

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. Introducere¹

Raportul a fost realizat în urma evaluării domeniului de studii universitare de doctorat **FARMACIE** al Școlii Doctorale din cadrul **IOSUD UMF Craiova**, evaluare care a avut loc în perioada **5-9.07.2021**

Comisia de experți evaluatori a avut următoarea componență:

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

Membrii: *Carmen Maria Gonzalez Domenech, University of Malaga*

Ioana-Eliza Stanciu, Universitatea „Ovidius” din Constanța

UMF Craiova, a fost înființată prin legea nr. 119 din 05 iunie 1998, publicată în Monitorul Oficial al României din data de 9 iunie 1998, reunind într-o instituție academică unică, toate structurile de învățământ superior medical autorizate și acreditate începând cu anul 1970 în centrul universitar Craiova. Școala doctorală care gestionează domeniul de studii universitare de doctorat Farmacie funcționează în cadrul I.O.S.U.D. Universitatea de Medicină și Farmacie din Craiova (UMF Craiova) din anul 1999, la scurt timp după înființarea universității în anul 1998 și a evoluat continuu prin dezvoltarea infrastructurii didactice și de cercetare, respectiv a resurselor umane înalt calificate și a programelor de studii de pregătire universitară avansată. UMF Craiova constituie o "comunitate universitară" compusă din studenți, cadre didactice, cercetători, medici, farmaciști și cursanți ai programelor de formare profesională, precum și personal tehnic-administrativ și alte categorii specificate în Carta universității.

Școala Doctorală a UMF Craiova este o structură organizatorică și administrativă care oferă sprijinul necesar pentru desfășurarea studiilor de doctorat în domeniile: Medicină, Medicină Dentară și Farmacie. În prezent, în cadrul Școlii doctorale a UMF Craiova își desfășoară activitatea 86 conducători de doctorat. Dintre aceștia, 74 sunt asociați domeniului Medicină, 9 sunt asociați domeniului Medicină dentară, iar 3 sunt asociați domeniului Farmacie (Anexa_3.1.1_Conducători_doctorat_Farmacie). Majoritatea conducătorilor de doctorat sunt cadre didactice încadrate cu normă întreagă pe perioadă nedeterminată la UMF Craiova (Anexa_A.3.1.2_Conducători_titulari_IOSUD) și îndeplinesc standardele minimale recomandate de Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU) și aflate în vigoare în acest moment.

Dacă în anul 2016, la Școala doctorală UMF Craiova erau afiliați 66 de conducători de

doctorat (56 Medicină, 8 Medicină dentară, 2 Farmacie), în anul 2020 numărul acestora a crescut la 86 (74 Medicină, 9 Medicină dentară, 3 Farmacie).

În prezent în cadrul domeniului Farmacie al Școlii doctorale activează 3 conducători de doctorat, 25 doctoranzi și echipele de îndrumare a acestora.

II. Metode utilizate

Acest capitol va conține metodele și instrumentele utilizate în procesul de evaluare externă, înainte (2.07.2021) și în cadrul vizitei de evaluare (5-9.07.2021):

- Analiza Raportului de evaluare internă a domeniului de studii universitare de doctorat Farmacie și anexele acestuia;
- Analiza documentelor puse la dispoziție de către IOSUD în format fizic în timpul vizitei de evaluare;
- Analiza documentelor, datelor și informațiilor disponibile pe site-ul IOSUD/Școlii Doctorale, în format electronic;
- Vizita în imobile din patrimoniul instituției, care cuprinde:
 - săli de curs – 2 – corp A-prim
 - laboratoare – cercetare: analize chimice (calitative și cantitative), metabolismul xenobioticelor, toxicologie – corpA, corpA-prim
 - biblioteca instituției – etaj 1 – corpA-prim
 - centre de cercetare - centrul de cercetare a medicamentului, centrul de cercetare pentru studii de morfologie microscopica și imunologie
 - Centrul de Consiliere și Orientare în Carieră – Corp A-prim
 - săli de lectură destinate studenților - Biblioteca
- 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;

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



III. Analiza indicatorilor de performanță ARACIS

Domeniul A. CAPACITATE INSTITUȚIONALĂ

În cadrul Scolii Doctorale a IOSUD UMF Craiova, Domeniul Farmacie are menirea de a asigura perfecționarea și extinderea pregătirii în teme aferente științelor farmaceutice, atestate prin diploma obținută la finalizarea studiilor de cercetare științifică, de valorificare a cercetării științifice, în vederea formării de noi generații de cercetători potrivit specificului domeniului. Planul de învățământ este în concordanță cu această misiune și corespunde cerințelor actuale de cercetare.

Misiunea pregătirii doctorale în **domeniul Farmacie** este de a contribui la dezvoltarea comunității prin formarea și promovarea valorilor în educație și cercetare în domeniul farmaceutic, pe care își propune să o îndeplinească prin: (i) formarea continuă în domeniu a resursei umane înalt calificate, în conformitate cu standardele europene și internaționale și potrivit necesităților actuale și de perspectivă ale sistemului sanitar național; (ii) promovarea cercetării științifice menite să asigure progresul științelor medicale și farmaceutice; (iii) contribuția la dezvoltarea cercetării științifice în domeniul științelor vieții.

Pentru îndeplinirea misiunii, au fost formulate o serie de **obiective**, dintre care:

- Formarea de specialiști în domeniul asistenței medico-farmaceutice, al cercetării și învățământului;
- Pregătirea specialiștilor în domeniul cercetării științifice prin intermediul studiilor postuniversitare de tip doctorat, mobilități de perfecționare în țară și străinătate;
- Dezvoltarea cercetării științifice fundamentale și aplicative în laboratoare și centre de cercetare biologică, medicală și în domeniul medicamentului la un înalt nivel calitativ;
- Promovarea performanței în cercetare, prin dezvoltarea cooperării interuniversitare cu instituții academice similare din țară și străinătate;
- Promovarea libertății de gândire și exprimare și a unui climat de încredere în cadrul comunității academice, bazat pe respect și pe recunoașterea meritelor membrilor acesteia;

Există concordanță între misiunea și obiectivele domeniului Farmacie și cerințele educaționale și de cercetare științifică identificate pe piața muncii.

Analiza capacității instituționale pentru domeniul Farmacie al Școlii doctorale a IOSUD UMF Craiova a relevat faptul că există toate premisele pentru îndeplinirea misiunii asumate, iar organizarea structurilor instituționale, infrastructura de cercetare existentă și calitatea resursei umane sunt în concordanță cu această misiune și corespund cerințelor actuale.

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.

IOSUD UMF Craiova a implementat mecanismele de funcționare eficientă prevăzute de legislația specifică privind organizarea studiilor universitare de doctorat. Astfel, IOSUD a asigurat cadrul legislativ și organizatoric prin regulamente specifice, iar regulamentul școlii doctorale include criteriile, procedurile și standardele obligatorii prevăzute în legislația specifică.

Prin strategia adoptată în IOSUD UMF Craiova, se urmărește implementarea unor mecanisme de funcționare eficiente, privind organizarea studiilor de doctorat, vizându-se continuu:

- îmbunătățirea performanței în cercetare;
- promovarea, inovarea și transferul de cunoștințe;



- folosirea pe deplin a tehnologiilor informației și comunicațiilor;
- asigurarea transpunerii ideilor inovatoare în noi produse și servicii care contribuie la abordarea provocărilor actuale
- sprijinirea implementării sistemului de control managerial intern academic și administrativ
- asigurarea unui mediu academic incremental performanței în cercetare

Indicatorul A.1.1.1. Existența regulamentelor specifice și aplicarea acestora la nivelul școlii doctorale din care face parte domeniul de studii universitare de doctorat:

- a) regulamentul școlii doctorale;
- b) metodologia de desfășurare a alegerilor pentru funcția de director al Consiliului Școlii Doctorale (CSD), precum și a alegerii de către studenți a reprezentantului în CSD, și dovezi ale derulării acestora;
- c) metodologii de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat (de admitere a studenților doctoranzi, de finalizare a studiilor universitare de doctorat);
- d) existența mecanismelor de recunoaștere a calității de conducător de doctorat și de echivalare a doctoratului obținut în alte state;
- e) structuri de conducere funcționale (Consiliul școlii doctorale), dovedind inclusiv regularitatea convocării ședințelor;
- f) contractul de studii universitare de doctorat;
- g) proceduri interne de analiză și aprobare a propunerilor privind tematica programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate.

În cadrul Școlii Doctorale UMFCV există regulamente proprii, precum și metodologiile întocmite pe baza acestora care reglementează activitatea școlii doctorale:

- Regulamentul de organizare și desfășurare a programelor de studii universitare de doctorat în cadrul I.O.S.U.D. U.M.F. Craiova;
- Regulamentul de organizare și desfășurare a programelor de studii universitare de doctorat în cadrul Școlii doctorale U.M.F. Craiova;
- Regulamentul școlii doctorale;
- Metodologia de desfășurare a alegerilor pentru funcția de director al C.S.D., precum și a alegerii de către studenți a reprezentantului în C.S.D., și dovezi ale derulării acestora;
- Procedura organizare concurs post Director C.S.U.D. 2020;
- Metodologii de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat (de admitere a studenților doctoranzi, de finalizare a studiilor universitare de doctorat);
- Metodologie privind recunoașterea automată a calității de conducător de doctorat obținute anterior în instituții de învățământ universitar acreditate din străinătate;
- Regulamentul de organizare și desfășurare a procesului de obținere a atestatului de abilitare în cadrul I.O.S.U.D. U.M.F. Craiova;
- Contractul de studii universitare de doctorat;
- Ghid de elaborare a tezei de doctorat în cadrul I.O.S.U.D. UMF Craiova.

În perioada evaluată, regulamentele au fost aplicate pentru desfășurarea activităților specifice Școlii doctorale, dar și pentru asigurarea funcționalității organelor de conducere prin completarea cu noi membri în condițiile expirării unor mandate. Ședințele C.S.D. și C.S.U.D. s-au desfășurat cu regularitate, inclusiv în perioada pandemiei COVID-19, online, prin intermediul platformei Cisco Webex, disponibilă în U.M.F. Craiova (*Anexa_A.1.1.1_Regulamente_specifice*)

În urma analizei și verificării datelor furnizate, am constatat că nu există deficiențe privind indicatorii analizați. Se remarcă un grad ridicat de transparență, regulamentele specifice fiind disponibile online la adresa <http://www.umfcv.ro/regulamente-si-metodologii>.

INDICATORUL ESTE ÎNDEPLINIT



Indicatorul A.1.1.2. Regulamentul școlii doctorale include criteriile, procedurile și standardele 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 Școlii doctorale include criteriile, procedurile și standardele obligatorii referitoare la:

- acceptarea de noi membri conducători de doctorat;
 - reglementări referitoare la modalitatea prin care unui conducător de doctorat îi poate fi retrasă calitatea de membru al școlii doctorale;
 - mecanismele prin care se iau deciziile în ceea ce privește oportunitatea, structura și conținutul programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate;
 - procedurile de schimbare a conducătorului de doctorat al unui anumit student-doctorand și procedurile de mediere a conflictelor;
 - condițiile în care programul de doctorat poate fi întrerupt;
 - modalitățile de prevenire a fraudei în cercetarea științifică, inclusiv a plagiatului;
 - asigurarea accesului la resursele de cercetare;
 - obligațiile de frecvență ale studenților-doctoranzi (*Anexa_A.1.1.2_Standarde_obligatorii*)
- În urma analizei concrete a Regulamentului școlii doctorale nu au fost identificate deficiențe în ceea ce privește prevederile legale.

INDICATORUL ESTE ÎNDEPLINIT

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

I.O.S.U.D. UMFCV dispune de resursele logistice necesare pentru îndeplinirea misiunii asumate. Activitatea practică a doctoranzilor se desfășoară în laboratoare specializate, cu dotări corespunzătoare, distribuite la UMFCV și în instituțiile cu care universitatea a încheiat protocoale de colaborare, în conformitate cu legislația în vigoare. Colectivele centrelor de cercetare care funcționează la U.M.F. Craiova sprijină doctoranzii în activitatea de cercetare în funcție de temele de cercetare ale acestora. Prin sistemul informatic al universității se asigură evidența studenților doctoranzi și a parcursului lor academic. În plus, pentru verificarea procentului de similitudine, toate tezele de doctorat depuse în vederea susținerii sunt verificate antiplagiat în site-ul www.sistemantiplagiat.ro

U.M.F. Craiova are două campusuri universitare proprii care asigură condiții adecvate pentru educație și cercetare științifică pentru membrii comunității academice. Elementele de logistică universitară corespund domeniilor de doctorat oferite de către universitate și se compun din săli de curs, laboratoare și centre de cercetare, în concordanță cu normele tehnice, de siguranță și igienico-sanitare în vigoare. Pentru domeniul Farmacie dotarea existentă corespunde stadiului actual de dezvoltare a cunoașterii științifice și este comparabilă cu cea a universităților tradiționale din România și a multor universități din Europa și cu bunele practici internaționale. (*Anexa A.2.1. IAE_Infrastructura UMF*).

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

I.O.S.U.D. UMFCV și Școala doctorală asigură prin sistemul informatic al universității evidența studenților doctoranzi pe întreg parcursul lor academic monitorizând atât programul de pregătire bazat pe studii avansate cât și evoluția programului individual de cercetare științifică. În plus, a fost dezvoltată o platformă informatică (<https://www.phd.umfcvservices.ro/>) pentru monitorizarea progresului doctoranzilor (articole elaborate și publicate în reviste indexate PubMed și Web of Science Core Collection/Emerging Source Citation Index (ESCI), participări la conferințe naționale și internaționale, mobilități/stagii ale studenților doctoranzi, granturi de



cercetare în echipele cărora sunt incluși doctoranzi).
(*Anexa A.1.2.1 Program platformă informatică*).

În urma analizei datelor corespunzătoare acestui indicator, se constată că există un sistem informatic eficient și adecvat pentru evidența studenților doctoranzi și a parcursului lor academic.

INDICATORUL ESTE ÎNDEPLINIT

Indicatorul 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.

În cadrul I.O.S.U.D. UMFCV, toate tezele de doctorat depuse în vederea susținerii sunt verificate antiplagiat pe site-ul www.sistemantiplagiat.ro pentru estimarea procentului de similitudine. Rapoartele de similitudine sunt încărcate, pentru fiecare teză de doctorat, în platforma de evaluare CNATDCU (www.rei.gov.ro), unde sunt consultate de către Comisia de Farmacie, respectiv de Ministerul Educației înaintea procesului de evaluare și validare a tezelor de doctorat. (*Anexa A.1.2.2 Platforma antiplagiat*)

În urma analizei stării de fapt și a documentelor transmise, se constată existența și utilizarea unui program informatic. Au fost prezentate și dovezi ale utilizării sale pentru verificarea procentului de similitudine în toate tezele de doctorat.

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.

Cercetarea în cadrul Școlii Doctorale dispune de resurse financiare și logistice adecvate. În general, fondurile destinate achiziției de echipamente și consumabile necesare cercetării doctorale provin din alocările bugetare și taxele studenților doctoranzi, sponsorizări și granturi de cercetare/de dezvoltare resurse umane obținute de conducătorii de doctorat sau de colective în care își desfășoară activitatea aceștia (*Anexa A.1.3.1.A Contracte cercetare; Anexa A.1.3.1.B Proiecte domeniu Farmacie_5 ani*). În perioada evaluată, quantumul surselor de finanțare care exclud finanțarea guvernamentală nu este foarte mare pentru domeniul Farmacie, astfel că numărul studenților doctoranzi care pot beneficia de acestea este sub 20% (*Anexa A.1.3.2 Proporție burse_20%*), dar există premise ca în următorii 3 ani, odată depășită perioada de criză actuală, să se îndeplinească procentul minim prin implicarea activă a conducătorilor de doctorat, a doctoranzilor în vederea formulării de propuneri de proiecte prin care să aplice pentru obținerea de fonduri suplimentare.

Indicatorul A.1.3.1. Existența a cel puțin unui grant de cercetare sau de dezvoltare instituțională/resurse umane în implementare la momentul depunerii dosarului de autoevaluare, per 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 Domeniului de studii doctorale Farmacie există un număr de 6 proiecte de cercetare obținute de conducătorii de doctorat din domeniul Farmacie în ultimii 5 ani care abordează teme relevante pentru domeniul Farmacie. (*Anexa A.1.3.1.B Proiecte domeniu Farmacie_5 ani*). Fonduri pentru cercetare au provenit și din granturi de cercetare sau



sau de dezvoltare instituțională/resurse umane derulate sub coordonarea unor cadre didactice ale facultății și în care conducătorii de doctorat au fost responsabili de anumite activități de cercetare.

Numărul acestor proiecte (6) depășește minimul (2) pentru îndeplinirea acestui indicator.

INDICATORUL ESTE ÎNDEPLINIT

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

În general, fondurile necesare cercetării doctorale provin din alocările bugetare și taxele studenților doctoranzi, sponsorizări și granturi de cercetare/de dezvoltare resurse umane obținute de conducătorii de doctorat sau de colective în care își desfășoară activitatea aceștia. La ora actuală, în afara finanțării guvernamentale, susținerea activității studenților doctoranzi existenți în momentul evaluării, este realizată mai ales din fonduri proprii doctoranzilor și conducătorilor sau din sponsorizări, fondurile provenite din burse acordate de persoane fizice sau juridice sau granturi de cercetare sau de dezvoltare instituțională/resurse umane fiind reduse. (*Anexa A.1.3.2_Proporție_burse_20%*). În perioada evaluată, cuantumul surselor de finanțare care exclud finanțarea guvernamentală nu este foarte mare pentru domeniul Farmacie, astfel că numărul studenților doctoranzi care pot beneficia de acestea este sub 20%

RECOMANDĂRI

Identificarea unor surse de finanțare suplimentară față de cea oferită de guvern pentru a crește proporția studenților doctoranzi care beneficiază, pentru minimum șase luni, și de alte surse de finanțare decât finanțarea guvernamentală, prin burse acordate de persoane fizice sau juridice sau prin granturi de cercetare sau de dezvoltare instituțională/resurse umane, până la cel puțin de 20%

Indicatorul poate fi îndeplinit în aproximativ 2 ani cu implicarea IOSUD.

INDICATORUL ESTE PARȚIAL ÎNDEPLINIT

Indicatorul *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.).

În prezent media ultimilor cinci ani este în jurul a 5% din totalul obținut din granturi instituționale și taxe de școlarizare încasate de la doctoranzi. Reprezentantii I.O.S.U.D. UMF Craiova declara ca au ca obiectiv atingerea pragului de minim 10% în următorii 3 ani. (*Anexa A.1.3.3_Finanțare_formare_profesională*).

RECOMANDĂRI

Creșterea finanțării cheltuielilor de formare profesională ale doctoranzilor până la cel puțin 10% din totalul sumelor aferente granturilor doctorale obținute de universitate prin contract instituțional și prin taxe de școlarizare încasate de la studenții doctoranzi de la forma de învățământ cu taxă.



Indicatorul poate fi îndeplinit în 1 an cu implicarea IOSUD

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.

Elementele de logistică universitară ale UMF Craiova corespund domeniilor de doctorat oferite de către universitate și se compun din săli de predare, laboratoare și centre de cercetare, în concordanță cu normele în vigoare. Pentru buna desfășurare a procesului de instruire și desfășurare a activităților de cercetare, UMF din Craiova se preocupă în permanentă de dezvoltarea bazei materiale. În cadrul UMF Craiova, studenții doctoranzi au la dispoziție o bază materială ce cuprinde: spații pentru procesul de învățământ, spații pentru desfășurarea proceselor de cercetare, bibliotecă, editură și tipografie, cămin, cantină etc. Universitatea dispune de o rețea informatică proprie de peste 450 calculatoare și de spații de învățământ și cercetare în cadrul noului corp de clădire care a fost finalizat în anul 2010 și cuprinde o bibliotecă modernă, săli de curs și săli de seminar.

Dintre infrastructurile de cercetare menționăm:

- Laboratorul de Genomică Umană care vizează cercetări integrate de Genetică medicală clinică, cu educație medicală specifică și activități de cercetare-dezvoltare-inovare. Încă de la înființare, laboratorul a devenit centru regional pentru formarea rezidenților. Laboratorul se dezvoltă continuu, nu numai prin echipamente specifice de înaltă tehnologie, ci și prin introducerea și optimizarea unor noi metode de evaluare a genomului uman și de formare a cercetătorilor. Acest proces este îmbunătățit prin participarea personalului laboratorului la peste 20 de proiecte naționale/internaționale de cercetare/dezvoltare a infrastructurii. Laboratorul și achiziționarea de echipamente de înaltă performanță au fost realizate datorită proiectului TARGET finanțat de ANCS cu peste 10 milioane de euro.

- Încă de la înființare, în anul 1998, "Centrul de Cercetare pentru Studii Microscopice de Morfologie și Imunologie" din cadrul Departamentului de Histologie al UMF Craiova și-a propus să sprijine cercetarea medicală clinică și preclinică, să integreze diferite proiecte de cercetare cu diagnosticul, să contribuie cu cercetători pregătiți și să sprijine o dezvoltare continuă a personalului didactic și a studenților. Deși centrul este implicat în multe proiecte de cercetare, unul dintre principalele domenii de interes și expertiză este neuropatologia și neurobiologia accidentului vascular cerebral ischemic, atât pe pacienți umani, cât și pe modele animale, conducând la publicații în reviste precum Brain Pathology, Neurology, Neuropathology, Journal of Histochemistry & Cytochemistry și PLoS One. Pentru ambele direcții de diagnostic și de cercetare, preocupările actuale includ imunohistochimia semi-cantitativă și cantitativă (ultima bazată pe o configurație unică multispectrală, Nuance FX, Perkin Elmer) și o stație de analiză a imaginii personalizată capabilă să efectueze orice activități morfologice și de măsurare bi- și tridimensionale (bazate pe pachetul complet de procesare a imaginii Image ProPlus AMS 7, Media Cybernetics, SUA). În cele din urmă, grupul de cercetători este printre primele care utilizează un scanner tridimensional macroscopic în evaluarea volumetrică a organelor, cum ar fi evaluarea edemului cerebral la modelele animale de accident vascular cerebral.

- În urma derulării proiectului cu acronimul ARES în valoare de peste 11 mil. lei prin care s-a înființat "Centrul de Cercetare Experimentală a Îmbătrânirii Normale și Patologice", ce funcționează parțial în cadrul Biobazei UMFCV au fost realizate dotări suplimentare la nivelul acestui centru care se preocupă de înțelegerea mecanismelor moleculare ale patologiei clinice cauzate de îmbătrânire prin utilizarea unor tehnici moderne de imagistică optică neinvazivă reprezentat de Modulul Multifuncțional de Imagistică Celulară, care se regăsește în Biobaza UMFCV. În cadrul acestui modul funcționează un microscop cu doi fotoni, primul de acest tip din România, capabil să culegă date de compartiment celular la animalul viu, evitându-se astfel



sacrificarea unui număr mare de animale de experiment pentru înțelegerea fenomenelor studiate.

- La Biobaza UMF Craiova funcționează singurul Laborator de creștere a animalelor extinderea corpului A-Medicina Veche în strada Petru Rareș, în scopul creării unor condiții moderne pentru desfășurarea activității de învățământ și cercetare. Pe lângă decanate și secretariate, clădirea are săli de curs și laboratoare pentru facultățile de Farmacie și Medicină dentară, sediile Școlii doctorale, Centrului de Consiliere și Orientare Profesională și Bibliotecii U.M.F. Craiova. Construirea biobazei pentru animale dotate la standarde internaționale care să permită cercetările experimentale în domeniul medico-farmaceutic și să susțină cercetarea doctorală. Construcția se află în partea de est a extinderii corpului A din strada Petru Rareș. Clădirea dispune de toate autorizațiile necesare bunei funcționări, inclusiv de la Direcția Sanitar Veterinară, aici funcționând singurul Laborator de creștere a animalelor pentru experiențe din regiunea Oltenia (Anexa_A.2.1.1AE_Infrastructura_UMF).r de laborator din regiunea Oltenia.

Indicatorul 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.

Laboratoarele de cercetare dispun de echipamente moderne, care permit realizarea unor cercetări de înalt nivel calitativ, multe din sălile de curs fiind dotate la standarde europene, existând echipamente mobile de videoconferință în timp real cu alte centre din țară și străinătate. În ultimii 5 ani, prin derularea proiectelor de cercetare dar și din veniturile proprii ale instituției au fost achiziționate 17 echipamente de peste 100.000 EURO, dintre care Microscopul laser cu doi fotoni (primul din țară).

Desfășurarea activităților practice la disciplinele de specialitate are loc în laboratoare dotate cu echipamente moderne calcul și cu sisteme multimedia de învățare. În multe cazuri există sisteme de transmisie și verificare simultană. Multe discipline dispun de rețele de calculatoare proprii (pe lângă disciplinele de Informatică și Biostatistică). Anual se înnoiește parcul de calculatoare. Instituția dispune de software specializat, corespunzător planurilor de învățământ (ex. pachet soft reconstrucție virtuală 3D).

Pentru domeniul Farmacie dotarea existentă corespunde stadiului actual de dezvoltare a cunoașterii științifice și este comparabilă cu cea a universităților tradiționale din România și a multor universități din Europa și cu bunele practici internaționale.

Prin intermediul bibliotecilor se asigură, din fondul de carte propriu, acoperirea necesarului corespunzător bibliografiilor utilizate pe ciclurile de studii universitare. Cursurile și materialele necesare desfășurării activității didactice elaborate de cadrele didactice sunt editate în cadrul Editurii Medicale Universitare și multiplicare în cadrul propriei tipografii sau la alte tipografii externe. Materialele didactice, în format electronic, sunt încărcate în platforma proprie student.umfcv.ro de unde pot fi accesate de către studenți. În cadrul universității funcționează Departamentul de Informatizare și Multimedia care dezvoltă continuu și întreține infrastructura de specialitate. Numărul de abonamente proprii dar și cele obținute prin programe naționale (ANELISplus: <http://www.anelisplus.ro/>) asigură un fond suficient, atât în format print cât și electronic, pentru îndeplinirea misiunii asumate.

Atât oferta de cercetare cât și infrastructura de cercetare sunt prezentate atât publicului larg pe site-ul propriu <http://www.umfcv.ro/cercetare> dar și pe platforma europeană dedicată de infrastructuri de cercetare EERIS: <https://eeris.eu/> (<https://eeris.eu/ERIO-2000-000J-0042>).

La nivelul Facultății de Farmacie s-a înființat Centrul de Cercetare a Medicamentului ce are drept scop realizarea unor structuri de cercetare intra- și interuniversitare cu caracter multidisciplinar în domeniul medico-farmaceutic care să permită studii privind mecanismele de acțiune a xenobioticelor, obținerea și caracterizarea unor materiale biocompatibile și cercetări privind caracterizarea și efectele biologice ale unor produse naturale și de sinteză. Rezultatele



activității de cercetare sunt concretizate în articole publicate în reviste indexate Web of Science Core collections sau alte BDI.

Prezentarea pe larg a infrastructurii educaționale și de cercetare a UMF Craiova este descrisă în Anexa_A.2.1.1A, biblioteca universitară în Anexa_A.2.1.1B, dotările cu echipamente soft și IT în Anexa_A.2.1.1.C, spațiile și dotările materiale aferente în Anexa_A.2.1.1D, iar biobaza este descrisă în Anexa_A.2.1.1E. În vizita efectuată la fața locului a fost evaluată corespunzător și dotarea de cercetare a domeniului Farmacie.

RECOMANDARI

Pentru laboratoarele care dispun de aparatura solicitată de un număr mare de doctoranzi recomandăm realizarea unei programări a accesului doctoranzilor pentru o mai bună fluidizare a activităților de cercetare. Recomandarea este în concordanță cu discuțiile avute cu grupul de doctoranzi.

INDICATORUL ESTE ÎNDEPLINIT

Criteriul A.3. Calitatea resursei umane

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

Activitatea științifică a conducătorilor de doctorat este evaluată anual la nivelul I.O.S.U.D. prin completarea fișelor de verificare a standardelor minimale CNATDCU, respectiv a fișelor de vizibilitate internațională și activitate continuă de cercetare. Personalul implicat în activitatea din cadrul domeniului își asumă responsabilitatea cu privire la calitatea pregătirii profesionale și la standardele impuse în toate activitățile pe care le desfășoară.

În prezent în cadrul domeniului Farmacie al Școlii doctorale activează un număr de 3 conducători de doctorat, 25 doctoranzi și echipele de îndrumare a doctoranzilor. Conducătorii de doctorat sunt cadre didactice încadrate cu normă întreagă pe perioadă nedeterminată la UMF Craiova și majoritatea îndeplinesc standardele minimale recomandate de Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU) aflate în vigoare în acest moment.

Cercetarea științifică reprezintă una dintre activitățile de bază ale cadrelor didactice. Obiectivele și direcțiile de cercetare sunt asumate prin planuri de cercetare anuale, cele mai importante rezultate obținute fiind diseminate la manifestări științifice naționale și internaționale și publicate în reviste indexate în baze de date internaționale din fluxul principal de publicații. Numărul articolelor publicate anual are un trend crescător odată cu creșterea numărului de studenți doctoranzi. Analiza acestor date reflectă faptul că există personal calificat cu experiența necesară pentru derularea programului de studii universitare de doctorat.

***Indicatorul 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.*

La momentul vizitei, în cadrul Școlii doctorale a I.O.S.U.D. UMF Craiova activează 3 conducători de doctorat pentru **domeniul Farmacie**, 100% îndeplinind standardele minimale CNATDCU necesare și obligatorii pentru obținerea atestatului de abilitare aflate în vigoare (*Anexa A 3.1.1_Conducători_doctorat*).

RECOMANDARE:



Cresterea numarului de conducatori de doctorat pentru **domeniul Farmacie**

INDICATORUL ESTE ÎNDEPLINIT

Indicatorul *A.3.1.2. Cel puțin 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.

Din analiza efectuată asupra datelor disponibile în raportul de autoevaluare și la fața locului a reieșit faptul că toți cei 3 conducători din domeniul Farmacie (100%) sunt titulari ai U.M.F. Craiova cu contract pe perioadă nedeterminată.

(*Anexa_A.3.1.2_Conducători_titulari_domeniu_Farmacie*).

INDICATORUL ESTE ÎNDEPLINIT

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

În cadrul IOSUD UMF Craiova statele de funcții ale Școlii doctorale se întocmesc la nivelul Școlii doctorale și cuprind cadrele didactice, cercetătorii și doctoranzii care activează în cadrul Școlii doctorale U.M.F. Craiova.

Din analiza datelor prezentate în raportul de autoevaluare a domeniului Farmacie și a celor obținute pe parcursul vizitei, a reieșit faptul că 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. (*Anexa_A.3.1.3.A_Program_studii_avansate; A.3.1.3.B_Plan_învățământ*).

INDICATORUL ESTE ÎNDEPLINIT

Indicatorul *A.3.1.4. Ponderea conducătorilor de doctorat care coordonează concomitent mai mult de 8 studenți doctoranzi, dar nu mai mult de 12, aflați în perioada studiilor universitare de doctorat³, nu depășește 20%.

Numărul studenților doctoranzi aflați în perioada studiilor universitare de doctorat repartizat la fiecare din cei 3 conducători de doctorat din domeniul Farmacie este prezentat în *Anexa_A.3.1.4_Conducători_doctoranzi_pondere*. Din analiza datelor prezentate în raportul de autoevaluare a domeniului și a celor obținute pe parcursul vizitei, a reieșit faptul că doar un singur conducător de doctorat coordonează mai mult de 8 studenți doctoranzi (9 doctoranzi), dar nu mai mult de 12 (pondere 33%).

RECOMANDĂRI

Indicatorul poate fi remediat (indeplinit) in interval de maximum 2 ani prin finalizarea a cel puțin o teza indrumata de conducatorul care are peste 8 doctoranzi in indrumare, sau prin cresterea numarului de conducatori de doctorat in domeniul Farmacie – dupa discutii am constatat ca exista premise pentru a se remedia situatia si indicatorul sa fie indeplinit.

INDICATORUL ESTE PARTIAL ÎNDEPLINIT



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

Vizibilitatea internațională a conducătorilor de doctorat reprezintă o preocupare continuă în cadrul domeniului Farmacie al Școlii Doctorale din IOSUD UMF Craiova, dată fiind necesitatea acută a internaționalizării rezultatelor cercetării, a accesului studenților - doctoranzi la oportunitățile de cercetare externă, a stimulării încheierii contractelor de cotutelă, la nivel național și internațional. Activitatea științifică a conducătorilor de doctorat este evaluată anual la nivelul I.O.S.U.D. prin completarea fișelor de verificare a standardelor minimale CNATDCU, respectiv a fișelor de vizibilitate internațională ceea ce demonstrează eforturile de valorificare a rezultatelor cercetării și de creștere a vizibilității internaționale a I.O.S.U.D. UMF Craiova.

Indicatorul 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 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.

Activitatea științifică a conducătorilor de doctorat este detaliată în listele de publicații din fișele de verificare a standardelor minimale, toți conducătorii de doctorat din domeniul Farmacie având minimum 5 publicații indexate Web of Science în reviste cu factor de impact ISI Web of Science. Majoritatea conducătorilor de doctorat beneficiază de recunoașterea internațională a activității (*Anexa A.3.2.1.A Vizibilitate conducători doctorat; Anexa A.3.2.2 ISI conducători 2016_2020;*).

Din analiza datelor prezentate în raportul de autoevaluare a domeniului Farmacie și obținute pe parcursul vizitei, a reieșit faptul că 100% dintre conducătorii de doctorat au minim 5 articole indexate Web of Science, iar **66,67%** prezintă vizibilitate internațională, având calitatea de membru în comitetele științifice ale unor publicații internaționale sau ca membrii în comitetele de organizare și în prezidiul unor secțiuni la conferințe internaționale. Cerințele minimale pentru îndeplinirea criteriului sunt atinse.

INDICATORUL ESTE ÎNDEPLINIT

Indicatorul *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.

Din analiza datelor prezentate în raportul de autoevaluare a domeniului Farmacie, a reieșit că toți cei 3 conducători de doctorat titulari (100%) ai domeniului îndeplinesc 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. (Anexa_A3.2.2. 25%_Standarde_minimale).

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. Instituția organizatoare de studii doctorale are capacitatea de a atrage candidați din afara instituției de învățământ superior sau în număr mai mare față de numărul de locuri finanțate de la bugetul de stat

Au fost analizate datele prezentate în raportul de autoevaluare al domeniului Farmacie și obținute pe parcursul vizitei prin stabilirea raportului dintre numărul absolvenților ai altor instituții de învățământ superior care s-au înscris la concursul de admitere la studii universitare de doctorat în ultimii 5 ani și numărul de locuri finanțate de la bugetul de stat scoase la concurs și a raportului dintre numărul candidaților în ultimii 5 ani și numărul de locuri finanțate de la bugetul de stat scoase la concurs dovedesc că Școala doctorală I.O.S.U.D. UMF Craiova are capacitatea de a atrage candidați din afara instituției de învățământ superior dar și un număr mai mare de candidați față de numărul de locuri finanțate de la bugetul de stat pentru domeniul Farmacie.

Indicatorul *B.1.1.1. Raportul dintre numărul absolvenților la nivel de masterat ai altor instituții de învățământ superior din țară sau din străinătate care s-au înscris la concursul de admitere la studii universitare de doctorat în ultimii cinci ani și numărul de locuri finanțate de la bugetul de stat scoase la concurs în cadrul domeniului de studii doctorale este de cel puțin 0,2 sau raportul dintre numărul candidaților în ultimii cinci ani și numărul de locuri finanțate de la bugetul de stat scoase la concurs în cadrul domeniului de studii doctorale este de cel puțin 1,2.

În ultimii 5 ani, 4 studenți doctoranzi au provenit din alte instituții universitare în cadrul domeniului Farmacie, iar numărul de locuri finanțate de la bugetul de stat a fost de 12 raportul fiind **0,33**. În ultimii 5 ani, raportul între numărul candidaților (28) și numărul de locuri bugetate (12) scoase la concurs a fost **2,33** (*Anexa_B.1.1.1_Raport_candidați_locuri_finanțate_buget*).

Din analiza datelor prezentate în raportul de autoevaluare al domeniului Farmacie și obținute pe parcursul vizitei a reieșit faptul că valoarea minimă (0,2) a raportului dintre numărul absolvenților ai altor instituții de învățământ superior care s-au înscris la concursul de admitere la studii universitare de doctorat în 5 cinci ani și numărul de locuri finanțate de la bugetul de stat scoase la concurs în cadrul domeniului de studii doctorale Farmacie este depășită. De asemenea, raportul dintre numărul candidaților în ultimii 5 ani și numărul de locuri finanțate de la bugetul de stat scoase la concurs în cadrul domeniului de studii doctorale a fost 2,33 peste limita minimă impusă de 1,2.

INDICATORUL ESTE ÎNDEPLINIT

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

Din analiza datelor prezentate în raportul de autoevaluare al domeniului Farmacie și a celor obținute pe parcursul vizitei a reieșit faptul pentru domeniul Farmacie al Școlii doctorale I.O.S.U.D. UMF Craiova în cadrul procesului de admitere, membrii comisiei de admitere analizează dosarul candidatului din perspectiva performanței academice, de cercetare și



profesională anterioară, procedează la interviuarea acestuia și întocmesc un proces-verbal declarând candidatul admis/respins, adresând Consiliului Școlii Doctorale propunerea de înmatriculare sau nu a acestuia.

Consiliul Școlii Doctorale verifică respectarea criteriilor de performanță academică, de cercetare și profesională.

Rata de exmatriculare a studenților doctoranzi, inclusiv în urma renunțării la studii la 4 ani de la admitere, nu a depășit valoarea maximă impusă.

Indicatorul *B.1.2.1. Admiterea la programele de studii de doctorat se face în baza unor criterii de selecție care includ: performanța academică, de cercetare și profesională a candidaților, un interes al acestora pentru cercetarea științifică sau artistică/sportivă, publicații în domeniu și o propunere de temă de cercetare. Un interviu cu solicitantul este parte obligatorie a procedurii de admitere.

În cadrul IOSUD UMF Craiova se desfășoară anual o competiție internă între conducătorii de doctorat pentru alocarea granturilor/locurilor doctorale, fiecare conducător depunând un dosar care include:

- a. Fișa de evaluare internă a conducătorilor de doctorat;
- b. Informațiile referitoare la numărul, stadiul și subiectele de cercetare ale studenților - doctoranzi aflați în coordonare;
- c. Numărul de granturi doctorale solicitate (diferențiat buget, cu frecvență - cu bursă, buget cu frecvență / cu frecvență redusă - fără bursă, cu taxă - cu frecvență, cu taxă - cu frecvență redusă);
- d. Tema doctoratului pentru fiecare grant doctoral individual solicitat sau pentru un set de granturi doctorale solicitate, sub forma descrierii proiectului științific în care va fi implicat studentul-doctorand sau studenții - doctoranzi. Proiectul științific poate fi parte a unui proiect de cercetare pe care conducătorul de doctorat îl are în derulare;
- e. Conținutul și modul de desfășurare a concursului de admitere la doctorat (*Anexa_B.1.2.1*)

Anual, Consiliul Școlii Doctorale UMF Craiova aprobă conținutul și modul de desfășurare a concursului de admitere la studiile universitare de doctorat, în urma consultării cu conducătorii de doctorat (Art. 33, HG 681/2011 "Conținutul și forma concursului de admitere sunt stabilite de către conducătorul de doctorat prin consultare cu Consiliul Școlii Doctorale").

În cadrul IOSUD UMF Craiova, admiterea la studiile universitare de doctorat se face pe bază de interviu: <http://www.umfcv.ro/concurs-admitere-sesiunea-septembrie-2020>

Membrii comisiei de admitere analizează dosarul candidatului din perspectiva performanței academice, de cercetare și profesională anterioară, urmează interviuarea acestuia și întocmirea unui proces-verbal declarând candidatul admis/respins, și adresând CSD propunerea de înmatriculare sau nu a acestuia. Consiliul Școlii Doctorale verifică respectarea criteriilor de performanță academică, de cercetare și profesională, respectiv diversitatea de gen și socială.

Din analiza datelor prezentate în raportul de autoevaluare al domeniului Farmacie și obținute pe parcursul vizitei a reieșit faptul că și admiterea la programul de studii de doctorat Farmacie respecta criteriile de selecție descrise. Un interviu cu solicitantul este o parte obligatorie a procedurii de admitere. Aceste date sunt prezentate și online, la adresa <http://www.umfcv.ro/concurs-admitere-sesiunea-septembrie-2021>.

INDICATORUL ESTE ÎNDEPLINIT

Indicatorul B.1.2.2. Rata de exmatriculare a studenților doctoranzi, inclusiv în urma renunțării la studii, la 3, respectiv 4 ani de la admitere⁴, nu depășește 30%.

În perioada evaluată pentru domeniul Farmacie nu s-a înregistrat nici o exmatriculare a unui doctorand, rata de abandon fiind 0% în intervalul 2016-2020. (*Anexa_B.1.2.2_Rată_abandon*).

INDICATORUL ESTE ÎNDEPLINIT



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

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

Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate se desfășoară pe baza unui plan de învățământ care cuprinde în prezent o ofertă de 7 discipline obligatorii și 6 discipline opționale care pot fi alese din pachetul oferit de Școala doctorală. Între disciplinele obligatorii se regăsesc: Principii de redactare și prezentare a unei lucrări științifice, Metodologia cercetării științifice, Proiectarea și managementul granturilor științifice, Prelucrarea și interpretarea statistică a rezultatelor, Etică și integritate academică, respectiv Etica cercetării științifice - studii experimentale și Etica cercetării științifice în studiile clinice.

Astfel, programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate este adecvat pentru a îmbunătăți competențele de cercetare ale doctoranzilor și pentru a întări comportamentul etic în știință.

Indicatorul 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.*

Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate se desfășoară pe baza planului de învățământ propus de către C.S.U.D. UMFCV și aprobat de către Senatul UMFCV pentru o durată de 2 semestre. Studentul-doctorand poate opta în mod independent pentru parcurgerea cursurilor din cadrul studiilor universitare avansate puse la dispoziție de Școala doctorală UMFCV sau de către alte școli doctorale. Îngrădirea acestei opțiuni este interzisă.

Planul de învățământ cuprinde în prezent o ofertă de 7 discipline obligatorii și 6 discipline opționale care pot fi alese dintr-un pachet oferit de Școala doctorală. Între disciplinele obligatorii se regăsesc: Principii de redactare și prezentare a unei lucrări științifice, Metodologia cercetării științifice, Proiectarea și managementul granturilor științifice, Prelucrarea și interpretarea statistică a rezultatelor, Etică și integritate academică, respectiv Etica cercetării științifice - studii experimentale și Etica cercetării științifice în studiile clinice. Lista completă, competențele, și aptitudinile pe care doctoranzii le dobândesc după parcurgerea acestor discipline sau prin activitățile de cercetare a acestora sunt prezentate pe larg în planul de învățământ și în fișele disciplinelor. (*Anexa A.3.1.3B_Plan_învățământ; Anexa B.2.1.1_Disciplin_relevante_cercetare*).

Din analiza datelor prezentate în raportul de autoevaluare a domeniului Farmacie și a celor obținute pe parcursul vizitei a reieșit faptul că programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate cuprinde minimum trei discipline relevante pentru pregătirea în cercetarea științifică a doctoranzilor, o disciplină destinată studiului aprofundat al metodologiei cercetării și o disciplină destinată studiului aprofundat al prelucrării statistice a datelor.

INDICATORUL ESTE ÎNDEPLINIT

Indicatorul 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.

Planul de învățământ al programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate cuprinde discipline dedicate eticii în cercetarea științifică:

- Etica cercetării științifice - studii experimentale



- Etica cercetării științifice - studii clinice
- Etică și integritate academică. (*Anexa B.2.1.2_Etică_cercetare*)

Din analiza datelor prezentate în raportul de autoevaluare a domeniului Farmacie și a celor obținute pe parcursul vizitei reiese faptul că există discipline dedicate eticii în cercetarea științifică și proprietății intelectuale.

INDICATORUL ESTE ÎNDEPLINIT

Indicatorul 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 învățării”, precizând cunoștințele, abilitățile și responsabilitatea și autonomia pe care studenții doctoranzi ar trebui să le dobândească după parcurgerea fiecărei discipline sau prin activitățile de cercetare⁵.*

Programul de studii universitare de doctorat are drept scop formarea și dezvoltarea de competențe profesionale (de conținut, cognitive și de cercetare) în domenii de specialitate, precum și a unor competențe transversale urmărite de I.O.S.U.D. care se asigură că programul de pregătire prin studii universitare avansate vizează „rezultatele învățării”, precizând cunoștințele, abilitățile și responsabilitatea și autonomia pe care studenții doctoranzi ar trebui să le dobândească după parcurgerea fiecărei discipline sau prin activitățile de cercetare verificând ca la fiecare disciplină să existe o fișă a disciplinei în care sunt consemnate toate aceste aspecte (*Anexa B.2.1.3_Mecanisme_rezultate_învățare*, http://www.umfcv.ro/studii_universitare_avansate_plan_de_invatamant).

Din analiza datelor prezentate în raportul de autoevaluare și a celor obținute pe parcursul vizitei reiese faptul că în cadrul Școlii doctorale UMF Craiova există mecanismele prin care se asigură că programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate, aferent domeniului evaluat, vizează „rezultatele învățării”, precizând cunoștințele, abilitățile și responsabilitatea și autonomia pe care studenții doctoranzi ar trebui să le dobândească după parcurgerea fiecărei discipline sau prin activitățile de cercetare. Fișele de disciplină sunt întocmite corespunzător și permit atingerea tuturor aspectelor menționate mai sus.

INDICATORUL ESTE ÎNDEPLINIT

Indicatorul 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.*

Studenții doctoranzi beneficiază pe parcursul întregului program doctoral, adițional conducătorului de doctorat, de îndrumarea activității de cercetare prin comisii de îndrumare. Periodic, comisia monitorizează activitatea studentului doctorand și întocmește rapoarte care sunt avizate de școala doctorală (*Anexa B.2.1.4_Doctoranzi_comisii_îndrumare*, <http://www.umfcv.ro/formulare-tipizate-pentru-parcurs-si-finalizare-studii-universitare-de-doctorat>).

Din analiza datelor prezentate în raportul de autoevaluare a domeniului Farmacie și a celor obținute pe parcursul vizitei reiese faptul că pe întreaga durată a stagiului de pregătire doctorală studenții doctoranzi din domeniu beneficiază de consilierea unor comisii de îndrumare funcționale, existând atât puncte de vedere exprimate în scris cât și întâlniri regulate.

INDICATORUL ESTE ÎNDEPLINIT



Indicatorul 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 Farmacie, raportul între numărul studenților doctoranzi și numărul cadrelor didactice care asigură îndrumarea este 1,38 (*Anexa B.2.1.5_Raport_doctoranzi_îndrumători*).

Din analiza datelor prezentate în raportul de autoevaluare și a celor obținute pe parcursul vizitei reiese faptul că pentru domeniul Farmacie, raportul dintre numărul de studenți doctoranzi și numărul cadrelor didactice/cercetători care asigură îndrumarea este mai mic de 3:1 (1,38:1).

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.

În cadrul domeniului Farmacie, cercetarea este valorificată de către studenții doctoranzi atât prin prezentări la conferințe științifice de prestigiu desfășurate în țară sau în străinătate cât și prin publicații științifice originale.

Indicatorul 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.

Standardele minimale de publicare stabilite la nivelul IOSUD UMF Craiova sunt:

- Pentru doctoranzii înmatriculați înainte de 1.10.2017, minim 1 articol în revistă indexată ISI WOS (cu sau fără FI) și minim 2 articole în reviste indexate BDI, din care minim 1 articol original și minim 2 articole la care studentul-doctorand este autor principal

- Pentru doctoranzii înmatriculați după 1.10.2017, publicarea ca prim-autor, unic autor sau autor corespondent a cel puțin două articole științifice, din care:

- cel puțin un articol științific să fie publicat într-o revistă cotate ISI;

- cel puțin un articol științific să fie publicat într-o revistă indexată în PubMed.

Valorificarea rezultatelor cercetării este monitorizată permanent prin platforma electronică <https://www.phd.umfcvservices.ro/> și prin rapoartele de progres ale doctoranzilor, și constituie un indice de calitate în evaluarea finală a tezei de doctorat pentru acceptarea depunerii în vederea susținerii publice (*Anexa B.3.1.1_Articole_doctoranzi_2016_2020*).

Din analiza datelor prezentate în raportul de autoevaluare a domeniului Farmacie și a celor obținute pe parcursul vizitei reiese faptul că acest indicator este îndeplinit, toate condițiile minimale impuse fiind realizate. În intervalul sept 2015-oct 2020, 11 studenți au susținut tezele de doctorat, pentru aceștia existând cel puțin un articol științific relevant.

INDICATORUL ESTE ÎNDEPLINIT

Indicatorul *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.

În vederea desfășurării optime a programului de doctorat, studenții sunt încurajați să disemineze rezultatele cercetării prin forme specifice: prezentări la conferințe științifice, articole, transfer tehnologic, patente. Majoritatea simpozioanelor și conferințelor organizate în cadrul U.M.F. Craiova facilitează accesul studenților doctoranzi la prezentarea rezultatelor obținute în procesul de cercetare științifică. Raportul dintre numărul de comunicări orale/postere susținute la manifestări internaționale de prestigiu (desfășurate în țară sau în străinătate) și numărul studenților doctoranzi din domeniul Farmacie care și-au încheiat studiile doctorale în perioada evaluată (ultimii cinci ani) este $1,375$ ($\frac{11 \text{ lucrări prezentate}}{8 \text{ doctoranzi}}$) (*Anexa B.3.1.2 Raport prezentări doctoranzi*) – raportare anexa - perioadă de evaluare 2016-2020. Dacă includem în calcul toți cei 11 doctoranzi care au susținut tezele de doctorat în perioada sept 2015-oct 2020, raportul devine $11 / 11 = 1$

Din analiza datelor prezentate în raportul de autoevaluare al domeniului Farmacie și a celor obținute pe parcursul vizitei reiese faptul că acest indicator este îndeplinit, toate condițiile minimale impuse fiind realizate.

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.

Din analiza datelor prezentate în raportul de autoevaluare a domeniului Farmacie și a celor obținute pe parcursul vizitei am putut constata că Școala doctorală apelează la un număr semnificativ de referenți științifici externi în comisiile de susținere publică a tezelor de doctorat pentru domeniul Farmacie încadrându-se în condițiile impuse de indicatorii specifici acestui standard.

Indicatorul *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.

Comisia de susținere a tezei de doctorat este propusă de conducătorul de doctorat și aprobată de C.S.D. Comisia este alcătuită din cel puțin 5 membri: președintele, ca reprezentant al I.O.S.U.D., conducătorul de doctorat și cel puțin 3 referenți oficiali, din țară sau din străinătate, specialiști în domeniul în care a fost elaborată teza de doctorat și din care cel puțin 2 își desfășoară activitatea în afara I.O.S.U.D. U.M.F. Craiova. Membrii comisiei de doctorat au titlul de doctor și au cel puțin funcția didactică de conferențiar universitar sau de cercetător științific gradul II, ori au calitatea de conducător de doctorat, în țară sau în străinătate. Pentru ultimii 5 ani, componența comisiilor reunite pentru susținerea tezelor doctoranzilor în domeniul Farmacie este prezentată în *Anexa B.3.2.1 Referenți teze*.

Din analiza datelor prezentate în raportul de autoevaluare și a celor obținute pe parcursul vizitei reiese faptul că nu a fost depășit numărul de 2 teze ale unui coordonator per referent, condițiile de limită maximă nefiind atinse.

INDICATORUL ESTE ÎNDEPLINIT

Indicatorul *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.

În cadrul domeniului Farmacie au fost susținute mai puțin de 10 teze în ultimii cinci ani (2016-2020) (*Anexa_B.3.2.2_Teze_susținute_5 ani*), ceea ce face ca acest indicator să nu fie analizat.



Domeniul C. MANAGEMENTUL CALITĂȚII

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

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

Adoptarea mecanismelor interne de calitate se face în corelație directă cu standardele de referință externă (ARACIS, ENQA). Astfel, se elaborează anual un raport de evaluare și monitorizare internă a I.O.S.U.D. privind calitatea serviciilor educaționale și de cercetare, raport care este prezentat C.S.U.D. și care include măsuri de îmbunătățire a procesului de învățământ. Conducerea I.O.S.U.D. și a Școlii doctorale colaborează cu Comisia de asigurare a calității a Senatului în vederea menținerii standardelor de referință de calitate la cel mai ridicat nivel (în funcție de legislația în vigoare), fiind recent elaborată o procedură de evaluare și monitorizare internă a activității școlii doctorale (*Anexa_C.1.1.1_Procedură_autoevaluare*).

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

- a) *activitatea științifică a conducătorilor de doctorat;*
- b) *infrastructura și logistica necesare desfășurării activității de cercetare;*
- c) *regulamentele și procedurile pe baza cărora se organizează studiile doctorale;*
- d) *activitatea științifică a studenților doctoranzi;*
- e) *programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate a studenților 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.*

Adoptarea mecanismelor interne de calitate se face în corelație directă cu standardele de referință externă (ARACIS, ENQA). Astfel, se elaborează anual un raport de evaluare și monitorizare internă a I.O.S.U.D. privind calitatea serviciilor educaționale și de cercetare, raport care este prezentat C.S.U.D. și care include măsuri de îmbunătățire a procesului de învățământ. Conducerea I.O.S.U.D. și a Școlii doctorale colaborează cu Comisia de asigurare a calității a Senatului în vederea menținerii standardelor de referință de calitate la cel mai ridicat nivel (în funcție de legislația în vigoare), fiind recent elaborată o procedură de evaluare și monitorizare internă a activității școlii doctorale (*Anexa_C.1.1.1_Procedură_autoevaluare*).

- a) *activitatea științifică a conducătorilor de doctorat*

Activitatea științifică a conducătorilor de doctorat este evaluată permanent atât la nivelul I.O.S.U.D. UMF Craiova, cât și la nivelul facultăților în care își desfășoară activitatea ca titulari. Anual, cu ocazia organizării concursului de admitere la studiile universitare de doctorat, Școala doctorală procedează la evaluarea internă a activității conducătorilor de doctorat. Rezultatele evaluării discutate la nivelul conducerii I.O.S.U.D. UMF Craiova stau la baza organizării competiției interne pentru alocare de granturi/locuri doctorale conform prevederilor art. 52 din HG 681/2011, Codul studiilor universitare de doctorat.

- b) *infrastructura și logistica necesare desfășurării activității de cercetare*

Infrastructura și logistica necesare desfășurării activității de cercetare reprezintă o preocupare constantă a Școlii doctorale fiind transpusă în practică prin investițiile și achizițiile derulate la nivelul UMF Craiova. Necesarul este identificat la nivelul centrelor de cercetare și transmis organelor de conducere ale instituției.

- c) *regulamente, proceduri și normele subsecvente pe baza cărora se organizează studiile*



doctorale

Propunerile de modificare a regulamentelor și metodologiilor care guvernează activitatea I.O.S.U.D. și a Școlii doctorale sunt modificate periodic în funcție de legislație și propunerile C.S.D. sau/și C.S.U.D.

d) activitatea studenților doctoranzi

Monitorizarea rezultatelor cercetării se realizează permanent prin platforma electronică <https://www.phd.umfcvservices.ro/> și prin rapoartele de progres ale doctoranzilor, și constituie un indice de calitate în evaluarea finală a tezei de doctorat pentru acceptarea depunerii în vederea susținerii publice. Din platforma pot fi generate rapoarte periodic (trimestrial sau anual), care indică activitatea și rezultatele studenților - doctoranzi .

e) programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate al studenților doctoranzi

Este monitorizat permanent pe baza frecvenței studenților doctoranzi la cursuri. Această monitorizare a fost facilitată în anul 2020 de desfășurarea on-line a cursurilor pe baza platformei Webex, care permite monitorizarea clară a prezenței studenților doctoranzi on-line.

f) serviciile de sprijin social și academic (inclusiv în privința participării la manifestări, publicarea de articole ș.a.m.d.) și de consiliere puse la dispoziția studenților – doctoranzi.

Sesizările și solicitările depuse de studenții - doctoranzi pe parcursul activității lor de pregătire doctorală sunt analizate permanent la nivelul Școlii doctorale și rezolvate împreună cu serviciile specializate ale UMF Craiova: Serviciul Social, Biroul Erasmus, Serviciul Bibliotecă, Prorectoratul Științific, Comisia de Etică, ședințele CSD și CSUD etc.

Din analiza datelor prezentate în raportul de autoevaluare a domeniului Farmacie și a celor obținute pe parcursul vizitei reiese faptul că acest indicator este îndeplinit, întrucât Școala doctorală în care încadrează domeniul Farmacie a dovedit că desfășoară constant un proces de evaluare și asigurare internă a calității acestuia, în conformitate cu o procedură dezvoltată și aplicată la nivel de IOSUD.

INDICATORUL ESTE ÎNDEPLINIT

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

Regulamentele, procedurile și metodologiile de desfășurare a studiilor doctorale sunt evaluate periodic de C.S.U.D. și conducerea Școlii doctorale. Există o preocupare permanentă în vederea îmbunătățirii activităților desfășurate în cadrul Școlii doctorale, atât studenții doctoranzi cât și conducătorii de doctorat beneficiind de formularistica necesară derulării activităților curente: ghiduri, tipizate specifice, etc.

<http://www.umfcv.ro/formulare-tipizate-pentru-parcurs-si-finalizare-studii-universitare-de-doctorat>.

Regulamentele și metodologiile care guvernează activitatea Școlii doctorale sunt modificate periodic în funcție de legislație și propunerile C.S.D. sau/și C.S.U.D.

Din analiza datelor prezentate în raportul de autoevaluare a domeniului Farmacie și a celor obținute pe parcursul vizitei a reieșit faptul că pe parcursul stagiului de pregătire doctorală sunt implementate mecanisme de evaluare care vizează identificarea nevoilor, precum și nivelul general de satisfacție față de programul de studii universitare de doctorat, ale studenților doctoranzi, în vederea îmbunătățirii continue a proceselor academice și administrative. S-a dovedit și elaborarea și implementarea unui plan de măsuri.

RECOMANDARE

Diversificarea evaluării satisfacției studenților doctoranzi prin aplicarea periodică de chestionare dedicate.

INDICATORUL ESTE ÎNDEPLINIT

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

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

Din analizei modului în care informațiile de interes pentru studenții doctoranzi, viitorii candidați, respectiv informațiile de interes public sunt disponibile spre consultare în format electronic am putut constata că pe site-ul <http://www.umfcv.ro/scoala-doctorala> pot fi găsite toate informațiile necesare studenților-doctoranzi și conducătorilor de doctorat. De asemenea, informațiile sunt actualizate constant și se urmărește fluidizarea transmiterii datelor, transparența prezentării informațiilor și limitarea numărului de întâlniri cu componenta de secretariat.

Indicatorul 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 științific, 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.*

I.O.S.U.D. și Școala doctorală alocă o atenție deosebită diseminării informației de interes pentru studenții doctoranzi, viitorii candidați, respectiv informațiile de interes public. Acestea sunt disponibile pentru consultare în format electronic pe website-ul UMF din Craiova (*Anexa _C.2.1.1_Informații_website*).

Pe site-ul <http://www.umfcv.ro/scoala-doctorala> există toate documentele necesare, după cum urmează:

- a) *regulamentul școlii doctorale;*
- b) *regulamentul de admitere;*
- c) *contractul de studii doctorale;*
- d) *regulamentul de finalizare a studiilor care include și procedura de susținere publică a tezei;*
- e) *conținutul programelor de studii;*
- f) *profilul științific și ariile tematice / temele de cercetare ale conducătorilor de doctorat din școală, precum și date instituționale de contact ale acestora;*
- g) *lista doctoranzilor din școală cu informațiile de bază (anul înmatriculării; conducător);*
- h) *informații despre standardele de elaborare ale tezei de doctorat;*
- i) *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.*

INDICATORUL ESTE ÎNDEPLINIT



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

Din analiza datelor prezentate în raportul de autoevaluare și a celor obținute pe parcursul vizitei a reieșit faptul că I.O.S.U.D. UMF Craiova asigură studenților doctoranzi prin Biblioteca UMF acces la platforme cu baze de date academice relevante pentru domeniul Farmacie.

Prin intermediul serviciului Secretariat al Școlii doctorale este asigurat accesul studenților doctoranzi la sistemul <https://sistemantiplagiat.ro/> pentru verificarea procentului de similitudine.

Toți studenții doctoranzi au acces la mai multe centre de cercetare de excelență dotate la standarde înalte care permit studenților doctoranzi desfășurarea activităților de cercetare.

Indicatorul 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.*

Studenții doctoranzi au la dispoziție Biblioteca UMF Craiova, dotată cu numeroase publicații (cursuri universitare, monografii, tratate, reviste de specialitate etc.) în format clasic sau electronic. Biblioteca UMF Craiova pune la dispoziția utilizatorilor săi sălile de lectură cu acces direct la publicații, secții de împrumut pe termen lung, sală de referințe, sală pentru consultarea catalogului electronic (OPAC), o rețea de calculatoare ce cuprinde 45 de stații de lucru pentru acces la Internet.

Prin intermediul bibliotecii se asigură, din fondul de carte propriu, acoperirea necesarului corespunzător bibliografiilor utilizate pe ciclurile de studii universitare. Materialele didactice, în format electronic, sunt încărcate în platforma proprie student.umfcv.ro de unde pot fi accesate de către studenți. În cadrul universității funcționează Departamentul de Informatizare și Multimedia care dezvoltă continuu și întreține infrastructura de specialitate. Numărul de abonamente proprii dar și cele obținute prin programe naționale (*ANELISplus*: <http://www.anelisplus.ro/>) asigură un fond suficient, atât în format print cât și electronic, pentru îndeplinirea misiunii asumate.

Din analiza datelor prezentate în raportul de autoevaluare a domeniului Farmacie și a celor obținute pe parcursul vizitei a reieșit faptul că acest indicator este îndeplinit, întrucât la adresa <http://www.anelisplus.ro> sunt disponibile resurse bibliografice specifice domeniului Farmacie.

INDICATORUL ESTE ÎNDEPLINIT

Indicatorul 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.*

Studenții - doctoranzi au acces la cerere, prin intermediul serviciului Secretariat al Școlii doctorale, la sistemul <https://sistemantiplagiat.ro/> pentru verificarea procentului de similitudine. După finalizarea tezei de doctorat, rapoartele de similitudine sunt încărcate, pentru fiecare teză de doctorat în parte, în platforma de evaluare CNATDCU (www.rei.gov.ro), unde sunt consultate de către Comisia de Farmacie, respectiv de Ministerul Educației Naționale înaintea procesului de evaluare și validare a tezelor de doctorat. (*Anexa_C.2.2.2_Acces_verificare_similitudine*).

Din analiza datelor prezentate în raportul de autoevaluare și a celor obținute pe parcursul vizitei reiese faptul că analiza similitudinii lucrărilor elaborate de studenți poate fi verificată de către aceștia folosind sistemul <https://sistemantiplagiat.ro/>.

INDICATORUL ESTE ÎNDEPLINIT

Indicatorul 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.*



La nivelul universității există mai multe centre de cercetare dotate la standarde înalte care permit studenților doctoranzi desfășurarea activităților de cercetare. Toți studenții doctoranzi au acces la laboratoarele de cercetare științifică sau alte facilități în funcție de specificul domeniului din cadrul școlii doctorale, conform regulamentelor adoptate la nivelul UMF Craiova (*Anexa_C.2.2.3_Acces_infrastructură*).

Din analiza datelor prezentate în raport și a celor aduse la cunoștință pe parcursul vizitei reiese faptul că toți studenții doctoranzi ai domeniului Farmacie au acces la laboratoarele de cercetare științifică și facilitățile UMF Craiova.

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.

Din analiza raportului de autoevaluare, datele referitoare la acest standard au arătat faptul că în cadrul I.O.S.U.D. și Școlii doctorale se urmărește constant creșterea gradului de internaționalizare, prin aplicarea unor măsuri care vizează consolidarea poziției universității în cadrul Ariei Europene a Învățământului Superior și Cercetării, valorificarea internațională a infrastructurii de cercetare a universității, multiplicarea programelor de studii în limbi străine dezvoltarea de programe în cotutelă cu universități de prestigiu din lume.

I.O.S.U.D. se preocupă de creșterea numărului de studenți - doctoranzi care participă la stagii de pregătire în străinătate militând pentru suplimentarea bugetului anual al UMF Craiova cu sume care să permită aplicarea politicilor sale în acest scop. Studenții - doctoranzi au fost sprijiniți permanent pentru activitatea de cercetare prin includerea în echipele granturilor de cercetare derulate de conducătorii de doctorat ai UMF Craiova, unii fiind susținuți direct pentru diseminarea rezultatelor de cercetare (prin finanțarea mobilităților la congrese naționale și internaționale).

Principala strategie de internaționalizare a școlii doctorale a U.M.F. Craiova a fost de atragere de conducători de doctorat de la alte universități de prestigiu (Prof.dr. Anica Dricu – Karolinska Institute, Suedia, Prof.dr. Mihai Netea – Univ. Nijmegen, Olanda, Prof.dr. Aurel Popa-Wagner – Univ. Greiswald, Germania, Prof. dr. Adrian Săftoiu, Univ. Copenhagen, Danemarca). Alți experți internaționali au fost incluși în comisiile de îndrumare sau de susținere a tezelor de doctorat, respectiv în echipele care au participat la elaborarea de studii multicentrice care au inclus și rezultatele unor cercetări doctorale

Indicatorul *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.

Pentru dezvoltarea continuă și creșterea gradului de colaborare la nivel internațional, U.M.F. Craiova are încheiat un număr de 9 acorduri inter-instituționale Erasmus pentru ciclul de studii doctorale cu universități din străinătate. Aceasta se dorește a fi una dintre posibilitățile de creștere a numărului de studenți care să participe la stagii de pregătire în străinătate *Anexa_C.3.1.1_Strategie_internaționalizare*.

5 din cei 8 doctoranzi (62,5%) care au absolvit în ultimii 5 ani studiile în cadrul domeniului Farmacie au participat pe perioada studiilor doctorale la conferințe internaționale, unde au prezentat rezultatele cercetării doctorale sub formă de comunicări orale și postere.



Din analiza datelor prezentate în raportul de autoevaluare a domeniului Farmacie și a celor obținute pe parcursul vizitei reiese faptul că există încheiate acorduri de mobilitate cu universități din străinătate, o parte dintre studenții doctoranzi au efectuat o formă de mobilitate, precum participarea la conferințe științifice internaționale și au fost elaborate și implementate politici și planuri de măsuri de către IOSUD care vizează creșterea numărului de studenți doctoranzi care participă la stagii de pregătire în străinătate.

RECOMANDARI

Stimularea includerii studentilor doctoranzi in mobilitatile de tip Erasmus, sustinerea financiara partiala/totala a participarilor la manifestari stiintifice internationale.

INDICATORUL ESTE ÎNDEPLINIT

Indicatorul 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 cadrul UMF Craiova au fost organizate, în perioada 2016-2020, 38 conferințe internaționale și naționale cu participare internațională la care studenții doctoranzi au putut participa. Din păcate, numărul de conferințe a scăzut în anul 2020 datorită pandemiei COVID-19.

Din analiza datelor prezentate în raportul de autoevaluare a domeniului Farmacie și a celor obținute pe parcursul vizitei reiese faptul că studenții-doctoranzi au participat la prezentări susținute de experți (5 viziting profesors) în cadrul manifestărilor științifice organizate de UMF Craiova. Nu exista doctorate in cotutela.

RECOMANDĂRI

Elaborarea unor măsuri de sprijin, inclusiv financiar dar si prin cresterea mobilitatii internationale a doctoranzilor, pentru organizarea de doctorate în cotutelă internațională. Organizarea in maniera constanta a activitatilor (stiintifice/oferta academica) cu participarea unor experti internationali.

INDICATORUL ESTE PARTIAL ÎNDEPLINIT

Indicatorul 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.).

Principala strategie de internaționalizare a școlii doctorale a U.M.F. Craiova a fost de atragere de conducători de doctorat de la alte universități de prestigiu (Prof.dr. Anica Dricu – Karolinska Institute, Suedia, Prof.dr. Mihai Netea – Univ. Nijmegen, Olanda, Prof.dr. Aurel Popa-Wagner – Univ. Greiswald, Gemanian, Prof. dr. Adrian Săftoiu, Univ. Copenhagen, Danemarca). Alți experți internaționali au fost incluși în comisii de îndrumare sau de susținere a tezelor de doctorat, respectiv în echipele care au participat la elaborarea de studii multicentrice care au inclus și rezultatele unor cercetări doctorale. *Anexa_C.3.1.3_Internaționalizare_Școală_doctorală* conține modalitățile de stimulare a internaționalizării Școlii Doctorale a U.M.F. Craiova.

Preocuparea permanentă pentru atragerea de noi studenți - doctoranzi s-a concretizat prin acțiunea Direcției IT și multimedia de gestionare a paginii de Facebook, de Youtube și a site-ului instituției, instituția fiind prezentă în social media prin conținut atractiv: <http://media.umfcv.ro/>

INDICATORUL ESTE ÎNDEPLINIT

IV. Analiza SWOT

| | |
|---|---|
| <p>○ <u>Puncte tari:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Un corp de conducători de doctorat valoros și bine pregătit, capabil să asigure procesul de instruire al studenților doctoranzi și să le ofere perspectivele unei integrări corespunzătoare în spațiul de cercetare național și european - Infrastructura de cercetare este bine reprezentată și recent modernizată - Baza materială și serviciile oferite studenților doctoranzi sunt de calitate - Administrația este eficientă și riguroasă, cu mecanisme de control și dezvoltare permanentă a performanțelor administrative | <p>○ <u>Puncte slabe:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Identificarea și atragerea și de alte surse de finanțare decât finanțarea guvernamentală - Numar mic de conducatori de doctorat in cadrul domeniului - Optimizarea utilizării resurselor financiare pentru a deconta cheltuielile de formare profesională ale doctoranzilor - Creșterea ponderii procesului de internaționalizare este necesară în viitor |
| <p>○ <u>Oportunități:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Este necesară creșterea suportului administrativ prin alocarea în următorii 3 ani a minim 10% din sumelor bugetate aferente granturilor doctorale obținute de universitate prin contract instituțional și taxelor de școlarizare încasate de la studenții doctoranzi de la forma de învățământ cu taxă, prin utilizarea 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). | <p>○ <u>Amenințări:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Finanțarea deficitară prin granturi doctorale, respectiv granturi de dezvoltare instituțională - Lipsa competițiilor de cercetare în domeniul Farmacie |

V. Sinteza calificativelor acordate și a recomandărilor

| Nr. Crt. | Tip indicator (*, IPC) | Indicator de performanță | Calificativ | Recomandări |
|----------|------------------------|---|--------------------|---|
| 1. | *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 de cel puțin de 20%. | PARTIAL INDEPLINIT | Identificarea unor surse de finanțare suplimentară față de cea oferită de guvern pentru a crește proporția studenților doctoranzi care beneficiază, pentru minimum șase luni, și de alte surse de finanțare decât finanțarea guvernamentală, prin burse acordate de persoane fizice sau juridice sau prin granturi de cercetare sau de dezvoltare instituțională/resurse umane, până la cel puțin de 20% Indicatorul poate fi indeplinit în aproximativ 2 ani cu implicarea IOSUD. |
| 2. | *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 finanța 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 | Creșterea finanțării cheltuielilor de formare profesională ale doctoranzilor până la cel puțin 10% din totalul sumelor aferente granturilor doctorale obținute de universitate prin contract instituțional și prin taxe de școlarizare încasate de la studenții doctoranzi de la forma de învățământ cu taxă. |
| 3. | A.2.1.1. (IPC) | Spațiile și dotarea materială a IOSUD/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. | INDEPLINIT | Pentru laboratoarele care dispun de aparatura solicitată de un număr mare de doctoranzi recomandăm realizarea unei programări a accesului doctoranzilor pentru o mai bună fluidizare a activităților de cercetare. Recomandarea este în concordanță cu discuțiile avute cu grupul de doctoranzi. |
| 4. | A.3.1.1. (IPC) | 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 ale Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU) aflate în vigoare la momentul realizării evaluării, necesare și obligatorii pentru obținerea atestatului de abilitare. | INDEPLINIT | Creșterea numărului de conducători de doctorat pentru domeniul Farmacie (în acest moment activează doar 3 conducători) |
| 5. | *A.3.1.2. | Cel puțin 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. | INDEPLINIT | - |
| 6. | *A.3.1.4. | Ponderea conducătorilor de doctorat care coordonează concomitent mai mult de 8 studenți doctoranzi, dar nu mai mult de 12, aflați în perioada studiilor universitare de doctorat, nu depășește 20%. | PARTIAL INDEPLINIT | Indicatorul poate fi remediat (indeplinit) în interval de maximum 2 ani prin finalizarea a cel puțin o teza îndrumată de conducătorul care are peste 8 doctoranzi în îndrumare, sau prin creșterea numărului de conducători de |

| | | | | |
|-----|----------------|---|------------|---|
| | | | | doctorat in domeniul Farmacie – dupa discutii am constatat ca exista premise pentru a se remedia situatia si indicatorul sa fie indeplinit. |
| 7. | A.3.2.1.(IPC) | 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 unor teze de doctorat la universități din străinătate sau în cotelă cu o universitate din străinătate. | INDEPLINIT | - |
| 8. | *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 | INDEPLINIT | - |
| 9. | *B.1.1.1. | Raportul dintre numărul absolvenților la nivel de masterat ai altor instituții de învățământ superior din țară sau din străinătate care s-au înscris la concursul de admitere la studii universitare de doctorat în ultimii cinci ani și numărul de locuri finanțate de la bugetul de stat scoase la concurs în cadrul domeniului de studii doctorale este de cel puțin 0,2 sau raportul dintre numărul candidaților în ultimii cinci ani și numărul de locuri finanțate de la bugetul de stat scoase la concurs în cadrul domeniului de studii doctorale este de cel puțin 1,2. | INDEPLINIT | - |
| 10. | *B.1.2.1. | Admiterea la programele de studii de doctorat se face în baza unor criterii de selecție care includ: performanța academică, de cercetare și profesională a candidaților, un interes al acestora pentru cercetarea științifică sau artistică/sportivă, publicații în domeniu și o propunere de temă de cercetare. Un interviu cu solicitantul este parte obligatorie a procedurii de admitere | INDEPLINIT | - |
| 11. | B.2.1.5. (IPC) | 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 | INDEPLINIT | - |
| 12. | B.3.1.1.(IPC) | 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. | INDEPLINIT | - |
| 13. | *B.3.1.2. | Raportul dintre numărul de prezentări ale studenților doctoranzi care și-au încheiat studiile doctorale în perioada evaluate (ultimii 5 ani), inclusiv cele de tip poster, expoziții, realizate la manifestări internaționale de prestigiu (desfășurate în țară sau în străinătate) și numărul studenților | INDEPLINIT | - |

| | | | | |
|-----|----------------|--|------------|---|
| | | doctoranzi care și-au încheiat studiile doctorale în perioada evaluată (ultimii cinci ani) este cel puțin egal cu 1. | | |
| 14. | *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. | INDEPLINIT | - |
| 15. | *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 studii universitare 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 | INDEPLINIT | - |
| 16. | *C1.1.2. | Pe parcursul stagiului de pregătire doctorală sunt implementate mecanisme de evaluare care vizează identificarea nevoilor, precum și nivelul general de satisfacție față de programul de studii universitare de doctorat, ale studenților doctoranzi, în vederea îmbunătățirii continue a proceselor academice și administrative. În urma analizei rezultatelor obținute, se dovedește elaborarea și implementarea unui plan de măsuri. | INDEPLINIT | Diversificarea evaluării satisfacției studenților doctoranzi prin aplicarea periodică de chestionare dedicate. |
| 17. | C.2.1.1. (IPC) | IOSUD publică, pe website-ul instituției de învățământ superior, cu respectare a reglementărilor în vigoare cu privire la protecția datelor, informațiilor precum: a) regulamentul școlii doctorale; b) regulamentul de admitere; c) contractul de studii doctorale; d) regulamentul de finalizare a studiilor, incluzând și procedura de susținere publică a tezei; e) conținutul programelor de pregătire bazate pe studii universitare avansate; f) profilul academic și științific, ariile tematice/temele de cercetare ale conducătorilor de doctorat din 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) linkuri 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 | INDEPLINIT | - |
| 18. | *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 stagiile de pregătire în străinătate, până la cel puțin 20%, care este ținta la nivelul Spațiului European al Învățământului Superior. | INDEPLINIT | Stimularea includerii studenților doctoranzi în mobilitățile de tip Erasmus, susținerea financiară parțială/totală a participanților la manifestări științifice internaționale. |



RECOMANDĂRI

Identificarea unor surse de finanțare suplimentară față de cea oferită de guvern pentru a crește proporția studenților doctoranzi care beneficiază, pentru minimum șase luni, și de alte surse de finanțare decât finanțarea guvernamentală, prin burse acordate de persoane fizice sau juridice sau prin granturi de cercetare sau de dezvoltare instituțională/resurse umane, până la cel puțin de 20%.

Creșterea finanțării cheltuielilor de formare profesională ale doctoranzilor până la cel puțin 10% din totalul sumelor aferente granturilor doctorale obținute de universitate prin contract instituțional și prin taxe de școlarizare încasate de la studenții doctoranzi, de la forma de învățământ cu taxa.

Pentru laboratoarele care dispun de aparatura solicitată de un număr mare de doctoranzi recomandăm realizarea unei programări a accesului doctoranzilor pentru o mai bună fluidizare a activităților de cercetare. Recomandarea este în concordanță cu discuțiile avute cu grupul de doctoranzi.

Creșterea numărului de conducători de doctorat pentru domeniul Farmacie (în acest moment activează doar 3 conducători).

Indicatorul A.3.1.4. poate fi remediat (indeplinit) în interval de maximum 2 ani prin finalizarea a cel puțin o teză îndrumată de conducătorul care are peste 8 doctoranzi în îndrumare, sau prin creșterea numărului de conducători de doctorat în domeniul Farmacie – după discuții am constatat că există premise pentru a se remedia situația și indicatorul să fie îndeplinit.

Elaborarea unor măsuri de sprijin, inclusiv financiar, pentru organizarea unor doctorate în cotutelă internațională.

Diversificarea evaluării satisfacției studenților doctoranzi prin aplicarea periodică de chestionare dedicate.

Stimularea includerii studenților doctoranzi în mobilitățile de tip Erasmus, susținerea financiară parțială/totală a participărilor la manifestări științifice internaționale.

VI. Concluzii și recomandări generale

Domeniul de studii doctorale Farmacie din cadrul Școlii Doctorale a UMF Craiova are o organizare adecvată, fiind apreciat favorabil atât de doctoranzi, cât și de absolvenți. Angajatorii sunt satisfacți de calitatea specialiștilor cu titlul de doctor obținut în cadrul SD - domeniul Farmacie. Sistemul de management al calității, la nivelul domeniului studiului doctoral, funcționează optim, cu obiective evaluate periodic (intern și extern).

Situația indicatorilor evaluați este următoarea: din cei 35 de indicatori evaluați *A.1.3.2. – *Parțial îndeplinit*, *A.1.3.3. – *Parțial îndeplinit*, *A.3.1.4. – *Parțial îndeplinit*, (dintre indicatorii speciali) și un indicator C.3.1.2. – *Parțial îndeplinit*

Din discuțiile purtate cu reprezentanții Școlii Doctorale și cu cei din cadrul Domeniului Farmacie deficiențele constatate sunt cunoscute și asumate și există premisele ca în maximum 2 ani acești indicatori să fie realizați. În acest sens au fost realizate o serie de recomandări din partea comisiei.



VII. Anexe

- Orarul vizitei desfasurate la SD – a UMF Craiova - Domeniul Farmacie, in data de 2.07.2021
- Programul vizitei si al intalnirilor desfasurate On-line in perioada 5-9.07.2021

Comisia de experți evaluatori:

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

Membrii: *Carmen Maria Gonzalez Domenech, University of Malaga*

Ioana-Eliza Stanciu, Universitatea „Ovidius” din Constanța