UNIVERSITATEA
DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE
VICTOR BABEȘ | TIMIȘOARA

RAPORT DE EVALUARE INTERNĂ

A ȘCOLII DOCTORALE,

DOMENIUL MEDICINĂ

ÎN VEDEREA OBȚINERII ACREDITĂRII

A.R.A.C.I.S.

2016-2021

Date de contact

Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara
P-ța Eftimie Murgu, nr. 2, cod 300041, Timișoara, România
Tel: +40256293389; Fax: +40256490626
Email: rectorat@umft.ro

Responsabil evaluare IOSUD 2021
Director Școala Doctorală Medicină-Farmacie,
Prof. Univ. Dr. Tomescu Mirela Cleopatra
E-mail: tomescu.mirela@umft.ro

Director Consiliul Studiilor Universitare de Doctorat
Prof. Univ. Dr. Dehelean Cristina Adriana
E-mail: cadehelean@umft.ro

Secretariat Școala Doctorală
Magheț Ramona Emanuela
E-mail: *doctorat@umft.ro*

Holda Cristina
E-mail: *doctorat@umft.ro*

Tel: (40)256204250,int 1422

CUPRINS

Preambul 4
1. Informații generale 5
1. 1 Școala Doctorală de Medicină-Farmacie din cadrul UMFVBT.....5
1. 2. Domeniul Medicină al Școlii Doctorale Medicină-Farmacie 11
1. 3 Funcționarea sistemului de asigurare internă a calității la nivelul Domeniului Medicină.....33
2. Criterii, standarde și indicatori de performanță 37
3. Strategii și proceduri implementate la nivelul IOSUD 59
4. Opis anexe 61

Preambul

Prezentul raport de evaluare internă a Școlii doctorale, domeniul Medicină 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 Ordinului nr. 3651/12.04.2021 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. 414 din 20 aprilie 2021.

Raportul de evaluare internă a fost întocmit între lunile aprilie-mai 2021, de către o comisie coordonată de Directorul Consiliului Școlii Doctorale Prof. Univ. DrTomescu Mirela Cleopatra, facand parte dintr-o comisie votată prin Hotărârea de Senat.

Prof. Univ. Dr. Tomescu Mirela Cleopatra – responsabil,
Prof. Univ. Dr. Sinescu Cosmin - membru
Prof. Univ. Dr. Popovici Ramona Amina - membru
Prof. Univ. Dr. Munteanu Mihnea - membru
Student doctorand, Țogoe Marius Mihai – membru

Structura comisiei pentru întocmirea dosarului de evaluare ARACIS, pentru domeniul de studii Medicină, a fost aprobată de către Consiliul de administrație al Universității de Medicină și Farmacie ”Victor Babeș” Timișoara prin H.C.A Nr. 9/9640 din 23.03.2021 (**Anexa 1**)

Raportul a fost prezentat în ședinţa Consiliului Şcolii Doctorale din data de 02/06/2021, apoi validată de către Consiliul Studiilor Universitare de Doctorat prin Hotărârea din data de 03.06.2021.

1. Informații generale

1.1 Școala Doctorală de Medicină-Farmacie din cadrul Universității de Medicină și Farmacie Timișoara

1.1.1 Înființare, structură și evoluție a Școlii Doctorale de Medicină și Farmacie

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 performanţă, aceasta amplasând universitatea noastră în rândul instituţiilor de învăţământ 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.

Prima legiferare a existenței studiilor de medicină umană din Timișoara 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.

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.

Începand cu anul 2005, în conformitate cu prevederile HG 567/2005 în cadrul Universității de Medicină și Farmacie Victor-Babeș din Timișoara a luat ființă în toamna anului 2005 Școala Doctorală, iar studiile universitare de doctorat se organizează conform H.G. 567/15.06.2005, cu structura organizatorică formată din toţi profesorii, conducători de doctorat şi doctoranzi. Conform acestei hotărâri în cadrul Universității noastre funcționează doctoratul științific, astfel 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 Babeș" din Timișoara în ceea ce privește doctoratul.

Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" din Timișoara este acreditată ca Institutie Organizatoare de Studii Universitare de Doctorat (I.O.S.U.D.). În cadrul ei se organizează și se desfășoară un doctorat de tip doctorat stiințific, iar doctoranzii pot obține titlul de doctor în științe medicale, în domeniile: Medicină și Medicină Dentară, conform O.M.

3855/17.05.2010. Școala Doctorală Medicină - Medicină Dentară, conform O.M 5382/29.09.2016, art.3, UMFVBT este autorizată să funcționeze provizoriu. (**Anexa 2**)

Conducătorul instituției care reprezintă legal IOSUD UMF "Victor Babeș" din Timișoara este Rectorul UMF, iar organul colectiv de conducere căruia IOSUD i se subordonează este Senatul Universității UMFVBT.

Studiile universitare de doctorat sunt organizate de IOSUD UMF "Victor Babeș" din Timișoara 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*. IOSUD-UMFVBT organizează și coordonează programe doctorale de tip științific, cu durata de 4 ani prin cele două Școli Doctorale, Școala doctorală Medicină-Farmacie și Școala doctorală Medicină dentară, numai la formele de învățământ cu frecvență și frecvență redusă, conform legii. În urma finalizării studiilor universitare de doctorat științific și după emiterea ordinului de către Ministrul Educației Naționale și Cercetării Științifice, se conferă de către IOSUD UMF „Victor Babeș" din Timișoara, diploma și titlul de doctor în științe în domeniile: medicină, medicină dentară și farmacie.

Instituția Organizatoare de Studii Universitare de Doctorat este condusă de Consiliul pentru Studii Universitare de Doctorat (CSUD) ca organism colectiv de conducere, iar Școlile doctorale afiliate I.O.S.U.D. este condusă de Consiliul Școlii 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 școală 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.
https://www.umft.ro/category/csud/reglemenetari_csud/

Şcoala doctorală este condusă de un director al şcolii doctorale şi de Consiliul Școlii doctorale (CSD). Directorul şcolii doctorale este asimilat directorului de departament. Consiliul şcolii 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.

Conform Hotărârii Senatului UMFVBT Nr.4/2957/15.03.2016 **(anexa3),** este desemnată doamna Prof. Univ. Dr. Tomescu Mirela Cleopatra în funcția de Director Interimar al Școlii Doctorale de Medicină din cadrul Instituției organizatoare de Studii universitare de Doctorat (IOSUD).

Cu ocazia alegerilor din partea conducătorilor de doctorat reprezentanți în Consiliul Școlii doctorale, conform proces verbal din 15.02.2018 **(anexa4)** și proces verbal în urma alegerilor a unui reprezentant din partea studenților doctoranzi în consiliul școlii doctorale din 18.01.2018 **(anexa 5)** și conform Hotărârii Senatului UMFVBT Nr.40/5968/24.05.2018 **(anexa 6),** se aprobă componența Consiliului Școlii Doctorale din cadrul IOSUD-UMFVBT pentru legislatura 2016-2020 cu următoarea componență:

Prof. Univ. Dr. Tomescu Mirela Cleopatra - Director CSD
Prof. Univ. Dr. Munteanu Mihnea - membru
Prof. Univ. Dr. Boia Marioara - membru
Prof. Univ. Dr. Puiu Maria - membru
Tudor Pîrvănescu – student doctorand, membru

Ca urmare a validării domeniului de doctorat Farmacie de către Consiliul General al CNATDCU în reuniunea din data de 18.07.2018, precum și a propunerilor ARACIS, s-a emis ordinul MEN Nr.4209/31.07.2018, privind înființarea domeniilor de doctorat prin care se aprobă în cadrul instituțiilor organizatoare de studii universitare de doctorat, publicat în Monitorul Oficial al României, partea I. **(anexa 7)**

Conform Hotărârii Senatului UMFVBT Nr. 207/18470/18.12.2020 **(anexa 8)**, se aprobă componența Consiliului Interimar al Școlii Doctorale Medicină – Farmacie (CSD M-F), care aduce în componență și personalități din exteriorul Universității noastre, după cum urmează:
Prof. Univ. Dr. Tomescu Mirela Cleopatra – Director CSD
Prof. Univ. Dr. Munteanu Mihnea - membru
Prof. Univ. Dr. Puiu Maria – membru
Conf. Univ. Dr. Vlaia Lavinia - membru
Prof. Univ. Dr. Alexa Ersilia Calina - membru
Prof. Univ. Dr. Mușuroi Sorin - membru
Tudor Pîrvănescu – student doctorand, membru

În prezent Consiliul Școlii Doctorale este alcătuit conform Procesului Verbal Nr. 9678 din 17.05.2021, (**anexa 9**), după cum urmează, respectând proporția și numărul de membrii hotărâtă.
Prof. Univ. Dr. Tomescu Mirela Cleopatra – Director CSD
Prof. Univ. Dr. Puiu Maria – membru
Prof. Univ. Dr. Vlad Daliborca Cristina - membru
Prof. Univ. Dr. Munteanu Mihnea - membru
Prof. Univ. Dr. Vlaia Lavinia - membru
Prof. Univ. Dr. Alexa Ersilia Calina - membru
Prof. Univ. Dr. Mușuroi Sorin - membru
Zbîrcea Elena – student doctorand, membru
Huț Alexandru Romulus – student doctorand, membru

La nivelul Școlilor Doctorale activitatea administrativă este asigurată prin secretariatul Școlii Doctorale și al CSUD, structură care are în componența actuală două persoane cu atribuții și sarcini individuale: activități cu caracter specific de secretariat, lucrări de corespondență, actualizarea bazei de date cu studenți doctoranzi și conducători de doctorat și alte activități în conformitate cu fișa postului.

Conform art. 10 din *Regulamentul instituţional de organizare şi funcţionare a studiilor universitare de doctorat în cadrul Universității de Medicină și Farmacie "Victor Babeş" din Timișoara*, CSUD este alcătuit dintr-un număr de 7 membri – 17 membrii, dintre care un membru este ales prin votul universal, direct, secret şi egal al conducătorilor de doctorat din cadrul şcolii doctorale din IOSUD, un membru este ales prin votul universal, direct, secret şi egal al studenţilor-doctoranzi din cadrul şcolilor doctorale din IOSUD și cel puțin 50% din membrii sunt numiţi de către Rector, în temeiul art. 9 alin. (7), din Codul Studiilor Universitare de Doctorat. Directorul CSUD este funcția de conducere executivă a IOSUD, fiind ales dintre personalități științifice participante la un concurs public organizat pentru acest post, conform legii. Rectorul semnează un contract cu noul director CSUD. Durata mandatului CSUD este de 4 ani, iar poziția directorului CSUD este asociată cu cea de Prorector.

Ca urmare a alegerilor pentru ocuparea locului vacant din partea conducătorilor de doctorat in Consiliul pentru Studii Universitare de Doctorat conform proces verbal din data de 15.10.2020 (**anexa 10**) și ca urmare a alegerilor pentru ocuparea locului vacant din partea studenților doctoranzi în Consiliul pentru Studii Universitare de Doctorat conform proces verbal din data de 06.11.2020 (**anexa 11**) și Nr. 183/17456/25.11.2020 și Conform Hotărârii Senatului UMFVBT Nr. 206/18470/18.12.2020 (**anexa 12**), CSUD funcționează în următoatrea componență:
Prof. Univ. Dr. Dehelean Cristina Adriana - Director CSUD
Prof. Univ. Dr. Antal Diana Simona – membru
Prof. Univ. Dr. Danciu Corina – membru
Prof. Univ. Dr. Marian Cătălin Valer – membru

Prof. Univ. Dr. Muntean Mirela - Danina – membru
Conf. Univ. Dr. Navolan Dan Bogdan – membru
Prof. Univ. Dr. Porojan Liliana – membru
Prof. Univ. Dr. Simu Mihaela Adriana – membru
Prof. Univ. Dr. Stoian Dana Liana – membru
Prof. Univ. Dr. Vlad Adrian Radu – membru
Dr. Țogoe Marius Mihai – student-doctorand – membru

Admiterea studenților doctoranzi este reglementată de *Metodologia privind organizarea admiterii la studiile universitare de doctorat în cadrul Universității de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" din Timisoara.* ***https://www.umft.ro/admitere-doctorat-2021/***

Studenții doctoranzi sunt înmatriculați la programele de studii doctorale pe baza unui contract tip (*Contract pentru studiile universitare de doctorat*) care este public pe website-ul universitatii, în funcție de domeniul de studii si aprobat de către Consiliul de Administrație și Senatul Universității pentru fiecare an de studiu. ***https://www.umft.ro/category/csud/informatii_doctoranzi/***

Toate documentele specifice pentru desfăşurarea studiilor de doctorat sunt publice pe site-ul universităţii. IOSUD UMF "Victor Babeș" din Timișoara oferă prin intermediul secretariatului Școlii 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 privește oportunitatea, structura și conținutul programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate sunt menționate în *Regulamentul Şcolilor Doctorale din cadrul Universității de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" din Timișoara*.
https://www.umft.ro/category/csud/reglemenetari_csud/

Modificările conținutului programului sunt făcute la propunerea CSD cu aprobarea CSUD.

1.1.2 Misiunea Școlii Doctorale de Medicină și Farmacie

Misiunea Universității de Medicină și Farmacie „Victor Babeş" din Timișoara, este prezentată în Carta universitară, *Capitolul II - Misiunea şi obiectivele UMF Victor Babeş:* (***https://www.umft.ro/?s=carta***)

1.1.3 Nivelul de certificare a calității Școlii Doctorale -Evaluări ARACIS anterioare a Școlii Doctorale Medicină-Farmacie, domeniul Medicină.

UMF „Victor Babeș" din Timișoara a fost evaluată de două ori de către ARACIS (2007 și 2014). În urma ambelor vizite, Universitatea de Medicină și Farmacie Victor Babeș din Timișoara a primit califcativul grad de încredere ridicat, conform rapoartelor consiliului ARACIS din 29 iulie 2007 **(Anexa13)** și 30 aprilie 2014 **(anexa 14)**

Calitatea programelor de studii universitare din cadrul școlii doctorale se bazează pe conţinut, nivel ştiinţific şi actualitate, fiind programe constituite coerent, compatibile cu programe similare din România şi Uniunea Europeană. În conformitate cu Codul Studiilor Universitare de Doctorat (HG 681/29.06.2011) programul de doctorat se desfăşoară numai în cadrul Școlii 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 și IV), conform LEN 1/2011.

Modul de organizare a cercetării doctorale concretizat prin: obiectivele, metodele și tehnicile de lucru urmărite și utilizate, modul de selecție al loturilor de lucru, criterii de includere/excludere, metode de prelucrare statistică. Detalierea etapelor de lucru urmărite în derularea cercetării doctorale cuprinde: definirea de activități concrete în raport cu obiectivele stabilite, în corespondență cu un calendar care să facă posibilă încadrarea în timpul alocat programului de cercetare științifică. Măsuri prevăzute pentru respectarea normelor de bioetică în cercetarea doctorală.

Modul de valorificare a rezultatelor cuprinde estimarea nivelului accesibil pentru diseminarea rezultatelor și identificarea potențialelor reviste din fluxul principal de publicații.

Pentru asigurarea unui parcurs ştiinţific coerent, studentul-doctorand susţine prezentări a progresului programului său de cercetare ştiinţifică în faţa comisiei de îndrumare şi a conducătorului de doctorat, care au rolul de a ghida, a corecta şi a susţine parcursul ştiinţific al studentului-doctorand. Procesul verbal însoţit de raportul de etapă/referatul prezentat se vor depune la dosarul personal al doctorandului.

Programul de cercetare ştiinţifică se consideră a fi încheiat numai după susţinerea a cel puţin 2 sau 3 rapoarte/referate privind progresul de cercetare ştiinţifică al doctorandului.

Programul de cercetare ştiinţifică se realizează sub îndrumarea conducătorului de doctorat şi al echipei de îndrumare.

Rezultatele intermediare ale programului de cercetare sunt prezentate de studentul-doctorand spre evaluarea conducătorului de doctorat şi a echipei de îndrumare sub forma unor rapoarte/referate privind progresul de cercetare ştiinţifică al doctorandului.

Evaluarea calității tezelor de doctorat, atât din punct de vedere al respectării standardelor de calitate în cercetarea științifică, cât și a normelor de redactare, este asigurată la nivelul Școlii Doctorale, Domeniul Medicină de către Consiliul pentru asigurarea calităţii în cercetarea doctorală. Componența acestuia este stabilită de către Senatul Univeristății de medicină și Farmacie Victor Babeș, prin H.S. Nr.205/18470/18.12.2020 (**Anexa 15**), după cum urmează:

1.2. Domeniul Medicină al Școlii Doctorale Medicină-Farmacie

1.2.1 Obiective și Misiuni a Domeniului Medicină

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 universității, 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.

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

- Crearea unui cadru propice dobândirii, prin cursuri atent și riguros concepute în conformitate cu cele mai noi și înalte standarde internaționale, competențelor practice necesare proiectelor de cerecetare științifică.
- Formarea doctoranzilor din punct de vedere al abilităților necesare conceperii, implementării, și finalizării unui proiect de cercetare științifică.
- Dezvoltarea spiritului etic și critic necesar redactării tezei de doctorat, precum și asigurarea unui cadru competitiv atât de imperios atingerii exigențelor mediului științific internațional .
- Coordoanrea și susținerea activităților necesare cercetării științifice de calitate, precum și consilierea doctoranzilor pe tot parcursul redactării și fianlizării proiectului tezei de doctorat.
- Asigurarea unui proces de evaluare și formare continuuă a conducătorilor de doctorat, ca buni și ireproșabili pedagogi, lideri respectabili ai comunității științifice locale.

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.

1.2.2 Planurile de învățământ a Domeniului Medicină, Școala Doctorală de Medicină și Farmacie

Programul de pregătire universitară avansată se desfăşoară pe baza planului de învăţământ, cu o durată de 2 semestre pentru domeniul Medicină.

Planul de învăţământ pentru studii universitare de doctorat este în concordanţă cu standardele naţionale şi europene și asigură dobândirea cunoştinţelor definitorii domeniului de studiu.

Planul de învăţământ pentru studiile universitare de doctorat cuprinde discipline obligatorii, discipline opţionale și proiectul de cercetare științifică avansată.

• Disciplinele obligatorii sunt necsare dobândirii cunoştinţelor noțiunilor elementare conceperii, elaborării și implementării unui proiect de cercetare științifică

• Disciplinele opţionale permit aprofundarea unor subiecte particulare, în concordanţă cu interesele științifice ale studentului doctorand.

La sfârşitul anului de pregătire universitară avansată, studenţii doctoranzi din domeniul Medicină trebuie să realizeze numărul total de credite prevăzut în planul de învăţământ.

Școala doctorală pune la dispozția studenților doctoranzi din anul I de pregătire, un număr de 5 discipline opționale, studenții putând selecta prin liberă alegere una dintre ele, în conformitate cu planul de învățământ.

Examinarea la momentul încheierii activității didactice aferente fiecărui semestru, conform planului de învățământ, se realizează prin formă scrisă, orală, sau proiecte, precum și alte modalități de verificare a cunoștințelor, studentul doctrand dobândind un califuicativ. Pentru a putea promova disciplina respectivă, studentul trebuie să obțină un calificativ minim (satisfăcător).

Planurile de învățământ pentru domeniul Medicină, aprobate de Senatul Universitar UMFVBT pentru perioada octombrie 2015- octombire 2020 sunt următoarele:

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.	Activitati didactice Discipline	Tip	Semestrul I	Semestrul II	Total universitar (28 saptamani)

crt.	*D.F. Discipline obligatorii*		Cs.	L.P.	CST	Forma verif.	Cs.	L.P.	CST	Forma verif.	Cs.	L.P.	Sem.	CST
1.	I. Etica cercetării ştiinţifice	DF	14	14	5	E	-	-	-	-	14	14	-	5
2.	II. Proiecte de grant şi proiecte europene	DF	14	14	5	E	-	-	-	-	14	14	-	5
3.	III. Metodologia cercetării ştiinţifice	DF	14	14	5	E	-	-	-	-	14	14	-	5
4.	IV. Informatică şi biostatistică medicală	DF	-	-	-	-	14	14	5	E	14	14	-	5
	D.C. Discipline opţionale (la alegere 2 din 5)													
5.	V. Documentare şi VI. redactare a tezei de doctorat	DC	-	-	-	-	14	14	5	E	14	14	-	5
6.	VII. Prezentarea publică a rezultatelor cercetării ştiinţifice	DC	-	-	-	-	14	14	5	E	14	14	-	5
7.	VIII. Metode clasice şi moderne în cercetarea cardiovasculară	DC	-	-	-	-	14	14	5	E	14	14	-	5
8.	IX. Aplicaţii biomedicale ale cercetării fundamentale	DC	-	-	-	-	14	14	5	E	14	14	-	5
9.	X. Aplicaţii ale bioinformaticii şi biochimiei moleculare în diagnostic şi terapie	DC	-	-	-	-	14	14	5	E	14	14	-	5
	XI.		42	42		3E	42	42		3E	84	84		
	XII. Total General		84				84				168			
	XIII. 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
http://old.umft.ro/data_files/documente-atasate-sectiuni/2554/plan_20de_20invatamant_202016-2017.pdf

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

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

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

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

PLAN DE INVATAMANT– ANUL I
ŞCOALA DOCTORALĂ 2019-2020

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/ FARMACIE	DOMENIUL DE IERARHIZARE	MEDICINĂ / MEDICINĂ DENTARĂ/ FARMACIE
DOMENIUL DE STUDII UNIVERSITARE DE DOCTORAT	MEDICINĂ / MEDICINĂ DENTARĂ/ FARMACIE	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 medical	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

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

PLAN DE INVATAMANT– ANUL I
ŞCOALA DOCTORALĂ 2020-2021

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/ FARMACIE	DOMENIUL DE IERARHIZARE	MEDICINĂ / MEDICINĂ DENTARĂ/ FARMACIE
DOMENIUL DE STUDII UNIVERSITARE DE DOCTORAT	MEDICINĂ / MEDICINĂ DENTARĂ/ FARMACIE	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.	Documentarea, redactarea şi publicarea 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.	Comunicarea, prezentarea orală şi poster-ul	DC	-	-	-	-	1	1	3	E	14	14	-	3
9.	Tehnici moderne în cercetarea medicală şi farmaceutică	DC	-	-	-	-	1	1	3	E	14	14	-	3
10.	Bioinformatica şi genomica aplicată în cercetarea medicală	DC	-	-	-	-	1	1	3	E	14	14	-	3
11	Medicina bazată pe dovezi	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

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

1.2.3. Conducătorii de doctorat ai Domeniului Medicină

În cadrul domeniului de doctorat Medicină îşi desfăşoară activitatea 83 conducători de doctorat (calitate obţinută conform legii). Evoluția acestora pe parcursul perioadei evaluate (2016-2020) se poate regăsi în tab 1. și fig. 1.

În cadrul Domeniului Medicină, cei 83 de conducători de doctorat sunt afiliați Scolii Doctorale, număr regăsit într-o raportare din 2021. Din cei 81 conducători de doctorat afiliați Domeniului Medicină (in perioada oct. 2015-oct.2020), peste 70 % dintre aceștia îndeplinesc standardele minimale CNATDCU în vigoare, necesare și obligatorii pentru obținerea atestatului de abilitare (tab. 2.) **(ANEXA 16)**

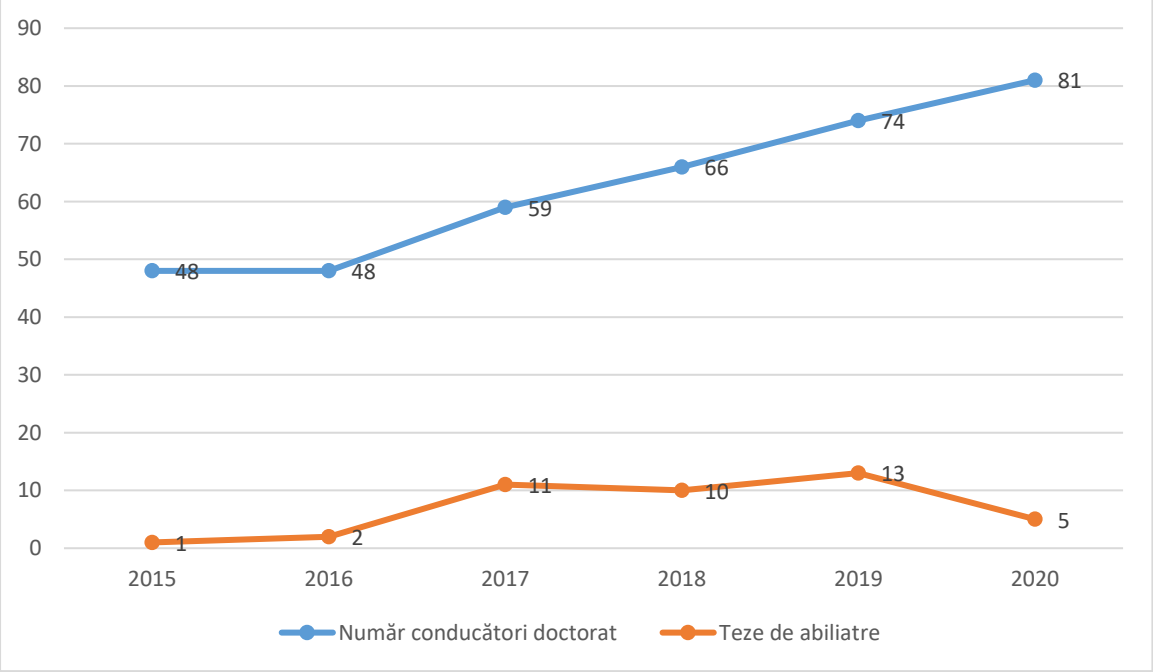
În prezent nu există conducători de doctorat care nu sunt acceptați ca și membrii în cadrul Școlii Doctorale.

Tab. 1 Distribuția conducătorilor de doctorat în perioada 2016-2020, domeniul Medicină

Anul	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Medicină						
Număr conducători de doctorat	48	48	59	66	74	81
Teze de Abilitare	1	2	11	10	13	5

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

Fig. 1. Distribuția conducătorilor de doctorat în perioada 2016-2020, domeniul Medicină



Tab. 2. Îndeplinirea standardelor minimale CNATDCU necesare şi obligatorii pentru obţinerea atestatului de abilitare al conducătorilor de doctorat domeniul Medicină, din cadrul Şcolii Doctorale UMFVBT

Nr.crt	Funcția didactică / de cercetare	Numele şi prenumele conducătorului ştiinţific de doctorat	OM nr. prin care se acordă atestatul de abilitare	OM nr. prin care i s-a conferit calitatea de conducător de doctorat	Domeniul	Îndeplineşte standardele minimale CNATDCU DA/ NU
1	Prof. Univ. Dr.	Anghel Andrei		479/05.03.2007	Medicină	DA
2	Prof. Univ. Dr.	Ardeleanu Elena Aurora*		5658/12.12.2005	Medicină	NU
3	Conf. Univ. Dr.	Andreescu Nicoleta Ioana	5344/25.11.2019		Medicină	DA
4	Prof. Univ. Dr.	Anastasiu Doru Mihai*		4631/04.08.2010	Medicină	NU
5	Prof. Univ. Dr	Balica Nicolae Constantin	5714/30.12.2019		Medicină	DA
6	Conf. Univ. Dr.	Bernad Elena Silvia	3403/22.03.2018		Medicină	DA
7	Conf. Univ. Dr.	Bob Flaviu Raul	5470/04.12.2019		Medicină	DA
8	Prof. Univ. Dr	Boia Eugen Sorin		4697/14.08.2009	Medicină	DA
9	Prof. Univ. Dr.	Boia Marioara	4168/21.06.2017		Medicină	NU
10	Prof. Univ. Dr.	Borza Claudia	5717/27.12.2017		Medicină	DA
11	Prof. Univ. Dr.	Bratu Ion Tiberiu**		5658/12.12.2005	Medicină	DA
12	Prof. Univ. Dr.	Brad Silviu		4631/04.08.2010	Medicină	NU
13	Prof. Univ. Dr.	Cîmpean Anca Maria	5633/11.12.2013		Medicină	DA
14	Conf. Univ. Dr.	Cozma Dragoş Constantin	5715/30.12.2019		Medicină	DA

15	Prof. Univ. Dr.	Craina Marius Lucian	4169/21.06.2017		Medicină	DA
16	Prof. Univ. Dr.	Drăgan Simona Ruxanda		4631/04.08.2010	Medicină	DA
17	Prof. Univ. Dr.	Dema Alis Liliana Carmen		4631/04.08.2010	Medicină	DA
18	Prof. Univ. Dr.	Doroş Gabriela Simona	3819/04.06.2018		Medicină	DA
19	Prof. Univ. Dr.	Dumitraşcu Victor		4697/14.08.2009	Medicină	DA
20	Prof. Univ. Dr.	Enache Alexandra		5844/04.11.2008	Medicină	NU
21	Prof. Univ. Dr.	Gaiţă Dan Ion		5842/04.11.2008	Medicină	DA
22	Conf. Univ. Dr.	Iacob Daniela	5806/16.10.2020		Medicină	DA
23	Prof. Univ. Dr.	Ilie Constantin*		6046/02.12.2009	Medicină	NU
24	Prof. Univ. Dr.	Ionac Mihai Edmond		4807/17.08.2005	Medicină	DA
25	Prof. Univ. Dr.	Ioniţă Hortensia*		4211/20.07.2000	Medicină	NU
26	Prof. Univ. Dr.	Jianu Adelina Maria	5716/30.12.2019		Medicină	DA
27	Prof. Univ. Dr.	Jianu Dragoș Cătălin	5807/16.10.2020		Medicină	DA
28	Prof. Univ. Dr.	Lazăr Octavian Fulger*		4631/04.08.2010	Medicină	DA
29	Prof. Univ. Dr.	Licker Monica Sorina		4631/04.08.2010	Medicină	DA
30	Prof. Univ. Dr.	Lighezan Daniel Florin	5777/27.12.2017		Medicină	DA
31	Prof. Univ. Dr.	Marian Cătălin Valer	5156/28.09.2017		Medicină	DA
32	Prof. Univ. Dr.	Marincu Iosif**	4403/19.07.2017		Medicină	DA

33	Prof. Univ. Dr.	Matusz Petru		4211/20.07.2000	Medicină	DA
34	Prof. Univ. Dr.	Mărginean Otilia	3820/04.06.2018		Medicină	DA
35	Prof. Univ. Dr.	Mederle Ovidiu	4302/20.06.2019		Medicină	DA
36	Conf. Univ. Dr.	Mornoş Cristian	5717/30.12.2019		Medicină	DA
37	Prof. Univ. Dr.	Motoc Andrei Gheorghe Marius		4963/31.07.2008	Medicină	DA
38	Prof. Univ. Dr.	Motoc Marilena		5842/04.11.2008	Medicină	DA
39	Prof. Univ. Dr.	Muntean Mirela - Danina	5798/27.12.2017	4963/31.07.2008	Medicină	DA
40	Prof. Univ. Dr.	Munteanu Mihnea	3709/13.04.2017		Medicină	DA
41	Conf. univ. dr.	Navolan Dan Bogdan		4104MD/05.07.2013	Medicină	DA
42	Prof. Univ. Dr.	Neagu Adrian		3656/10.04.2009	Medicină	DA
43	Prof. Univ. Dr.	Nussbaum Laura Alexandra	5508/14.11.2018		Medicină	DA
44	Prof. Univ. Dr.	Oancea Cristian Iulian	5509/14.11.2018		Medicină	DA
45	Prof. Univ. Dr.	Olariu Tudor Ovidiu Rareş		4697/14.08.2009	Medicină	DA
46	Prof. Univ. Dr.	Olariu Sorin**	5157/28.09.2017		Medicină	DA
47	Prof. Univ. Dr.	Panaitescu Carmen		4963/31.07.2008	Medicină	DA
48	Prof. univ. dr.	Pătraşcu Jenel Marian	4170/21.06.2017		Medicină	DA
49	Prof. Univ. Dr.	Păunescu Virgil		3867/17.05.2004	Medicină	DA
50	Prof. Univ. Dr.	Pescariu Sorin*		5268/05.09.2011	Medicină	NU
51	Prof. Univ. Dr.	Petrescu Lucian		5268/05.09.2011	Medicină	DA

52	Prof. Univ. dr.	Petrica Ligia	4209/10.06.2015		Medicină	DA
53	Conf. Univ. Dr.	Pirtea Laurenţiu Cornel	4119/28.05.2019		Medicină	DA
54	Conf. univ. dr.	Pleş Horia**	4303/20.06.2019		Medicină	DA
55	Prof. Univ. Dr.	Poenaru Dan*		4211/20.07.2000	Medicină	NU
56	Prof. Univ. Dr.	Poenaru Marioara*		4629/07.09.2004	Medicină	DA
57	Prof. Univ. Dr.	Popescu Simona Alina	3834/01.04.2019		Medicină	DA
58	Prof. Univ. Dr.	Popoiu Călin Marius	4120/28.05.2019		Medicină	DA
59	Prof. Univ. Dr.	Puiu Maria		4631/11.08.2010	Medicină	DA
60	Prof. Univ. Dr.	Raica Marius		4211/20.07.2000	Medicină	DA
61	Prof. Univ. Dr.	Romoşan Ioan**		4741/21.10.1999	Medicină	NU
62	Prof. Univ. Dr.	Rotaru Maria	5158/28.09.2017		Medicină	DA
63	Prof. Univ. Dr.	Sas Ioan	4121/28.05.2019		Medicină	DA
64	Prof. Univ. Dr.	Săndesc Dorel		5268/05.09.2011	Medicină	DA
65	Prof. Univ. Dr.	Schiller Adalbert**	3756/13.04.2017		Medicină	DA
66	Prof. Univ. Dr.	Solovan Caius Silviu		4697/14.08.2009	Medicină	NU
67	Prof. Univ. Dr.	Simu Mihaela Adriana**		4631/04.08.2010	Medicină	DA
68	Prof. Univ. Dr.	Sporea Ioan		4629/07.09.2004	Medicină	DA
69	Prof. Univ. Dr.	Stoian Dana Liana	4296/08.08.2018		Medicină	DA
70	Prof. Univ. Dr.	Şirli Roxana Lucia Denisa	3821/04.06.2018		Medicină	DA

71	Prof. Univ. Dr.	Şişu Eugen Nicolae Vintilă*		4631/04.08.2010	Medicină	DA
72	Prof. Univ. Dr.	Timar Romulus Bogdan	5510/14.11.2018		Medicină	DA
73	Prof. Univ. Dr.	Timar Romulus Zorin**	3757/13.04.2017		Medicină	DA
74	Prof. Univ. Dr.	Tomescu Mirela Cleopatra		4807/17.08.2005	Medicină	DA
75	Prof. Univ. Dr.	Tudorache Voicu Mircea*		5658/12.12.2005	Medicină	NU
76	Prof. Univ. Dr.	Ursoniu Sorin	3404/22.03.2018		Medicină	DA
77	Prof. Univ. Dr.	Vermeşan Dinu Valeriu	3822/04.06.2018		Medicină	DA
78	Prof. Univ. Dr.	Vlad Daliborca Cristina	5808/16.10.2020		Medicină	DA
79	Prof. Univ. Dr.	Vlad Mihaela Maria	4639/30.07.2019		Medicină	DA
80	Prof. Univ. Dr.	Vlad Adrian Radu	5471/04.12.2019		Medicină	DA
81	Prof.univ. dr.	Vladescu Cristian		3867/17.05.2004	Medicina	DA
82	Prof. Univ. Dr.	Vlaicu Brighita Elisabeta**		3573/19.04.2002	Medicină	DA
83	Prof. Univ. Dr.	Zăhoi Delia		6046/02.12.2009	Medicină	NU

Din totalul conducătorilor de doctorat, peste 80% sunt titulari în cadrul IOSUD -UMF "Victor Babeş" din Timişoara, iar 10 (12%) nu sunt titulari în cadrul IOSUD UMF "Victor Babeş" din Timişoara, pe motiv de pensionare, dar având contract individual de muncă pe perioadă determinată încheiat cu UMFVBT pentru îndurmarea și finalizarea activității studenților doctoranzi aflați în diverse stadii ale studiilor (tab.3) , și există 2 conducători afiliați Universității. (tab. 4.) **(Anexa 17)**

Tab. 3. Conducători de doctorat care nu sunt titulari în cadrul IOSUD UMFT, pe motiv de pensioanre

Nr.crt	Funcția didactică / de cercetare	Numele şi prenumele conducătorului ştiinţific de doctorat	OM nr. prin care i s-a conferit calitatea de conducător de doctorat
1	Prof. Univ. Dr.	Ardeleanu Elena Aurora*	5658/12.12.2005
2	Prof. Univ. Dr.	Anastasiu Doru Mihai*	4631/04.08.2010
3	Prof. Univ. Dr.	Ilie Constantin*	6046/02.12.2009
4	Prof. Univ. Dr.	Ioniţă Hortensia*	4211/20.07.2000
5	Prof. Univ. Dr.	Lazăr Octavian Fulger*	4631/04.08.2010
6	Prof. Univ. Dr.	Pescariu Sorin*	5268/05.09.2011
7	Prof. Univ. Dr.	Poenaru Dan*	4211/20.07.2000
8	Prof. Univ. Dr.	Poenaru Marioara*	4629/07.09.2004
9	Prof. Univ. Dr.	Şişu Eugen Nicolae Vintilă*	4631/04.08.2010
10	Prof. Univ. Dr.	Tudorache Voicu Mircea*	5658/12.12.2005

Tabelul 4

Nume conducator doctorat
1. Prof.dr. Rotaru Maria
2.Prof.dr. Vladescu Cristian

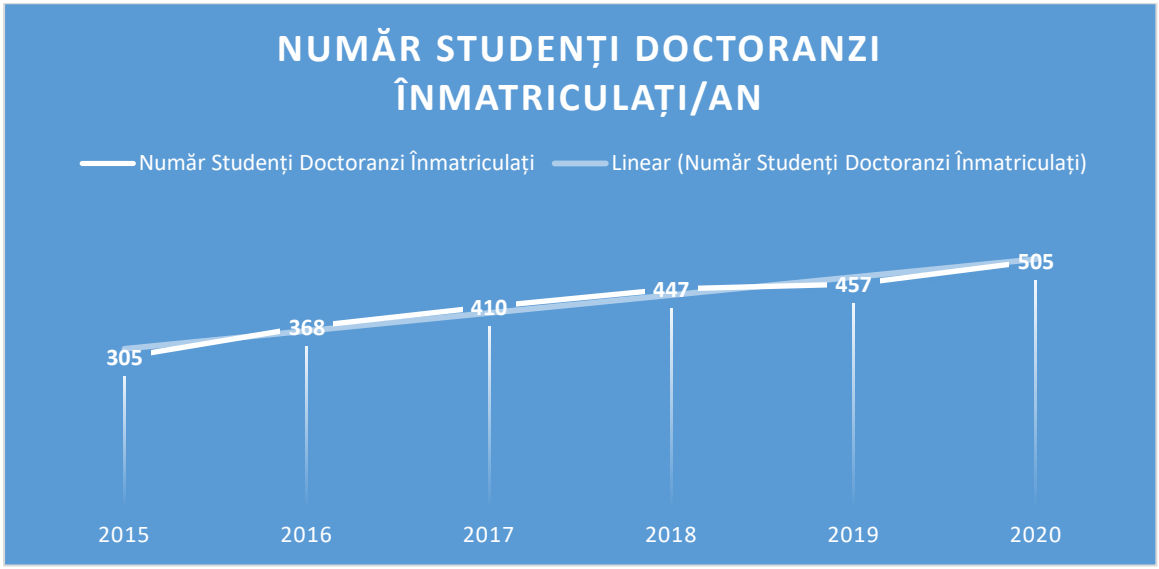
1.2.4. Studenții doctoranzi ai Domeniului Medicină

În privința numărului studenților doctoranzi înmatriculați în cadrul Școlii Doctorale, domeniul Medicină, se remarcă o creștere constantă a acestuia. (tabelul 5, fig. 2) (**Anexa 18**)

Tab. 5 Studenți doctoranzi înmatriculați în perioada oct 2015-oct 2020, domeniul Medicină

Anul	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Domeniul Medicină	305	368	410	447	457	505

Fig. 2, *Studenţi doctoranzi înmatriculaţi în perioada 2016-2020, domeniul Medicină*



Situaţia admiterii şi înmatriculării studenţilor doctoranzi în anul I – anii universitari 2015 -2021

DOCTORAT				
Domeniul Medicină	IF cu bursă	IFR fără bursă	IF fără bursă	Cu frecvenţă: cu taxă
2015-2016	10	-	10	73
2016-2017	10	-	10	71
2017-2018	10		12	88
2018-2019	9	8	2	126
2019-2020	9	-	10	55
2020-2021	10	-	10	90

1.2.5 Realizări științifice a studenților doctoranzi, Domeniul Medicină

Pentru anul universitar 2019-2020, a fost realizat Raportului de activitate al CSD Medicină-Farmacie privind ciclul de studii universitare de doctorat pentru anul universitar 1 Octombrei 2019- 1 Octombrie 2020. **(Anexa 19)**

Se remarcă și interesul studenților doctoranzi pentru **activitatea didactică**, 54 din aceștia desfășurând și o bogată avtivitate didactică la nivelul disciplnelor Univerisității de Medicină și Farmacie Timișoara, conform Raportului de activitate al CSD Medicină-Farmacie privind ciclul de studii universitare de doctorat pentru anul universitar 1 Octombrei 2019- 1 Octombrie 2020.

Numărul tezelor de doctorat susținute în cadrul UMFVBT, în ultimii 5 ani (01.10.2015-30.09.2020), corespunzătoare domeniului Medicină, se regăsesc în tab. 6, constatându-se o evoluție constantă a numărului acestora.

Tab. 6. Distribuția pe ani a numărului tezelor de doctorat, domeniul Medicină.

Anul	2015/ 2016	2016/ 2017	2017/ 2018	2018/ 2019	2019/ 2020
Domeniul Medicină					
Număr teze de doctorat susținute	20	35	22	34	38

Astfel, în perioada de raportare, au fost susținute în cadrul Domeniului de Medicină a Școlii Doctorale Medicină-Farmacie, un număr total de 149 de teze de doctorat, din care 3 în cotutelă, precum și un număr de 12 teze redactate și susținute în limba engleză.

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.

În domeniul Medicină, în perioada 2015 – 2020 au fost în număr de 3 teze de doctorat care au avut rezoluția CNATDCU de amânare a luării unei decizii și/sau completarea dosarului.

În domeniul Medicină și domeniul Medicină Dentară, nici o teză de doctorat nu a fost invalidată definitiv, fără drept de refacere. (**Anexa 20**).

Până în prezent în cadrul Școlilor doctorale a UMFVBT nu au fost sesizate probleme majore cu privire la tezele de doctorat și nu există teze invalidate definitiv.

În perioada de raportare, studenții doctoranzi care au finalizat teza, au publicat și raportat în cuprinsul lucrărilor de doctorat articole în reviste cotate ISI cu factor de impact și articole în reviste BDI.

Anul	2016	2017	2018	2019	2020	TOTAL
Medicină	108	96	108	120	94	**526**

1.2.6 Centre de cercetare corespunzătoare Domeniului Medicină

Studenții doctoranzi își desfăsoară activitatea științifică în cadrul Centrelor de cercetare și laboratoarele, acestea fiind dotate cu tehnică de calcul cu acces internet, acced la baze de date (Enformation, WoS), precum și echipament special, sepcific fiecărei arii de interes.

În prezent există resurse pentru susţinerea financiară a studenţilor doctoranzi prin acordare anuală a 10 burse de minim 6 luni în valoare de câte 5000 euro.

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 realocarea fondurilor pentru granturi interne (inclusiv doctoranzi). Aceste burse se vor acorda prin competiţie cu evaluare externă din bugetul UMFVBT.

Studenții doctoranzi Școlii Doctorale Medicină își pot desfașura activitatea de cercetare științifică în următoarele **centre de cercetare avansată și centre metodologice de cercetare. (Anexa 21)**

Centre de cercetare avansată
1.Centru de Cercetare Translaţională şi Medicina Sistemelor (CERT-MEDS)/ Center for Translational Research and Systems Medicine, director centru Prof. Dr. Danina Muntean
2.Centru de cercetare moleculară în nefrologie şi patologie vasculară, director centru Prof. Dr. Ligia Petrică
3.Centru de screening instrumental avansat (AISC), director centru Prof. Dr. Adriana Ledeţi
4.Centru de cercetare în angiogeneză/ Angiogenesis research center, Timisoara (ANGIOTM), director centru Prof. Dr. Marius Raica
5.Centru de Cercetare Genomică-GENOMICA, director centru Prof. Dr. Maria Puiu 68,77 puncte
6.Centru de al Institutului de Boli Cardiovasculare Timişoara, director centru Prof. Dr. Dan Gaiţă
7.Centru de Cercetare şi Inovare în Medicina Personalizată a Bolilor Respiratorii (CCIMPBR)/Center for Research and Innovation in Precision Medicine of Respiratory Diseases (CRIPMRD), director centru Conf. Dr. Ovidiu Fira-Mlădinescu

Centre metodologice de cercetare
1.Centru de cercetare avansată în gastroenterologie şi hepatologie, director centru Prof. Dr. Ioan Sporea
2.Researching future Chirugie 2 (CHIR2), director centru S.l. Dr. Amadeus Dobrescu

3.Centrul pentru ştiinţa reţelelor complexe (CSRC), director centru Conf. Dr. Ovidiu Sirbu
4.Centrul Multidicciplinar de Cercetare a Inimii/ Multidisciplinary Heart Research Center, director centru Prof. Dr. Mirela Tomescu
5.Centru de cercetare cognitivă în patología neuropsihiatrică – NEUROPSY-COG, director centru Prof. Dr. Catalin Jianu
6.Centru de Imunofiziologie şi Biothehnologii Timişoara (CIFB), director centru Prof. Dr. Carmen Panaitescu
7.Centrul de Modelare a Sistemelor Biologice şi Analiza Datelor, director centru Prof. Dr. Diana Lungeanu
8.Centrul de cercetare în chirurgie abdominală şi flebologie, director centru Prof. Dr. Sorin Olariu
9.Centrul de Cercetare în Anestezie şi Terapie Intensivă (CC-ATI), director centru Prof.Dr. Dorel Sandesc
10.Centru de cercetare ANAPATMOL, director centru Prof.Dr. Alis Dema
11.Centru metodologic şi de cerectare în neuroştiinţe, director centru Conf. Dr. Andrei Brinzeu
12.Centrul de cercetări avansate în patologia cardiovasculară şi hemostaeologie, director centru Prof. Dr. Daniel Lighezan
13.Centrul Metodologic şi de Cercetare a Bolilor Infecţioase (CMCBI), director centru Prof. Dr. Iosif Marincu
14.Centrul Profesor Universitar Doctor Teodor Şora, director centru Prof. Dr. Jenel Patrascu
15.Centrul de cercetare sensorial-tumorală Oftalmo-ORL-EYE-ENT, director centru Prof. Dr. Mihnea Muntean
16.Centru de cercetare a tulburărilor de creştere şi dezvoltare la copil (CRED), director centru Prof. Dr. Otilia Marginean
17.Centrul de studii în medicina preventivă, director centru Prof. Dr. Brigitha Vlaicu
18.Centrul pentru evaluarea mişcării funcţionalităţii şi dizabilităţi (CEMFD), director centru Conf. Dr. Roxana Onofrei
19.Centru de chirurgie hepato-bilio-panncreatică (CHBP), director centru As. univ. Dr. Florin Hut
20.Centrul de diagnostic şi studiu al bolilor parazitare, director centru Prof. Dr. Rareș Tudor Olariu
21.Centrul de cercetare chirurgie toracică, director centru S.l.Dr. Ovidiu Burlacu
22.Centru de cercetare morfologică a pielii, director centru Prof. Dr. Caius Solovan
23.Centrul de cercetare multidisciplinară a hemopatiilor maligne (CCMHM), director centru Conf. Dr. Ioana Ionita
24.Centrul de neuropsihologie şi medicină comportamentală, director centru Conf. Dr. Lavinia Hogea
25.Centru universitar sportiv pentru evaluarea nivelului de fitness, director centru Conf. Dr. Doina Elena Mircioagă

26.Centrul de cercetare lingvistică aplicată şi studii culturale comparate, director centru Conf. Dr. Gabriela Luca
27.Centrul de medicină preventivă, director centru Şuşan Răzvan
28.Centrul de Cercetare Comunicare Medicală/Research Center for Medical Communication, director centru Conf. Dr. Codrina Mihaela Levai
29.Centrul de cercetare în chirurgia sânului (CCCS), director centru Prof. Dr. Mazilu Octavian
30.Centrul de etică în identificările genetice umane (EtIGen), director centru Prof. Dr. Enache Alexandra
31.Centrul de cercetare în chirurgie vasculară şi endovasculară (CerVase), director centru Prof. Dr. Mihai Ionac

Universitatea deţine o pagină de internet (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. 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.
https://www.umft.ro/category/admitere/programe-de-doctorat/

În privința achiziționarea echipamentelor și aparaturii necesare desfășurării activităților de cercetare științifică, în cadrul Direcţiei Generale Administrative funcţionează Serviciul aparatură şi material medical.

Conform listei de investiții din 14/12/2020, au fost achiziționate următoarele echipamente din surse de venit proprii Univeristății: **(anexa 22)**

1.3.Sistemului de asigurare internă a calității la nivelul domeniului medicină

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 . Sistemul de asigurare a calitatii din cadrul CSUD si CSD-urilor aferente domeniului Medicina este in directa legatura cu Departamentul de Asigurare a Calitatii din cadrul UMFVBT.

Evaluarea calității tezelor de doctorat, atât din punct de vedere al respectării standardelor de calitate în cercetarea științifică, cât și a normelor de redactare, este asigurată la nivelul Școlii Doctorale, Domeniul Medicină de către **Consiliul pentru asigurarea calităţii în cercetarea doctorală.** Componența acestuia este stabilită de către Senatul Univeristății de medicină și Farmacie Victor Babeș, prin H.S. Nr.205/18470/18.12.2020 (**Anexa 15**), după cum urmează:

Prof. Univ. Dr. Dehelean Cristina Adriana
Prof. Univ. Dr. Muntean Mirela - Danina
Prof. Univ. Dr. Tomescu Mirela Cleopatra
Prof. Univ. Dr. Sinescu Cosmin
Dr. Țogoe Marius Mihai – student-doctorand
https://www.umft.ro/facultati/csud/csud_componenta-csud-si-descriere/

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.

Obiectivele principale la care se raportează această Comisie sunt:

a) Implementarea permanentă a sistemului de asigurare a calității la nivelul IOSUD UMFVBT
b) Elaborarea si coordonarea procedurilor si a unor activități specifice de asigurare internaă a calității
c) Formularea unor propuneri de îmbunătățire a calităților didactice și de cercetare din cadrul școlilor doctorale
d) Revizuirea si analiza calității activității conducatorilor de doctorat și doctoranzilor
e) Asigurarea cooperării cu Comisia de Asigurare a Calității la nivel de Universitate

f) Elaborarea unor baze de date specifice urmăririi activității doctoranzilor și conducătorilor de doctorat
g) Aplicarea de chestionare de evaluare și alte activități specifice.

1.3.1 Politicile de asigurare a calității și definirea procedurilor, a beneficiarilor și a responsabilităților acestora;

Politicile de asigurare a calității urmăresc doua laturi distincte: o pregatire adecvată a studenților doctoranzi pentru a putea efectua o activitate de cercetare științifică, dar și o activitate publictică de înaltă calitate, respectând toate principiile de etică și deontologie.

Beneficiarii acestor activități sunt doctoranzii care trec printr-o pregătire coerentă, responsabilă, etică, asigurânduli-se infrastructura necesară de către structurile Școlii Doctorale Medicină-Farmacie, Domeniul medicină.

Evaluarea încrucișată de către membrii CSUD și CSD, unii membrii ai CNATDCU a tezelor de doctorat și abilitare asigură suportul unei responsabilități îndeplinite.

Pentru fiecare lucrare verificată este generat un raport de similitudine în platforma *sistemantiplagiat.ro*.(**Anexa 23**)

Operatorul sistemului trebuie sa examineze raportul de similitudine din punct de vedere al apariției în lucrare a unor împrumuturi neautorizate, în special constând în urmatoarele:

a. coeficientul de similitudine 1 nu depaseste 50%
b. coeficientul de similitudine 2 nu depaseste 5%
c. prezența unor asemănări neautorizate („alerta”)

Pe baza analizei raportului de similitudine, operatorul sistemului va pregăti „procesul verbal de control al originalității lucrării”. Durata de verificare nu poate depăși 30 de zile de la data depunerii tezei de doctorat la secretariatul Școlii Doctorale. Școala doctorală poate solicita, suplimentar, utilizarea unui program dezvoltat la nivel național privind detecția de similitudini.

Pentru o evaluare cât mai de calitate și detaliată, comprehensivă a tezelor de doctorat, pe lângă aplicarea măsurilor antiplagiat, CSUD și CSD deleagă 2 membri care verifică, în detaliu, toate cerințele legate de teza de doctorat. Aceștia emit (**Anexa 24**), și verifică inclusiv componeța comisiei pentru susținerea tezei de doctorat, care numai mai apoi poate fi votată de CSD.

1.3.2. Participarea personalului, a studenților-doctoranzi și a părților externe interesate în procesul de asigurare a calității;

Toți membrii CSUD și CSD din cadrul Școlii Doctorale Medicină-Farmacie, Domeniul Medicină, sunt implicați concret în toate activitățile din cadrul școlilor doctorale.

Evaluările tezelor de doctorat și a tezelor de abilitare se face la nivelul IOSUD UMF "Victor Babeș" din Timișoara în mod complex si asumat. (Vezi procedura de abilitare si sutinere a tezei). Evaluările sunt făcute încă de la nivel local de minim două cadre didactice desemnate de Directorul CSUD din cadrul CSUD sau CSD. Coordonatorul Comisiei de Etică a cercetării este și cadru didactic care predă materia cu specific studenților doctoranzi, fiind astfel asigurată buna informare a acestora de la începutul activității doctorale. Comisia pentru asigurarea calității din cadrul CSUD - IOSUD a UMF "Victor Babeș" din Timișoara are în componența și un student doctorand.

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.

1.3.3. Interacțiunea dintre sistemul de asigurare a calității și managementul universitar;

Sistemul de asigurare a calitatii interacționează permanent cu managementul universitar raportând toate problemele existente și aplicând reglementările în vigoare. Consiliul de administrație, Senatul universitar, dar și Comisia de asigurare a calității sunt în relație directă cu CSUD și cu Consiliile Școlilor Doctorale din cadrul UMFVBT.
Consiliul de Administrație și Senatul UMFVBT ia act sau decide pentru toate aspectele importante legate de activitatea doctorală asigurând corectitudine si transparență.

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 și la creşterea prestigiului universităţii
(http://www.umft.ro/data_files/documente-atasate-sectiuni/2550/h.c.a._2024.05.2016.pdf)

1.3.4. Transparența și accesul la informațiile specifice sistemului de asigurare internă a calității pentru beneficiarii interni și externi;

Toate documentele specifice pentru desfăşurarea studiilor de doctorat sunt publice pe site-ul universităţii.

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 și procedura de susținere 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;
- informații referitor la primirea la studii doctorale pentru cetățenii 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 .

1.3.5 Eficiența procedurilor și structurilor de asigurare internă a calității și impactul acestora asupra activităților în cadrul studiilor doctorale;

În momentul realizării raportului, nu există la nivelul Școlii Doctorale Medicină-Farmacie, Domeniul Medicină, teze respinse fără drept de refacere sau reclamații de fraudă legate de originalitatea Tezelor de Doctorat. Astfel, impactul procedurilor de asigurare internă a calității este unul de o eficiență dovedită.

1.3.6 Utilizarea informațiilor produse de sistemul de asigurare internă a calității, ca instrument pentru managementul calității și pentru îmbunătățirea educației și altor activități;

Informațiile desprinse din analizele provenite de la observațiile Comsiei de asigurare a calității sunt și vor fi permanent analizate și se vor implementa măsuri rapide si corespunzătoare. Comsia a elaborat un set de măsuri urgente de evaluare a tezelor de doctorat și abilitare care a fost aplicat, și în prezent lucrează la un set de măsuri de dezvoltare a colaborărilor internaționale și prezentarea unor cursuri cu specific de către profesioniști.

1.3.7. Monitorizarea, evaluarea și dezvoltarea continuă a sistemului de asigurare internă a calității.

Dezvoltarea continuă a sistemului de asigurare a calității este o prioritate și va aduce și mai multe beneficii IOSUD UMFVBT, . Membri Comisiei lucrează la o serie de aspecte

inclusiv prin aplicații din cadrul unor proiecte FDI care să asigure monitorizarea atentă și eficientă a acestor aspecte.

2. Informațiile necesare pentru aprecierea gradului de îndeplinire a criteriilor, standardelor și indicatorilor de performanță, prevăzuți în anexa nr. 4 la ghid, însoțite de documente doveditoare accesibile în format electronic

Evaluarea internă a fost realizaă pe baza informațiilor și documentelor furnizate de toate structurile universității care au tangență cu cercetarea doctorală, domeniul Medicină.

Pentru fiecare indicator sunt precizate sursele de informare. Acest raport evaluează dezvoltarea Școlii Doctorale Medicină din cadrul UMF "Victor Babeș" din 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 și indicatori de performanţă utilizaţi în acreditarea şi evaluarea periodică a instituţiilor organizatoare de studii universitare de doctorat (IOSUD)"** a Ordinului nr. 3651/2021 din 12 aprilie 2021 al Ministrului Educației privind 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. 414 din 20 aprilie 2021.

Prezentul raport de autoevaluare se referă la activitatea Școlii Doctorale domeniul Medicină din ultimii 5 ani, respectiv în perioada 2015-2020 pentru cohortele de studenți, respective 2016-2020 pentru activitatea științifică. Datele statistice referitoare la numărul de conducători de doctorat, doctoranzi, producția științifică etc. sunt valabile pentru data de martie 2021.

A. CAPACITATEA INSTITUȚIONALĂ

A.1.1.1. Existenţa regulamentelor specifice şi aplicarea acestora la nivelul IOSUD, respectiv al şcolii/şcolilor doctorale:

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

- *Regulamentul Instituțional de organizare și funcționare a studiilor universitare de doctorat în cadrul Universității de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" din Timișoara* https://www.umft.ro/reglementari-interne-csud/
- *Regulamentul Școlilor Doctorale din cadrul Universității de Medicină şi Farmacie Universității de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" din Timișoara* https://www.umft.ro/reglementari-interne-csud/

- *Metodologia privind desemnarea şi alegerea consiliului pentru studii universitare de doctorat şi a Consiliului Şcolii Doctorale în Universitatea de Medicină şi Farmacie „Victor Babeş" din Timişoara*
https://www.umft.ro/reglementari-interne-csud/
- *Metodologia privind alegerea directorilor consililiilor de Şcoală doctorală în Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeş" din Timişoara.* https://www.umft.ro/reglementari-interne-csud/
https://www.umft.ro/alegeri-csd-2021/
- *Procedura de elaborare a programelor de studii universitare de doctorat şi a planului de învăţământ în cadrul Universităţii de Medicină şi Farmacie „Victor Babeş" din Timişoara* https://www.umft.ro/reglementari-interne-csud/
- *Procedură privind finalizarea studiilor universitare de doctorat în cadrul Universităţii de Medicină şi Farmacie „Victor Babeş" din Timişoara*

- *Procedură privind recunoașterea diplomei de doctor și a titlului de doctor în științe obținute în străinătate de către Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeş" din Timişoara* https://www.umft.ro/reglementari-interne-csud/
- *Procedura privind recunoașterea automată a calității de conducător de doctorat/abilitării obținute în instituții de învățământ universitar acreditate din străinătate de către Universitatea de Medicină Și Farmacie „Victor Babeş" din Timişoara* https://www.umft.ro/reglementari-interne-csud/
http://old.umft.ro/proceduri-pcue_877

- *Metodologia de finalizare a studiilor universitare de doctorat în cadrul Universităţii de Medicină şi Farmacie „Victor Babeş" din timişoara* https://www.umft.ro/reglementari-interne-csud/

- *Modelul Contractului cadru de Studii Universitare de Doctorat*
http://old.umft.ro/reglementari-cu-privire-la-studiile-doctorale_120

Considerăm astfel acest criteriu îndeplinit.

A.1.1.2. Regulamentul şcolii doctorale include criterii, proceduri şi standarde obligatorii pentru aspectele specificate în art. 17 alin. (5) din Codul studiilor universitare de doctorat, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 681/2011, cu modificările şi completările ulterioare.

Regulamentul Școlilor Doctorale din cadrul IOSUD UMF "Victor Babeș" din Timișoara, include criterii, proceduri și standarde obligatorii pentru aspectele specificate in art. 17, alin. 5 din HG 681/2011 :

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

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

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

• La Cap II, art. 4 (9) referiri la condițiile în care programul de doctorat poate fi întrerupt.

• La Cap VI, art. 36 (1,2) referiri la modalitățile de prevenire a fraudei în cercetarea științiifică inclusiv a plagiatului.

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

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

Având în vedere că în cadrul regulamentului școlior doctorale analizate se regăsesc aspectele obligatorii menționate mai sus, indicatorul se consideră îndeplinit

A.1.2.1. Existenţa şi eficacitatea unui sistem informatic adecvat pentru evidenţa studenţilor doctoranzi şi a parcursului lor academic.

În prezent în cadrul Școlii doctorale Medicină evidența studenților doctoranzi și a parcursului lor academic este realizată prin baza de date excel disponibilă la nivelul secretariatului școlilor doctorale. UMFVBT a încheiat un contract cu o firmă specializată din domeniul informatic, pentru achiziționarea unui program informatic de admitere **(Anexa 25)** Considerăm astfel acest criteriu îndeplinit.

A.1.2.2. Existenţa şi utilizarea unui program informatic adecvat şi dovezi ale utilizării sale pentru verificarea procentului de similitudine în toate tezele de doctorat

Pentru asigurarea unei cercetări ştiinţifice de calitate, universitatea a achiziţionat un software pentru detectarea plagiatului *(*www.sistemantiplagiat.ro*)*, pus la dispoziţia întregii comunităţi academice, agreat de MINSITERUL EDUCAȚIEI. Toate tezele de doctorat susţinute în cadrul IOSUD – UMFVBT, domeniul Medicină, supuse evaluării antiplagiat. **(anexa 23).** Considerăm astfel acest criteriu îndeplinit.

A.1.3.1. Existenţa a cel puţin unui grant de cercetare sau de dezvoltare instituţională/resurse umane în implementare la momentul depunerii dosarului de evaluare internă, pentru domeniul de studii universitare de doctorat analizat, sau existenţa, la nivelul domeniului, a cel puţin 2 granturi de cercetare sau de dezvoltare instituţională/resurse umane obţinute de conducătorii de doctorat din domeniul evaluat în ultimii 5 ani. Granturile abordează teme relevante pentru domeniul respectiv și, de regulă, se desfășoară cu implicarea studenților doctoranzi.

Considerăm acest criteriu îndeplinit, având în vedere următoarele proiecte de cercetare,aferente domeniului Medicină a Școlii Doctorale Medicină-Farmacie, corespunzătoare perioadei 2016-2020, în număr de 95 **(Anexa 26.)**

**A.1.3.2. Proporţia studenţilor doctoranzi existenţi în momentul evaluării, care beneficiază, pentru minimum şase luni, şi de alte surse de finanţare decât finanţarea guvernamentală, prin burse acordate de persoane fizice sau juridice sau sunt susţinuţi financiar prin granturi de cercetare sau de dezvoltare instituţională/resurse umane, este de cel puțin de 20%.*

Conform Adeverinței 9991/24.05.2021, s-au înregistrat 10 proiecte de doctorat finanțate în cadrul unei competiții interne pentru anul 2016, 9 proiecte pentru anul 2017, respectiv 6 proiecte pentru anul 2019. **(Anexa 27)**

Conform Adeverinței nr 9992/24.05.2021, un număr de 26 de grantruri de cercetare au fost derulate în cadrul Univeristății de Medicină și Farmacie ”Victor Babeș”, aferente perioadei raportate. (**Anexa 28**)

Astfel, 10% din doctoranzii Domeniului Medicină au beneficiat , şi de alte surse de finanţare decât finanţarea guvernamentală, prin burse acordate de persoane fizice sau juridice sau au fost susținuți prin granturi de cercetare sau de dezvoltare instituţională/resurse umane. Considerăm acest criteriu parțial îndeplinit.

**A.1.3.3. Cel puţin 10% din totalul sumelor aferente granturilor doctorale obţinute de universitate prin contract instituţional şi prin taxe de şcolarizare încasate de la studenţii doctoranzi, de la forma de învăţământ cu taxă, se utilizează pentru a finanța cheltuielile de formare profesională ale doctoranzilor (participarea la conferinţe, şcoli de vară, cursuri, stagii în străinătate, publicare de articole de specialitate sau alte forme specifice de diseminare etc.).*

IOSUD – UMFVBT motivează studenții doctoranzi, prin programe care le asigură anumite facilităţi şi anume, plata articolelor acordată prin Hotărârea Senatului UMFVBT Nr. 24/7135/24.06.2020, (**anexa 29**)

Senatul universitar aprobă următoarele paliere privind plata/decontul taxelor de publicare în reviste indexate ISI, astfel:

- IF 0.5-0.99 = max 500 euro
- IF 1-1.99 = max 1500 euro
- IF 2-2.99 = max 2000 euro
- IF 3-3.99 = max 2500 euro
- IF 4-5.99 = max 3000 euro
- IF 6-7.99 = max 4000 euro
- IF 8-10 = max 5000 euro
- IF > 10 = in limita a 8000 euro

Considerăm astfel acest criteriu îndeplinit.

A.2.1.1. Spaţiile şi dotarea materială a şcolii doctorale permit realizarea activităţilor de cercetare, în domeniul evaluat, în acord cu misiunea şi obiectivele asumate (calculatoare, software specific, aparatură, echipamente de laborator, bibliotecă, acces la baze de date internaţionale etc.). Infrastructura de cercetare şi oferta de servicii de cercetare sunt prezentate public prin intermediul unei platforme de profil. Se va evidenţia, în mod distinct, infrastructura de cercetare, descrisă mai sus, achiziţionată şi dezvoltată în ultimii 5 ani.

În cadrul şcolilor doctorale se pot organiza centre sau laboratoare de cercetare care pot funcţiona ca unităţi de venituri şi cheltuieli în cadrul Universității de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" din Timișoara. Studenții doctoranzi din cadrul Școlii Doctorale, Domeniu Medicină, domeniul Medicină Dentară, domeniul Farmacie își pot desfașura activitatea de cercetare științifică în centrele de cercetare. https://www.umft.ro/cercetare/centre-de-cercetare/ **(Anexa 21)**

Biobanca este un spațiu special destinat pentru depozitarea în condiții specifice a celulelor și țesuturilor umane și animale care se vor putea folosi în scop de cercetare, inclusiv pentru tinerii doctoranzi.

Obiectivul este diminuarea variabilității intra- și inter-experimentale, optimizarea trasabilității și promovarea inter-operabilității datelor între diferite proiecte de cercetare, arhivarea și utilizarea probelor biologice în scop științific. https://www.umft.ro/cercetare/biobanca/

Infrastructura de cercetare şi oferta de servicii de cercetare sunt prezentate public prin intermediul platformei de profil ERRIS https://eeris.eu/ERIF-2000-000G-1793.

Doctoranzii au acces la biblioteca UMFT cu acces la baze de date internaţionale. https://www.umft.ro/biblioteca/accesul-la-biblioteca/, http://anelisplus2020.anelisplus.ro/ Considerăm astfel acest criteriu îndeplinit.

A.3.1.1. În cadrul domeniului de doctorat îşi desfăşoară activitatea minimum trei conducători de doctorat şi cel puţin 50% dintre aceştia (dar nu mai puţin de trei) îndeplinesc standardele minimale ale Consiliului Naţional de Atestare a Titlurilor, Diplomelor şi Certificatelor Universitare (CNATDCU) aflate în vigoare la momentul realizării evaluării, necesare şi obligatorii pentru obţinerea atestatului de abilitare.

Conform tabelului ce se regăsește la punctul 1.2.3 al prezentului Raport, peste 50% din conducătorii de doctorat ai Domeniului Medicină îndeplinesc standardele minime CNATDCU.(Anexa 16a**)** Considerăm astfel acest criteriu îndeplinit.

**A.3.1.2. Cel puţin 50% dintre conducătorii de doctorat din domeniul de doctorat evaluat sunt titulari în cadrul IOSUD, angajați cu încheierea unui contract de muncă pe perioadă nedeterminată.*

Conform art. 166 alin (3) din Legea 1/2011, pentru a conduce doctorate, cadrele didactice şi de cercetare care au dobândit acest drept trebuie să aibă un contract de muncă cu un IOSUD sau o instituţie membră a unui IOSUD şi să fie membre ale unei şcoli doctorale.

Din total de 83 conducători de doctorat ai domeniului Medicină, 71 conducători de doctorat au încheiat contract de muncă pe perioadă nedeterminată cu IOSUD-UMFVBT, 85% sunt titulari ai IOSUD, angajați cu încheierea unui contract de muncă pe perioadă nedeterminată. Astfel, considerăm acest criteriu îndeplinit. **(**Anexa 17**)**

A.3.1.3. Disciplinele din programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate aferente domeniului sunt susţinute de cadre didactice sau cercetători care au calitatea de conducător de doctorat/abilitat, profesor/CS I sau conferenţiar universitar/CS II cu expertiză probată în domeniul disciplinelor predate sau alţi specialişti în domeniu care îndeplinesc standardele stabilite de instituţie pentru funcţiile didactice şi de cercetare menţionate anterior, în condiţiile legii.

În cadrul Scolii Doctorale Medicină-Farmacie, în momentul de față toate disciplinele din programul de pregatire bazat pe studii universitare avansate sunt susținute de cadre didactice, conducători de doctorat, care indeplinesc standardele minimale necesare și obligatorii pentru obținerea atestatului de abilitare (Anexa16b)
Considerăm astfel acest criteriu îndeplinit.

**A.3.1.4. Ponderea conducătorilor de doctorat care coordonează concomitent mai mult de 8 studenţi doctoranzi, dar nu mai mult de 12, aflaţi în perioada studiilor universitare de doctorat1, nu depăşeşte 20%.*

În conformitate cu H.S. Nr. 11/17694/28.11.2018 (**anexa 30**), numărul studenţilor-doctoranzi care pot fi îndrumaţi concomitent de către un conducător de doctorat este de cel mult 8.
Conform ultimei raportări, în cadrul domeniului Medicină a Școlii Doctorale Medicină Farmacie își desfăşoară activitatea 83 de conducători de doctorat (calitate obţinută conform legii) și niciun conducător de doctorat nu coordonează mai mult de 8 studenți doctoranzi (**Anexa 31**).

A.3.2.1. Cel puţin 50% dintre conducătorii de doctorat din domeniul supus evaluării prezintă minimum 5 publicaţii indexate Web of Science sau ERIH în reviste cu factor de impact sau alte realizări, cu semnificaţie relevantă pentru domeniul respectiv, în care se regăsesc contribuţii de nivel internaţional ce relevă un progres în cercetarea ştiinţifică-dezvoltare-inovare pentru domeniul evaluat. Conducătorii de doctorat menţionaţi au vizibilitate internaţională în ultimii cinci ani, constând în: calitatea de membru în comitetele ştiinţifice ale publicaţiilor şi conferinţelor internaţionale; calitatea de membru în board-urile asociaţiilor profesionale internaţionale; calitatea de invitat în cadrul conferinţelor sau grupurilor de experţi desfăşurate în străinătate sau calitatea de membru al unor comisii de susţinere a unor teze de doctorat la universităţi din străinătate sau în cotutelă cu o universitate din străinătate. Pentru ramurile de ştiinţă Arte şi Ştiinţa sportului şi educaţiei fizice, conducătorii de doctorat vor proba vizibilitatea internaţională în ultimii cinci ani prin calitatea de membru în board-urile asociaţiilor profesionale, prin calitatea de membru în comitetele de organizare a evenimentelor artistice şi competiţiilor internaţionale, respectiv prin calitatea de membru în jurii sau echipe de arbitraj în cadrul evenimentelor artistice sau competiţiilor internaţionale.

Considerăm acest criteriu îndeplinit, în tabelul anexat regăsindu-se minim 5 publicații/conducător de doctorat, astfel procentul conducătorilor cu minim 5 publicații indexate Web of Science fiind de peste 50%. (**Anexa 32**). Toti conducatorii de doctorat din

domeniul Medicină desfăşoară o activitate ştiinţifică vizibilă internaţional: prezinta publicatii indexate Web of Science în reviste cu factor de impact cu semnificaţie relevantă și au o vizibilitate internaţională în ultimii cinci ani.

**A.3.2.2. Cel puţin 50% dintre conducătorii de doctorat arondaţi unui domeniu de studii doctorale continuă să fie activi în plan ştiinţific, obţinând cel puţin 25% din punctajul solicitat prin standardele minimale CNATDCU în vigoare la data evaluării, necesare şi obligatorii pentru obţinerea atestatului de abilitare, pe baza rezultatelor ştiinţifice din ultimii cinci ani.*

Conform tabelului ce se regăsește la punctul 1.2.3 al prezentului Raport, peste 50% din conducătorii de doctorat ai Domeniului Medicină îndeplinesc standardele minime CNATDCU, iar conform punctului A.3.2.1, peste 50% din aceștia sunt activi din punct de vedere al publicațiilor științifice. **(Anexa 32)**
Considerăm astfel acest criteriu îndeplinit.

Activitatea conducatorilor de doctorat pe perioada 2016-2020 este prezentata ca raportare conform cerintelor CSUD pe site-ul
https://www.umft.ro/facultati/csud/csud_componenta-csud-si-descriere/

B. EFICACITATEA EDUCAŢIONALĂ

**B.1.1.1. Raportul dintre numărul absolvenţilor la nivel de masterat ai altor instituţii de învăţământ superior din ţară sau din străinătate care s-au înscris la concursul de admitere la studii universitare de doctorat în ultimii cinci ani şi numărul de locuri finanţate de la bugetul de stat scoase la concurs în cadrul domeniului de studii doctorale este de cel puţin 0,2 sau raportul dintre numărul candidaţilor în ultimii cinci ani şi numărul de locuri finanţate de la bugetul de stat scoase la concurs în cadrul domeniului de studii doctorale este de cel puţin 1,2.*

Conform *Situaţia admiterii şi înmatriculării studenţilor doctoranzi în anul I* pentru anii univeristari aferneți perioadei raportate, situația ce se regăsește expusă la punctul 1.2.4,(**Anexa 33**) raportul calculat dintre numărul absolvenţilor la nivel de masterat ai altor instituţii de învăţământ superior din ţară sau din străinătate care s-au înscris la concursul de admitere la studii universitare de doctorat în ultimii cinci ani şi numărul de locuri finanţate de la bugetul de stat scoase la concurs în cadrul domeniului de studii doctorale este de 5,13. Astfel, considerăm acest criteriu ca fiind îndeplinit.

**B.1.2.1. Admiterea la programele de studii de doctorat se face în baza unor criterii de selecţie care includ: performanţa academică, de cercetare şi profesională a candidaţilor, un interes al acestora pentru cercetarea ştiinţifică sau artistică/sportivă, publicaţii în domeniu şi o propunere de temă de cercetare. Un interviu cu solicitantul este parte obligatorie a procedurii de admitere.*

În perioada 2016-2020, admiterea la studii universitare de doctorat s-a organizat în conformitate cu regulamentele de admitere aprobate de Senatul Universitar, în conformitate cu legile în vigoare.
http://old.umft.ro/admitere-2020_815

În momentul de față, admiterea la studii universitare de doctorat se realizează în conformitate cu Metodologia privind organizarea admiterii în ciclurile de studii universitare de doctorat în cadrul Universităţii de Medicină şi Farmacie „Victor Babeş" din Timişoara 2021-2022, respectând autonmia uinversitară, conform Cartei UMFVBT.
https://www.umft.ro/admitere-doctorat-2021/

Admiterea la studii universitare de doctorat consta în examen de competență lingvistică, depunerea de proiecte pentru obținerea granturilor doctorale și într-un interviu cu conducătorul de doctorat și o comisie care urmăresc în principal următoarele:

1. Nivelul de cunoaştere de către candidat pe baza consultării bibliografiei de specialitate, a problematicii domeniului respectiv, a cercetărilor recente privind preocupările candidatului în raport cu orientarea acestuia spre tema aleasă.
2. Activitatea de cercetare desfăşurată de către candidat, temele de cercetare abordate care să se reflecte în lucrări de cercetare ştiinţifică ca responsabil de temă sau coautor
3. Activitatea publicistică: lucrări ştiinţifice publicate în reviste de specialitate indexate Web of Science, Pubmed/Medline, alte baze de date internaţionale, recunoscute naţional;
4. Lucrări prezentate la conferinţe internaţionale şi naţionale şi publicate în rezumat în reviste cu ISSN sau ISBN;
5. Capacitatea de analiză, sinteză şi concepţie, de a întreprinde activităţi creative, de structurare şi interpretare a unor rezultate; formularea şi argumentarea opiniilor personale.

Comisia pentru susţinerea probei orale (interviul) este formată din

- un preşedinte (conducătorul de doctorat)
- 3 membri care pot face parte din echipa de cercetare a conducătorului de doctorat.

Aceştia pot fi cadre didactice afiliate şcolii doctorale sau cadre didactice şi de cercetare neafiliate acesteia.

Considerăm astfel acest criteriu îndeplinit.

B.1.2.2. Rata de exmatriculare a studenţilor doctoranzi, inclusiv în urma renunţării la studii, la 3, respectiv 4 ani de la admitere, nu depăşeşte 30%.

În urma calculării ratei de abandon, conform tabelului de mai jos, se constată că aceasta nu depășește 30%. **(Anexa 34)**

Domeniul Medicină
Rata de renunţare/abandon a studenţilor doctoranzi

Număr studenţi doctoranzi data înmatriculării: 01.10.2015	305
Număr studenţi doctoranzi renunţare/abandon la data 30.09.2016	8 (2,62 % <30%)

Rata de renunţare/abandon a studenţilor doctoranzi

Număr studenţi doctoranzi data înmatriculării: 01.10.2016	368
Număr studenţi doctoranzi renunţare/abandon la data 30.09.2017	34 (9,24 % <30%)

Rata de renunţare/abandon a studenţilor doctoranzi

Număr studenţi doctoranzi data înmatriculării: 01.10.2017	410
Număr studenţi doctoranzi renunţare/abandon abandon la data 30.09.2018	38 (9,26 % <30%)

Rata de renunţare/abandon a studenţilor doctoranzi

Număr studenţi doctoranzi data înmatriculării: 01.10.2018	447
Număr studenţi doctoranzi renunţare/abandon la data 30.09.2019	14 (3,13 % <30%)

Rata de renunţare/abandon a studenţilor doctoranzi

Număr studenţi doctoranzi data înmatriculării: 01.10.2019	457
Număr studenţi doctoranzi renunţare/abandon la data 30.09.2020	6 (1,31 % <30%)

Considerăm acest criteriu îndeplinit.

B.2.1.1. Programele de pregătire bazate pe studii universitare avansate cuprinde minimum trei discipline relevante pentru pregătirea în cercetarea ştiinţifică a doctoranzilor, dintre care cel puţin o disciplină este destinată studiului aprofundat al metodologiei cercetării şi/sau prelucrării statistice a datelor

Conform Planului de învățământ din perioada 2016-2020 pentru cele trei domenii, domeniul Medicină, Medicină Dentară, Farmacie, disciplinele *Metodologia cercetării științifice* și *Biostatistica* fac parte din programul de pregătire. Planurile de învățământ 2016 - 2020: (**Anexa 35**) http://old.umft.ro/oferta-educationala_117

Considerăm astfel acest criteriu îndeplinit.

B.2.1.2. Există cel puţin o disciplină dedicată eticii în cercetarea ştiinţifică şi proprietăţii intelectuale sau tematici bine delimitate pe aceste subiecte în cadrul unei discipline predate în programul de pregătire.

În programul de pregătire a studenților doctoranzi există ca disciplină obligatorie, disciplina *Etica cercetării ştiinţifice,* ce face parte din Planul de învățământ, considerând acest fapt criteriu îndeplinit.
http://old.umft.ro/oferta-educationala_117 ((**Anexa 35**)

B.2.1.3. IOSUD are create mecanismele prin care se asigură că programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate, aferent domeniului evaluat, vizează ‚rezultatele învăţării", precizând cunoştinţele, abilităţile şi responsabilitatea şi autonomia pe care studenţii doctoranzi ar trebui să le dobândească după parcurgerea fiecărei discipline sau prin activităţile de cercetare3.

În conformitate cu Procedura de elaborare a programelor de studii universitare de doctorat şi a planului de învăţământ în cadrul Universităţii de Medicină şi Farmacie „Victor Babeş" din Timişoara și Regulamentul de examinare şi notare a studenţilor doctoranzi din cadrul Universităţii de Medicină şi Farmacie „Victor Babeş" din Timişoara, (**Anexa 35**) https://www.umft.ro/reglementari-interne-csud/, în cadrul disciplinei Metodologia cercetării ştiinţifice, prezentă în curricula anului I, studenții doctoranzi vor dobândi următoarele competențe profesionale și competențe transversale:

Competențe profesionale:
- Capacitate de selectare a informațiilor profesionale medicale și farmaceutice de înaltă calitate științifică din bibliografia tipărită şi din surse de pe internet.
- Capacitatea de a detecta principalele surse de erori sistematice şi aleatorii ce pot interveni în cadrul unui studiu clinic/experiment ştiinţific.
- Capacitatea de a selecta corect un anumit protocol statistic/test statistic în funcţie de designul studiului/cercetării exprimentale.
- Capacitatea de a integra corect un protocol statistic în contextul unei lucrării ştiinţifice din domeniul biomedical. Aprofundarea cunoștiințelor metodologice publicării științifice.

Competențe transversale:
- Perfecționarea capacității de analiză a doctorandului privind sursele de informații din domeniul medical și farmaceutic.
- Soluționarea eficientă a problemelor cu grad mediu de dificultate, cu respectarea principiilor și a normelor de etică profesională, respectiv promovarea unei atitudini responsabile față de pregătirea universitară.
- Aplicarea eficientă a tehnicilor de comunicare și relaționare la nivel organizațional și de disciplină.
- Dezvoltarea competențelor dobândite și de adaptare la cerințele unei societăți dinamice.

Considerăm astfel acest criteriu îndeplinit.

B.2.1.4. Pe întreaga durată a stagiului de pregătire doctorală, studenţii doctoranzi din domeniu beneficiază de consilierea/îndrumarea unor comisii de îndrumare funcţionale, aspect reflectat prin îndrumare şi puncte de vedere exprimate în scris sau întâlniri regulate.

În conformitate cu Hotărârea Senatului UMFTVBT Nr 15/966/23.01.2019 **(Anexa 36)**, se certifică existența Comisiei de Îndrumare Funcțională pentru domeniul Medicină a Școlii doctorale Medicină-Farmacie.
Conform articolului 9 din cadrul Regulamentul Școlilor Doctorale din cadrul UMFVBT, toți studenții doctoranzi vor fi sprijiniți de către o comisie de îndrumare, formată din 3 membri. Acești membri pot face parte din echipa de cercetare a conducătorului de doctorat, pot fi conducători de doctorat afiliați Școlilor Doctorale din cadrul UMFVBT sau pot fi cadre didactice și de cercetare ale UMFVBT, neafiliate Școlilor Doctorale ale acesteia. (Anexa 37)
Pentru asigurarea unui parcurs ştiinţific coerent, studentul-doctorand susţine prezentări a progresului programului său de cercetare ştiinţifică în faţa comisiei de îndrumare şi a conducătorului de doctorat, care au rolul de a ghida, a corecta şi a susţine parcursul ştiinţific al studentului-doctorand. Procesul verbal însoţit de raportul de etapă/referatul prezentat se vor depune la dosarul personal al doctorandului.
Programul de cercetare ştiinţifică se consideră a fi încheiat numai după susţinerea a cel puţin 2 sau 3 rapoarte/referate privind progresul de cercetare ştiinţifică al doctorandului.
Programul de cercetare ştiinţifică se realizează sub îndrumarea conducătorului de doctorat şi al echipei de îndrumare.
Rezultatele intermediare ale programului de cercetare sunt prezentate de studentul-doctorand spre evaluarea conducătorului de doctorat şi a echipei de îndrumare sub forma unor rapoarte/referate privind progresul de cercetare ştiinţifică al doctorandului.
Considerăm astfel acest criteriu îndeplinit.

B.2.1.5. Pentru un domeniu de studii universitare de doctorat raportul dintre numărul de studenţi doctoranzi şi numărul total al cadrelor didactice/cercetătorilor care asigură îndrumarea nu trebuie să fie mai mare de 3:1.

În urma centralizării datelor privind Comisiile de ăndrumare, pentru domeniul Medicină a Școlii Doctorale de Medicină și Farmacie, raportul dintre numărul de studenţi doctoranzi şi numărul total al cadrelor didactice/cercetătorilor care asigură îndrumarea este sub 3 (existand un număr de 360 de Îndrumători de doctorat raportat la 505 studenți doctoranzi), astfel considerându-se criteriul îndeplinit, raportul fiind de 1,402. (Anexa 38**)**

B.3.1.1. Pentru domeniul evaluat există minimum un articol sau o altă contribuţie relevantă per student doctorand care a obţinut titlul de doctor în ultimii 5 ani. Din această listă, membrii comisiei de evaluare selectează pentru analiză, aleatoriu, 5 astfel de articole/contribuţii

relevante per domeniu de studii universitare de doctorat. Cel puțin 3 dintre articolele selectate prezintă contribuții originale semnificative în domeniul vizat.

Conform tabelului privind activitatea publicistică aferentă fiecărui student ce a susținut teza de doctorat (Anexa 39), există minim un articol sau o altă contribuţie relevantă per student doctorand care a obţinut titlul de doctor în ultimii 5 ani, pentru domeniul Medicină, a Școlii Doctorale Medicină-Farmacie. Considerăm, astfel, acest criteriu îndeplinit.

**B.3.1.2. Raportul dintre numărul de prezentări ale studenţilor-doctoranzi care şi-au încheiat studiile doctorale în perioada evaluată (ultimii 5 ani), inclusiv cele de tip poster, expoziţii, realizate la manifestări internaţionale de prestigiu (desfăşurate în ţară sau în străinătate) şi numărul studenţilor doctoranzi care şi-au încheiat studiile doctorale în perioada evaluată (ultimii cinci ani) este cel puţin egal cu 1.*

Pe baza raportării activităților științifice de către studenții docotoranzi aferenți Domeniului Medicină, s-a putut întocmi următorul tabel (**Anexa 40**)

Raportul dintre numărul de prezentări ale studenţilor-doctoranzi care şi-au încheiat studiile doctorale în perioada evaluată (ultimii 5 ani), inclusiv cele de tip poster, expoziţii, realizate la manifestări internaţionale de prestigiu (desfăşurate în ţară sau în străinătate) şi numărul studenţilor doctoranzi care şi-au încheiat studiile doctorale în perioada evaluată (ultimii cinci ani) este de 357/149= 2.39, considerându-se astfel indicatorul îndeplinit.

An Universitar	***Nr. Teze Doctorat Susținute***	***Nr. Prezentări Aferente***
2015-2016	*20*	*15*
2016-2017	*35*	*138*
2017-2018	*22*	*43*
2018-2019	*34*	*83*
2019-2020	*88*	*78*
Total	*149*	*357*
Raport nr prezentări/nr. Studenți doctoranzi ce au finalizat studiile	*2.39*	

**B.3.2.1. Numărul de teze de doctorat alocate unui anumit referent provenind de la o instituţie de învăţământ superior, alta decât IOSUD evaluată, nu trebuie să depăşească două (2) pentru tezele coordonate de acelaşi conducător de doctorat, într-un an.*

Conform datelor raportate la nivelul Domeniului Medicină, pentru anul univeristar 2016-2017, 1 cadru didactic a depășit numărul de 2 teze de doctorat alocate/referent (Prof. Nagy Ors).

Conform datelor raportate la nivelul Domeniului Medicină, pentru anul univeristar 2017-2018, 3 cadre didactice au depășit numărul de 2 teze de doctorat alocate/referent (Prof. Saftoiu Adrian, Prof. Tarcea Monica, Prof. Abram Zoltan). (**Anexa 41**)

Considerăm astfel acest criteriu parțial îndeplinit.

**B.3.2.2. Raportul dintre numărul tezelor de doctorat alocate unui anumit referent ştiinţific provenit de la o altă instituţie de învăţământ superior decât cea în care se organizează susţinerea tezei de doctorat şi numărul tezelor de doctorat susţinute în acelaşi domeniu de studii universitare de doctorat din cadrul şcolii doctorale nu trebuie să fie mai mare de 0,3, prin raportare la situaţia înregistrată în ultimii cinci ani. Se analizează doar dacă în domeniul de doctorat evaluat au fost susţinute minimum zece teze de doctorat în ultimii cinci ani.*

Conform centralizării referenților științifici proveniți de la o altă instituție de învățământ, (**Anexa 42**) considerăm acest criteriu ca fiind îndeplinit, raportul dintre numărul tezelor de doctorat alocate unui anumit referent ştiinţific provenit de la o altă instituţie de învăţământ superior decât cea în care se organizează susţinerea tezei de doctorat şi numărul tezelor de doctorat susţinute în acelaşi domeniu de studii universitare de doctorat din cadrul şcolii doctorale nedepășind 0,3.

C. MANAGEMENTUL CALITĂŢII

C.1.1.1. IOSUD a dezvoltat şi aplică periodic o procedură de evaluare şi monitorizare internă a activităţilor din cadrul şcolilor doctorale, între criteriile evaluate regăsindu-se obligatoriu:

a) activitatea ştiinţifică a conducătorilor de doctorat

În IOSUD –UMFVBT, periodic se fac evaluări privind activitatea științifică a conducătorilor de doctorat, din cadrul Școlilor Doctorale conform Fișei de evaluare a conducătorilor de doctorat din cadrul IOSUD - UMFVBT **(anexa 43)**

b) infrastructura şi logistica necesare desfăşurării activităţii de cercetare;

Pentru desfășurarea activităților de cercetare științifică, studenții doctoranzi din cadrul Școlilor Doctorale, Domeniu Medicină, Medicină Dentară și Farmacie pot desfășura activități de cercetare în centrele din cadrul IOSUD – UMFVBT.

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

Spațiile și dotarea materială a școlilor doctorale din cadrul IOSUD – UMFVBT, permit realizarea activităților de cercetare conform anexelor:

Domeniul Medicină **(anexa 21)**

c) regulamentele şi procedurile pe baza cărora se organizează studiile doctorale;

Activitatea Școlilor Doctorale din cadrul IOSUD – UMFVBT este reglementată de următoarele documente:

- Regulamentul Instituțional de organizare și funcționare a studiilor universitare de doctorat în cadrul Universității de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" din Timișoara https://www.umft.ro/reglementari-interne-csud/

- Regulamentul Școlilor Doctorale din cadrul Universității de Medicină și Farmacie Universității de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" din Timișoara https://www.umft.ro/reglementari-interne-csud/

- Metodologia privind desemnarea şi alegerea consiliului pentru studii universitare de doctorat şi a Consiliului Școlii Doctorale în Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeş" din Timișoara
https://www.umft.ro/reglementari-interne-csud/

- Metodologia privind alegerea directorilor consililiilor de Școală doctorală în Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeş" din Timișoara. https://www.umft.ro/reglementari-interne-csud/

- Procedura de elaborare a programelor de studii universitare de doctorat şi a planului de învăţământ în cadrul Universităţii de Medicină şi Farmacie „Victor Babeş" din Timişoara https://www.umft.ro/reglementari-interne-csud/

- Procedură privind finalizarea studiilor universitare de doctorat în cadrul Universităţii de Medicină şi Farmacie „Victor Babeş" din Timişoara
https://www.umft.ro/reglementari-interne-csud/

- Procedură privind recunoașterea diplomei de doctor și a titlului de doctor în științe obținute în străinătate de către Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeş" din Timişoara
https://www.umft.ro/reglementari-interne-csud/

- Procedura privind recunoașterea automată a calității de conducător de doctorat/abilitării obținute în instituții de învățământ universitar acreditate din străinătate de către Universitatea de Medicină Și Farmacie „Victor Babeş" din Timișoara https://www.umft.ro/reglementari-interne-csud/

*- Metodologia privind organizarea admiterii în ciclurile de studii universitare de doctorat în cadrul Universităţii de Medicină şi Farmacie „Victor Babeş" din Timişoara 2021-2022*https://www.umft.ro/wp-content/uploads/2021/04/1.-Metodologia-privind-organizarea-admiterii-in-ciclurile-universitare-de-doctorat.pdf

- Metodologia de finalizare a studiilor universitare de doctorat în cadrul Universităţii de Medicină şi Farmacie „Victor Babeş" din timişoara
https://www.umft.ro/reglementari-interne-csud/

- Modelul Contractului cadru de Studii Universitare de Doctorat
http://old.umft.ro/reglementari-cu-privire-la-studiile-doctorale_120

d.activitatea științifică a studeților doctoranzi –

În cadrul domeniul Medicină a Școlii Doctorale Medicină-Farmacie, centralizarea activității științifice și publicistice a studenților doctoranzi se poate regăsi în cadrul Raportului de evaluare a activității științifice (**Anexa 19**)

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

http://old.umft.ro/evenimente-din-cadrul-universitatii-de-medicina-si-farmacie-victor-babes-din-timisoara_172/webinarul-stiintific-al-studentilordoctoranzi-din-cadrul-scolilor-doctorale-ale-umfvbt_521

În perioada 2016 – 2019 în cadrul Universității de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" din Timișoara a avut loc Sesiunea ştiinţifică a studenţilor-doctoranzi, cu ocazia Zilelor Universităţii de Medicină „Victor Babeş" Timişoara. În sesiunile de prezentări orale și postere au participat și au fost premiați studenți doctoranzi din cadrul Școlilor doctorale.

http://old.umft.ro/noutati-cu-privire-la-studiile-doctorale_114

e.programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate a studenților doctoranzi planurile de invatamant

În cadrul IOSUD –UMFVBT, programul de pregătire bazat pe studii universitare de doctorat este alcătuit conform planului de învățământ. **(Anexa35)**

http://old.umft.ro/oferta-educationala_117

Programul de pregătire universitară avansată se desfăşoară pe baza planului de învăţământ, cu o durată de 2 semestre pentru domeniile Medicină, Medicină dentară și Farmacie.Planul de învăţământ pentru studii universitare de doctorat este în concordanţă cu standardele naţionale şi europene și asigură dobândirea cunoştinţelor definitorii domeniilor de studii universitare de doctorat: Medicină, Medicină Dentară, Farmacie.
Planul de învăţământ pentru studiile universitare de doctorat cuprinde discipline obligatorii, discipline opţionale și proiectul de cercetare științifică avansată.

· Disciplinele obligatorii asigură acumularea, de către studenţi, a cunoştinţelor de bază, indispensabile domeniului de studiu.

· Disciplinele opţionale permit aprofundarea unor direcţii particulare, în concordanţă cu specializarea vizată de student.

La sfârşitul anului de pregătire universitară avansată, studenţii doctoranzi realizeză numărul total de credite prevăzut în planul de învăţământ.

f) serviciile de sprijin social și academic (inclusiv în privința participării la diferite manifestări, publicarea de articole șamd) și de consiliere puse la dispoziția studenților doctoranzi

IOSUD – UMFVBT a implementat la nivelul Școlilor Doctorale stimularea înmatriculării studenților doctoranzi proveniți din medii sociale dezavantajate prin alocarea de locuri special destinate studenților doctorazni romi, prin scutirea taxei de școlarizare, fără grant doctoral.

IOSUD – UMFVBT motivează studenții doctoranzi, prin programe care le asigură anumite facilităţi şi anume, plata articolelor acordată prin Hotărârea Senatului UMFVBT Nr. 24/7135/24.06.2020, **(anexa 44)**

Senatul universitar aprobă următoarele paliere privind plata/decontul taxelor de publicare în reviste indexate ISI, astfel:
- IF 0.5-0.99 = max 500 euro
- IF 1-1.99 = max 1500 euro
- IF 2-2.99 = max 2000 euro
- IF 3-3.99 = max 2500 euro
- IF 4-5.99 = max 3000 euro
- IF 6-7.99 = max 4000 euro
- IF 8-10 = max 5000 euro
- IF > 10 = in limita a 8000 euro

În conformitate cu H.S. Nr. 25/7135/24.06.2020 **(anexa 45)** Senatul universitar aprobă susținerea financiară anuală pentru:
a. Articolul cu cel mai înalt factor de impact.
locul 1 - 5.000 ron
locul 2 –3.000 ron
locul 3 - 1.000 ron
b. Proiectul cu finanțarea cea mai ridicată (proiecte finanțate din competiții naționale, internaționale, fonduri nerambursabile)
locul 1 - 5.000 ron
locul 2 - 3.000 ron
locul 3 - 1.000 ron

Se aprobă bugetul CSUD pentru anul 2020 cu Hotărârea Consiliului de Administrație din data 13.03.2020, astfel un procent de 90% din veniturile încasate de la studenții doctoranzi cu taxă se alocă pentru organizarea și funcționarea Consiliului pentru Studii Universitare de Doctorat (CSUD) din cadrul Instituției Organizatoare de Studii Universitare de Doctorat – Universitatea de Medicină și Farmacie Victor Babeș din Timișoara, aprobat prin H.S. Nr. 3/4579/25.03.2020

Senatul universitar aprobă modificarea taxelor de școlarizare pentru studiile universitare de doctorat, conform H.S. Nr. 5/4579/25.03.2020 (**anexa46**)
Reducerea taxei de școlarizare pentru studiile universitare de doctorat de la 5000 lei/an la 3000 de lei/an.

În cadrul Zilelor UMFVBT, în perioada 2016 – 2020, s-au acordat burse de merit, burse de performanță sau bursă de excelență, după caz, studenților doctoranzi cu merite deosebite în cercetarea științifică care au prezentat publicații in extenso în reviste cotate ISI cu factor de impact peste 1, prezentări orale sau postere
http://old.umft.ro/noutati-cu-privire-la-studiile-doctorale_114

UMFVBT a susținut financiar studenții doctoranzi prin acordare de granturi interne de cercetare, conform HCA. din 08.01.2019 **(Anexa 47)**. Considerăm astfel acest criteriu îndeplinit.

C.1.1.2. Pe parcursul stagiului de pregătire doctorală sunt implementate mecanisme de evaluare care vizează identificarea nevoilor, precum şi nivelul general de satisfacţie faţă de programul de studii universitare de doctorat, ale studenţilor doctoranzi, în vederea îmbunătăţirii continue a proceselor academice şi administrative. În urma analizei rezultatelor obținute, se dovedește elaborarea și implementarea unui plan de măsuri.

Standardul 1.7 - Managementul informației, inclus în Standardele și Liniile Directoare pentru Asigurarea Calității în Spațiul European al Învățământului Superior (ESG 2015) aprobate la Conferința ministerială a Spațiului European al Învățământului Superior (SEIS) – Erevan, Armenia, 14-15 mai, 2015 prevede că „Instituțiile ar trebui să se asigure că sunt colectate, analizate și utilizate informații relevante pentru gestionarea eficientă a programelor lor și a altor activități.” Printre informațiile considerate foarte importante se află satisfacția studenților privind programele de studiu pe care le urmează, resursele disponibile de învățare, serviciile de sprijin pentru studenți și un mecanism de închidere a buclei de feedback.

Pe parcursul stagiului de pregătire doctorală sunt implementate mecanisme de feedback din partea studenților doctoranzi prin care să se identifice nevoile acestora, precum și nivelul lor de satisfacție față de programul doctoral per ansamblu, în vederea îmbunătățirii continue a serviciilor academice și administrative oferite.

Analiza a fost realizată în baza Chestionarului pentru evaluarea nivelului de satisfacție al studenților (**Anexa 24**, **Anexa 48**), aplicat în anul universitar 2018-2019. Chestionarul a fost aplicat la nivelul Școlii Doctorale – Domeniul Generală și Farmacie și a avut 90 de respondenți, dintr-un număr total de 96 de studenți doctoranzi. Motivul pentru care s-a optat pentru chestionar ca instrument lucru s-a bazat pe idea de operativitate. Pentru a ușura prelucrarea statistică a datelor în evaluare a fost utilizat un chestionar ce conține întrebări închise. Fiecare chestionar a conținut întrebări țintite, cu răspuns facil de marcat prin bifare. Pentru a asigura veridicitatea răspunsurilor, chestionarul a avut un caracter anonim. Considerăm astfel acest criteriu îndeplinit.

C.2.1.1. IOSUD publică pe website-ul instituţiei de învăţământ superior, cu respectarea reglementărilor în vigoare cu privire la protecţia datelor, informaţii despre:

Pe site-ul IOSUD – UMFVBT se publică informațiile necesare privind programele de studii universitare de doctorat, candidaţilor la aceste programe, comunităţii universitare şi altor persoane fizice sau juridice interesate. www.umft.ro, http://old.umft.ro/prezentare-generala-studii-doctorale_115

a) regulamentul şcolii doctorale;

Regulamentul Şcolilor Doctorale din cadrul Universităţii de Medicină şi Farmacie Universităţii de Medicină şi Farmacie "Victor Babeş" din Timişoara https://www.umft.ro/reglementari-interne-csud/

b) regulamentul de admitere;

- Metodologia privind organizarea admiterii în ciclurile de studii universitare de doctorat în cadrul Universităţii de Medicină şi Farmacie „Victor Babeş" din Timişoara 2021-2022

https://www.umft.ro/wp-content/uploads/2021/04/1.-Metodologia-privind-organizarea-admiterii-in-ciclurile-universitare-de-doctorat.pdf

c) contractul de studii doctorale;

- Modelul Contractului cadru de Studii Universitare de Doctorat http://old.umft.ro/reglementari-cu-privire-la-studiile-doctorale_120

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

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

- Metodologia de finalizare a studiilor universitare de doctorat în cadrul Universităţii de Medicină şi Farmacie „Victor Babeş" din timişoara https://www.umft.ro/reglementari-interne-csud/

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

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

http://old.umft.ro/oferta-educationala_117

f) profilul academic şi ştiinţific, ariile tematice/temele de cercetare ale conducătorilor de doctorat din domeniu, precum şi date instituţionale de contact ale acestora;

Profilul academic și științific, ariile tematice, temele de cercetare ale conducătorilor de doctorat din domeniul de doctorat Medicină, Medicină Dentară, Farmacie, precum și datele instituționale de contact ale acestora sunt făcute publice pe site-ul UMFVBT.
https://www.umft.ro/facultati/csud/csud_componenta-csud-si-descriere/

g) lista doctoranzilor din domeniu cu informaţiile de bază (anul înmatriculării, conducător);

Lista studenților înmatriculați, domeniul Medicină, domeniul Medicină Dentară și domeniul Farmacie:https://www.umft.ro/category/csud/informatii_doctoranzi/

h) informaţii despre standardele de elaborare a tezei de doctorat;

- *Standardele de elaborare a tezei de doctorat în cadrul Universităţii de Medicină şi Farmacie "Victor Babeş" din Timişoara*

- *Macheta de redactare a tezei de doctorat în cadrul Universităţii de Medicină şi Farmacie „Victor Babeş" din Timişoara*
  https://www.umft.ro/reglementari-interne-csud/

i) linkuri către rezumatele tezelor de doctorat care urmează a fi susţinute public, precum precum şi data, ora, locul unde vor fi susţinute acestea, cu cel puţin 20 de zile înaintea susţinerii.

Date publice cu privire la tezele care urmează a fi susținute public în cadrul IOSUD – UMF „Victor Babeș" din Timișoara:
http://old.umft.ro/2021_941
https://www.umft.ro/teze-csd_mf-2021/
https://www.umft.ro/teze-csd_md-2021/

Considerăm astfel acest criteriu îndeplinit.

C.2.2.1. Toţi studenţii doctoranzi au acces gratuit la o platformă cu baze de date academice relevante pentru domeniul de studii de doctorat în care îşi realizează teza.

Conform contractului nr. 11831/01.09.2017, încheiat între UMFVBT și Asociația Universităților, Institutelor de Cercetare- Dezvoltare și Bibliotecilor Centrale Universitare din România- ANELIS PLUS, se implementează proiectul Nr. Cod MySMIS2014+: 102839 "Access Național Electronic la Literatura Științifică pentru Susținerea Sistemului de Cercetare și Educație din România-ANELIS PLUS 2020", pentru a facilita accesul studenților UMFVBT, inclusiv a studenților doctoranzi, la baza de IP și resurse electronice de informare, precum și accesul la arhivele de reviste științifice și cărți electronice achiziționate. (**Anexa 49**)

Prin centrele de cercetare și implicarea directă CSUD și CSD – urilor, studenții doctoranzi sunt primiți și susținuți în derularea cercetării și dezvoltării academice. Biblioteca UMFVBT și acordurile cu ale universități le permit doctoranzilor accesul la platforme cu baze de date importante Alianța ATU, Alianța Timișoara Universitară (H.S. Nr. 36/6022/27.05.2020) și alianța G6 – UMF între principlalele universități de medicină și farmacie din țară conform H.S. Nr.86/12188/16.09.2020. Considerăm astfel acest criteriu îndeplinit.
https://www.umft.ro/category/dezvoltare/acorduri-interuniversitare/

C.2.2.2. Fiecare student doctorand are acces, la cerere, la un sistem electronic de verificare a gradului de similitudine cu alte creaţii ştiinţifice sau artistice existente.

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. **(anexa 23)** Considerăm astfel acest criteriu îndeplinit.

C.2.2.3. Toţi studenţii doctoranzi au acces la laboratoarele de cercetare ştiinţifică sau alte facilităţi în funcţie de specificul domeniului/domeniilor din cadrul şcolii doctorale, conform unor reguli de ordine interioară.

În IOSUD-UMF "Victor Babeș" din Timișoara, studenții doctoranzi din cadrul Școlii doctorale Medicină – Farmacie și Școlii doctorale Medicină Dentară, din domeniul Medicină, Medicină Dentară, Farmacie au acces în centrele de cercetare avansată și în centrele metodologice și de Cercetare. Considerăm astfel acest criteriu îndeplinit.
https://www.umft.ro/cercetare/centre-de-cercetare/

**C.3.1.1.IOSUD, pentru domeniul de studii evaluat, are încheiate acorduri de mobilitate cu universităţi din străinătate, cu institute de cercetare, cu companii care desfăşoară activităţi în domeniul studiat, care vizează mobilitatea studenţilor doctoranzi şi a cadrelor didactice (de exemplu, acorduri ERASMUS pentru ciclul de studii doctorale). Cel puţin 35% dintre studenţii doctoranzi au efectuat un stagiu de pregătire în străinătate sau o altă formă de mobilitate, precum participarea la conferinţe ştiinţifice internaţionale. IOSUD elaborează și implementează politici și planuri de măsuri care vizează creșterea numărului de studenți doctoranzi care participă la stagii de pregătire în străinătate, până la cel puțin 20%, care este ținta la nivelul Spațiului European al Învățământului Superior.*

Conform Înțelegerii inter-Instituționale 2014-2021 din cadrul programului ERASMUS+ ROTIMISOA02 -HUBUDAPES08, între UMFVBT și Universitatea Semmelweiss, Budapesta, Ungaria, se asigură pregătirea studenților din domeniul medicină pe o perioada de 2pers x 6 luni(ciclul 1), respectiv 2x 6 luni(ciclul 3) **(Anexa 50)**

Conform Înțelegerii inter-Instituționale 2014-2021 din cadrul programului ERASMUS+ ROTIMISOA02 -FMARSEIL84, între UMFVBT și Universitatea Marseille,, Franța,

Ungaria, se asigură pregătirea studenților din domeniul medicină pe o perioada de 4 pers x 10 luni ciclul 2), respective 1pers x10 luni (ciclul 3) **(Anexa 50)**

Conform Înțelegerii inter-Instituționale 2014-2021 din cadrul programului ERASMUS+ ROTIMISOA02- HUSZEGED01, între UMFVBT și Universitatea Szeged, Ungaria, se asigură pregătirea studenților pe o perioada de 2 pers x 10 luni(ciclul 1/2), respective 1 pers x10 luni (ciclul 3) **(Anexa 50)**

Conform Înțelegerii inter-Instituționale 2015-2021 din cadrul programului ERASMUS+ ROTIMISOA02-IBARI01, între UMFVBT și Universitatea Aldo Moro, Bari, Italia, se asigură pregătirea studenților din domeniul medicină pe o perioada de 6pers x6 luni luni **(Anexa 50)**

Conform Înțelegerii inter-Instituționale 2016/2017-2020/2021 din cadrul programului ERASMUS+ ROTIMISOA02-ISASSARI01, între UMFVBT și Universitatea Sassari,, Italia, se asigură pregătirea studenților din domeniul medicină pe o perioada de 2 pers x9 luni luni. **(Anexa 50)**

Conform centralizării activității științifice autoraportate a studenților doctoranzi, aparținând Domeniului Medicină, se constată că un număr de 46 de doctoranzi au participat/susținut prezentări la conferințe internaționale, iar 7 au beneficiat de mobilități ERASMUS, altele decât cele menționate anterior. (**Anexa 51**)

Astfel, 14% din studenții doctoranzi ai domeniului Medicină au efectuat un stagiu de pregătire în străinătate sau o altă formă de mobilitate, precum participarea la conferinţe ştiinţifice internaţionale. Considerăm acest criteriu parțial îndeplinit, urmând ca după încheierea favorabilă a pandemiei, să se reia participarea studenților doctoranzi ai Domeniului Medicină la mobilități internaționale, în parteneriat cu univeristăți de prestigiu.

C.3.1.2. În cadrul domeniului de studii evaluat este sprijinită, inclusiv financiar, organizarea unor doctorate în cotutelă internaţională, respectiv invitarea unor experţi de prim rang care să susţină cursuri/prelegeri pentru studenţii doctoranzi.

Numărul tezelor de doctorat susținute în cotutelă în cadrul IOSUD – UMFVBT, pe perioada 2016-2020, aparținând domeniul Medicină a fost de 3 teze.
Numărul tezelor de doctorat redactate în limba engleză în cadrul IOSUD – UMFVBT, perioada 2016-2020, aparținând domeniul Medicină a fost de 12 teze.
Conform datelor centralizate considerăm criteriul îndeplinit.

C.3.1.3. Internaţionalizarea activităţilor din cadrul studiilor doctorale este susţinută şi prin alte măsuri concrete (de exemplu, participarea la târguri educaţionale pentru atragerea de studenţi doctoranzi internaţionali; includerea experţilor internaţionali în comisii de îndrumare sau de susţinere a tezelor de doctorat etc.).

UMFVBT sprijina internationalizarea activitatilor din cadrul studiilor doctorale prin participarea la târguri educaţionale pentru atragerea de studenţi internaţionali.

În perioada 15-16.06.2016, UMFVBT a participat printr-o delegatie la salonul international de educație și orientare profesională VOCATIUM BERLIN, Berlin, Germania. **(Anexa52)**

În perioada 08-09.06.2017, UMFVBT a participat printr-o delegatie la salonul international de educație și orientare profesională NORDJOB VOCATIUM 2017, Frankfurt-Offenbach, Germania. **(Anexa52)**

În perioada 23-25.11.2018, UMFVBT a participat printr-o delegatie la salonul international de orientare profesională Salon de l"Etudiant, Paris, Franta **(Anexa52)**

În perioada 2016 – 2019 în cadrul Universității de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" din Timișoara a avut loc Sesiunea ştiinţifică a studenţilor-doctoranzi, cu ocazia Zilelor Universităţii de Medicină „Victor Babeş" Timişoara. În sesiunile de prezentări orale și postere au participat și au fost premiați studenți doctoranzi din cadrul Școlilor doctorale.

http://old.umft.ro/noutati-cu-privire-la-studiile-doctorale_114

În perioada 3-5 noiembrie 2016 s-a desfășurat conferința "Timisoara Medical Education Days" la care au participat studenți doctoranzi din cadrul Școlii Doctorale a IOSUD-UMF "Victor Babeș" din Timișoara.

http://old.umft.ro/evenimente-din-cadrul-universitatii-de-medicina-si-farmacie-victor-babes-din-timisoara_172/timmed-2016_241

Considerăm astfel acest criteriu îndeplinit.

3. Strategii și proceduri implementate la nivelul domeniului de studii universitare de doctorat, ca măsuri de îmbunătățire continuă a calității programelor de studii doctorale, altele decât cele prevăzute de standardele minimale, reglementate de anexa nr. 2 a Ordinului ministrului educației și cercetării nr. 3200 din 7 februarie 2020.

Strategiile și procedurile implementate la nivelul Școlii Doctorale Medicină-Farmacie, Domeniul Medicină, necesare dezvoltării armonioase, riguroase a procesului de studii doctorale, sunt conforme cu următorul plan de dezvoltare strategică, redactat în asentiment cu politicile și conceptele de dezvoltare a UMFVBT.

Astfel s-au structurat urmatoarele obiective:

3.1. Aplicarea noilor prevederi legislative privind studiile de doctorat

3.2 Obținerea acreditării Scolii Doctorale MD a UMFVBT de către Ministerului și Educației Naționale

3.3. Introducerea unor principii utilizate de școli similare din universitățile europene, la recomandarea Asociației Europeane a Universităților (EUA), cum ar fi:

a) Orientarea spre creșterea capabilității și capacității de cercetare

b) Orientarea cercetărilor spre tematici abordate la nivel internațional

c) Optimizarea structurilor dedicate studiilor doctorale

d) Stimularea mobilităților

3.4. Creșterea performanței științifice a studenților doctoranzi, pentru o mai buna integrare în mediul socio-economic și profesional.

3.5. Creșterea vizibilității și prestigiului Școlii Doctorale Medicină-Farmacie, domeniul Medicină, a UMFVBT, contribuind la îmbunătățirea ca Facultate rang inalt de incredere ca parte dintr-o universitate de excelenţă în ierarhizările internaţionale (SCOPUS, SCIMAGO), încadrarea sa în categoria facultăților centrate pe educație și cercetare avansată.

3.6. Dezvoltarea unui program de PR mai puternic care sa permita extinderea bazei de selecție a doctoranzilor la alte facultăți din țară sim ai ales din străinătate;

3.7. Promovarea stagiilor de practică în cadrul programelor doctorale și postdoctorale, effectuate cu precadere in institutii de cercetare nationale si international, de stat sau private pentru a largi ariile de informare si competente ale doctoranzilor;

3.8. Stimularea creșterii numărului de doctorate în co-tutelă si / sau a colaborărilor internaționale ale conducătorilor de doctorat.3.9Stagii de informare cu responsabilii stiintifici ai universitatii pentru utilizarea eficientă a aparaturii moderne din laboratoare, a tehnicii de calcul și a programelor științifice existente, pentru o prelucrare modernă a informațiilor experimentale și fundamentarea unor concepte teoretice avansate;

3.9 Continua optimizare a infrastructurii de cercetare care să susțină derularea activităților specifice studiilor universitare de doctorat (bibliotecă, acces gratuit la baze de date academice internaționale, aparatură și echipamente de laborator), care să fie prezentate pe site-ul web al SD.

3.10 Încurajarea conducătorilor de doctorat cu experiență să contribuie la formarea umană și profesională a colegilor mai tineri, în vederea obținerii abilitării;

3.11 Încurajarea cercetărilor cu aplicabilitate practică;

3.12 Colaborarea cu centre ce finantare internationale (inclusive cele private) care sa permita identificarea de parteneri in zona UE interesati de cercetarile efectuate , generarea de

contracte de colaborare si scrierea de proiecte in parteneriat cu acestia;

3.13 Identificarea temelor prioritare de cercetare pentru exercitiul 2021-2027 compatibile cu direcțiile majore de cercetare existente în SD UMFVBT, care să permită colaborările interdisciplinare și complementare, având ca obiectiv creșterea calității cercetării;

3.14 Încheierea unor Acorduri de Cercetare cu universități de prestigiu din străinătate, cu institute de cercetare, care vizează participarea active la directii de cercetare comune sau complementare și stimularea mobilității studenților doctoranzi și a cadrelor didactice pentru a realiza sesiuni de stagii de cercetare, comunicari si informari in domeniile de interes;

4. Opis Anexe

1. Anexa 1 H.C.A Nr. 9/9640 din 23.03.2021
2. Anexa 2 OMENCS nr. 5382 din 29.09.2016
3. Anexa 3 Hotărârii Senatului UMFVBT Nr.4/2957/15.03.2016
4. Anexa 4 pv 15.02.2018
5. Anexa 5 pv 18.01.2018
6. Anexa 6 Hotărârii Senatului UMFVBT Nr.40/5968/24.05.2018
7. Anexa 7 MEN Nr.4209/31.07.2018
8. Anexa 8 Hotărârii Senatului UMFVBT Nr. 207/18470/18.12.2020
9. Anexa 9 PV Nr. 9678
10. Anexa 10 PV 15.10.2020
11. Anexa 11 PV 06.11.2020
12. Anexa 12 Hotărârii Senatului UMFVBT Nr. 206/18470/18.12.2020
13. Anexa 13 Aviz şi calificativ ARACIS evaluare instituţională 2007
14. Anexa 14 Aviz şi calificativ ARACIS evaluare instituţională 2014
15. Anexa 15 H.S. Nr.205/18470/18.12.2020
16. Anexa 16.a Îndeplinirea standardelor minimale CNATDCU
17. Anexa 16.b Plan de invatamant şi CV
18. Anexa 17 Lista Conducatori Doctorate Titulari IOSUD
19. Anexa 18 Cohorte Studenţin Înmatriculaţi
20. Anexa 19 Raport activitate stiintifica CSD
21. Anexa 20 Adeverinta 9996 Lipsa Teze Invalidate Definitiv
22. Anexa 21 Centre de Cercetare UMFVBT
23. Anexa 22 Centralizator investitii 2020
24. Anexa 23 Regulament Antiplagiat
25. Anexa 24 PV CSUD 885 20.01.2021
26. Anexa 25 Contract Program Admitere
27. Anexa 26 Centralizator Proiecte Cercetare

28. Anexa 27 adeverinta 9991
29. Anexa 28 Adeverinta 9992
30. Anexa 29 Hotărârea Senatului UMFVBT Nr. 24/7135/24.06.2020
31. Anexa 30 H.S. Nr. 11/17694/28.11.2018
32. Anexa 31 Centralizare Nr. Doctoranzi/coordonator
33. Anexa 32 5 publicatii WOS/conducator
34. Anexa 33 Raport dintre candidati si locuri Buget Medicina
35. Anexa 34 Rata Abandon
36. Anexa 35 Plan Invatamant 2020-2021
37. Anexa 36 Hotărârea Senatului UMFTVBT Nr 15/966/23.01.2019
38. Anexa 37 Regulamentul scolii doctorale
39. Anexa 38 Centralizator Comisii Indrumare
40. Anexa 39 Centralizator Articole selectate studenti doctoranzi
41. Anexa 40 Centralizator prezentari studenti doctoranzi 2015-2020
42. Anexa 41 Raport referenti
43. Anexa 42 Raport B.3.2.2
44. Anexa 43 Fisa evaluare conducător doctorat
45. Anexa 44 Hotărârea Senatului UMFVBT Nr. 24/7135/24.06.2020
46. Anexa 45 H.S. Nr. 25/7135/24.06.2020
47. Anexa 46 H.S. Nr. 5/4579/25.03.2020
48. Anexa 47
49. Anexa 48
50. Anexa 49 HCA. din 08.01.2019
51. Anexa 48 Raport sintetic privitor la gradul de satisfactie al studentilor doctoranzi MG+F
52. Anexa 49 Anelis Contract
53. Anexa 50 Arhiva Mobilitati ERASMUS+ C3.1.1.
54. Anexa 51 Raport centralizator alte mobilitati
55. Anexa 52 Internaționalizare