării ştiinţifice	DF	1	1	5	E	-	-	-	-	14	14	-	5
2.	Etica cercetării ştiinţifice	DF	1	1	5	E	-	-	-	-	14	14	-	5
3.	Biostatistică şi informatică medicală	DF	1	1	5	E	-	-	-	-	14	14	-	5
4.	Metodologia redactării şi publicării articolelor ştiinţifice	DF	-	-	-	-	1	1	5	E	14	14	-	5
5.	Proiectarea şi managementul granturilor	DF	-	-	-	-	1	1	5	E	14	14	-	5
	D.C. Discipline opţionale (la alegere 1 din 5)													
6.	Modele experimentale pe animal în cercetarea translaţională	DC	-	-	-	-	1	1	5	E	14	14	-	5
7.	Redactarea tezei de doctorat. Proprietatea intelectuală	DC	-	-	-	-	1	1	5	E	14	14	-	5
8.	Biomateriale si noi tehnologii in cercetarea medicala	DC	1	1	5	E	-	-	-	-	14	14	-	5
9.	Bioinformatica si genomica aplicata in cercetarea medicala	DC	-	-	-	-	1	1	5	E	14	14	-	5
10	Actualitati in cercetarea medicala nationala si internationala	DC	-	-	-	-	1	1	5	E	14	14	-	5

			3/4	3/4		3E/4E	2/3	2/3		2E/3E	84	84		
	Total General		6/8				4/6				168			
	Total ore/credite obligatorii semestru/an				**15/20**				**10/15**					**30**

PROIECT DE CERCETARE ŞTIINŢIFICĂ (obligatoriu): 30 credite **TOTAL CREDITE OBLIGATORII / AN = 60 credite**

Notă: **DF**-disciplina fundamentala; **DC**-disciplina complementara; **E**-examen; **C**-colocviu; **Cs**-curs; **L.P**.-lucrari practice; **Sem**-seminar; **CST**-credite de studiu transferabile

PLAN DE INVATAMANT– ANUL I
ŞCOALA DOCTORALĂ 2018-2019

UNIVERSITATEA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA ŞII FARMACIE "VICTOR BABES" DIN TIMISOARA		
DOMENIUL FUNDAMENTAL IERARHIZARE	ŞTIINŢE BIOLOGICE ŞI BIOMEDICALE	DURATA STUDIILOR	Anul I
RAMURA DE ŞTIINŢĂ	MEDICINĂ / MEDICINĂ DENTARĂ	DOMENIUL DE IERARHIZARE	MEDICINĂ / MEDICINĂ DENTARĂ/ FARMACIE
DOMENIUL DE STUDII UNIVERSITARE DE DOCTORAT	MEDICINĂ / MEDICINĂ DENTARĂ	CREDITE DE STUDIU TRANSFERABILE	60 (OBLIGATORII)

Nr. crt.	Activitati didactice Discipline	Tip	Semestrul I				Semestrul II				Total universitar (28 saptamani)			
	D.F. Discipline obligatorii		Cs.	L.P.	CST	Forma verif.	Cs.	L.P.	CST	Forma verif.	Cs.	L.P.	Sem.	CST
1.	Metodologia cercetării ştiinţifice	DF	1	1	5	E	-	-	-	-	14	14	-	5
2.	Etica cercetării ştiinţifice	DF	1	1	5	E	-	-	-	-	14	14	-	5
3.	Biostatistică	DF	1	1	4	E	-	-	-	-	14	14	-	4
4.	Metodologia redactării şi publicării articolelor ştiinţifice	DF	-	-	-	-	1	1	5	E	14	14	-	5
5.	Proiectarea şi managementul granturilor	DF	-	-	-	-	1	1	4	E	14	14	-	4
6.	Etică şi integritate academică	DF	-	-	-	-	1	1	4	E	14	14	-	4
	D.C. Discipline opţionale (la alegere 1 din 5)													
7.	Modele experimentale în cercetarea translaţională	DC	-	-	-	-	1	1	3	E	14	14	-	3
8.	Redactarea tezei de doctorat. Proprietatea intelectuală	DC	-	-	-	-	1	1	3	E	14	14	-	3
9.	Tehnici moderne în cercetarea medicală	DC	-	-	-	-	1	1	3	E	14	14	-	3
10.	Bioinformatica si genomica aplicata in cercetarea medicala	DC	-	-	-	-	1	1	3	E	14	14	-	3
11	Actualitati in cercetarea medicala nationala si internationala	DC	-	-	-	-	1	1	3	E	14	14	-	3

			3	3		3E	4	4		4E	98	98		
	Total General		6				8				196			
	Total ore/credite obligatorii semestru/an				**14**				**16**					**30**

PROIECT DE CERCETARE ŞTIINŢIFICĂ (obligatoriu): 30 credite **TOTAL CREDITE OBLIGATORII / AN = 60 credite**

Notă: **DF**-disciplina fundamentala; **DC**-disciplina complementara; **E**-examen; **C**-colocviu; **Cs**-curs; **L.P**.-lucrari practice; **Sem**-seminar; **CST**-credite de studiu transferabile

La finalul anului de pregătire avansată, doctoranzii susțin un proiect de cercetare de tipul unei cereri de finanțare pentru un *proiect de tineri cercetători* în care prezintă comisiei de îndrumare principalele obiective și metodologia de cercetare propusă.

În anii II-IV ai cercetării doctorale, studenții doctoranzi susțin două referate prevăzute în contractul de studii doctorale, în fața comisiei de îndrumare (de regulă la finalul anilor II și III), iar anterior depunerii tezei la Școala Doctorală, aceasta este susținută în fața comisiei de îndrumare care face observații și recomandări. http://www.umft.ro/data_files/documente-atasate-sectiuni/4857/regulamentul_20scolii_20doctorale_202019.pdf Calitatea științifică a tezei este verificată de asemenea de către Consiliul de Asigurare a Calității a IOSUD.

II.3.D.3. REZULTATELE STUDIILOR DOCTORALE ŞI PROCEDURI DE EVALUARE A ACESTORA

Cercetarea ştiinţifică în cadrul instituţiei se desfăşoară conform Strategiei de dezvoltare a cercetării în UMF „Victor-Babeș" Timișoara, aprobată de Senatul Universităţii şi adaptată evoluţiei cercetării ştiinţifice la nivel naţional şi internaţional şi în concordanţă cu Planurile strategice al universităţii 2012-2016 și 2016-2020. Viziunea universităţii pe termen lung de a creşte şi a întări cultura instituţională de cercetare în toate cele trei domenii disciplinare (medicină, medicină dentară şi farmacie) este susţinută prin intermediul Şcolii Doctorale a UMF "Victor-Babeș" Timișoara.

Studiile doctorale reprezintă principala modalitate de formare a unui cercetător ştiinţific, în care progresul se realizează prin efort de cunoaştere, implicare personală şi dialog constructiv. Dinamismul tinerilor şi valoarea studiilor desfăşurate în universitatea noastră au permis dezvoltarea doctoratelor în cotutelă sau codirecţie cu universităţi europene puternice, precum şi publicarea rezultatelor cercetării în reviste internaţionale de prestigiu.

Evaluarea doctoranzilor în programul de pregătire universitară avansată se face prin examene scrise/orale, calificativul minim de promovare a unei discipline din cadrul programului este Satisfăcător (S). Odată cu promovarea unei discipline din cadrul programul de pregătire universitară avansată, studentul doctorand primeşte şi creditele aferente, prevăzute în planul de învăţământ. Și studenții doctoranzi evaluează calitatea cursurilos Școlii doctorale, completând chestionare anonime privind gradul de satisfacție, intrebările primind între 1 și 5 puncte. Aceste chestionare sunt apoi centralizate și analizate de către studentul doctorand membru al Consiliului Școlii Doctorale și aduse la cunoștința membrilor CSD, CSUD și a titularilor de curs. http://www.umft.ro/rapoarte-anuale-ale-scolii-doctorale_121

Pe lângă îndrumarea de către conducătorul de doctorat și de către comisia de îndrumare stabilită de acesta, studenții doctoranzi beneficiază de sprijinul unor comisii funcționale de îndrumare, stabilite de către Consiliul Școlii doctorale.

Înainte de verificarea antiplagiat a tezelor depuse în vederea susținerii publice, conținutul acestora este verificat și validat de membrii Consiliului de Asigurare a Calității a IOSUD.

La susținerea tezelor de doctorat, sunt invitați și referenți din alte centre universitare. Recomandarea ca numărul de teze de doctorat alocate unui anumit referent provenit de la o instituție de învățământ superior, alta decât IOSUD evaluată, să nu depășească două pentru tezele coordinate de același conducător de doctorat într-un an, a putut fi doar parțial respectată, evaluarea fiind retrospectivă- pe ultimii 5 ani. De asemenea, pentru unele specialități din domeniul Medicină, numărul de referenți disponibili este limitat. În niciun an evaluat, raportul dintre numărul de teze de doctorat alocate unui anumit referent provenit de la o instituție de învățământ superior, alta decât IOSUD evaluată, și numărul tezelor de doctorat susținute în același domeniu de doctorat nu a fost mai mare de 0.3. http://www.umft.ro/sustinerea-tezei-de-doctorat_122

II.3.D.4. CALITATEA TEZELOR DE DOCTORAT FINALIZATE

În perioada octombrie 2014 – decembrie 2018 au fost **confirmate**, pe domenii, următorul număr de teze de doctorat.

Teze confirmate 2014-2018

Anul	2014	2015	2016	2017	2018
Medicină	58	29	33	26	30
TOTAL	**58**	**29**	**33**	**26**	**30**

Nici o teză nu a fost infirmată de CNATDCU de la înființarea Școlii doctorale, ceea ce dovedește utilitatea *Consiliului pentru asigurarea calităţii în cercetarea doctorală* și a procedurilor dezvoltate și implementate de acesta în ultimii 10 ani.

III. MANAGEMENTUL CALITĂŢII

În cadrul UMFVBT există un Departament de asigurare a calităţii educaţionale (DEACE), precum şi Comisii de asigurare a calităţii pe facultăţi (CEACE), care lucrează în mod integrat. În perioada 2007 – decembrie 2011 asigurarea calităţii în UMFVBT a avut la bază activitatea Departamentului de Asigurare a Calităţii (DAC), înfiinţat prin Hotărârea Senatului din iunie 2007. În acea perioada, comisia centrală a DAC a fost formată din 9 membri (cu reprezentanţi ai cadrelor didactice din cele trei facultăţi, ai personalului şi ai studenţilor), a fost prezidată de Prorectorul cu Probleme Didactice şi se întâlnea în şedinţe lunare.

În anul 2012, după alegerea noii conduceri a UMFT, a început şi reorganizarea DEACE. Noua structură a fost înfiinţată prin Hotărârea Senatului nr. 9/2240 din 22.03.2012 și a fost elaborat regulamentul de funcționare a acesteia.

În primul trimestru al anului 2016 a fost aleasă noua conducere a universităţii noastre. În planul strategic 2016-2020 al acesteia, asigurarea calităţii este considerată esenţială pentru dezvoltarea UMFVBT şi solicită excelenţă în toate domeniile de activitate, în concordanţă cu standardele de calitate ale ARACIS (www.aracis.ro), ale European University Association (EUA) şi ale Association for Medical Education in Europe (AMEE). Atingerea acestor standarde este esenţială pentru ca instituţia şi toate programele de studii să obţină calificativul "nivel de încredere ridicat". Conform strategiei noii conducerii a UMFVBT, următoarele acţiuni au fost considerate esenţiale pentru asigurarea calităţii educaţionale:

1. Continuarea activității Departamentului de Asigurare a Calităţii al Universităţii
2. Continuarea activății Comisiilor de Asigurare a Calităţii ale facultăţilor
3. Cooperarea strânsă cu Senatul universitar
4. Continuarea acţiunilor care să evidenţieze nivelul de satisfacţie al studenţilor şi angajaţilor cu privire la activitatea educaţională şi ştiinţifică
5. Participarea la acţiuni naţionale şi internaţionale dedicate asigurării calităţii în învăţământul medico-farmaceutic şi în programe care implementează standarde specifice
6. Prezentarea către Consiliul de administraţie şi Senat a Rapoartelor Comisiilor de Asigurare a Calităţii
7. Respectarea procedurilor cuprinse în Manualul calităţii, editat în 2015.

Noua componenţă a fost validată prin Hotărârea Senatului nr. 6/5821/26.05.2016.

DEACE își desfășoară activitatea în baza legislaţiei actuale, în conformitate cu Legea 87/2006 pentru aprobarea Ordonanţei de urgenţă a guvernului 75/2005 privind asigurarea calităţii educaţiei, Legea învăţământului 1/2011 şi Ordonanţa de urgenţă 75/2011 privind modificarea şi completarea Ordonanţei de urgenţă 75/2005.

În actuala structură, DEACE este compus din 16 membri (12 cadre didactice, un reprezentant TESA şi 3 studenţi reprezentând cele 3 facultăţi). Rectorul UMFVBT este coordonatorul DEACE la nivelul universităţii. Președintele DEACE prezintă rapoartele anuale de evaluare către Consiliul de Administraţie şi Senat.

Misiunea DEACE este de a face cunoscută cultura calităţii în Universitate, de a introduce şi, ulterior, evalua modele competitive de activităţi pentru creşterea calităţii serviciilor educaţionale oferite, prin formarea întregului personal didactic şi de cercetare, a personalului didactic auxiliar şi administrativ şi a studenţilor, având atribuţiile specificate în Regulamentul de funcţionare. De asemenea, DEACE urmăreşte implementarea strategiilor şi politicilor de asigurare a calităţii în acord cu viziunea, misiunea şi politica UMFVBT şi în concordanţă cu dinamica naţională, europeană şi internaţională în domeniu.

Toate comisiile de asigurare a calităţii, cât şi conducerea Universităţii promovează în instituţie o cultură a calităţii. Componenţa şi Regulamentul de funcţionare a DEACE au fost

aprobate de Senatul Unversităţii, iar coordonatorul DEACE este Rectorul UMFVBT. Studenţii au fost şi sunt implicaţi activ în procedurile de asigurare a calităţii educaţiei. Reprezentanţii societăţilor studenţeşti din UMFVBT fac parte din structurile de conducere (Consiliul de Administraţie, Senat, Consiliul Profesoral), precum și din DEACE. Anual DEACE redactează un raport de calitate care este prezentat Consiliului de Administrație și Senatului universitar.

Universitatea a dezvoltat și dezvoltă activităţi de stabilire de repere calitative şi cantitative prin comparaţie cu alte universităţi din ţară şi străinătate pentru evaluarea şi monitorizarea calităţii, prin:

- participarea în calitate de partener la POSDRU/18/1.2/G/40067 "Standarde de calitate şi indicatori de performanţă specifici pentru Învăţământul Superior din Domeniul Sănătăţii", alături de: UMF „Iuliu Haţieganu" Cluj-Napoca, UMF Craiova, UMF „Gr. T. Popa" Iaşi şi UMF Târgu-Mureş

- participarea în calitate de director de proiect în cadul POSDRU 63815 eMediqual „Calitate şi competenţă profesională europeană în educaţia medicală şi în managementul activităţilor educaţionale", având drept parteneri: UMF „Iuliu Haţieganu" Cluj-Napoca, UMF „Gr.T Popa" Iaşi, UMF Craiova, UMF Târgu-Mureş, Universitatea de Medicină Viena şi Universitatea de Ştiinţe din Szeged, Facultatea de Medicină.

- evaluarea universităţii noastre de către EUA (European University Association), conform criteriilor ENQA (the European Association for Quality Assurance in HigherEducation).

La nivelul universităţii şi al facultăţii, a fost creat cadrul instituţional pentru dezvoltarea și monitorizarea efectivă a calităţii, pentru îmbunătăţirea continuă a standardelor de calitate. S-a elaborat un program strategic centrat pe calitate, cu precizarea concretă a mijloacelor de realizare .

Toate aceste acte normative au la bază legislaţia în vigoare şi sunt afişate pe site-ul UMFVBT –http://www.umft.ro/reglementari-interne_192 , http://www.umft.ro/legislatie_191

Având în vedere necesitatea ca orice evaluare să fie echitabilă, obiectivă, exprimată în termeni de măsură, s-a adoptat ca sistemele utilizate să fie:

- pertinente pentru nivelul de educaţie evaluat;
- uniform aplicate, cu validitate în toate domeniile vizate, adaptabile la specificităţi;
- operaţionale, oferind o bază reală de apreciere.

Comisiile de control al calităţii din universitatea noastră urmăresc ca rezultatele evaluărilor periodice să intre în procesul de ameliorare continuă, dovedind capacitatea noastră de a răspunde la schimbări relative rapide ale sistemului.

Prin motivare, responsabilitatea profesională a conducătorilor de doctorat şi a studenţilor doctoranzi, întreaga comunitate academica îşi aduce contribuţia la calitatea procesului de învăţământ.

Controlul calităţii permite identificarea din timp a neconformităţilor şi iniţierea prompt a acţiunilor corective, asigurându-se menţinerea întregii activităţi în parametrii de calitate doriţi.

Definirea unei politici coerente de asigurare şi îmbunătăţire continuă a calităţii a vizat în principal, următoarele aspecte:

- Realizarea unor standarde academice de nivel ridicat;
- Asigurarea unei preocupări permanente pentru crearea unei culturi a calităţii, cu participarea eficientă a întregului personal al Facultăţii de Medicină;

- Creşterea volumului şi a calităţii activităţii de cercetare ştiinţifică;
- Realizarea unui sistem de comunicare, informatic care să faciliteze performanţa;
- Crearea unui climat instituţional corespunzător vieţii academice;
- Asigurarea unui sistem eficient de evaluare şi control.

Politicile şi strategiile s-au centrat pe calitate având stabilite pentru fiecare dintre acestea şi mijloacele necesare de realizare, precum şi măsuri şi termene precise. DEACE întocmeşte anual rapoarte către Rector, Consiliu de Administraţie şi Senat, în care se semnalează deficienţele în plan didactic, ştinţific şi administrativ. Acestea vor avea ca rezultat modificarea planului operaţional, cu stabilirea de termene şi responsabilităţi precise.

Obiectivul strategic fundamental, pe perioada 2016-2020, este reprezentat de creşterea calităţii procesului de învăţământ, prin perspectiva atingerii dimensiunilor europene ale instruirii universitare – instituită prin procesul de la Bologna, și a dimensiunilor interne ale calităţii academice, conferită de noua bază legislativă .

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

Cadrul instituţional pentru monitorizarea calităţii este asigurat prin intermediul mai multor structuri, politici şi strategii concrete pentru managementul calităţii activităţilor de predare – învăţare, cercetare, administrative şi auxiliare. În cadrul universităţii, *Prorectoratul de Asigurare a Calităţii şi Relaţii Internaţionale* este principala structură responsabilă cu elaborarea şi implementarea sistemului de evaluare şi asigurare a calităţii. În cadrul acestuia funcţionează *Departamentul de Asigurare a Calităţii*, în atribuţiile căruia sunt cuprinse elaborarea instrumentelor specifice de evaluare a activităţii didactice, aplicarea acestor instrumente, analiza rezultatelor şi redactarea rapoartelor de evaluare internă a activităţii didactice din cadrul universităţii.

De asemenea, la nivelul IOSUD a fost înființată un *Consiliu pentru asigurarea calităţii în cercetarea doctorală*, din a cărui componenţă face parte şi un reprezentant al studenţilor doctoranzi, are menirea de a asigura consistenţa şi continuitatea cercetării doctorale, creşterea calităţii rezultatelor cercetării prin imprimarea caracterului interdisciplinar, creşterea gradului de valorificare a rezultatelor de cercetare şi dezvoltarea capacităţii inovative de a genera noi informaţii şi încurajarea obţinerii unor rezultate de cercetare de mare impact. *Consiliul pentru asigurarea calităţii în cercetarea doctorală* propune soluţii şi strategii de îmbunătăţire a calităţii cercetării doctorale şi urmăreşte îndeaproape standardele de calitate şi indicatorii de performanţă transinstituţională pe domeniul medico-farmaceutic în România şi Europa. Structurile operaţionale menţionate mai sus, prin specificul activităţilor desfăşurate, contribuie la promovarea unei culturi pro-calitate în universitate. HS nr 2/1989/12.02.2019. http://www.umft.ro/reglementari-cu-privire-la-studiile-doctorale_120

Un alt factor de promovare a culturii calităţii îl constituie implicarea activă în procesul de asigurare a calităţii activităţii desfăşurate de IOSUD a conducătorilor de doctorat, lectorilor cursurilor doctorale şi a doctoranzilor. În acest fel se conturează în rândul celor menţionaţi, conştiinţa consecinţelor propriilor acţiuni şi sentimentul responsabilităţii. În acest sens, Departamentul de Asigurare a Calităţii a implementat din anul 2013 evaluarea cursurilor Şcolii Doctorale, căreia i s-au adăugat ulterior evaluările din partea conducătorilor de doctorat şi lectorilor cursurilor doctorale. În acest fel, s-a consolidat o evaluare multidimensională a Şcolii Doctorale care se realizează anual şi reprezintă fundamentul pentru îmbunătăţirea permanentă a activităţii IOSUD.

Evaluarea cursurilor doctorale are ca scop măsurarea gradului de satisfacţie a doctoranzilor cu privire la calitatea cursurilor oferite de Şcoala Doctorală în anul I de studiu. În acelaşi timp, evaluarea face posibilă indentificarea modalităţilor prin care ar putea fi îmbunătăţită curricula Şcolii Doctorale, în concordanţă cu necesităţile de formare ale doctoranzilor. În acest sens, a fost construit un chestionar care măsoară următoarele aspecte: calitatea cursurilor, contribuţia cursurilor la dezvoltarea abilităţilor de cercetare ale doctoranzilor, timpul alocat cursurilor şi modificările care ar trebui aduse acestora în opinia doctoranzilor. În ultima parte a chestionarului doctoranzii sunt rugaţi să aprecieze măsura în care oferta de cursuri a Şcolii Doctorale a răspuns necesităţilor lor de formare şi să precizeze

ce cursuri sau alte tipuri de activități educaționale ar putea fi utile formării lor. http://www.umft.ro/rapoarte-anuale-ale-scolii-doctorale_121

Evaluarea Şcolii Doctorale din partea titularilor de curs face parte din acest proces amplu de evaluare a calităţii Şcolii Doctorale din cadrul Universităţii de Medicină şi Farmacie "Victor-Babeș" Timișoara. Această procedură de evaluare internă a activității de coordonare a studiilor doctorale se datorează dorinţei universităţii de a se poziționa pe un loc cât mai înalt în scara universităților de medicină şi farmacie din România.

Demersul a pornit de la premisa conform căreia Şcoala Doctorală trebuie să aducă în permanență un plus de valoare pentru atingerea acestui deziderat, iar evaluarea periodică a activităților specifice este foarte importantă. Chestionarul utilizat pentru evaluarea Şcolii Doctorale din partea lectorilor este construit pe două dimensiuni – performanţa doctoranzilor şi dificultăţile întâmpinate în derularea activităţilor didactice în cadrul Şcolii Doctorale. Raportat la performanţa doctoranzilor, titularii de cursuri doctorale sunt rugaţi să aprecieze activitatea cursanţilor sub următoarele aspecte: interesul pentru materiile predate, prezenţa la cursuri, implicarea activă la cursuri şi nivelul de pregătire la finalul cursurilor.

Evaluare Şcolii Doctorale de către conducătorii de doctorat este complementară cu evaluarea cursurilor Școlii Doctorale de către doctoranzi şi cu evaluarea Școlii Doctorale de către titularii cursurilor doctorale. Aceasta are ca scop evaluarea percepţiei conducătorilor de doctorat asupra următoarelor aspecte: performanţa doctoranzilor, oferta de cursuri a Şcolii Doctorale, calitatea tezelor de doctorat şi relaţia conducător de doctorat – doctorand.

Alegerea studenților doctoranzi în CSUD și CSD se face ori de cate ori se vacantează un loc care este atribuit studenților doctoranzi, prin vot universal, direct și secret, toți studenții doctoranzi având dreptul să aleagă și să fie aleși. http://www.umft.ro/data_files/documente-atasate-sectiuni/4844/metodologia_20privind_20desemnarea_20si_20alegerea_20csud_20si_20a_20consiliului_20scolii_20doctorale.pdf Alegerile sunt organizate de către asociațiile studențești sau de către reprezentanți ai studenților, cu sprijinul secretariatului Școlii Doctorale, fără implicarea cadrelor didactice și sunt promovate public și aduse la cunoștința studenților doctoranzi. În perioada evaluată a existat o rundă de alegeri pentru CSUD în anul 2016 și una pentru CSD în anul 2017. http://www.umft.ro/data_files/documente-atasate-sectiuni/4848/procese_20verbale.pdf Studenții doctoranzi sunt informați despre ședințele CSUD și ale consiliului Școlii Doctorale, primesc convocatorul acestora, au drept de vot în cadrul acestora, semnează procesele verbale ale ședințelor, participă la ședințe, au intervenții, propuneri, amendamente în cadrul ședințelor.

III.2. TRANSPARENȚA INFORMAȚIILOR ȘI ACCESIBILITATE LA RESURSELE DE INVAȚARE

Activitatea Şcolii Doctorale este reglementată de următoarele documente:

1. *Regulamentul de organizare şi desfăşurare a studiilor universitare de doctorat* http://www.umft.ro/data_files/documente-atasate-sectiuni/3939/2017_20regulament_20institutional_20program_20studii_20univ_20doctorat_202017.pdf

   http://www.umft.ro/data_files/documente-atasate-sectiuni/4857/regulamentul_20scolii_20doctorale_202019.pdf
2. *Model cadru al contractului de studii universitare de doctorat*. http://www.umft.ro/data_files/documente-atasate-sectiuni/4808/contract_20doctorat_202018_20_20medicin_c4_83.pdf

Toate aceste documente specifice pentru desfăşurarea studiilor de doctorat sunt publice pe site-ul universităţii. IOSUD al UMF "Victor-Babeş" Timişara oferă prin intermediul secretariatului şi a site-ului universităţii, informaţii complete privind programele de studii universitare de doctorat candidaţilor la aceste programe, comunităţii universitare şi altor persoane fizice sau juridice interesate. http://www.umft.ro/data_files/documente-atasate-sectiuni/3939/2017_20regulament_20institutional_20program_20studii_20univ_20doctorat_202017.pdf

IOSUD asigură transparenţa organizării şi desfăşurării programelor de studii universitare de doctorat la nivelul Şcolii Doctorale. Şcoala Doctorală, cu sprijinul logistic al IOSUD, asigură publicarea pe internet a tuturor informaţiilor necesare privind programele de studii universitare de doctorat, vizându-se cu precădere următoarele categorii:

- regulamentul şcolii doctorale ; *http://www.umft.ro/data_files/documente-atasate-sectiuni/4857/regulamentul_20scolii_20doctorale_202019.pdf*
- regulamentul de admitere ; http://www.umft.ro/data_files/documente-atasate-sectiuni/4846/metodologie_20privind_20organizarea_20si_20desfasurarea_20concursului_20de_20admitere_202018-2019.pdf
- regulamentul de finalizare a studiilor care să includă și procedura de susținere publică a tezei ; http://www.umft.ro/data_files/documente-atasate-sectiuni/4843/metodologia_20de_20finalizare_20a_20studiilor_20universitare_20de_20doctorat_20la_20umf_20victor_20babes_20timisoara.pdf
- informaţii privind modul de organizare şi desfăşurare a programelor doctorale; http://www.umft.ro/reglementari-cu-privire-la-studiile-doctorale_120
- informaţii privind conţinutul programelor de studii universitare de doctorat ; http://www.umft.ro/data_files/documente-atasate-sectiuni/4336/structura_202018-2019.pdf
- informaţii privind modul de finanţare a studiilor, precum şi a costurilor suportate de studentul-doctorand ; http://www.umft.ro/reglementari-cu-privire-la-studiile-doctorale_120 , http://www.umft.ro/burse-doctorale_123
- modelul contractului-cadru de studii doctorale; http://www.umft.ro/data_files/documente-atasate-sectiuni/4808/contract_20doctorat_202018_20_20medicin_c4_83.pdf
- informaţii privind tezele de doctorat, respectiv standarde de elaborare, proceduri şi criterii de evaluare a acestora ; http://www.umft.ro/data_files/documente-atasate-sectiuni/919/structura_tezei_de_doctorat.pdf

- rezumatele tezelor de doctorat ce urmează să fie susţinute public, precum şi data, ora şi locaţia aferente susţinerilor publice, cu cel puţin 20 zile înaintea susţinerii acestora; http://www.umft.ro/data_files/documente-atasate-sectiuni/90/acte_20necesare_20pentru_20sustinerea_20tezei_20de_20doctorat_20in_20sedinta_20publica_20.pdf
- informații referitor la primirea la studii doctorale pentru cetățenii din state terţe UE şi modalitatea de echivalare a studiilor pentru candidaţii din UE; http://www.umft.ro/data_files/documente-atasate-sectiuni/4846/metodologie_20privind_20organizarea_20si_20desfasurarea_20concursului_20de_20admitere_202018-2019.pdf
- http://www.umft.ro/organizarea-departamentului-de-relatii-internationale_7
- alte informaţii de interes pentru doctoranzi şi conducătorii de doctorat, ca suport pentru derularea cercetării şi elaborarea tezei de doctorat, consiliere în perspectiva carierei, legislaţie specifică cercetării. http://www.umft.ro/noutati-cu-privire-la-studiile-doctorale_114

Universitatea de Medicină şi Farmacie „Victor Babeş" din Timişoara este o instituţie ale cărei obiective cuprind: formarea de specialişti în domeniul medical şi educaţional, împlinirea şi afirmarea profesională, progresul cunoaşterii şi cercetării, cu respectarea întocmai a statului de drept şi a drepturilor omului.

Atat Universitatea cat si Scoala doctorala respectă demnitatea fiecăruia dintre membri săi şi promovează integritatea academică**.** Membrii se angajează să contribuie la dezvoltarea democratică şi la prosperitatea societăţii, în condiţiile respectării Cartei Universitare şi a legilor în vigoare.

Universitatea de Medicină şi Farmacie „Victor Babeş" din Timişoara si Scoala Doctorala, prin membrii săi, cultivă şi îmbogăţeşte tradiţia sa formativă de calităţi şi valori indispensabile exercitării profesiilor .

Codul de etică funcţionează ca un contract moral între membri comunităţii universitare şi comunitatea universitară ca un întreg, contribuind astfel la coeziunea membrilor, la formarea unui climat bazat pe unitate, cooperare şi competiţie colegială şi la creşterea prestigiului universităţii http://www.umft.ro/data_files/documente-atasate-sectiuni/240/codul_de_etica_si_deontologie_profesionala.pdf

Codul nu se substituie legilor şi regulamentelor interne şi nici nu poate contraveni acestora. El completează Carta Universitară a Universităţii de Medicină şi Farmacie „Victor Babeş" din Timişoara şi respectarea prevederilor sale este obligatorie pentru toţi membrii comunităţii universitare**.** http://www.umft.ro/carta-universitara_539

Membrii şi studenţii doctoranzi comunităţii universitare sunt obligaţi să respecte codul deontologic, legea pacientului, codul muncii şi toate celelalte dispoziţii care reglementează activitatea educativ profesională şi de cercetare.

Codul reglementează şi promovează valorile morale, cum sunt: libertatea academică, autonomia personală, dreptatea şi echitatea, meritul, profesionalismul, onestitatea şi corectitudinea intelectuală, transparenţa, responsabilitatea, respectul şi toleranţa.

Privilegiile şi drepturile membrilor comunităţii universitare se bazează pe relaţia de sprijin mutual dintre competenţa profesională specială a cadrelor, a libertăţii academice şi a funcţiilor principale ale universităţii, veghind la evitarea abuzurilor de orice fel.

Întregul corp didactic, personalul tehnic, auxiliar şi de specialitate, asigură tuturor şanse egale şi condiţii optime de pregătire profesională.

Universitatea de Medicină şi Farmacie „Victor Babeş" din Timişoara asigură un spaţiu larg ferit de ingerinţe, presiuni şi constrângeri politice, religioase şi de putere economică, exceptând constrângerile de natură ştiinţifică, legală şi etică. Membrii universităţii sunt

protejaţi faţă de cenzură, manipulări, persecuţii, în condiţiile respectării standardelor ştiinţifice şi a responsabilităţilor profesionale.

Libertatea academică nu poate fi îngrădită decât în condiţiile legii. Se interzice manipularea, îndoctrinarea, educarea dogmatică şi, prin aceasta, încălcarea dreptului studenţilor, ale cadrelor didactice sau cercetătorilor, la libertate de gândire şi la formarea ştiinţifică. Libertatea academică va fi păstrată inclusiv în condiţiile în care finanţarea anumitor activităţi provine din fonduri extrabugetare sau private.

Universitatea de Medicină şi Farmacie „Victor Babeş" din Timişoara impeuna cu Scoala Doctorala promovează un mediu propice exercitării autonomiei profesionale. Se asigură exercitarea dreptului de a concepe, modifica, extinde sau perfecţiona programele de studiu şi de cercetare. Fiecărui membru al comunităţii universitare i se garantează dreptul de a lua şi aplica decizii în privinţa propriei cariere academice şi profesionale.

Membrii personalului universităţii care au acces la documente şi informaţii trebuie să menţină caracterul confidenţial, privat al unor astfel de informaţii şi să protejeze persoanele care nu doresc ca aceste informaţii să devină publice. Încălcarea confidenţialităţii se sancţionează.

Întregul personal didactic şi administrativ are obligaţia să respecte confidenţialitatea în problemele care ţin de viaţa privată a studenţilor**.**

Scoala Doctorala a Universitatea de Medicină şi Farmacie „Victor Babeş" din Timişoara respectă principiul transparenţei tuturor categoriilor de informaţii care interesează membrii comunităţii universitare, potenţialii candidaţi, absolvenţii, instituţiile cu care colaborează şi publicul larg, asigurând o informare consistentă şi corectă. Astfel, este facilitată egalitatea de şanse în competiţie şi asigurarea accesului echitabil la resursele universităţii. Se interzice ascunderea, falsificarea sau denaturarea informaţiilor la care au dreptul membrii comunităţii universitare şi publicul larg.

În secolul XX, cel mai mare eveniment tehnlogic şi social a fost apariţia internetului, web-ul devenind un nou mediu de publicare a informaţiei, facilitând totodată comunicarea.

Universitatea noastră deţine o pagină WEB (www.umft.ro) în limbile română, engleză şi franceză, care cuprinde ansamblul informaţiilor privind conducerea universităţii, un scurt istoric al universităţii, locaţiile disciplinelor şi ale clinicilor în care se desfăşoară activităţile didactice şi practice. Orice vizitator poate afla atât informaţii de ultimă oră referitoare la activitatea facultăţilor, structura anului universitar, cât şi informaţii legate de examenul de admitere şi organizarea celui de licenţă. În site sunt prezentate clar disciplinele medicale, organizarea acestora în departamente, cadrele didactice aparţinând fiecărei discipline, cu date biografice şi mai detaliat activitatea ştiinţifică şi de cercetare a acestora. Tot din site-ul universităţii vizitatorii se pot documenta despre informatii privind Scoala Doctorala cum ar fi activitatea de cercetare, manifestările ştiinţifice de interes major, programele de cooperare internaţională, schimb de studenţi şi cadre didactice, toate acestea având ca scop creşterea calităţii procesului de învăţământ. Structura site-ului web este realizată pe capitole clar delimitate, pentru a permite utilizatorului accesul rapid la informaţiile dorite. Considerăm de o importanţă deosebită oferta de informaţii permanent actualizate pentru vizitatori şi potenţiali viitori studenţi, de aceea textul este accesibil şi la obiect.

III.3.FISA DE VERIFICARE A STANDARDELOR ŞI INDICATORILOR DE PERFORMANȚĂ

Identificarea indicatorilor-cheie privind performanță științifică rămâne pentru oamenii de știință activi o problema importantă. Evaluarea și compararea cercetătorilor care lucrează într-un anumit domeniu a devenit o necesitate, deoarece acești oameni de știință concurează pentru aceleași resurse financiare limitate, promovare, premii sau burse de cercetare științifică etc. Oricare ar fi metoda folosită pentru evaluarea contribuției individuale a cercetătorului, aceasta ar trebui să fie corectă și transparentă.

Conducători de doctorat activi în plan ştiinţific, domeniul Medicină care îndeplinesc standardele minimale CNATDCU aflate în vigoare necesare şi obligatorii pentru obţinerea atestatului de abilitare, pe baza rezultatelor ştiinţifice din ultimii 5 ani. http://www.umft.ro/organizarea-scolii-doctorale_118

Tabel VIII. Indicatori și standarde de performanță ale conducătorilor de doctorat din Școala doctorală Medicină-Farmacie a I.O.S.U.D. U.M.F. "Victor Babeș" Timișoara

Nr. crt.	Funcția didactică / de cercetare	NUMELE și Prenumele	OM nr. prin care i s-a conferit calitatea de conducător de doctorat/abilitarea/decizia de recunoaștere	Indice Hirsch	Nr articole ca autor principal in ultimii 5 ani (min 3)	FCIAP în ultimii 5 ani, (min 2.5)
	DOMENIUL MEDICINĂ					
1.	Profesor universitar	ANGHEL Andrei	479/05.03.2007 Medicină	12	3	5,62
2.	Profesor universitar	ARDELEANU Elena Aurora	5658/12.12.2005 Medicină	1	0	0
3.	Profesor universitar	ANASTASIU Doru Mihai	4631/04.08.2010 Medicină	6	0	0
4.	Conferenţiar universitar	BERNAD Elena Silvia	3403/22.03.2018 Medicină	11	8	8,578
5.	Profesor universitar	AVRAM Rodica Nela	4110/05.06.2003 Medicină	1	1	0
6.	Profesor universitar	BOIA Eugen Sorin	4697/14.08.2009 Medicină	3	4	3,788
7.	Profesor universitar	BOIA Marioara	4168/21.06.2017 Medicină	4	6	4,944
8.	Profesor universitar	BORZA Claudia	5717/27.12.2017 Medicină	3	1	2,47
9.	Profesor universitar	BRATU Ion Tiberiu	5658/12.12.2005 Medicină	2	3	2,843
10.	Profesor universitar	BUCURAŞ Constan Viorel	6046/02.12.2009 Medicină	5	1	2,23
11.	Profesor universitar	BRAD Silviu	4631/04.08.2010 Medicină	2	4	5,156

12.	Profesor universitar	CÎMPEAN Anca Maria	5633MD/11.12. 2013 Medicină	14	36	65,902
13.	Profesor universitar	CRAINA Marius Lucian	4169/21.06.2017 Medicină	12	16	5,651
14.	Profesor universitar	DRĂGAN Simona Ruxanda	4631/04.08.2010 Medicină	8	10	23,393
15.	Profesor universitar	DEMA Alis Liliana Carmen	4631/04.08.2010 Medicină	9	3	3,599
16.	Profesor universitar	DOROŞ Gabriela Simona	3819/04.06.2018 Medicină	3	8	6,767
17.	Profesor universitar	DUMITRAŞCU Victor	4697/14.08.2009 Medicină	8	5	7,727
18.	Profesor universitar	ENACHE Alexandra	5844/04.11.2008 Medicină	5	7	6,616
19.	Profesor universitar	GAIŢĂ Dan Ion	5842/04.11.2008 Medicină	13	13	42,62
20.	Profesor universitar	ILIE Constantin	6046/02.12.2009 Medicină	1	5	6,969
21.	Profesor universitar	IONAC Mihai-Edmond	4807/17.08.2005 Medicină	9	3	5,048
22.	Profesor universitar	IONIŢĂ Hortensia-Maria	4211/20.07.2000 Medicină	2	2	1,356
23.	Profesor universitar	LAZĂR Octavian-Fulger	4631/04.08.2010 Medicină	6	5	7,436
24.	Profesor universitar	LICKER Monica-Sorina	4631/04.08.2010 Medicină	7	12	24,753
25.	Profesor universitar	LIGHEZAN Daniel Florin	5777/27.12.2017 Medicină	5	9	12,707
26.	Profesor universitar	MARIAN Catalin Valer	5156/28.09.2017 Medicină	17	10	27,893
27.	Profesor universitar	MARINCU Iosif	4403/19.07.2017 Medicină	9	7	11,55
28.	Profesor universitar	MANCAŞ Silvia	3867/17.05.2004 Medicină	3	2	9,084
29.	Profesor universitar	MATUSZ Petru	4211/20.07.2000 Medicină	15	21	22,105
30.	Profesor universitar	MĂRGINEAN Otilia	3820/04.06.2018 Medicină	4	24	43,029
31.	Profesor universitar	MOLDOVAN Roxana Liana	3335/08.03.2000 Medicină	6	0	0
32.	Profesor universitar	MOTOC Andrei Gheorghe Marius	4963/31.07.2008 Medicină	8	10	10,464
33.	Profesor universitar	MOTOC Marilena	5842/04.11.2008 Medicină	7	3	3,501
34.	Profesor universitar	MUNTEAN Mirela Danina	4963/31.07.2008 Medicină	13	3	58,306

35.	Profesor universitar	MUNTEANU Mihnea	3709/13.04.2017 Medicină	3	5	1,722
36.	Conferenţiar universitar	NAVOLAN Dan Bogdan	4104MD/05.07. 2013 Medicină	11	21	18,205
37.	Profesor universitar	NEAGU Adrian	3656/10.04.2009 Medicină	12	6	4,784
38.	Conferenţiar universitar	NUSSBAUM Laura Alexandra	5508/14.11.2018 Medicină	8	6	13,834
39.	Conferenţiar universitar	OANCEA Cristian Iulian	5509/14.11.2018 Medicină	7	10	37,734
40.	Profesor universitar	OLARIU Tudor Ovidiu Rareş	4697/14.08.2009 Medicină	9	4	11,16
41.	Profesor universitar	OLARIU Sorin	5157/28.09.2017 Medicină	5	8	7,023
42.	Profesor universitar	PANAITESCU Carmen	4963/31.07.2008 Medicină	9	2	3,439
43.	Profesor universitar	PĂTRAŞCU Jenel Marian	4170/21.06.2017 Medicină	4	10	8,48
44.	Profesor universitar	PĂUNESCU Virgil	3867/17.05.2004 Medicină	11	4	8,471
45.	Profesor universitar	PESCARIU Sorin	5268/05.09.2011 Medicină	3	4	5,185
46.	Profesor universitar	PETRESCU Lucian	5268/05.09.2011 Medicină	6	2	5,897
47.	Profesor universitar	PETRICA Ligia	4209/10.06.2015 Medicină	11	8	15,25
48.	Profesor universitar	POENARU Dan	4211/20.07.2000 Medicină	4	12	31,117
49.	Profesor universitar	POENARU Marioara	4629/07.09.2004 Medicină	3	14	12,175
50.	Profesor universitar	PUIU Maria	4631/11.08.2010 Medicină	11	22	84,53
51.	Profesor universitar	RAICA Marius	4211/20.07.2000 Medicină	17	45	75,704
52.	Profesor universitar	ROMOŞAN Ioan	4741/21.10.1999 Medicină	1	0	0
53.	Profesor universitar	ROTARU Maria	5158/28.09.2017 Medicină	3	10	6.698
54.	Profesor universitar	SĂNDESC Dorel	5268/05.09.2011 Medicină	9	12	3,885
55.	Profesor universitar	SCHILLER Adalbert	3756/13.04.2017 Medicină	9	12	25,359
56.	Profesor universitar	SOLOVAN Caius Silviu	4697/14.08.2009 Medicină	6	6	11,576
57.	Profesor universitar	SIMU Mihaela Adriana	4631/04.08.2010 Medicină	6	7	16,299

58.	Conferenţiar universitar	STOIAN Dana Liana	4296/08.08.2018 Medicină	8	11	17,783
59.	Profesor universitar	SPOREA Ioan	4629/07.09.2004 Medicină	33	28	47,499
60.	Conferenţiar universitar	ŞIRLI Roxana Lucia Denisa	3821/04.06.2018 Medicină	27	16	25,827
61.	Profesor universitar	ŞIŞU Eugen Nicolae Vintilă	4631/04.08.2010 Medicină	13	5	11,792
62.	Conferenţiar universitar	TIMAR Romulus Bogdan	5510/14.11.2018 Medicină	9	17	41,017
63.	Profesor universitar	TIMAR Romulus Zorin	3757/13.04.2017 Medicina	9	12	23,881
64.	Profesor universitar	TOMESCU Mirela Cleopatra	4807/17.08.2005 Medicină	4	11	25,772
65.	Profesor universitar	TUDORACHE Voicu Mircea	5658/12.12.2005 Medicină	4	8	18,68
66.	Conferenţiar universitar	URSONIU Sorin	3404/22.03.2018 Medicină	19	10	31,66
67.	Profesor universitar	VERMEŞAN Horia	3335/08.03.2000 Medicină	3	0	0
68.	Conferenţiar universitar	VERMEŞAN Dinu Valeriu	3822/04.06.2018 Medicină	6	11	15,279
69.	Profesor universitar	VLĂDESCU Cristian	3867/17.05.2004 Medicină	5	4	8,093
70.	Profesor universitar	VLAICU Brighita Elisabeta	3573/19.04.2002 Medicină	4	7	6,798
71.	Profesor universitar	ZĂHOI Delia	6046/02.12.2009 Medicină	3	2	1,731
DOMENIUL FARMACIE						
72.	Profesor universitar	DEHELEAN Cristina Adriana	4209/10.06.2015 Farmacie	16	31	63.686
73.	Profesor universitar	ȘOICA Codruța Marinela	4032/07.06.2016 Farmacie	17	18	42.564
74.	Conferenţiar universitar	DANCIU Corina	3412/22.03.2018 Farmacie	10	20	53.15

În concluzie, în **domeniul Medicină** (71 conducători de doctorat):

- peste 50% îndeplinesc toate standardele și criteriile CNATDCU pentru calitatea de profesor universitar
- criteriul indice Hirsch ≥ 6 este indeplinit de 42 conducători (59,1%), ≥ 3 de 61 (85%), ≥ 1,5 de 64 (90%)
- 45 (63.4%) îndeplinesc în ultimii 5 ani minim 50% din celelalte criterii CNATDCU (10 articole ISI autor principal, FCIAP min 10)
- 56 (78,9%) îndeplinesc în ultimii 5 ani minim 25% din celelalte criterii CNATDCU

În **Școala doctorală Medicină-Farmacie** (74 conducători de doctorat):

- peste 50% îndeplinesc toate standardele și criteriile CNATDCU pentru calitatea de profesor universitar
- criteriul indice Hirsch ≥ 6 este indeplinit de 64 conducători (86%), ≥ 3 de 64 (86%), ≥ 1,5 de 67 (90%)
- minim 50% din celelalte criterii CNATDCU (10 articole ISI autor principal, FCIAP în ultimii 5 ani min 1048 (64.8%) îndeplinesc)
- 59 (79,7%) îndeplinesc în ultimii 5 ani minim 25% din celelalte criterii CNATDCU

ANALIZA SWOT. CONCLUZII

Studierea rezultatelor autoevaluării programului de studii doctorat , Domeniu Medicină a permis conducerii Facultăţii de Medicină şi comunităţii universitare să realizeze o analiză SWOT a acestui program de studii. Analiza a condus la formularea unor concluzii privind punctele tari şi punctele slabe ale programului de studii, la identificarea oportunităţilor şi ameninţărilor în contextul actual instituţional, naţional şi internaţional, precum şi privind succesele, insuccesele şi incertitudinile în efortul de asigurare a calităţii programului de studii. De asemenea, aceasta a permis propunerea unor acţiuni de ameliorare, care angajează conducerea Facultăţii de Medicină şi întreaga comunitate academică. Toate aceste concluzii se raportează la domeniile, criteriile, standardele şi indicatorii de performanţă din Metodologia ARACIS.

Puncte tari:

- numărul mare de conducători de doctorat din cadrul IOSUD și calitatea științifică a acestora;
- numărul mare de conducători de doctorat cu atestat de abilitare raportat la numărul total de conducători de doctorat din cadrul IOSUD;
- numărul și calitatea publicațiilor științifice în care sunt implicați conducători de doctorat și studenți doctoranzi;
- nivelul de implicare a conducătorilor de doctorat în atragerea fondurilor pentru cercetare prin participarea la competiții interne și internaționale;
- atragerea de cercetători străini cu experiență în cercetarea științifică;
- creșterea nivelului criteriilor de abilitare în cadrul IOSUD, începând cu anul universitar 2016-2017;
- finanțarea din resurse proprii a unei componente importante a cercetării doctorale prin granturile interne și proiectele PCD;
- curiculă în acord cu necesitățile pe termen scurt și mediu ale studenților doctoranzi în vederea abordării și realizării unei cercetări științifice de impact;
- infrastructura modernă de cercetare a universității;
- suport oferit doctoranzilor prin intermediul centrelor de cercetare și bibliotecă pentru studiile doctorale.

Puncte slabe:

- numărul mic de locuri de doctorat finațate de la buget comparativ cu cererea și cu numărul conducătorilor de doctorat;
- numărul mic de studenți doctoranzi internaționali;
- numărul mic de teze de doctorat elaborate în cotutelă;
- lipsa conducătorilor de doctorat pentru anumite specialități medicale;
- lipsa unei platforme electronice de culegere a datelor de input și output ale cercetării doctorale;
- lipsa unui program dedicat pentru evidența studenților doctoranzi și a parcursului lor academic

Oportunități:

- locurile la doctorat cu frecvență redusă care permit o mai bună corelație cu necesitățile sistemului sanitar;
- stimularea cadrelor didactice pentru susținerea examenului de abilitare prin acordarea de beneficii;
- existenţa unei colaborări în domenii interdisciplinare specifice Școlii Doctorale cu universităţi internaţionale;
- atragerea de studenți internaționali.

Amenințări:

- legislația impredictibilă, cu numeroase schimbări în ceea ce privește studiile doctorale;
- reducerea numărului locurilor bugetate și nivelului finanțării granturilor doctorale;
- lipsa de proiecte de dezvoltare a resursei umane în ceea ce privește cercetarea doctorală;
- migrarea absolvenţilor din domeniul Sănătate spre instituţii sau spre piaţa muncii din alte ţări;
- lipsa unor componente majore ale metodologiei de evaluare externă a IOSUD (metodologii ANCS, CNATDCU);

Concluzii

În concluzie, Raportul de Autoevaluare demonstrează că sunt îndeplinite condițiile și cerințele pentru a cere acreditarea Domeniului MEDICINĂ și a Școlii Doctorale Medicină-Farmacie din cadrul IOSUD al Universității de Medicină și Farmacie ”Victor Babeș” Timișoara, de către ARACIS.

UMFT
Universitatea de Medicină şi Farmacie „Victor Babeş" din Timişoara

P-ţa Eftimie Murgu nr.2, Timişoara, cod 300041, România
Tel: (40)256204117; fax: (40)256204117
E-mail: senat@umft.ro; www.umft.ro

HOTĂRÂREA SENATULUI UMF „VICTOR BABEŞ" DIN TIMIŞOARA NR. 2/1989/12.02.2019

Având în vedere:
- Legea educaţiei naţionale nr. 1/2011, cu modificările şi completările ulterioare,
- Carta UMF „Victor Babeş" din Timişoara,
- Solicitarea d-nei prof. univ. dr. Mirela Tomescu, nr. 1964/12.02.2019, directorul Consiliului Şcolii Doctorale Medicină-Farmacie, de aprobare a componenţei Consiliului pentru Asigurarea Calităţii în Cercetarea Doctorală, Şcoala Doctorală Medicină-Farmacie din cadrul IOSUD – UMFVBT,

Art. 1. (1) Senatul universitar aprobă componenţei Consiliului pentru Asigurarea Calităţii în Cercetarea Doctorală, Şcoala Doctorală Medicină-Farmacie din cadrul IOSUD – Universitatea de Medicină şi Farmacie „Victor Babeş" din Timişoara, astfel:
- Prof. univ. dr. Marius Raica
- Prof. univ. dr. Danina Muntean
- Prof. univ. dr.. Lucian Petrescu
- Prof. univ. dr. Andrei Anghel
- Conf. univ. dr. Şirli Roxana
- Stud doctorand Dr Pârvănescu Tudor.

Art. 2. Prezenta hotărâre se comunică la:
- Rectorat,
- Comisiile de specialitate ale Senatului,
- CSUD,
- Şcoala Doctorală Medicină-Farmacie,
- Cadrelor didactice menţionate la art. 1,
- Direcţia Resurse Umane,
- Oficiul juridic,
- Diecţia Generală Administrativă,
- Organzaţiile studenţeşti: SSMT, TDSA, LSFT,
- Departamentul Dezvoltare Academică, pentru a fi adusă la cunoştinţa tuturor celor interesaţi, inclusiv prin publicarea pe site-ul www.umft.ro.

Preşedinte Senat,
Prof. univ. dr. Octavian Marius Creţu

UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ŞI FARMACIE "VICTOR BABEŞ" DIN TIMIŞOARA

Secretar şef universitate,
Jr. Miriam Cătană

Vizat Oficiu juridic,
C. j. dr. Codrina Mihaela Levai

M.C.

UMFT
Universitatea de Medicină şi Farmacie „Victor Babeş" din Timişoara

P-ţa Eftimie Murgu nr.2, Timişoara, cod 300041, România
Tel: (40)256204117; fax: (40)256204117
E-mail: senat@umft.ro; www.umft.ro

HOTĂRÂREA SENATULUI UMF „VICTOR BABEŞ" DIN TIMIŞOARA NR. 3/1989/12.02.2019

Având în vedere:
- Legea educaţiei naţionale nr. 1/2011, cu modificările şi completările ulterioare,
- Carta UMF „Victor Babeş" din Timişoara,
- H.S. nr. 10/17694/28.11.2018 privind aprobarea solicitărilor cadrelor didactice de efectuare de activităţi didactice în regim de plata cu ora la alte universităţi,
- Solicitarea d-lui asist. univ. dr. Arjoca Stelian, nr. 1816/11.02.2019, disciplina Biofizică, de aprobare a prestării de activităţi didactice în regim de plata cu ora la Universitatea de Vest din Timişoara, semestrul II, an universitar 2018-2019, la disciplina Comunicarea rezultatelor cercetării, în cadrul programului de masterat *Bioinformatică,* Facultatea de Matematică şi Informatică,
- Avizul Consiliului Departamentului – Procesul-verbal din 06.02.2019.

Art. 1. Senatul universitar aprobă solicitarea d-lui asist. univ. dr. Arjoca Stelian, nr. 1816/11.02.2019, disciplina Biofizică, de prestare de activităţi didactice în regim de plata cu ora la Universitatea de Vest din Timişoara, semestrul II, an universitar 2018-2019, la disciplina Comunicarea rezultatelor cercetării, în cadrul programului de masterat *Bioinformatică,* Facultatea de Matematică şi Informatică.

Art. 2. Prezenta hotărâre se comunică la:
- Rectorat,
- Comisiile de specialitate ale Senatului,
- asist. univ. dr. Arjoca Stelian,
- Facultatea de Medicină,
- Direcţia Resurse Umane,
- Compartimentul juridic,
- Organizaţiile studenţeşti: SSMT, TDSA, LSFT,
- Departamentul Dezvoltare Academică, pentru a fi adusă la cunoştinţa tuturor celor interesaţi, inclusiv prin publicarea pe site-ul www.umft.ro.

Preşedinte Senat,
Prof. univ. dr. Octavian Marius Creţu

ROMÂNIA UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ŞI FARMACIE "VICTOR BABEŞ" DIN TIMIŞOARA 3 MINISTERUL EDUCAŢIEI NAŢIONALE

Secretar şef universitate,
Jr. Miriam Cătană

Vizat Oficiu juridic,
C. j. dr. Codrina Mihaela Levai

Levai Codrina

M.C.