Anexa 3

Raport de evaluare externă a domeniului de studii universitare de doctorat

Cuprins

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

I.Introducere[1]

Raportul a fost realizat în urma evaluării **domeniului de studii universitare de doctorat FARMACIE al Școlii Doctorale din cadrul IOSUD Victor Babes Timisoara**, evaluare care a avut loc în perioada **22-26.11.2021**, cu vizita la fata locului in 26.11.2021

Comisia de experți evaluatori a avut următoarea componență:

Coordonator: ***Prof. Monica Hăncianu****, Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa" din Iași*

Membrii*: Prof. Ahcene Boumendjel**, Grenoble Alpes University, France*

Student Ileana Ruxandra Spătaru*, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila" București*

Domeniul Farmacie functionează în cadrul IOSUD UMFVBT, constituit conform legislației în vigoare (Codul Studiilor Universitare de Doctorat art. 6 (1), lit. a.). IOSUD este condusă de Consiliul pentru studii universitare de doctorat (CSUD) și funcționează potrivit legii, în baza prevederilor Codului studiilor universitare de doctorat și a Regulamentul instituţional de organizare şi desfăşurare a studiilor universitare de doctorat, elaborat de către CSUD și aprobat de către organele de conducere a UMFVBT.
https://www.umft.ro/wp-content/uploads/2021/07/Regulamentul-institutional-de-organizare-si-functionare-a-studiilor-universitare-de-doctorat.pdf
IOSUD-UMFVBT organizează și coordonează programe doctorale de tip științific, cu durata de 4 ani prin cele două Școli Doctorale, Școala doctorală Medicină – Farmacie, cu domeniul de doctorat Medicină și Farmacie și Școala doctorală Medicină dentară, cu domeniul Medicină Dentară.

În cadrul IOSUD – UMFVBT la momentul raportării în cadrul Școlii Doctorale Medicină – Farmacie își desfășoară activitatea 102 conducători de doctorat, din care:

- 88 conducători de doctorat în cadrul Școlii Doctorale Medicină – Farmacie

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

- domeniul de doctorat Medicină 83 conducători de doctorat
- **domeniul de doctorat Farmacie 5 conducători de doctorat**,

Înființarea domeniului de doctorat Farmacie în cadrul Școlii Doctorale UMFVBT a fost aprobată de Ministerul Educației Naționale prin OM nr. 4209/31.07.2018 publicat în Monitorul Oficial al României, partea I (**Anexa 6**), ordin emis pe baza validării domeniului de doctorat Farmacie de către Consiliul General al CNATDCU în ședința din data de 18.07.2018, precum și a propunerilor ARACIS.

II. Metode utilizate

Pentru întocmirea raportului de evaluare externă a domeniului Farmacie din cadrul IOSUD UMFVBT a fost parcurs Raportul de evaluarea internă a domeniului Farmacie precum și toate anexele aferente acestuia. Au fost verificate în timpul vizitei de evaluare documente puse la dispoziție de către IOSUD în format fizic și au fost verificate datele și informațiile disponibile pe site-ul www.umft.ro cu referire la IOSUD și Școala doctorală Medicină-Farmacie din care face parte Domeniul Farmacie.

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

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

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

- sediul din P-ţa E. Murgu nr.2, Medicina 1, acesta fiind sediul central,
- sediul din P-ţa E. Murgu nr.2, Facultatea de Farmacie
- sediul din Splaiul T. Vladimirescu nr. 14, Medicină 2,
- sediul disciplinei de Microbiologie, Igienă, Epidemiologie este situat în cadrul Centrului Regional de Igienă şi Sănătate Publică situate pe strada V. Babeş, nr. 16-18.
- spaţiile din clinicile universitare (amfiteatre, săli de seminarii, laboratoare etc.) utilizate în cadrul contractelor de colaborare UMF „Victor Babeş" din Timişoara.
- Spații destinate căminelor studențești

Biblioteca Universităţii de Medicină şi Farmacie "Victor Babeş" din Timişoara are o suprafaţă de 1023,58 m² în sălile de lectură, fiind o bibliotecă specializată de învăţământ superior, aflată cu preponderență în serviciul studenţilor, dar și a cadrelor didactice, cercetătorilor, doctoranzilor şi rezidenţilor universității.

Biblioteca asigură o vastă participare a studenţilor doctoranzi la consultarea materialelor solicitate, având un orar de funcţionare adaptat şi fiind deservită de personal adecvat.

Întâlnirile și discuțiile din cadrul vizitei de evaluare a domeniului Farmacie din cadrul IOSUD - UMF „Victor Babeş" din Timişoara s-au desfășurat conform programului stabilit.

- Întâlnire/discuții cu studenții doctoranzi din domeniul de studii universitare de doctorat Farmacie;
- Întâlnire/discuții cu absolvenții din domeniul de studii universitare de doctorat Farmacie;
- Întâlnire/discuții cu angajatorii absolvenților din domeniul de studii universitare de doctorat Farmacie;
- Întâlnire/discuții cu conducerea Școlii Doctorale în care funcționează domeniul de studii universitare de doctorat Farmacie;

- Întâlnire/discuții cu conducătorii de doctorat din domeniul de studii universitare de doctorat Farmacie;
- Întâlnire/discuții cu reprezentanți ai diverselor structuri ale IOSUD/Școlii/Școlilor
- Doctorale în care funcționează domeniul de studii universitare de doctorat evaluat:
- Consiliul Școlii Doctorale, Senatul Universitar, Consiliul de Administrație, Comisia de Evaluare și Asigurare a Calității, Departamentul de Asigurare a Calității, Comisia de Etică (inclusiv cu studenții reprezentanți din aceste structuri);
- secretariat SD;
- Chestionar dedicat studenților doctoranzi.

III. Analiza indicatorilor de performanță ARACIS

Domeniul A. CAPACITATE INSTITUȚIONALĂ

Şcoala Doctorală din cadrul Universităţii de Medicină şi Farmacie "Victor-Babeş" din Timişoara s-a înfiinţat în toamna anului 2005, în baza prevederilor H.G. 567/15.06.2005.

Înființarea domeniului de doctorat Farmacie în cadrul Școlii Doctorale UMFVBT a fost aprobată de Ministerul Educaţiei Naţionale prin OM nr. 4209/31.07.2018 publicat în Monitorul Oficial al României, partea I, ordin emis pe baza validării domeniului de doctorat Farmacie de către Consiliul General al CNATDCU în şedinţa din data de 18.07.2018, precum şi a propunerilor ARACIS.

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

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

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

În cadrul Școlii doctorale a I.O.S.U.D. – U.M.F. Timişoara, în conformitate cu Codul Studiilor Universitare de Doctorat, formarea studenţilor-doctoranzi este realizată prin două tipuri de programe: Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate (anul I) şi Programul individual de cercetare avansată (anii II-IV de studii doctorale).

În anul universitar 2020-2021 (01.10.2020), în domeniul Farmacie sunt înmatriculați 25 studenți-doctoranzi.

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

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

I.O.S.U.D. - U.M.F. Timişoara organizează şi desfăşoară prin intermediul Şcolii Doctorale doar doctorat de tip ştiinţific care asigură formarea unei resurse umane competente, cu abilităţi în cercetare-dezvoltare-inovare şi care poate urma o carieră universitară sau în cercetare avansată din domeniul biomedical şi faramaceutic.

Studiile universitare de doctorat constituie ciclul superior (ciclul III) de studii universitare, al cărui obiectiv major este dezvoltarea cunoaşterii prin cercetare ştiinţifică originală. Studiile universitare de doctorat permit obţinerea unei calificări de nivelul 8 din Cadrul European al

Calificărilor (EQF) şi din Cadrul Naţional al Calificărilor.

Indicatorul de performanță A.1.1.1. Existenţa regulamentelor specifice şi aplicarea acestora la nivelul şcolii doctorale din care face parte domeniul de studii universitare de doctorat:

a) regulamentul școlii doctorale;
b) metodologia de desfăşurare a alegerilor pentru funcţia de director al Consiliului Școlii Doctorale (CSD), precum și a alegerii de către studenți a reprezentantului în CSD, şi dovezi ale derulării acestora;
c) metodologii de organizare şi desfăşurare a studiilor universitare de doctorat (de admitere a studenţilor doctoranzi, de finalizare a studiilor universitare de doctorat);
d) existenţa mecanismelor de recunoaştere a calităţii de conducător de doctorat şi de echivalare a doctoratului obţinut în alte state;
e) structuri de conducere funcţionale (Consiliul şcolii doctorale), dovedind inclusiv regularitatea convocării şedinţelor;
f) contractul de studii universitare de doctorat;
g) proceduri interne de analiză şi aprobare a propunerilor privind tematica programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate.

Activitatea Domeniului Farmacie din cadrul Şcolii Doctorale Medicina-Farmacie a IOSUD UMFVBT este reglementată conform indicatorilor Aracis, dupa cum urmează:
a) Regulamentul Scolii doctorale (**Anexa 27**)
b) Metodologia de desfăşurare a alegerilor pentru funcţia de director al Consiliului Şcolii Doctorale (CSD), precum şi a alegerii de către studenţi a reprezentantului în CSD (**Anexa 28**).
c) Metodologiile de organizare şi desfăşurare a studiilor universitare de doctorat (de admitere a studenţilor doctoranzi, de finalizare a studiilor universitare de doctorat) (**Anexa 29**).
d) existenţa mecanismelor de recunoaştere a calităţii de conducător de doctorat şi de echivalare a doctoratului obţinut în alte state (**Anexa 30**).
e) structuri de conducere funcţionale (Consiliul şcolii doctorale), dovedind inclusiv regularitatea convocării şedinţelor (**Anexa 31**).
f) contractul de studii universitare de doctorat – contractele studentilor-doctoranzi, domeniul Farmacie sunt incluse in **Anexa 32**
g) proceduri interne de analiză şi aprobare a propunerilor privind tematica programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate. Aceste proceduri sunt incluse in **Anexa 33**.

Din analiza dosarului de autoevaluare şi a documentelor prezentate în timpul vizitei la UMF „Victor Babeș" din Timișoara, reiese că activitatea în cadrul şcolii doctorale este organizată cu respectarea prevederilor legislaţiei naţionale în domeniu şi a regulamentelor aprobate de Senatul Universităţii şi postate pe site-ul universităţii.

Toate documentele prevăzute la literele a-g sunt elaborate, aprobate şi utilizate în activităţile şcolii doctorale.

Indicatorul este îndeplinit

Indicatorul de performanță A.1.1.2. *Regulamentul școlii doctorale include criterii, proceduri și standarde obligatorii pentru aspectele specificate în art. 17, alin. (5) din Hotărârea Guvernului nr. 681/2011 privind aprobarea Codului studiilor universitare de doctorat, cu modificările și completările ulterioare.*

Regulamentul Scolilor Doctorale din cadrul IOSUD UMF "Victor Babeş" din Timişoara,

include criterii, proceduri şi standarde obligatorii pentru aspectele specificate in art. 17, alin. 5 din HG 681/2011, cuprinse în **Anexa 27**:

• 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 şi reglementări referitoare la modalitatea prin care unui conducător de doctorat îi poate fi retrasă calitatea de membru al şcolii doctorale.

• la Cap VI, art.23 (1,2,3) respectiv art.24 referiri la mecanismele prin care se iau deciziile în ceea ce priveşte oportunitatea, structura şi 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 şi procedurile de mediere a conflictelor.

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

• La Cap VI, art. 36 (1,2) referiri la modalităţile de prevenire a fraudei în cercetarea ştinţiifică 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 obligaţiile de frecvenţă ale studenţilor doctoranzi conform unei metodologii elaborate de Ministerul Educaţiei, Cercetării, Tineretului şi Sportului.

Indicatorul este îndeplinit

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

Conform politicii de management a calităţii implementate la nivel instituţional I.O.S.U.D – U.M.F.V.B.T dispune de resursa umană, financiară, de acces la baza materială la universităţii, cu scopul realizării misiunii sale de cerectare avansată şi educaţie.

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

IOSUD UMF Victor Babeș din Timișoara dispune și utilizează sisteme informatice pentru evidența studenților doctoranzi și a parcursului lor academic:
- RMU (Registrul Matricol Unic) conține evidența studenților doctoranzi începând din anul 2015-2016, cu informații referitoare la date personale, școlaritate (promovare, exmatriculare, întrerupere de studii, prelungire), forma de finanțare, finalizarea studiilor universitare de doctorat și actele de studii eliberate (seria și numărul diplomei)
https://rei.gov.ro/?we=module.main.articole&c=21&wtok=&wtkps=hY5RDoIwEETv0n+0BZbCcgdi4gkIRQQLNRZKo/HuAoaAfMjfZPbtzKQY4UsjIOnbm9QkTmKNHhJdCjIooEh8KTk3F1uYTpjCWMtLJfOso7Zq+4DJvC+1ctqmsg/lPPsAsvHTHRLzUbAASa1EJ/NDnZbN4arqr8+RCHFvTuejx2jIKIUIpsPQuXFgQpN9cMl0AaIQqB+wGd04c+YuuN7JPepHLlvV/zjLzn/g+wM=&wchk=e7d3412db3dbd64a0a96a34da6f17173a8b10670
- În prezent în cadrul Şcolii doctorale Medicină – Farmacie evidenţa studenţilor doctoranzi şi a parcursului lor academic este realizată prin baza de date excel disponibilă la nivelul secretariatului Şcolii doctorale.
- Prin achizitia Programului Informatic Admitere, aceasta evidenta este îmbunatatita (Anexa 34). La momentul raportului, domeniul Farmacie numara 25 de studenti-doctoranzi, inmatriculati in perioada 2018-2020.
- Platforma e-Learning din cadrul universităţii asigură accesul studenţilor doctoranzi la documentaţia de curs şi la literatura de specialitate prin intermediul bazelor de date internaţionale.

Recomandări:
Creșterea gradului de digitalizare, pentru a ușura pașii pe care studenții doctoranzi îi au de parcurs.
Indicatorul este îndeplinit

Indicatorul de performanță A.1.2.2. *Existența și utilizarea unui program informatic și 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. Toate tezele de doctorat susţinute în cadrul IOSUD – UMFVBT, domeniul Farmacie sunt supuse evaluării antiplagiat. Pentru fiecare lucrare verificată, softul generează un Raport de Similitudine care indică valorile coeficienţilor 1 şi 2, fiind mai apoi analizat de către conducătorul de doctorat, care întocmeşte rezoluţia privind acceptul pentru prezentarea lucrării de doctorat în faţa comisiei de îndrumare. Pentru utilizarea serviciului de internet Sistemantiplagiat.ro, Universitatea de Medicină şi Farmacie "Victor Babeş" din Timişoara, a reînnoit contractul cu Nr. 1017 din 30.03.2021 (**Anexa 35**).

Indicatorul este îndeplinit

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

Domeniul Farmacie dispune de finanţare prin granturile doctorale şi prin sursele suplimentare din taxe şi proiecte de dezvoltare instituţională.

Indicatorul de performanță A.1.3.1. *Existența a cel puțin unui grant de cercetare sau de dezvoltare instituțională / resurse umane în implementare la momentul depunerii dosarului de autoevaluare, per domeniu de studii doctorale sau existența a cel puțin 2 granturi de cercetare sau de dezvoltare instituțională / resurse umane per domeniu de studii doctorale obținute 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.*

La nivelul Școlii Doctorale a I.O.S.U.D. – U.M.F.V.B.T, pentru domeniul de studii universitare de doctorat Farmacie, conducătorii de doctorat au atras fonduri suplimentare pentru cercetare şi dezvoltare instituţională prin 9 proiecte câștigate în competiții naționale și/sau internaționale: 6 proiecte de cercetare și 3 proiecte de dezvoltare instituțională / resurse umane / educaționale. Distribuţia proiectelor este următoarea: 2 granturi (unul de cercetare si unul de dezvoltare institutionala) având ca directori de proiect conducatori de doctorat din domeniul Farmacie sunt în implementare în momentul depunerii dosarului de autoevaluare (2021); 5 granturi de cercetare derulate în ultimii 5 ani universitari; 2 granturi de dezvoltare instituțională (tip FDI) derulate în ultimii 5 ani universitari (2018, 2019).

Acestor proiecte li se mai adaugă 4 granturi de cercetare în care conducători de doctorat ai domeniului Farmacie sunt mentori ai unor doctoranzi sau studenți post-doctoranzi **Anexa 36**.

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul de performanță* A.1.3.2. *Proporția studenților doctoranzi existenți în momentul evaluării, care beneficiază pentru minimum șase luni și de alte surse de finanțare decât finanțarea guvernamentală, prin burse acordate de persoane fizice sau juridice sau sunt susținuți financiar prin granturi de cercetare sau de dezvoltare instituțională / resurse umane, este cel puțin 20%.*

Studenții doctoranți au oportunitatea de a participa la competiția de granturi interne ale Universității, și în calitate de director de proiect. Consiliul Ştiinţific atasat Rectoratului UMFVBT a organizat în cursul anului 2019 trei competiţii de granturi, adresate inclusiv studenţilor doctoranzi. Depunerea propunerilor de proiect s-a făcut online pe o platformă specializată, la adresa: https://umft.grantplatform.com/.

Pentru competiţia de doctoranzi au fost repuse 16 aplicaţii, dintre care 25% au fost din domeniul Farmacie **(Anexa 37a**). In urma evaluării de către experţi din afara României s-au finanţat 6 proiecte destinate doctoranzilor, doua dintre acestea fiind pentru doctoranzi din domeniul Farmacie. In cadrul domeniului Farmacie, trei studenti-doctoranzi beneficiaza de sprijin financiar din proiecte de cercetare in calitate de directori de proiect (Tabelul 14), iar alti sase doctoranzi sunt membri in cadrul unor proiecte de cercetare (Tabelul 15). Un doctorand are, in proiecte diferite, functia de director si membru de grant (**Anexa 37b**). 9 din 29 (31%) studenti-doctoranzi au beneficiat/beneficiaza, in perioada 2018-prezent, de sustinere financiara prin granturi de cercetare sau de dezvoltare instituţională.

Indicatorul este îndeplinit.

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

I.O.S.U.D. – U.M.F.V.B.T. are creat cadrul legal pentru susținerea cheltuielilor de formare profesională ale studenților-doctoranzi (participarea la conferințe, stagii în străinătate pentru formarea și dezvoltarea abilităților de cercetare, publicare de articole de specialitate sau alte forme specifice de diseminare). Conform HCA din 13.03.2020, un procent de 90% din veniturile incasate de la studentii doctoranzi cu taxa se aloca pentru organizarea si functionarea CSUD (***Anexa 38***).

Conform Hotararii Consiliului de Administratie din 07.12.2021, din totalul grantului anual (33.500 RON /student doctorand/an), 3.400 de lei/student doctorand vor fi utilizati la decontarea cheltuielilor de formare profesionala (publicare articolelor de specialitate, scoli de vara, cursuri, stagii in strainatate, participare la conferinte)- reprezentand astfel 10,14% din totalul sumelor aferente granturilor obtinude de univeristate/student doctorand/an.

Recomandări:

- Implementarea finanțării activităților de formare profesională a doctoranzilor cel puțin 10% din totalul sumelor aferente granturilor doctorale obţinute de universitate prin

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

contract instituţional şi prin taxe de şcolarizare încasate de la studenţii doctoranzi, de la forma de învăţământ cu taxa.

- Încurajarea tuturor studenților doctoranzi pentru a se inscrie la activități de formare profesionala.

Indicatorul este parțial îndeplinit

Criteriul A.2. Infrastructura de cercetare

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

Cadrele didactice conducători de doctorat şi studenţii doctoranzi au acces la baza materială a universităţii şi prin proiectele de cercetare. Universitatea dispune de infrastructură de cercetare, organizată în centre şi laboratoare de cercetare, laboratoare la nivelul departamentelor, unităţi care sunt în continuă dezvoltare pentru a asigura desfăşurarea în condiţii optime a proiectelor de cercetare, inclusiv a proiectelor ştiinţifice ale studenţilor doctoranzi.

Indicatorul de performanță A.2.1.1. *Spațiile și dotarea materială a școlii doctorale permit realizarea activităților de cercetare, în domeniul evaluat, în acord cu misiunea și obiectivele asumate (calculatoare, software specific, aparatură, echipamente de laborator, bibliotecă, acces la baze de date internaționale etc.). Infrastructura de cercetare și oferta de servicii de cercetare sunt prezentate public prin intermediul unei platforme de profil. Se va evidenția, în mod distinct, infrastructura de cercetare descrisă mai sus, achiziționată și dezvoltată în ultimii 5 ani.*

În cadrul Facultatii de Farmacie sunt organizate doua centre de cercetare avansată şi un centru metodologic de cercetare**,** care pot funcţiona ca unităţi de venituri şi cheltuieli în cadrul Universităţii de Medicină şi Farmacie "Victor Babeş" din Timişoara. https://www.umft.ro/cercetare/centre-de-cercetare/. Conducatorii de doctorat ai domeniului Farmacie sunt afiliati la aceste centre, iar studentii doctoranzi isi pot desfasura activitatea în oricare dintre aceste centre. La Centrul de cercetare pentru evaluări farmacotoxicologice (FARMTOX), director centru Prof. Dr. Cristina Dehelean si la Centrul de cercetare Formularea şi Tehnologia Medicamentelor coordonat de Prof. Dr. Vlaia Lavinia doctoranzii din domeniul Farmacie au acces în baza unui protocol. Spatiile si dotarea materiala de care dispun doctoranzii domeniului Farmacie este precizata in **Anexa 39**.

Infrastructura de cercetare şi oferta de servicii de cercetare sunt prezentate public prin intermediul platformei de profil ERRIS https://erris.gov.ro/PHARMACOTOXICOLOGICAL-EVALUA, https://eeris.eu/ERIF-2000-000G-1793. Infrastructura de cercetare este dezvoltata in permanenţă, fapt dovedit de listele de investiţii (**Anexa 39**) dar şi de datele de pe platforma EERIS. Doctoranzilor le stă la dispoziție și aparatura de cercetare de a nivelul Laboratoareleor de: Toxicologie, Chimie farmaceutică, Farmacognozie, Tehnologie Farmaceutică, Botanică farmaceutică. Infrastructura de cercetare, achiziționată și dezvoltată în ultimii 5 ani, pentru Domeniul Farmacie cuprinde: Cytation 1 Imaging reader, BioTek, Cytation 5 Imaging reader, BioTek, Logphase 600 microbiology reader, BioTek, Ice machine VidaXL, , 50TS microplate washer, BioTek, Incubator BINDER, ROTH, Autoscratch, BioTek, Incubator CO2 Steri-Cycle i160 Thermo Scientific, Nișă Biosafety class II cabinet MSC-ADVANTAGE Thermo Scientific, Băi de apă Precision GP 20 Thermo Scientific si Nahita QO2/3, Minicentrifugă pentru eppendorf-uri Hettich EBA 200, Evaporator vertical Heidolph G3 HEI-VAP Advantage, Balanţă analitică KERN EMS.

În cadrul IOSUD – UMFVBT, prin proiectul "Centru de dezoltare a abilităţilor practice în domeniul plantelor medicinale", platforma FITOSCIENCE a luat naştere şi îşi propune să furnizeze

informaţii pentru cei interesaţi de observaţia ştiinţifică asupra produselor de origine vegetală. Platforma este susţinută de cercetători din domeniile toxicologiei şi a plantelor medicinale. În cadrul proiectului menţionăm colaborarea la nivel international cu University of Szeged (Hungary), Wright State University, Dayton (USA), University of Lorraine (France), Institute of Pharmacology and Toxicology Clinic of the Goethe University Frankfurt Main (Germany), iar la nivel naţional cu Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară a Banatului Timişoara https://www.umft.ro/cercetare/biobanca/

Recomandări:

Pentru laboratoarele care dispun de aparatura solicitata de un numar mare de doctoranzi recomandam ralizarea unei programari a accesului doctoranzilor pentru o mai buna fluidizare a activitatilor de cercetare.

Indicatorul este îndeplinit.

Criteriul A.3. Calitatea resursei umane

Standardul A.3.1. La nivelul fiecărui domeniu există personal calificat cu experienţa necesară pentru derularea programului de studii universitare de doctorat.

Resursa umană a Domeniului Farmacie din cadrul Școlii Doctorale a I.O.S.U.D – U.M.F.V.B.T este reprezentată, la 1 octombrie 2020, din 5 conducători de doctorat titulari şi care îndeplinesc condiţiile pentru obţinerea atestatului de abilitare. Dintre cei 5 conducători de doctorat titulari, toți au atestat de abilitare, fiind afiliați Școlii Doctorale în ultimii 4 ani universitari.

Indicatorul de performanță A.3.1.1. *În cadrul domeniului de doctorat își desfășoară activitatea minimum trei conducători de doctorat și cel puțin 50% dintre aceștia (dar nu mai puțin de trei) îndeplinesc standardele minimale CNATDCU aflate în vigoare la momentul realizării evaluării, necesare și obligatorii pentru obținerea atestatului de abilitare.*

În cadrul domeniului de doctorat Farmacie – IOSUD UMFVBT îşi desfăşoară activitatea cinci conducători de doctorat, dintre care 100% 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 (Anexa 40).

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul de performanță* 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. Cadrele didactice şi de cercetare abilitate şi cercetătorii ştiinţifici abilitaţi devin conducători de doctorat în urma abilitării.

În cadrul domeniului de doctorat Farmacie – IOSUD UMFVBT, 5 dintre cei 5 (100%) conducători de doctorat sunt titulari în cadrul IOSUD, angajaţi cu încheierea unui contract de muncă pe perioadă nedeterminată (**Anexa 41**).

Reomandari :

Cresterea numarului de conducatori de doctorat tineri motivat de asigurarea continuitatii conducerii doctorale in cadrul domeniului

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul de performanță A.3.1.3. *Disciplinele din programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate aferente domeniului sunt susținute de cadre didactice sau cercetători care au calitatea de conducător de doctorat / abilitat, profesor / CS I sau conferențiar universitar / CS II cu expertiză probată în domeniul disciplinelor predate sau alți specialiști în domeniu care îndeplinesc standardele stabilite de instituție pentru funcțiile didactice și de cercetare menționate anterior, în condițiile legii.*

Disciplinele din programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate aferente domeniului Farmacie – IOSUD UMFVBT sunt susţinute de cadre didactice care au calitatea de conducător de doctorat/abilitat, profesori sau conferenţiari universitar cu expertiză probată în domeniul disciplinelor predate, fapt evidentiat prin CV-uri. (**Anexa 42**).

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul de performanță* 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 doctorat[3], nu depăşeşte 20%.*

În cadrul domeniului de doctorat Farmacie IOSUD UMFVBT, ponderea conducătorilor de doctorat care coordonează concomitent mai mult de 8 studenţi doctoranzi este de 0% (**Anexa 43**).

Indicatorul este îndeplinit.

Standardul A.3.2. Conducătorii de doctorat din cadrul domeniului desfășoară o activitate științifică vizibilă internațional.

Conducătorii de doctorat în domeniul de studii universitare de doctorat Farmacie desfăşoară activitate de cercetare materializată prin publicaţii ştiinţifice în reviste de specialitate incluse în bazele de date internaţiomale.

Indicatorul de performanță A.3.2.1. *Cel puțin 50% dintre conducătorii de doctorat din domeniul supus evaluării prezintă minimum 5 publicații indexate Web of Science sau ERIH în reviste cu factor de impact sau alte realizări, cu semnificație relevantă pentru domeniul respectiv în care se regăsesc contribuții de nivel internațional ce relevă un progres în cercetarea științifică – dezvoltare – inovare pentru domeniul evaluat. Conducătorii de doctorat menționați au vizibilitate internațională în ultimii cinci ani, constând în: calitatea de membru în comitetele științifice ale publicațiilor și conferințelor internaționale; calitatea de membru în board-urile asociațiilor profesionale internaționale; calitatea de invitat în cadrul conferințelor sau*

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

grupurilor de experți desfășurate în străinătate sau calitatea de membru al unor comisii de susținere a unor teze de doctorat la universități din străinătate sau în cotutelă cu o universitate din străinătate. Pentru ramurile de știință Arte și Știința sportului și educației fizice, conducătorii de doctorat vor proba vizibilitatea internațională în ultimii cinci ani prin calitatea de membru în board-urile asociațiilor profesionale, prin calitatea de membru în comitetele de organizare a evenimentelor artistice și competițiilor internaționale, respectiv prin calitatea de membru în jurii sau echipe de arbitraj în cadrul evenimentelor artistice sau competițiilor internaționale.

Pentru perioada evaluată, 5 din 5 conducători de doctorat (100%) prezintă minimum 5 publicații indexate Web of Science și au vizibilitate internațională în ultimii cinci ani (*Anexa 44*).

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul de performanță * A.3.2.2. *Cel puțin 50% dintre conducătorii de doctorat arondați unui domeniu de studii doctorale continuă să fie activi în plan științific, obținând cel puțin 25% din punctajul solicitat prin standardele minimale CNATDCU în vigoare la data evaluării, necesare și obligatorii pentru obținerea atestatului de abilitare, pe baza rezultatelor științifice din ultimii cinci ani.*

Patru dintre cei cinci conducatori de doctorat ai domeniului Farmacie s-au abilitat in ultimii cinci ani, iar unul dintre ei mai devreme. Fiecare dintre acesti coordonatori are o activitate stiintifica continua, conducand la cresterea tuturor punctajelor soliciate prin standardele minimale CNATDCU (lucrari ca autori principali, lucrari ca si co-autori, indice Hirsch, FCIAP) (**Anexa 45**).
Pe baza rezultatelor științifice din ultimii cinci ani toți cei 5 conducători de doctorat titulari (100%) în domeniul de studii universitare de doctorat Farmacie, au obținut la 1 octombrie 2020 cel puțin 25% din punctajul solicitat prin standardele minimale CNATDCU în vigoare la data evaluării, necesare și obligatorii pentru obținerea atestatului de abilitare.

Indicatorul este îndeplinit.

Domeniul B. EFICACITATE EDUCAȚIONALĂ

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

Standardul B.1.1. Instituţia organizatoare de studii doctorale are capacitatea de a atrage candidaţi din afara instituției de învățământ superior sau în număr mai mare față de numărul de locuri finanţate de la bugetul de stat

Creşterea numărului de conducători de doctorat pentru cele trei domenii de studii doctorale şi dezvoltarea bazei materiale constituie premisele lărgirii ariei de adresabilitate a absolvenţilor de studii universitare pentru a-şi continua pregătirea prin doctorat la U.M.F.V.B.T.

Indicatorul de performanță* 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 candidaților 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.

Raportul dintre numărul absolvenţilor la nivel de masterat ai altor instituţii de învăţământ superior decât UMFVBT (**Anexa 46a**) 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 în domeniul Farmacie:
pentru anii 2018-2019 si 2019-2020 : 5 /2= 2,5
pentru anii 2018-2019, 2019-2020 si 2020/2021: 6/4=1,5
Raportul dintre numărul candidaţilor în ultimii 5 ani şi totalul numărul de locuri finanţate de la bugetul de stat (cu bursa și fără bursă) în domeniul Farmacie este:
pentru anii 2018-2019 si 2019-2020 : (14+8) / 2 = 22 / 2 = 11
pentru anii 2018-2019/ 2019-2020 si 2020/2021 (14+8+7) / 4 = 29 / 4 = 7,25 (**Anexa 46b**).

Recomandari:

Cresterea numarului de locuri bugetate alocate Domeniului Farmacie tinand cont de cererea de locuri si numarul conducatorilor de doctorat ai domeniului

Indicatorul este îndeplinit.

Standardul B.1.2. Candidaţii admişi la studiile universitare de doctorat demonstrează performanță academică, de cercetare și profesională.

Criteriile de selecţie a studenţilor doctoranzi sunt elaborate în conformitate cu misiunea Universităţii şi a Şcolii doctorale.

Indicatorul de performanță* 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.*

Admiterea la studii universitare de doctorat consta în examen de competenţă lingvistică, depunerea de proiecte pentru obţinerea granturilor doctorale şi într-un interviu cu conducătorul de doctorat şi 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 dintr-un preşedinte (conducătorul de doctorat), precum si 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.

În perioada 2018-2020, 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 (**Anexa 29**, http://old.umft.ro/admitere-2020_815).

În prezent, 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
https://www.umft.ro/admitere-doctorat-2021/

Metodologia de evaluare a proiectelor pentru obţinerea grantului doctoral programul GD 2021 Universitatea de Medicină şi Farmacie „Victor Babeş" din Timişoara
https://www.umft.ro/admitere-doctorat-2021/

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul de performanță B.1.2.2. *Rata de exmatriculare a studenţilor doctoranzi, inclusiv în urma renunțării la studii, la 3, respectiv 4 ani de la admitere[4], nu depăşeşte 30%.*

Indicatorul nu se evalueaza la Domeniul de doctorat FARMACIE care a fost înființat începând cu anul 2018 (OMEN nr. 4209/31.07.2018)

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

Standardul B.2.1. Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate este adecvat pentru a îmbunătăți competențele de cercetare ale doctoranzilor și pentru a întări comportamentul etic în știință.

U.M.F.V.B.T îşi asumă asigurarea excelenţei în instruire si educaţie medicală şi cercetare ştiinţifică.Şcoala Doctorală asigură implementarea unor programe de doctorat performante şi formarea unor doctoranzi capabili să dezvolte teme de cerectare, să aducă contribuţii originale în activitatea de cercetare, contribuind astfel în mod continuu la dezvoltarea cunoaşterii în domeniul biomedical și farmaceutic.

Indicatorul de performanță B.2.1.1. *Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate cuprinde minimum trei discipline relevante pentru pregătirea în cercetarea științifică a doctoranzilor, dintre care cel puțin o disciplină este destinată studiului aprofundat al metodologiei cercetării și / sau prelucrării statistice a datelor.*

Conform Planului de învăţământ al Şcolii doctorale Medicină-Farmacie, doctoranzii domeniului Farmacie urmeaza o serie de discipline relevante pentru pregătirea în cercetarea ştiinţifică. Acestea includ, conform specificatiilor ARACIS, disciplinele de Metodologia cercetării ştiinţifice; Biostatistică; Documentarea, redactarea şi publicarea articolelor ştiinţifice ; Proiectarea şi managementul granturilor ; Tehnici moderne în cercetarea medicală şi farmaceutică etc.
Predarea materiilor este realizata inclusiv de cadre didactice abilitate in domeniul Farmacie : Prof.univ. Dehelean Cristina - Metodologia cercetării ştiinţifice, Prof. univ. Antal Diana -Tehnici moderne în cercetarea medicală şi farmaceutică (**Anexa 48**).

Indicatorul este îndeplinit.

[4] 3 ani pentru programele de studii universitare de doctorat cu durata precizată la art. 159, alin. (3), respectiv 4 ani pentru programele de studii universitare de doctorat cu durata precizată la art. 174, alin. (3) din Legea Educației Naționale nr. 1/2011 cu modificările și completările ulterioare.

Indicatorul de performanță B.2.1.2. *Există cel puțin o disciplină dedicată eticii în cercetarea științifică și proprietății intelectuale sau tematici bine delimitate pe aceste subiecte în cadrul unei discipline predate în programul de pregătire.*

În programul de pregătire a studenţilor doctoranzi există doua discipline obligatorii dedicate eticii în cercetarea ştiinţifică : Etica cercetării ştiinţifice, respectiv Etică şi integritate academică (**Anexa 48**, http://old.umft.ro/oferta-educationala_117).

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul de performanță 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 cercetare*[5]*.*

Activitatea fiecarei discipline predata in cadrul Scolii doctorale se bazeaza pe Fisele disciplinelor care stipuleaza obiectivele, cunoştinţele şi abilităţile pe care studenţii doctoranzi ar trebui să le dobândească după parcurgerea fiecărei discipline sau prin activităţile de cercetare. De asemenea, obiectivele se refera la responsabilitatea şi autonomia pe care doctoranzii urmeaza sa le dobandeasca. Elaborarea programelor de studiu este realizata conform Procedurii 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 şi Regulamentul de examinare şi notare a studenţilor doctoranzi din cadrul Universităţii de Medicină şi Farmacie „Victor Babeş" din Timişoara, https://www.umft.ro/reglementari-interne-csud/.
Consiliul Şcolii Doctorale monitorizează în mod continuu curricula disciplinelor/modulelor incluse în Programul de pregătire cu scopul de a asigura dobândirea de către studentul-doctorand a competenţelor profesionale, transversale necesare desfăşurării în condiţii optime a studiilor doctorale. Calitatea Programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate (prin prisma „rezultatelor învățării") este analizată anual de către Consiliul Școlii Doctorale.

Recomandări:

Realizarea unor cursuri/seminarii/sesiuni de consiliere periodice în cadrul cărora să fie abordate modalități de realizare corectă a proiectelor, care să includă și oferirea de sfaturi și explicarea procesului pe care studenții doctoranzi ar trebui să îl parcurgă pentru a aplica.

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul de performanță B.2.1.4. *Pe întreaga durată a stagiului de pregătire doctorală, studenții doctoranzi din domeniu beneficiază de consilierea / îndrumarea unor comisii de îndrumare funcționale, aspect reflectat prin îndrumare și puncte de vedere exprimate în scris sau întâlniri regulate.*

Studentii doctoranzi din domeniul Farmacie beneficiaza, in acord cu Regulamentul Scolii Doctorale din cadrul IOSUD UMF Victor Babes" din Timisoara, Domeniile Medicina si Farmacie,

[5] Sau prin ceea ce trebuie să cunoască, să înţeleagă şi să fie capabil să facă absolventul, în conformitate cu prevederile Metodologiei din 17 martie 2017 de înscriere şi înregistrare a calificărilor din învăţământul superior în Registrul Naţional al Calificărilor din Învăţământul Superior (RNCIS) (aprobată prin Ordinul 3475/2017 cu modificările şi completările ulterioare).

de o consiliere din partea unor comisii de îndrumare. Activitatea acestora este detaliata de capitolul IV - Conducătorul de doctorat şi comisia de îndrumare, al Regulamentului sus-mentionat. Comisia de îndrumare este propusa de catre conducatorul de doctorat, la inmatricularea studentului-doctorand (**Anexa 49**). Comisia de îndrumare este formată din cadre didactice titulare care au expertiză în domeniul temei propuse şi care pot sprijini şi consilia doctorandul în realizarea planului personal de cercetare ştiinţifică. Membrii comisiei de îndrumare monitorizează evoluţia ştiinţifică a studentului-doctorand, contribuind cu propuneri şi observaţii pertinente la studiile desfăşurate de doctorand, respectiv, participând la prezentarea rapoartelor ştiinţifice.

Indicatorul este îndeplinit

Indicatorul de performanță B.2.1.5. *Pentru un domeniu de studii de doctorat raportul dintre numărul de studenți doctoranzi și numărul cadrelor didactice/cercetători care asigură îndrumarea nu trebuie să fie mai mare de 3:1.*

În cadrul domeniului de studii doctorale Farmacie – IOSUD UMFVBT, acest număr este respectat (**Anexa 50**). Analiza raportului dintre doctoranzi și îndrumători, în perioada 2018-2021 indică următoarea situație :

- Număr total doctoranzi: 29 (25 in curs, 2 finalizati, 2 retrasi)
- Număr total îndrumători: 29.
- Raport 29/29= 1/1

Indicatorul este îndeplinit.

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

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

Dezvoltarea cercetărilor ştiinţifice incluse în proiectul ştiinţific elaborat de doctorand sub îndrumarea conducătorului de doctorat, urmăreşte şi creşterea vizibilităţii şi a recunoaşterii acestor contribuţii ştiinţifice la nivel naţional şi internaţional. Studenţii-doctoranzi sunt sprijiniţi să publice rezultatele studiile desfăşurate, în reviste de specialitate încadrate în categoriile ISI sau baze de date internaţionale, respectiv să participe în mod activ la manifestări ştiinţifice naţionale şi internaţionale.
Standardele minime de performaţă obligatorii pentru susţinerea publică a tezei de doctorat au fost adaptate continuu la prevederile legislaţiei naţionale şi la evoluţiile criteriilor de evaluare a studiilor doctorale.

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

In cadrul Domeniului Farmacie, pâna in prezent au fost sustinute doua doctorate
- in 30.09.2019 - Cîrcioban Denisa Laura (conducător de doctorat : Prof. Univ. Dr. Dehelean Cristina Adriana)

- in 15.07.2020 - Drăghici George Andrei (conducător de doctorat : Prof. Univ. Dr. Dehelean Cristina Adriana)
Cei doi doctoranzi au realizat 4, respectiv 3 articole indexate ISI, reprezentând contribuţii originale relevante pentru domeniul de studii universitare de doctorat Farmacie (***Anexa 51***).

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul de performanță* B.3.1.2. *Raportul dintre numărul de prezentări ale studenților-doctoranzi care și- au încheiat studiile doctorale în perioada evaluată (ultimii 5 ani), inclusiv cele de tip poster, expoziții, realizate la manifestări internaționale de prestigiu (desfășurate în țară sau în străinătate) și numărul studenților doctoranzi care și-au încheiat studiile doctorale în perioada evaluată (ultimii cinci ani) este cel puțin egal cu 1.*

Cei doi studenţi-doctoranzi care şi-au încheiat studiile doctorale în domeniul Farmacie au realizat 4 prezentari la manifestări internaţionale de prestigiu, raportul din indicator fiind de 4 / 2= 2 (**Anexa 52**).

Indicatorul este îndeplinit.

Standardul B.3.2. școala Doctorală apelează la un număr semnificativ de referenți științifici externi în comisiile de susținere publică a tezelor de doctorat pentru domeniul analizat.

Susţinerea tezelor de doctorat în Domeniul Farmacie este realizată cu respectarea legislaţiei naţionale în domeniu şi se realizează în prezenţa unei comisii formate din specialişi în domeniul Ştiinţelor farmaceutice sau din domenii connexe, comisie care este aprobată de către Consiliul Școlii Doctorale, Consiliul Studiilor Universitare de Doctorat și Consiliul de Administrație al UMFVB Timișoara.

Indicatorul de performanță* B.3.2.1. *Numărul de teze de doctorat alocate unui anumit referent provenind de la o instituție de învățământ superior, alta decât IOSUD evaluată, nu trebuie să depășească două (2) pentru tezele coordonate de același conducător de doctorat, într-un an.*

Pana in prezent, in cadrul domeniului Farmacie au fost sustinute si confirmate doua teze de doctorat, câte una in anul 2019 si 2020. Numărul de teze de doctorat alocate unui anumit referent provenind de la o instituţie de învăţământ superior, alta decât IOSUD UMFVBT, nu a depasit valoarea din indicator. Listele cu referenti sunt anexate raportului (**Anexa 53**).

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul de performanță* B.3.2.2. *Raportul dintre numărul tezelor de doctorat alocate unui anumit referent științific provenit de la o altă instituție de învățământ superior decât cea în care se organizează susținerea tezei de doctorat și numărul tezelor de doctorat susținute în același domeniu de doctorat din cadrul școlii doctorale nu trebuie să fie mai mare de 0.3, prin raportare la situația înregistrată în ultimii cinci ani. Se analizează doar dacă în domeniul de doctorat evaluat au fost susținute minimum zece teze de doctorat în ultimii cinci ani.*

Indicatorul nu se evalueaza la Domeniul de doctorat FARMACIE care a fost înființat începând cu anul 2018 (OMEN nr. 4209/31.07.2018)

Domeniul C. MANAGEMENTUL CALITĂȚII

U.M.F. "Victor Babeș" Timișoara a implementat un Sistem de Management al Calității cu scopul de a creşte în mod continuu calitatea activităţilor desfăşurate în universitate, pentru a satisface cerinţele studenţilor şi a celorlalte părţi interesate şi pentru a asigura o infrastructură şi un mediu de lucru optim pentru îndeplinirea misiunii asumate de universitate.

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

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

Implementarea strategiilor și politicilor de asigurare a calității este evaluată și monitorizată de către Comisia pentru Evaluarea și Asigurarea Calității la nivelul U.M.F.V.B.T.
Activitatea Şcolii doctorale este documentată prin proceduri elaborate în conformitate cu politica calităţii stabilită la nivelul universităţii, iar anual sunt stabilite obiective în domeniul calităţii.
Raportul anual de evaluarea internă a calității educației, realizat la nivelul Şcolii Doctorale, include informaţii privind pachetul de servicii educaţionale corespunzătoare studiilor universitare de doctorat, modul de evaluare a cunoştinţelor şi competenţelor dobândite de doctoranzi, calitatea resursei umane, resursele de învăţare, baza materială, şi sistemul de asigurare a calităţii implementat în Şcoala Doctorală.

Indicatorul de performanță C.1.1.1. *Şcoala doctorală în care se încadrează domeniul de studii universitare de doctorat face dovada desfăşurării constante a procesului de evaluare şi asigurare internă a calităţii acestuia în conformitate cu o procedură dezvoltată şi aplicată la nivel de IOSUD, printre criteriile evaluate regăsindu-se obligatoriu:*

a) activitatea ştiinţifică a conducătorilor de doctorat;
b) infrastructura şi logistica necesare desfăşurării activităţii de cercetare;
c) regulamentele și procedurile pe baza cărora se organizează studiile doctorale;
d) activitatea ştiinţifică a studenţilor doctoranzi;
e) programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate a studenţilor doctoranzi;
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.

Activitatea Domeniului Farmacie este evaluată în mod constant conform obiectivelor privind evaluarea şi asigurarea internă a calităţii, cu punctarea următoarelor criterii:
a) activitatea ştiinţifică a conducătorilor de doctorat
Activitatea ştiinţifică a conducătorilor de doctorat din domeniul Farmacie este evaluata anual conform Fişei de evaluare a conducătorilor de doctorat din cadrul IOSUD – UMFVBT (**Anexa 45**).
b) infrastructura şi logistica necesare desfăşurării activităţii de cercetare
Doctoranzii domeniului Farmacie au la dispozitie doua **centre de cercetare avansată şi un centru metodologic de cercetare** în cadrul Facultatii de Farmacie a Universităţii de Medicină şi Farmacie "Victor Babeş" din Timişoara. https://www.umft.ro/cercetare/centre-de-cercetare/.
Conducatorii de doctorat ai domeniului Farmacie sunt afiliati la aceste centre. Infrastructura de cercetare este prezentata in **Anexa 39**. De asemenea, infrastrucutura de cercetare şi oferta de

servicii de cercetare sunt prezentate public prin intermediul platformei de profil ERRIS https://erris.gov.ro/PHARMACOTOXICOLOGICAL-EVALUA, https://eeris.eu/ERIF-2000-000G-1793. Infrastructura de cercetare este dezvoltata in permanenţă, fapt dovedit de listele de investiţii (**Anexa 39**).

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

Studiile doctorale din cadrul domeniului Farmacie a IOSUD-UMFVBT sunt reglementate de următoarele documente:

- Regulamentul Instituţional de organizare şi funcţionare a studiilor universitare de doctorat în cadrul Universităţii de Medicină şi Farmacie "Victor Babeş" din Timişoara https://www.umft.ro/reglementari-interne-csud/

- 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/

- 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 consiliiilor de Şcoală doctorală în Universitatea de Medicină şi Farmacie „Victor Babeş" din Timişoara. 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 recunoaşterea diplomei de doctor şi a titlului de doctor în ştiinţe obţinute în străinătate de către Universitatea de Medicină şi Farmacie „Victor Babeş" din Timişoara
https://www.umft.ro/reglementari-interne-csud/

- Procedura privind recunoaşterea automată a calităţii de conducător de doctorat/abilitării obţinute în instituţii de învăţământ universitar acreditate din străinătate de către Universitatea de Medicină Şi Farmacie „Victor Babeş" din Timişoara 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 ştiinţifică a studenţilor doctoranzi;

Doctoranzii domeniului Farmacie au o activitate stiintifica atestata prin publicarea de articole indexate ISI/BDI, participarea la manifestari stiintifice nationale si internationale, participarea in proiecte de cercetare stiintifica (**Anexele 36, 51, 52, 54**)

e) programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate a studenţilor doctoranzi

Conform Planului de învăţământ al Şcolii doctorale Medicină-Farmacie, doctoranzii domeniului

Farmacie urmeaza o serie de discipline relevante pentru pregătirea în cercetarea ştiinţifică. Acestea includ, conform specificatiilor ARACIS, disciplinele de Metodologia cercetării ştiinţifice; Biostatistică; Documentarea, redactarea şi publicarea articolelor ştiinţifice ; Proiectarea şi managementul granturilor ; Tehnici moderne în cercetarea medicală şi farmaceutică etc (**Anexa 42, 48**).

f) serviciile de sprijin social şi academic (inclusiv în privinţa participării la diferite manifestări, publicarea de articole şamd) şi de consiliere puse la dispoziţia studenţilor doctoranzi

Doctoranzii domeniului Farmacie beneficiaza de sprijin academic prin sustinerea financiara a cercetarii, de tipul: plata publicarii articolelor in reviste stiintifice open access cu factor de impact, premierea articolelor, finantarea de proiecte de cercetare**. Anexa 54** include un raport al activitatii stiinfifice a doctoranzilor domeniului Farmacie, concretizata prin publicatii, deplasari si proiecte. Activitatile finantate de UMFVBT sunt evidentiate.

Plata publicarii articolelor este reglementata prin Hotărârea Senatului UMFVBT Nr. 24/7135/24.06.2020, prin care Senatul universitar aprobă următoarele paliere privind plata/decontul taxelor de publicare în reviste indexate ISI, astfel (**Anexa 55**): 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 (http://old.umft.ro/data_files/documente-atasate-sectiuni/7074/hs_24.06.2020_unit.pdf)
Senatul universitar aprobă susţinerea 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 finanţarea cea mai ridicată (proiecte finanţate in competiţii naţionale, internationale, fonduri nerambursabile): locul 1 - 5.000 ron, locul 2 - 3.000 ron, locul 3 - 1.000 ron

In conformitate cu Hotărârea Consiliului de Administraţie din data 13.03.2020, un procent de 90% din veniturile încasate de la studenţii doctoranzi cu taxă se alocă pentru organizarea şi funcţionarea Consiliului pentru Studii Universitare de Doctorat (CSUD) din cadrul Instituţiei Organizatoare de Studii Universitare de Doctorat – Universitatea de Medicină şi Farmacie Victor Babeş din Timişoara. Aceasta HCA este aprobata prin H.S. Nr. 3/4579/25.03.2020 (http://old.umft.ro/data_files/documente-atasate-sectiuni/6734/hs_25.03.2020_complet.pdf).

Senatul universitar aprobă modificarea taxelor de şcolarizare pentru studiile universitare de doctorat, conform H.S. Nr. 5/4579/25.03.2020 (http://old.umft.ro/data_files/documente-atasate-sectiuni/6734/hs_25.03.2020_complet.pdf).
Reducerea taxei de şcolarizare pentru studiile universitare de doctorat de la 5000 lei/an la 3000 de lei/an.

Stabilirea cuantumului taxei de şcolarizare pentru studiile universitare de doctorat, în cazul prelungirii duratei programului de studii universitare de doctorat la 4000 lei/an.

Introducerea unei taxe de reînmatriculare pentru studiile universitare de doctorat în cuantul de 5000 lei/an.

În cadrul Zilelor UMFVBT, în perioada 2016 – 2020, s-au acordat burse de merit, burse de performanţă sau bursă de excelenţă, după caz, studenţilor doctoranzi cu merite deosebite în cercetarea ştiinţifică care au prezentat publicaţii 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 susţinut financiar studenţii doctoranzi prin acordare anuală de burse, conform HCA din 04.12.2018 (**Anexa 25**).

Contractele de finanţare de proiect de cercetare ştiinţifică pentru studentii doctoranzi ai

domeniului Farmacie sunt anexate (**Anexa 55**)
Cheltuielile pentru deplasarea şi cazarea referenţilor din comisiile tezelor de doctorat se decontează conform legii, pe baza actelor doveditoare pentru transport şi cazare, conform Regulamentului privind rambursarea cheltuielilor de deplasare şi cazare a membrilor comisiilor de doctorat aprobat prin H.S. Nr. 12/9161/29.06.2017.

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul de performanță* 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.*

Identificarea nevoilor, precum şi nivelul general de satisfacţie faţă de programul de studii universitare de doctorat din domeniul Farmacie este realizata prin intermediul unui chestionar, cu scopul de a imbunatati procesele didactice, stiintifice si administrative. Rezultatele chestionarelor stau la baza unui plan de masuri decise in sedinte CSUD (**Anexa 56**).

Indicatorul este îndeplinit.

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

Informaţiile relevante privind activitatea Şcolii Doctorale sunt publicate pe site-ul Universităţii, în secţiunea specială alocată IOSUD.

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

Informaţiile de interes public pentru studenţii doctoranzi, conducătorii de doctorat, comunitatea academică, viitorii candidaţi sunt publicate pe site-ul Universităţii în secţiunea specială alocată Şcolii Doctorale.

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

a) regulamentul școlii doctorale;
b) regulamentul de admitere;
c) contractul de studii doctorale;
d) regulamentul de finalizare a studiilor care să includă și procedura de susținere publică a tezei;
e) conținutul programelor de pregătire bazate pe studii universitare avansate;
f) profilul științific și ştiinţific, ariile tematice / temele de cercetare ale conducătorilor de doctorat din domeniu, precum și date instituționale de contact ale acestora;
g) lista doctoranzilor din domeniu cu informațiile de bază (anul înmatriculării; conducător);
h) informații despre standardele de elaborare a tezei de doctorat;
i) link-uri către rezumatele tezelor de doctorat care urmează a fi susținute public, precum și data, ora, locul unde vor fi susținute acestea, cu cel puțin 20 de zile înaintea susținerii.

IOSUD UMFVBT publică, pe website-ul instituţiei de învățământ superior, cu respectarea reglementărilor în vigoare cu privire la protecţia datelor, informaţii necesare pentru doctoranzi, pe:

- https://www.umft.ro/reglementari-interne-csud/
- https://www.umft.ro/an-universitar-2021-2022-csud/
- https://www.umft.ro/facultati/csud/csud_componenta-csud-si-descriere/

Aceste informații privesc:

- **a) regulamentul şcolii doctorale** Regulamentul Scolii doctorale este cuprins in **Anexa 27** a prezentului Raport.

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

- **b) regulamentul de admitere** Regulamentul de admitere la studii doctorale in **Anexa 29** a prezentului Raport.

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

- **c) contractul de studii doctorale** Contractul de studii doctorale este inclus in **Anexa 32**.

https://www.umft.ro/wp-content/uploads/2021/07/Contract-studii-universitare-de-licenta-2021-2022-RO_farma.pdf

- **d) regulamentul de finalizare a studiilor, incluzând şi procedura de susţinere publică a tezei;**
  - Aceste regulamente si proceduri fac obiectul **Anexei 29**.
  - https://www.umft.ro/wp-content/uploads/2021/06/Procedura-privind-finalizarea-studiilor-universitare-de-doctorat-in-cadrul-UMFVBT.pdf
- IOSUD UMFVBT publică, pe website-ul instituţiei de învățământ superior, cu respectarea reglementărilor în vigoare cu privire la protecţia datelor, informaţii precum:
- **e) conţinutul programelor de pregătire bazate pe studii universitare avansate**
  - Planurile de invatamant ale Scolii doctorale Medicina-Farmacie, din care face parte si domeniul Farmacie, precum si fişele disciplinelor sunt detaliate in cadrul **Anexei 48**.
  - https://www.umft.ro/wp-content/uploads/2021/10/Plan-de-invatamant-doctorat-2021-2022.pdf
- **f) profilul academic şi ştiinţific, ariile tematice/temele de cercetare ale conducătorilor de doctorat din domeniu, precum şi date instituţionale de contact ale acestora**
  - Informatiile despre profilul academic si stiintific, ariile tematice si date institutionale de contact sunt prezentate in cadrul **Anexei 57**. https://www.umft.ro/facultati/csud/csud_componenta-csud-si-descriere/
- **g) lista doctoranzilor din domeniu cu informaţiile de bază (anul înmatriculării, conducător);**
  - Lista doctoranzilor domeniului Farmacie este cuprinsa in **Anexa 34**.
  - https://www.umft.ro/facultati/csud/csud_componenta-csud-si-descriere/
- **h) informaţii despre standardele de elaborare a tezei de doctorat;**
  - Standardele de elaborare a tezei de doctorat sunt cuprinse in **Anexa 29.**
- **i) linkuri către rezumatele tezelor de doctorat care urmează a fi susţinute public, precum şi data, ora, locul unde vor fi susţinute acestea, cu cel puţin 20 de zile înaintea susţinerii**
  - Link-urile către tezele de doctorat care urmează a fi susţinute public sunt publicate pe :
  - https://www.umft.ro/teze-csd_mf-2021/
  - http://old.umft.ro/sustinerea-tezei-de-doctorat_122

Indicatorul este îndeplinit.

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

Şcoala Doctorală prin intermediul facilităţilor de cercetare dezvoltate la nivelul universităţii şi serviciile de suport academic, din care face parte Bioblioteca Universităţii facilitează accesul doctoranzilor la resursele materiale necesare dezvoltării studiilor doctorale.

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

Studenţii doctoranzi din domeniul Farmacie, la fel ca si cei din domeniile Medicina si Medicina dentara din cadrul IOSUD-UMFVBT, sunt primiţi şi susţinuţi în derularea cercetării şi dezvoltării academice. Biblioteca UMFVBT şi acordurile cu ale universităţi le permit doctoranzilor accesul la platforme cu baze de date importante Alianţa ATU, Alianţa Timişoara Universitară (H.S. Nr. 36/6022/27.05.2020) Contractul UMFVT cu Asociatia Universitatilor, Institutelor de Cercetare-Dezvoltare si Bibliotecilor Centrale Universitare din Romania – Anelis plus este anexat raportului de autoevaluare (**Anexa 58**). Astfel, UMFVBT asigură accesul la baze de date din domeniul biomedical precum ScienceDirect, SpringerLink, Proquest Central, Scopus, Clarivate Analytics – Web of Knowledge, Wiley Journals, EBSCO – Academic Search Complete, Nature, Reaxys.

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul de performanță C.2.2.2. *Fiecare student doctorand are acces, la cerere, la un sistem electronic de* verificare a gradului de similitudine cu alte creații științifice sau artistice existente.

Studenţii doctoranzi din domeniul Farmacie, precum si întreaga comunitate academica a UMFVBT are la dispozitie un software pentru detectarea plagiatului (www.sistemantiplagiat.ro). Totalitatea tezelor de doctorat susţinute în cadrul IOSUD sunt evaluate antiplagiat (**Anexa 35**). Prin analiza tezei este generat Raportul de Similitudine care este interpretat de către conducătorul de doctorat. Verificarea antiplagiat condiţionează pre-susţinerea tezei de doctorat.

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul de performanță C.2.2.3. *Toți studenții doctoranzi au acces la laboratoarele de cercetare științifică sau alte facilități în funcție de specificul domeniului / domeniilor din cadrul școlii doctorale, conform unor reglementări interne.*

În cadrul Facultatii de Farmacie sunt organizate doua centre de cercetare avansată şi un centru metodologic de cercetare (https://www.umft.ro/cercetare/centre-de-cercetare/). Conducatorii de doctorat ai domeniului Farmacie sunt afiliati la aceste centre, iar studentii doctoranzi isi pot desfasura activitatea în oricare dintre aceste centre. La Centrul de cercetare pentru evaluări farmacotoxicologice (FARMTOX), director centru Prof. Dr. Cristina Dehelean, sunt afiliati : Prof.univ. Dehelean Cristina, Prof.univ. Şoica Codruţa, Prof.univ. Danciu Corina, Prof.univ. Antal Diana, iar Centrul de cercetare Formularea şi Tehnologia Medicamentelor este coordonat de Prof. Dr. Vlaia Lavinia. La Centrul de screening instrumental avansat (AISC), director centru Prof. Dr. Adriana Ledeţi, doctoranzii din domeniul Farmacie au acces în baza unui protocol.

Spatiile si dotarea materiala de care dispun doctoranzii domeniului Farmacie este precizata in **Anexa 39**.

Indicatorul este îndeplinit.

Criteriul C.3. Gradul de internaționalizare

Standardul C.3.1. Există o strategie și este aplicată, pentru creșterea gradului de internaționalizare a studiilor doctorale.

IOSUD, Scoala Doctorala de Medicina si Farmacie este preocupata de a dezvolta colaborări cu alte universităţi şi centre de cercetare, de schimbul permanent de informaţii ştiinţifice şi de capacitatea de a dezvolta proiecte de cercetare comună.

Indicatorul de performanță* C.3.1.1. *IOSUD, pentru domeniul de studii evaluat, are încheiate acorduri de mobilitate cu universități din străinătate, cu institute de cercetare, cu companii care desfășoară activități în domeniul studiat, care vizează mobilitatea studenților doctoranzi și a cadrelor didactice (de exemplu, acorduri ERASMUS pentru ciclul de studii doctorale). Cel puțin 35% dintre studenții doctoranzi au efectuat un stagiu de pregătire în străinătate sau o altă formă de mobilitate, precum participarea la conferințe științifice internaționale. IOSUD elaborează și implementează politici și planuri de măsuri care vizează creșterea numărului de studenți doctoranzi care participă la stagii de pregătire în străinătate, până la cel puțin 20%, care este ținta la nivelul Spațiului European al Învățământului Superior.*

IOSUD-UMFVBT are incheiate acorduri de mobilitate cu diverse universitati din strainatate care vizează mobilitatea studenţilor doctoranzi şi a cadrelor didactice, intre care acorduri de tip ERASMUS. Acestea vizeaza cresterea numarului de studenti doctoranzi care realizeaza stagii de cercetare in strainatate. Studentii doctoranzi ai domeniului Farmacie au numeroase participari la conferinţe ştiinţifice internaţionale (**Anexa 59**).

O preocupare constantă în cadrul studiilor doctorale – domeniul Farmacie este participarea la conferinţe ştiinţifice internaţionale. Unsprezece doctoranzi din 29 (reprezentând 37.9%) au participat la diverse congrese, unii având chiar prezentări la multiple conferinţe.

Recomandari:

Stimularea realizarii unor acorduri de colaborare cu parteneri economici care desfasoara activitate de cercetare in domeniul studiat, din tara sau din strainatate.

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul de performanță C.3.1.2. *În cadrul domeniului de studii evaluat este sprijinită, inclusiv financiar, organizarea unor doctorate în cotutelă internațională, respectiv invitarea unor experți de prim rang care să susțină cursuri / prelegeri pentru studenții doctoranzi.*

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

- Student doctorand Marcovici Iasmina, conducător de doctorat Prof. Univ. Dr. Dehelean Cristina Adriana și conducător de doctorat cotutelă, Prof. Univ. Dr. Zupko Istvan - Universitatea din Szeged
- Student doctorand Petean Crina Dorina, conducător de doctorat Prof. Univ. Dr. Dehelean Cristina Adriana și conducător de doctorat cotutelă, PhD. Filomena Conforti – Universita

della Calabria

Şcoala Doctorală a I.O.S.U.D. – U.M.F.V.B.T promovează colaborările internaţionale atât pentru studenţii doctranzi, cât şi pentru conducătorii de doctorat şi facilitează aceste colaborări prin invitarea unor personalități științifice cu vizibilitate internațională pentru a susține prelegeri pentru studenții-doctoranzi. Au fost invitati pentru sustinere de cursuri colaboratori de la Universitatea din Szeged si Wright University USA (invitatii transmise pe email) si se doreste accentuarea acestui plan de dezvoltare academica si stiintifica. Proiectele de cercetare doctorala din anul 2019 au fost evaluate in exclusivitate de experti internationali. (***Anexa 60***).

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul de performanță C.3.1.3. *Internaționalizarea activităților din cadrul studiilor doctorale este susținută prin măsuri concrete (de exemplu, participarea la târguri educaționale pentru atragerea de studenți doctoranzi internaționali; includerea experților internaționali în comisii de îndrumare sau de susținere a tezelor de doctorat etc.).*

UMFVBT sprijina internationalizarea activitatilor din cadrul studiilor doctorale prin participarea la târguri educaţionale pentru atragerea de studenţi internaţionali. In acest sens pot fi amintite manifestarile din cadrul târgului Vocatium2go (2018, Stuttgart) (**Anexa 61**).
Importanta pe care UMFVBT o acorda dezvoltarii calitatii si obiectivitatii in cercetarea doctoranzilor este sustinuta de evaluatorii exclusiv din strainatate pentru Competitia de granturi doctorale 2019. In cadrul acestei competitii au fost depuse patru aplicatii din partea Facultatii de Farmacie. Evaluarea aplicaţiilor s-a efectuat *pro bono* de către evaluatori din 17 ţări, garantând obiectivitatea evaluarii si selectia proiectelor celor mai relevante (**Anexa 61**).

Indicatorul este îndeplinit.

IV. Analiza SWOT

Puncte tari: - existența regulamentelor la nivelul IOSUD UMF "Victor Babeș" din Timișoara - existența și utilizarea programului informatic pentru verificarea procentului de similitudine în toate tezele de doctorat - conducătorii de doctorat au în coordonare maxim 8 studenți doctoranzi. - programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate cuprinde discipline: Metodologia cercetării științifice, Etica cercetării științifice, Biostatistica - valorificarea rezultatelor cercetării studenților doctoranzi, împreună cu conducătorul de doctorat și membrii comisiei de îndrumare prin publicații în reviste cotate ISI - existența unei baze materiale bogate și adecvate în centrele de cercetare avansate care asigură studenților doctoranzi posibilitatea unei pregătiri teoretice și practice corespunzătoare	**Puncte slabe:** - Rursele de finanțare pentru activitatea de cercetare sau pentru mobilitățile destinate studenților doctoranzi sunt limitate; - Numărul scăzut al studenților-doctoranzi străini; - Lipsa unor parteneriate cu agenți economici;
Oportunități: -Creşterea numărului de deţinători ai atestatului de abilitare; -Creşterea fondurilor şi lansarea de competiţii pentru obţinerea de mobilităţi; -Creşterea numărului de acorduri de colaborare cu alte universităţi din străinătate; -Stimularea cercetării pe teme interdisciplinare și extinderea ariilor de cercetare științifică.	**Amenințări:** - - Legislaţia impredictibilă privind studiile doctorale; - - Variaţia anuală a numărului de locuri bugetate ; - - Numărul mare de absolvenţi de calitate care părăsesc România pentru a-şi desfăşura activitatea în alte ţări; - - Contextul pandemic actual care se repercutează asupra întregului sistem de învățământ

V. Sinteza calificativelor acordate și a recomandărilor

Nr. Crt.	Tip indicator IP, IP*, IPC)	Indicator de performanță	Calificativ	Recomandări

1	A.1.1.1.	Existenţa regulamentelor specifice şi aplicarea acestora la nivelul şcolii doctorale din care face parte domeniul de studii universitare de doctorat: a) regulamentul şcolii doctorale; b) metodologia de desfăşurare a alegerilor pentru funcţia de director al Consiliului Școlii Doctorale (CSD), precum și a alegerii de către studenția reprezentantului în CSD, şi dovezi ale derulării acestora; c) metodologii de organizare şi desfăşurare a studiilor universitare de doctorat (deadmitere a studenţilor doctoranzi, de finalizare a studiilor universitare de doctorat); d) existenţa mecanismelor de recunoaştere a calităţii de conducător de doctorat şi de echivalare a doctoratului obţinut în alte state; e) structuri de conducere funcţionale (Consiliul şcolii doctorale), dovedind inclusiv regularitatea convocării şedinţelor; f) contractul de studii universitare de doctorat; g) proceduri interne de analiză şi aprobare a propunerilor privind tematica programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate	Îndeplinit	-
2	A.1.1.2	Regulamentul școlii doctorale include criterii, proceduri și standarde obligatorii pentru aspectele specificate în art. 17, alin. (5) din Hotărârea Guvernului nr.681/2011 privind aprobarea Codului studiilor universitare de doctorat, cu modificările și completările ulterioare	Îndeplinit	-
3	A.1.2.1	Existența și eficacitatea unui sistem informatic adecvat pentru evidența studenților doctoranzi și a parcursului lor academic	Îndeplinit	- Creșterea gradului de digitalizare, pentru a ușura pașii pe care studenții doctoranzi îi au de parcurs.
4	A.1.2.2	Existența și utilizarea unui program informatic și dovezi ale utilizării sale pentru verificarea procentului de similitudine în toate tezele de doctorat.	Îndeplinit	-

5	A.1.3.1	Existența a cel puțin unui grant de cercetare sau de dezvoltare instituțională / resurse umane în implementare la momentul depunerii dosarului de autoevaluare, per domeniu de studii doctorale sau existența a cel puțin 2 granturi de cercetare sau de dezvoltare instituțională / resurse umane per domeniu de studii doctorale obținute 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	Îndeplinit	-
6	* A.1.3.2	Proporția studenților doctoranzi existenți în momentul evaluării, care beneficiază pentru minimum șase luni și de alte surse de finanțare decât finanțarea guvernamentală, prin burse acordate de persoane fizice sau juridice sau sunt susținuți financiar prin granturi de cercetare sau de dezvoltare instituțională / resurse umane, este cel puțin 20%.	Îndeplinit	-
7	* A.1.3.3	Cel puțin 10% din totalul sumelor aferente granturilor doctorale obținute de universitate prin contract instituțional și prin taxe de școlarizare încasate de la studenții doctoranzi de la forma de învățământ cu taxă se utilizează pentru a deconta cheltuielile de formare profesională ale doctoranzilor (participarea la conferințe, școli de vară, cursuri, stagii în străinătate, publicare de articole de specialitate sau alte forme specifice de diseminare etc.).	Partial indeplinit	-Implementarea finanțării activităților de formare profesională a doctoranzilor cel puțin 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 taxa. -Încurajarea tuturor studenților doctoranzi pentru a se inscrie la activități de formare profesionala.
8	A.2.1.1	Spațiile și dotarea materială a școlii doctorale permit realizarea activităților de cercetare, în domeniul evaluat, în acord cu misiunea și obiectivele asumate (calculatoare, software specific, aparatură, echipamente de laborator, bibliotecă, acces la baze de date internaționale etc.). Infrastructura de cercetare și oferta de servicii de cercetare sunt prezentate public prin intermediul unei platforme de profil. Se va evidenția, în mod distinct, infrastructura de cercetare descrisă mai sus, achiziționată și dezvoltată în ultimii 5 ani.	Îndeplinit	- Pentru laboratoarele care dispun de aparatura solicitata de un numar mare de doctoranzi recomandam ralizarea unei programari a accesului doctoranzilor pentru o mai buna fluidizare a activitatilor de cercetare.

9	**A.3.1.1.**	În cadrul domeniului de doctorat își desfășoară activitatea minimum trei conducători de doctorat și cel puțin 50% dintre aceștia (dar nu mai puțin de trei) îndeplinesc standardele minimale CNATDCU aflate în vigoare la momentul realizării evaluării, necesare și obligatorii pentru obținerea atestatului de abilitare	Îndeplinit	-
10	**A.3.1.2**	Cel puţin 50% dintre conducătorii de doctorat din domeniul de doctorat evaluat sunt titulari în cadrul IOSUD, angajaţi cu încheierea unui contract de muncă pe perioadă nedeterminată	Îndeplinit	- Cresterea numarului de conducatori de doctorat tineri motivat de asigurarea continuitatii conducerii doctorale in cadrul domeniului
11	**A.3.1.3**	Disciplinele din programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate aferente domeniului sunt susținute de cadre didactice sau cercetători care au calitatea de conducător de doctorat / abilitat, profesor / CS I sau conferențiar universitar / CSII cu expertiză probată în domeniul disciplinelor predate sau alți specialiști în domeniu care îndeplinesc standardele stabilite de instituție pentru funcțiile didactice și de cercetare menționate anterior, în condițiile legii.	Îndeplinit	-
12	**A.3.1.4.**	Ponderea conducătorilor de doctorat care coordonează concomitentmai mult de 8 studenţi doctoranzi, dar nu mai mult de 12, aflaţi în perioada studiilor universitare de doctorat, nu depăşeşte 20%.	Îndeplinit	-

13	A.3.2.1.	Cel puțin 50% dintre conducătorii de doctorat din domeniul supus evaluării prezintă minimum 5 publicații indexate Web of Science sau ERIH în reviste cu factor de impact sau alte realizări, cu semnificație relevantă pentru domeniul respectiv în care se regăsesc contribuții de nivel internațional ce relevă un progres în cercetarea științifică – dezvoltare – inovare pentru domeniul evaluat. Conducătorii de doctorat menționați au vizibilitate internațională în ultimii cinci ani, constând în: calitatea de membru în comitetele științifice ale publicațiilor și conferințelor internaționale; calitatea de membru în board-urile asociațiilor profesionale internaționale; calitatea de invitat în cadrul conferințelor sau grupurilor de experți desfășurate în străinătate sau calitatea de membru al unor comisii de susținere a unorteze de doctorat la universități din străinătate sau în cotutelă cu o universitate din străinătate. Pentru ramurile de știință Arte și Știința sportului și educației fizice, conducătorii de doctorat vor proba vizibilitatea internațională în ultimii cinci ani prin calitatea de membru în board-urile asociațiilor profesionale, prin calitatea de membru în comitetele de organizare a evenimentelor artistice și competițiilor internaționale, respectiv prin calitatea de membru în jurii sau echipe de arbitraj în cadrul evenimentelor artistice sau competițiilor internaționale.	Îndeplinit	-
14	* A.3.2.2	Cel puțin 50% dintre conducătorii de doctorat arondați unui domeniu de studii doctorale continuă să fie activi în plan științific, obținând cel puțin 25% din punctajul solicitat prin standardele minimale CNATDCU în vigoare la data evaluării, necesare și obligatorii pentru obținerea atestatului de abilitare, pe baza rezultatelor științifice din ultimii cinci ani	Îndeplinit	-

15	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 candidaților 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	Îndeplinit	- Cresterea numarului de locuri bugetate alocate Domeniului Farmacie tinand cont de cererea de locuri si numarul conducatorilor de doctorat ai domeniului
16	* B.1.2.1	Admiterea la programele de studii de doctorat se face în baza unor criterii de selecţie care includ: performanţa academică, decercetare 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	Îndeplinit	-
17	B.1.2.2	Rata de exmatriculare a studenţilor doctoranzi, inclusiv în urma renunțării la studii, la 3, respectiv 4 ani de la admitere, nu depăşeşte 30%.	Nu se evalueaza	-
18	B.2.1.1.	Programul de pregătire bazat 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.	Îndeplinit	-
19	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	Îndeplinit	-
20	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 cercetare	Îndeplinit	- Realizarea unor cursuri/seminarii/sesiuni de consiliere periodice în cadrul cărora să fie abordate modalităţi de realizare corectă a proiectelor, care să includă şi oferirea de sfaturi şi explicarea procesului pe care studenţii doctoranzi ar trebui să îl parcurgă pentru a aplica.

21	B.2.1.4.	Pe întreaga durată a stagiului de pregătire doctorală, studenții doctoranzidin domeniu beneficiază de consilierea / îndrumarea unor comisii de îndrumare funcționale, aspect reflectat prin îndrumare și puncte de vedere exprimate în scris sau întâlniri regulate	Îndeplinit	-
22	B.2.1.5.	Pentru un domeniu de studii de doctorat raportul dintre numărul de studenți doctoranzi și numărul cadrelor didactice/cercetători care asigură îndrumarea nu trebuie să fie mai mare de 3:1	Îndeplinit	-
23	B.3.1.1.	Pentru domeniul evaluat există minimum un articol sau o altă contribuţierelevantă 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	Îndeplinit	-
24	* B.3.1.2	Raportul dintre numărul de prezentări ale studenților-doctoranzi care și-au încheiat studiile doctorale în perioada evaluată (ultimii 5 ani), inclusiv cele de tip poster, expoziții, realizate la manifestări internaționale de prestigiu (desfășurate în țară sau în străinătate)și numărul studenților doctoranzi care și-au încheiatstudiile doctorale în perioadaevaluată (ultimii cinci ani) este cel puțin egal cu 1.	Îndeplinit	-
25	* B.3.2.1	Numărul de teze de doctorat alocate unui anumit referent provenind de la o instituție de învățământ superior, alta decât IOSUD evaluată, nu trebuie să depășească două (2) pentru tezele coordonate de același conducător de doctorat, într-un an	Îndeplinit	-
26	* B.3.2.2	Raportul dintre numărul tezelor de doctorat alocate unui anumitreferent științific provenitde la o altă instituție de învățământ superior decât cea în care se organizează susținerea tezei de doctorat și numărul tezelor de doctorat susținute în același domeniu de doctorat din cadrul școlii doctorale nu trebuie să fie mai mare de 0.3, prin raportare la situațiaînregistrată în ultimii cinci ani. Se analizează doar dacă în domeniul de doctorat evaluat au fost susținute minimum zece teze de doctorat în ultimii cinci ani	Nu se evalueaza	-

27	C.1.1.1.	Şcoala doctorală în care se încadrează domeniul de studii universitare de doctorat face dovada desfăşurării constante a procesului de evaluare şi asigurare internă a calităţii acestuia în conformitate cu o procedură dezvoltată şi aplicată la nivel de IOSUD, printre criteriile evaluate regăsindu-se obligatoriu: *a)* activitatea ştiinţifică a conducătorilor de doctorat; *b)* infrastructura şi logistica necesare desfăşurării activităţii de cercetare; *c)* regulamentele și procedurile pe baza cărora se organizează studiile doctorale; *d)* activitatea ştiinţifică a studenţilor doctoranzi; *e)* programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate a studenţilor doctoranzi; *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	Îndeplinit	-
28	* 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	Îndeplinit	-

29	**C.2.1.1.**	IOSUD publică, pe website-ul instituției de învățământ superior, cu respectarea reglementărilor în vigoare cu privire la protecția datelor, informații precum: *a)* regulamentul școlii doctorale; *b)* regulamentul de admitere; *c)*contractul de studii doctorale; *d)* regulamentul de finalizare a studiilor care să includă și procedura de susținere publică a tezei; *e)*conținutul programelor de pregătire bazate pe studii universitare avansate; *f)* profilul științific și ştiinţific, ariile tematice / temele de cercetare ale conducătorilor dedoctoratdin domeniu, precum și date instituționale de contact ale acestora; *g)* lista doctoranzilor din domeniu cu informațiile de bază (anul înmatriculării;conducător); *h)* informații despre standardele de elaborare a tezei de doctorat; *i)* link-uri către rezumatele tezelor de doctorat care urmează a fi susținute public, precum și data, ora, locul unde vor fi susținute acestea, cu cel puțin 20 de zile înaintea susținerii.	Îndeplinit	-
30	**C.2.2.1.**	Toți studenții doctoranzi au acces gratuit la o platformă cu baze de date academice relevante pentru domeniul de studii de doctorat analizat	Îndeplinit	-
31	**C.2.2.2.**	Fiecare student doctorand are acces, la cerere, la un sistem electronic de verificare a gradului de similitudine cu alte creații științifice sau artistice existente	Îndeplinit	-
32	**C.2.2.3**	Toți studenții doctoranzi au acces la laboratoarele de cercetare științifică sau alte facilități în funcție de specificul domeniului / domeniilor din cadrul școlii doctorale, conform unor reglementări interne	Îndeplinit	-

33	* C.3.1.1.	IOSUD, pentru domeniul de studii evaluat, are încheiate acorduri de mobilitate cu universități din străinătate, cu institute de cercetare, cu companii care desfășoară activități în domeniul studiat, care vizează mobilitatea studenților doctoranzi și a cadrelor didactice (de exemplu, acorduri ERASMUS pentru ciclul de studii doctorale). Cel puțin35% dintre studenții doctoranzi au efectuat un stagiu de pregătire în străinătate sau o altă formă de mobilitate, precum participarea la conferințe științifice internaționale. IOSUD elaborează și implementează politici și planuri de măsuri care vizează creșterea numărului destudenți doctoranzi care participă la stagii de pregătire în străinătate, până la cel puțin 20%, care este ținta la nivelul Spațiului European al Învățământului Superior	Îndeplinit	- Stimularea realizarii unor acorduri de colaborare cu parteneri economici care desfasoara activitate de cercetare in domeniul studiat, din tara sau din strainatate.
34	C.3.1.2.	În cadrul domeniului de studii evaluat este sprijinită, inclusiv financiar, organizarea unor doctorate în cotutelă internațională, respectiv invitarea unor experți de prim rang care să susțină cursuri / prelegeri pentru studenții doctoranzi	Îndeplinit	-
35	C.3.1.3.	Internaționalizarea activităților din cadrul studiilor doctorale este susținută prin măsuri concrete(de exemplu, participarea la târguri educaționale pentru atragerea de studenți doctoranzi internaționali; includerea experților internaționali în comisii de îndrumare sau de susținere a tezelor de doctorat etc.).	Îndeplinit	-

VI.

RECOMANDARI:

- Creșterea gradului de digitalizare, pentru a ușura pașii pe care studenții doctoranzi îi au de parcurs,
- Implementarea finanțării activităților de formare profesională a doctoranzilor cel puțin 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 taxa,
- Încurajarea tuturor studenților doctoranzi pentru a se inscrie la activități de formare profesionala,
- Pentru laboratoarele care dispun de aparatura solicitata de un numar mare de doctoranzi recomandam ralizarea unei programari a accesului doctoranzilor pentru o mai buna fluidizare a activitatilor de cercetare,
- Cresterea numarului de conducatori de doctorat tineri motivat de asigurarea continuitatii conducerii doctorale in cadrul domeniului,
- Cresterea numarului de locuri bugetate alocate Domeniului Farmacie tinand cont de

cererea de locuri si numarul conducatorilor de doctorat ai domeniului,

- Realizarea unor cursuri/seminarii/sesiuni de consiliere periodice în cadrul cărora să fie abordate modalități de realizare corecta a proiectelor, care să includă și oferirea de sfaturi și explicarea procesului pe care studenții doctoranzi ar trebui să îl parcurgă pentru a aplica.
- Stimularea realizarii unor acorduri de colaborare cu parteneri economici care desfasoara activitate de cercetare in domeniul studiat, din tara sau din strainatate.

VI. Concluzii și recomandări generale

Domeniul de studii doctorale Farmacie din cadrul Școlii Doctorale de Medicina si Farmacie a UMF Timisoara are o organizare adecvata, fiind apreciat favorabil de doctoranzi, cât și de conducatorii de doctorati. Sistemul de management al calității, la nivelul domeniului studiului doctoral, funcționează optim, cu obiective evaluate periodic (intern și extern).

Situatia indicatorilor evaluati este urmatoarea: din cei 35 de indicatori evaluati – **32 indicatorii** au fost apreciati ca **indepliniti, doi indicatori nu se evalueaza** si **un indicator este partial indeplinit**

Din discutiile purtate cu reprezentantii Scolii Doctorale si cu cei din cadrul Domeniului Farmacie au fost evaluare premisele de crestere calitativa si cantitativa ale domeniului de studii doctorale. In acest sens au fost realizate o serie de recomandari din partea comisiei.

VII. Anexe

***Prof. Monica Hăncianu**, Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa" din Iași*

***Student Ileana Ruxandra Spătaru**, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila" București*