



Anexa 3

Raport de evaluare externă a IOSUD

Cuprins

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



I. Introducere¹

Prezentul raport vizează evaluarea externă a Instituției Organizatoare de Studii Universitare de Doctorat – UMF Craiova.

Evaluarea externă a IOSUD a UMF Craiova a fost realizată ca urmare a cererii înregistrate la Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior (ARACIS), cu nr. 1961, din data de 06.04.2021. Urmare a cererii formulate de UMF Craiova, a fost încheiat Contractul de prestări servicii cu nr. 239, din data de 07.05.2021, contract încheiat între ARACIS și UMF Craiova

Pe baza discuțiilor purtate între Directorul de misiune, prof. univ. dr. Radu Oprean și conducerea UMF Craiova, reprezentată prin rector prof. univ. dr. Dan Ionuț Gheonea și director al IOSUD, prof. univ. dr. Adrian Săftoiu s-a stabilit ca procesul de evaluare să aibă loc în perioada 05 - 09.07.2021.

Universitatea a solicitat declanșarea procedurilor de evaluare externă periodică a studiilor universitare de doctorat pentru IOSUD și pentru următoarele domenii de studii universitare de doctorat:

- Medicină
- Medicină Dentară
- Farmacie

Din punct de vedere al legislației în vigoare, activitățile, etapele și aspectele metodologice privind procedurile de evaluare externă periodică în vederea acreditării s-au realizat în conformitate cu prevederile art. 158 alin. (4) din Legea Educației Naționale nr. 1/2011, cu modificările și completările ulterioare, a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 75/2005 privind asigurarea calității educației, aprobată prin Legea nr. 87/2006, cu modificările și completările ulterioare, în funcție de Ordinul Ministrului Educației nr. 3651 din 12 aprilie 2021 privind aprobarea Metodologiei de evaluare a studiilor universitare de doctorat și a sistemelor de criterii, standarde și indicatori de performanță utilizați în evaluare, precum și cu Ghidul pentru desfășurarea procesului de evaluare externă periodică a Școlilor Doctorale elaborat de ARACIS.

Procesul de evaluare externă a studiilor doctorale din cadrul IOSUD- UMF Craiova prezentat în acest raport cuprinde parcurgerea etapei de evaluare a componentei organizatorice, denumită IOSUD, organizată în condițiile art. 132 alin. (2) din Legea nr. 1/2011, cu modificările și completările ulterioare, pe baza elementelor prevăzute de art. 13 lit. a)-c) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 75/2005 privind asigurarea calității educației, aprobată cu modificări prin Legea nr. 87/2006, cu modificările și completările ulterioare;

Procesul de evaluare a cuprins două părți principale:

- (1) Consultarea Raportului de evaluare internă a Instituției Organizatoare de Studii Universitare de Doctorat - UMF Craiova 2021, elaborat în funcție de precizările Ordinului 3651/2021 - perioada de referință pentru care s-a elaborat acest raport a fost ultimii cinci ani universitari, pentru indicatorii care se referă la cohortele de studenți doctoranzi, respectiv ultimii cinci ani calendaristici, pentru indicatorii care se referă la activitatea de cercetare științifică.
- (2) Evaluarea care s-a desfășurat în modul mixt, în perioada **05.07.2021 - 09.07.2021**, conform Programului vizitei de evaluare instituțională - IOSUD/domenii de studii universitare de doctorat a UMF Craiova, atașat.

Programele de studii universitare de doctorat din IOSUD- UMF Craiova sunt de tipul doctorat științific, care are ca finalitate producerea de cunoaștere științifică originală, cu relevanță



internațională

Comisia de experți evaluatori a avut următoarea componență:

- La nivel instituțional
 - DIRECTOR DE MISIUNE - IOSUD: UMF Cluj Napoca
Prof. univ.dr. Radu Oprean
 - comisie experți evaluatori Universitatea Transilvania din Brașov
Prof. univ.dr.Liliana Rogozea
 - *Expert internațional* Hacettepe University
Prof. Sergul Duygulu
 - *Student evaluator* Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe
Paul Sorin Cotoi și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu
Mureș
- Medicină:
 - *Coordonator* Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol
Prof. Daniela Adriana Ion Davila” București
 - *Expert internațional* University of Southampton, Great Britain
Roxana Octavia Cărare
 - *Student evaluator* Universitatea de Medicină și Farmacie
Alexandra Strugariu „Grigore T. Popa” Iași
- Medicină Dentară
 - *Coordonator* Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor
Prof. Meda-Lavinia Negruțiu Babeș” Timișoara
 - *Expert internațional* Centre for Research in Higher Education
Rui Alberto Amaral Mendes Policies, Portugal
 - *Student evaluator* Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe
Paul Sorin Cotoi și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu
Mureș
- Farmacie
 - *Coordonator* Universitatea de Medicină și Farmacie
Prof. Monica Hăncianu „Grigore T. Popa” din Iași
 - *Expert internațional* University of Malaga
Carmen Maria Gonzalez Domenech
 - *Student evaluator* Universitatea „Ovidius” din Constanța
Ioana-Eliza Stanciu

Procesul de evaluare s-a desfășurat pe baza programului prestabilit, atașat raportului, în format mixt on-line și vizită la UMF Craiova. Din comisia de experți, s-au deplasat la Craiova; prof. Radu Oprean, prof. Daniela Ion, prof. Meda Lavinia Negruțiu, prof. Monica Hăncianu, prof. Liliana Rogozea, pentru a vizita baza materială, centrele de cercetare și alte facilități puse la dispoziția studenților doctoranzi din cadrul UMFCV.

Studiile universitare de doctorat la UMFCV se desfășoară în conformitate cu următoarele reglementări:

- Legea Educației Naționale nr. 1/2011, actualizată cu OUG nr. 4/2016;
- Ordonanța de urgență nr. 75/2005 privind asigurarea calității educației;



- Legea nr. 87/2006;
- Ordonanța de urgență nr. 75/2011 pentru modificarea și completarea ordonanței de urgență nr. 75/2005 privind asigurarea calității educației;
- Hotărârea de Guvern nr. 681/2011 privind aprobarea codului studiilor universitare de doctorat, actualizată cu HG nr. 134/2016;
- Ghidul activităților de evaluare a calității programelor de studii universitare și a instituțiilor de învățământ superior – ARACIS;
- Ordinul Ministrului Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului nr. 3850/02.05.2012 privind aprobarea Metodologiei pentru evaluarea externă în vederea autorizării provizorii, acreditării și pentru evaluarea periodică a școlilor doctorale, pe domenii;
- Ordinul Ministerului Educației Naționale și Cercetării Științifice 3482/24.03.2016 privind aprobarea regulamentului de organizare și funcționare al Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare, anexa 1 – Metodologia de evaluare a tezelor de doctorat;
- Ordinul Ministerului Educației Naționale și Cercetării Științifice nr. 6129/20.12.2016 privind aprobarea standardelor minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior, a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare, a calității de conducător de doctorat și a atestatului de abilitare;
- Ordinul Ministerului Educației Naționale nr. 5110/24.09.2018 privind aprobarea standardelor naționale minimale pentru acordarea titlului de doctor;
- Ordinul Ministerului Educației Naționale nr. 5229/17.08.2020 privind aprobarea metodologiilor referitoare la atestatul de abilitare, acordarea titlului de doctor, precum și la soluționarea sesizărilor cu privire la nerespectarea standardelor de calitate și de etică profesională, inclusiv cu privire la existența plagiatului, în cadrul unei teze de doctorat;
- Carta Universității
- Codul de etică al UMFCV
- Regulamentul de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat

Universitatea de Medicină și Farmacie din Craiova a fost înființată prin Legea nr. 119 din 05 iunie 1998, publicată în Monitorul Oficial al României din data de 9 iunie 1998, prin care au fost reunite într-o instituție academică unică, după modelul celor existente deja în România, toate structurile de învățământ superior medical autorizate și acreditate începând cu anul 1970 în centrul universitar Craiova. Universitatea de Medicină și Farmacie din Craiova cuprinde: facultăți, programe de studii, departamente, discipline, școli doctorale, clinici universitare, centre de cercetare și unități de prestări servicii, sau alte entități pentru activități de producție, transfer de cunoaștere și tehnologie. Universitatea de Medicină și Farmacie din Craiova constituie o "comunitate universitară" compusă din studenții, cadrele didactice, cercetătorii, medicii, farmaciștii și cursanții programelor de formare profesională, precum și personalul tehnic-administrativ și alte categorii specificate în Carta universității.

Școala Doctorală a UMF Craiova, este o structură organizatorică și administrativă constituită în cadrul I.O.S.U.D. UMFCV și oferă sprijinul necesar pentru desfășurarea studiilor de doctorat în domeniile: Medicină, Medicină Dentară și Farmacie. Școala doctorală care gestionează cele 3 domenii funcționează în cadrul IOSUD UMF Craiova din anul 1999, la scurt timp după înființarea UMF Craiova în anul 1998.

Pentru îndeplinirea misiunii asumate în cadrul programelor de studii universitare de doctorat, se au în vedere următoarele obiective:

- asigurarea unui cadru optim de cunoaștere și perfecționare pentru doctoranzi, unii dintre



ei absolvenți ai unor programe de masterat, prin dezvoltarea unor grupuri de cursuri de aprofundare, inter și trans-disciplinare din domeniul Medicinii, în contextul în care planul de învățământ al profilului Medicină are în vedere reunirea unor discipline fundamentale, alături de discipline de specialitate și de cele destinate metodologiei cercetării științifice și eticii și integrității academice;

- dobândirea de cunoștințe și abilități specializate în domeniul cercetării științifice medicale, necesare desfășurării unor studii de cercetare care să furnizeze cele mai bune dovezi pentru practica medicală;
- dezvoltarea și valorificarea capacităților de cercetare științifică medicală la cel mai înalt nivel în vederea asigurării unor medii de cercetare și facilități care.

Conducătorii de doctorat din domeniul Medicină / Medicină dentară / Farmacie sunt cadre didactice cu experiență în domeniul cercetării științifice, care coordonează activitatea doctorandului în urma dobândirii acestui drept în conformitate cu prevederile art. 166 din Legea educației naționale nr. 1/2011

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, cu perspectiva măririi numărului în următorii 3 ani deoarece există și alte cadre didactice abilitate să conducă doctorate sau care sunt programate pentru obținerea atestatului de abilitare (*Anexa_3.1.1_Conducatori_doctorat*). Majoritatea conducătorilor de doctorat sunt cadre didactice încadrate cu normă întreagă pe perioadă nedeterminată la UMF Craiova și îndeplinesc standardele minimale recomandate de Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU) și aflate în vigoare în acest moment. (*Anexa_A.3.1.2_Titulari_IOSUD*)

Dacă în anul 2016, la Școala Doctorală a 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).

Tabelul 1 - Distribuția conducătorilor de doctorat pe domeniile de doctorat ale IOSUD - UTCN

Nr. crt.	Domeniul fundamental de ierarhizare	Domeniul de doctorat	Numărul conducătorilor de doctorat
1	<i>Științe biologice și biomedicale</i>	Medicină	74
2	<i>Științe biologice și biomedicale</i>	Medicină dentară	9
3	<i>Științe biologice și biomedicale</i>	Farmacie	3

În prezent în cadrul școlii doctorale activează:

- în domeniul Medicină:
 - 74 conducători de doctorat, 360 doctoranzi
 - echipele de îndrumare a doctoranzilor: (cadrelor didactice/ cercetători) 205
 - *Anexa_B.2.1.4_Doctoranzi_comisii_îndrumare*
 - *Anexa_B.2.1.5_Raport_doctoranzi_îndrumători*
 - conducătorii de doctorat
 - majoritatea sunt cadre didactice încadrate cu normă întreagă pe perioadă nedeterminată la U.M.F. Craiova (47 sau 63.5%)
 - *Anexa_A.3.1.2_Conducători_titulari_domeniu_Medicina*
 - îndeplinesc standardele minimale recomandate de Consiliul Național de Atestare a



Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU) aflate în vigoare în acest moment (51, 68.9%)

- *Anexa_A.3.1.1_Conducători_doctorat_Medicina_criterii.*
- în domeniul medicină dentară:
 - 9 conducători de doctorat, 39 doctoranzi
 - *Anexa A.3.1.1 Conducatori doctorat Medicina dentară*
 - echipele de îndrumare a doctoranzilor
 - *Anexa B.2.1.4 Comisii îndrumare*
 - *Anexa B.2.1.5 Raport doctoranzi îndrumători Medicină dentară*
 - conducătorii de doctorat:
 - majoritatea sunt cadre didactice încadrate cu normă întreagă pe perioadă nedeterminată la U.M.F. Craiova (8 din 9 sau 88,88%)
 - *Anexa A.3.1.2 Titulari Medicina dentară*
 - îndeplinesc standardele minimale recomandate de Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU) și aflate în vigoare în acest moment. (8 sau 88,88%)
 - *Anexa A.3.1.1 Conducatori doctorat Medicina dentară*
- În domeniului Farmacie
 - 3 conducători de doctorat, 25 doctoranzi
 - *Anexa_A.3.1.2_Conducatori_titulari_domeniu_Farmacie*
 - echipele de îndrumare a doctoranzilor: (cadrelor didactice/ cercetători) 205
 - *Anexa_B.2.1.4_Doctoranzi_comisii_indrumare*
 - *Anexa_B.2.1.5_Raport_doctoranzi_îndrumători.*
 - conducătorii de doctorat
 - majoritatea sunt cadre didactice încadrate cu normă întreagă pe perioadă nedeterminată la U.M.F. Craiova (3 100%)
 - *Anexa_A.3.1.2_Conducatori_titulari_domeniu_Farmacie*
 - îndeplinesc standardele minimale recomandate de Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU) și aflate în vigoare în acest moment. (3sau 100%)
 - *Anexa_A.3.1.1_Conducatori_doctorat_Farmacie_criterii*

CSUD este format din 7 membri, respectiv: Director CSUD, 5 conducători de doctorat din cadrul IOSUD- UMFCV și un reprezentant al studenților doctoranzi.

Componența CSUD:

1. Prof. univ. dr. Adrian SĂFTOIU	Director CSUD
2. Prof. univ. dr. Tudorel CIUREA	membru
3. Prof. univ. dr. Horia-Octavian MANOLEA	membru
4. Prof. univ. dr. Ion MÎNDRILĂ	membru
5. Prof. univ. dr. Laurențiu MOGOANTĂ	membru
6. Prof. univ. dr. Johny NEAMȚU	membru
7. Drd. Victor-Mihai SACERDOȚIANU	Reprezentantul doctoranzilor în CSUD

Școala doctorală interdisciplinară este coordonată de Consiliul Școlii doctorale



interdisciplinare (CSDI), format din 4 membri, respectiv: Director SDI, 1 conducător de doctorat din cadrul IOSUD-UMFCV, o personalitate științifică din afara IOSUD-UMFCV și un reprezentant al studenților doctoranzi.

Componența CSDI

1. Prof. univ. dr. Anica Dricu	Director CSDI - U.M.F. Craiova
2. Prof. univ. dr. Ion Mîndrilă	U.M.F. Craiova
3. Prof. univ. dr. Irinel Popescu	U.M.F. Carol Davila
4. Drd. Silviu Daniel Preda	Reprezentantul doctoranzilor în CSDI

Activitatea administrativă este asigurată prin Biroul de studii doctorale, care are în prezent trei angajați.



II. Metode utilizate

Acest capitol va conține metodele și instrumentele utilizate în procesul de evaluare externă, înainte, și în cadrul vizitei de evaluare, printre care cel puțin:

- ☒ Analiza Raportului de evaluare internă a IOSUD și anexele acestuia;
- ☒ Analiza documentelor puse la dispoziție de către IOSUD, în format fizic, în timpul vizitei de evaluare (dacă au fost solicitate astfel de documente);
- ☒ Analiza documentelor, datelor și informațiilor disponibile pe site-ul IOSUD/școlii/școlilor doctorale, în format electronic;
- ☒ Vizita în imobile din patrimoniul instituției, care cuprind (listă orientativă și neexhaustivă, se modifică în funcție de context):
 - săli de curs
 - laboratoare
 - biblioteca instituției
 - centre de cercetare
 - Centrul de Consiliere și Orientare în Carieră
 - săli de lectură destinate studenților
 - căminele studențești
 - cantina studențească
 - bază sportivă etc.;
- ☒ Întâlnire/discuții cu studenții doctoranzi ai IOSUD;
- ☒ Întâlnire/discuții cu absolvenții ai IOSUD;
- ☒ Întâlnire/discuții cu angajatorii absolvenților IOSUD;
- ☒ Întâlnire/discuții cu membrii conducerii IOSUD;
- ☒ Întâlnire/discuții la care participă conducătorii de doctorat afiliați IOSUD;
- ☒ Întâlnire/discuții cu reprezentanți ai diverselor structuri ale IOSUD/Școlii/școlilor Doctorale:
 - Consiliul Studiilor Universitare de Doctorat (CSUD), Consiliul Școlii/Școlilor 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);
 - Centrul de Consiliere și Orientare în Carieră;
 - organizațiile studențești;
 - secretariatele;
 - diverse departamente/birouri administrative (Social/Cămine-Cantine etc.) etc.;
- ☒ Aplicare de chestionare studenților doctoranzi sau cadrelor didactice afiliate IOSUD.

Metodele și instrumentele utilizate în procesul de evaluare externă, înainte, și în cadrul vizitei de evaluare sunt menționate în cele ce urmează.

În vederea evaluării a fost întocmit un *Raport de evaluare internă a Instituției Organizatoare de Studii Universitare de Doctorat - UMF Craiova*.

Raportul este structurat într-un număr de patru capitole:

- Capitolul I – Informații generale;
- Capitolul II - Informațiile necesare pentru aprecierea gradului de îndeplinire a criteriilor, standardelor și indicatorilor de performanță, prevăzuți în anexa nr. 4 la ghid, însoțite de documente doveditoare accesibile în format electronic;
- Capitolul III - 3. Strategii și proceduri implementate la nivelul IOSUD, ca măsuri de îmbunătățire continuă a calității programelor de studii doctorale, altele decât cele prevăzute în anexa 4 la ghid;
- Capitolul IV - Informații suplimentare relevante pentru IOSUD;



Se poate afirma faptul că Raportul este bine structurat. În acest sens menționăm că:

La vizită au fost verificate următoarele documente:

- Procese verbale ale ședințelor CSUD și CSD;
- Fișele disciplinelor;
- Dosare ale cadrelor didactice conducătoare de doctorat, titulare ale IOSUD;
- Modele de chestionare cu evaluări ale cadrelor didactice/activităților IOSUD;
- Carta UMF Craiova;
- Hotărâri ale CA și Senat legate de IOSUD și alte documente care sunt menționate în Raportul Intern de Evaluare;
- Teze de doctorat.

Pe site-ul universității există la adresa <http://www.umfcv.ro/scoala-doctorala> următoarele:

- Regulamente
- Proiecte
- Școala Doctorala UMF Craiova
- C.S.U.D., C.S.D.
- Studii universitare avansate
- Conducere doctorat, Studenți - doctoranzi
- Tipizate parcurs și finalizare doctorat
- Programări teze, Teze susținute, Rezumate teze
- Programare abilitări, Candidați abilitare
- Rezoluții C.N.A.T.D.C.U.
- Taxe studii
- Admitere
- Contact
- Alegeri 2020
- INFO IOSUD
- Evaluare periodică internă IOSUD, Evaluare periodică internă domenii doctorat

Analiza structurii paginii dedicate IOSUD evidențiază faptul că aceasta este configurată flexibil, cu acces facil la informații, conținând principalele date și informații utile conducătorilor de doctorat și doctoranzilor.

Înainte de începerea evaluării, a avut loc o ședință, coordonată de către Directorul de misiune, pentru pregătirea și pentru armonizarea etapelor de evaluare, în modul mixt, la nivel de domenii de doctorat și de IOSUD.

Directorul de misiune a prezentat principalele aspecte legate de evaluare, punctele care trebuie atinse, informându-se dacă toți membrii echipei de evaluare au acces la documentația pusă la dispoziție de UMF Craiova. La discuții nu au fost semnalate probleme. După finalizarea discuțiilor a început evaluarea propriu-zisă.

Întâlnirea online a comisiei de experți evaluatori cu reprezentanții conducerii universității și ai CSUD (în data de 05.07.2021, în intervalul orar 10:00-10:45)

La întâlnire au fost abordate următoarele aspecte:

- prezentarea echipei de evaluatori care participă la misiune. Au fost prezentate atât persoanele nominalizate de către ARACIS pentru evaluarea IOSUD, cât și cele pentru evaluarea domeniilor de doctorat;
- prezentarea echipei de conducere a universității (Președintele Senatului, Prorectori, Decani, Responsabili de domenii de doctorat etc.);



- prezentare generală a universității, a direcțiilor de dezvoltare didactică și a direcțiilor de dezvoltare în domeniul cercetării;
- prezentarea strategiei actuale și de perspectivă în ceea ce privește dezvoltarea studiilor doctorale.

Au fost realizate întâlniri on-line/față în față la nivel de CSUD și de domeniu cu următoarele categorii:

- membrii Consiliului Studiilor Universitare de Doctorat al IOSUD și ai școlilor doctorale (CSD) în cadrul cărora funcționează domeniile evaluate
- responsabilul domeniului de studii universitare de doctorat evaluat, echipele care au realizat raportul de evaluare internă
- directorii/responsabilii centrelor/laboratoarelor de cercetare
- studenții doctoranzi, reprezentanți ai absolvenților
- personalul didactic aferent domeniului evaluat
- membrii Comisiei pentru Evaluarea și Asigurarea Calității (CEAC)/ Departamentul de asigurare a calității
- membrii Comisiei de Etică

S-au purtat discuții legate de:

- activitatea de cercetare, baza materială
 - s-a evidențiat faptul că există parteneriate puternice cu spitale și alte unități medicale;
 - universitatea este inclusă în diferite organizări de cercetare/dezvoltare și didactice de tip cluster;
 - universitatea realizează analize longitudinale pe domeniile de doctorat,
 - o parte a studenților doctoranzi nu reușesc să finalizeze lucrarea
 - sunt realizate analize periodice asupra modului de realizare a obiectivelor propuse, de către conducătorul de doctorat, de membrii Comisiei de îndrumare și împreună cu studentul doctorand;
 - studenții doctoranzi sunt cuprinși în proiecte de cercetare, aceștia lucrând efectiv la temele acestor proiecte, teme care sunt legate de subiectele tezelor lor de doctorat
- finalizarea studiilor
 - suficiența/insuficiența perioadei de patru ani pentru finalizarea studiilor de doctorat, fiind evidențiat faptul că, modelul de lucru cel mai eficient ar trebui să fie cel al dezvoltării unor contracte de cercetare în care să fie implicați studenții doctoranzi;
 - tezele de doctorat sunt susținute la nivelul Departamentului, în fața Comisiei de îndrumare, prilej cu care sunt făcute propuneri și sugestii din partea colegilor
 - tezele sunt analizate din punct de vedere al similitudinilor cu ajutorul unui soft specializat
- internaționalizare
 - există preocupări de internaționalizare, prin participarea la proiecte internaționale;
 - o componentă utilă a îmbunătățirii activității este cea a dezvoltării proiectelor internaționale și participarea la burse Erasmus, Marie Curie;



- aspecte etice:
 - Comisia de Etică funcționează pe baza unui Regulament propriu;
 - Comisia analizează și soluționează abaterile de la etica universitară și de la etica activităților de cercetare;
 - în universitate nu există o comisie de etică separată pentru activitatea de doctorat, deoarece, din comisia la nivel de universitate fac parte și conducători de doctorat;
 - Universitatea oferă sprijin financiar pentru ca studenții doctoranzi să participe la conferințe internaționale și pentru a publica în reviste cotate ISI
- informare, documentare
 - studenții primesc sprijin pentru realizarea părții experimentale a tezelor de doctorat
 - se pot accesa de la distanță bazele de date la care universitatea are abonamente
 - studenții au primit sprijin financiar atât din partea universității, cât și din partea conducătorilor de doctorat, din proiectele acestora, pentru publicarea cercetărilor lor sau pentru participarea la conferințe internaționale
 - studenții sunt informați de posibilitatea de a face stagii de pregătire prin burse de tip ERASMUS+
- relația doctoranzilor cu conducătorii de doctor, comisia de îndrumare
 - este una foarte bună, bazată pe colaborare și pe ajutorare
 - există întâlniri între studenți și conducătorii lor de doctorat
- Planul de învățământ:
 - a fost elaborat Programul de Pregătire Universitară Avansată (PPUA)
 - disciplinele din cadrul programelor de studii de masterat (masterat de cercetare) pot fi echivalente

Recomandări:

- în Raportul anual al Comisiei pentru Evaluarea și Asigurarea Calității să fie inclus un capitol legat de Școala Doctorală
- realizarea unui set de standarde proprii de evaluare a conducătorilor de doctorat pe lângă cele proprii
- realizarea de mai multe teze cu caracter interdisciplinar

Probleme identificate:

- influența pandemiei actuale asupra capacității de derulare a activităților de cercetare clinică
- reducerea posibilității de a participa la activități derulate în alte instituții partenere, mai ales cele din alte țări

În cadrul vizitei organizate la fața locului, au fost vizitate imobilele din patrimoniul instituției, care cuprind: sălile de curs, laboratoarele, biblioteca instituției, centrele de cercetare, sălile de lectură destinate studenților doctoranzi. De asemenea au fost discuții cu profesorii conducători de doctorat prezenți în laboratoarele de cercetare, cu doctoranzii sau cu absolvenții programului evaluat aflați în activitate în aceste laboratoare, cu o parte din conducerea academică și a IOSUD.

Activitatea de cercetare se desfășoară în baza materială a UMF Craiova. 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 dispune, de noi spații de învățământ și cercetare în cadrul noului corp de clădire din str. Petru Rareș nr. 4, corpul A` care a fost finalizat în anul 2010 și cuprinde o bibliotecă modernă, săli de curs și săli de seminar.

Au fost vizitate o serie de spații folosite de toți doctoranzii, precum și spații specifice fiecărui domeniu:

- Spațiile disciplinei de Informatică
 - unde am remarcat faptul ca există laboratoare dotate cu echipamente moderne calcul și cu sistem multimedia de învățare, cu sisteme de transmisie și verificare simultană. Instituția dispune de software specializat corespunzător domeniului (ExoCAD, iStoma etc.).
- Centrul de Cercetare pentru Studii Microscopice de Morfologie și Imunologie din cadrul departamentului de Histologie al U.M.F. Craiova
 - unde se desfășoară mai multe proiecte de cercetare din cadrul Domeniului Medicină Dentară, care se bazează atât pe studii microscopice de histologie, cât și de imunohistochimie 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)
- redacția jurnalului "Romanian Journal for Morphology and Embriology",
 - unde am avut o întrevedere cu editorul șef al revistei, domnul Prof univ. dr. Laurențiu Mogoantă
- Biobaza pentru animale
 - a fost finalizată în anul 2011. Construcția se află în imediata vecinătate a noului corp de clădire din str. Petru Rareș nr.4 și beneficiază de toate dotările de specialitate pentru desfășurarea activităților de cercetare experimentale aici funcționând singurul laborator de creștere a animalelor pentru experiențe din regiune.
- Centrul de Consiliere și Orientare în Carieră – Corp A-prim
- Biblioteca Centrală a UMFCV, din corpul A` aflată în plin proces de informatizare, care funcționează într-un spațiu modern) structurat pe 3 nivele, astfel:
 - subsol: depozitul fondului de publicații ce asigură un microclimat corespunzător;
 - parter: sala de lectură cu acces liber la raft, înscriere utilizatorilor, eliberare legitimații, consultare catalog electronic, împrumut la domiciliu (preclinic);
 - etaj 1: sala multimedia, sala pentru periodice, împrumut la domiciliu (clinic).
- Spațiile disciplinei de Protetică Dentară
 - unde există 15 unituri dentare modern, dar și un sistem nou multimedia de transmisie, precum și aparatură și echipamente de specialitate: imprimanta 3D, un microscop clinic endodontic, un electromiograf și un aparat T-scan pentru determinarea intensității contactelor ocluzale, calculatoare, o unitate multifuncțională, softuri de calculator, un soft pentru managementul pacienților, articuloare, arcuri faciale, piese și instrumentar de specialitate.
- Spațiile disciplinei de Tehnologia Protezelor,
 - unde există laboratoarele pentru tehnică dentară conțin spații pentru turnat gips,



turnare aliaje metalice, prelucrare mase ceramice, aparatură CAD-CAM.

- Centrul de cercetare a medicamentului, centrul de cercetare pentru studii de morfologie microscopica si imunologie
- Spațiile disciplinelor de Odontologie și Parodontologie din corpul B` din b-dul 1 Mai, nr.66
 - care au fost reabilitate și igienizate și unde în urma desfășurării proiectului cu Nr.3198/07.02. 20191”Investiții în educație și formare, inclusiv în formarea profesională, pentru dobândirea de competențe și învățare pe tot parcursul vieții, prin dezvoltarea infrastructurilor de educație și formare” au fost achiziționate și montate un număr de 14 unituri de ultimă generație și 2 simulatoare cu realitate augumentată.
- Întâlnire / discuții cu:
 - o Cu persoane implicate în activitățile derulate la toate programele:
 - Secretariatul școlii doctorale,
 - Reprezentanți ai senatului
 - Reprezentanți ai Consiliului de Administrație
 - o la nivelul domeniului Medicină
 - prof.univ.dr. Nicolae-Daniel Pirici– persoană de contact, prof.univ.dr. Laurentiu Mogoanta, prof.univ.dr. Adrian Săftoiu, prof.univ.dr. Tudorel Ciurea, prof.univ.dr. Anica Dricu
 - o la nivelul domeniului Farmacie
 - prof.univ.dr. Cătălina Gabriela Pisoschi – responsabil dosar domeniu Farmacie, prof.univ.dr. Johny Neamțu
 - o la nivelul domeniului Medicină Dentară:
 - prof. univ. dr. Manolea Horia Octavian, prof. univ. dr. Mercuț Veronica, prof. univ. dr. Popescu Sanda Mihaela, prof. univ. dr. Scrieciu Monica, prof. univ. dr. Șurlin Petra
- Discuții on-line cu cadre didactice cu titlul de conducător de doctorat, membrii ai IOSUD UMF Craiova
 - o în domeniul medicină:
 - Prof. univ. dr Adrian Săftoiu, Prof. univ. dr Anica Dricu, Prof. univ. dr Tudor Adrian Bălșeanu, Prof. univ. dr Marius Eugen Ciurea, Prof. univ. dr Mihai Ioana, Prof. univ. dr Eugen Osiac, Prof. univ. dr Daniel Nicolae Pirici, Prof. univ. dr Costin Teodor Streba
 - o în domeniul farmacie:
 - Prof. univ. dr Johny Neamțu, Prof. univ. dr Cătălina Gabriela Pisoschi
 - o în domeniul Medicină Dentară:
 - prof.univ.dr. Manolea Horia Octavian, prof. univ. dr. Mercuț Veronica, prof. univ. dr. Popescu Sanda Mihaela, prof. univ. dr. Scrieciu Monica, prof. univ. dr. Șurlin Petra, prof. univ. dr. Țuculină Mihaela
- Discuții on-line cu studenți doctoranzi
 - o în domeniul medicină:
 - drd. Florescu G. Diana – Ruxandra, drd. Staicu P.C. Georgiana-Adeline, drd. Butaru C.C. Anca – Elena, drd. Riza I. Anca Lelia (Costache), drd. Ionele G. Claudiu – Marinel, drd. Sacerdoțianu D. Victor – Mihai, drd. Constantinescu G. Elena Codruța
 - o în domeniul farmacie:



- drd. Filip G. Oana Liliana (Ionescu), drd. Popescu A.C. Renata Maria (Văruț), drd. Bubulică S. Maria Viorica (Ciocîlteu), drd. Ștefănescu M.V. Andreea - Daniela (Meca), drd. Giura A. Simona (Ștefănescu)
- în domeniul Medicină Dentară:
 - drd. Drăghici Alexandra, drd. Spiridon Ștefania, drd. Țârtea Daniel, drd. Radu Andrei, drd. Cazan (Stănuși) Andreea, drd. Vlăduțu Diana, drd. Ghiță Răzvan, drd. Cîrstea Cristinel, drd. Popescu Alexandru, drd. Nicolae Flavia
- Reprezentant al absolvenților domeniului de doctorat:
 - în domeniul medicină:
 - Dr. Artene G. Ștefan Alexandru, Dr. Cazacu C.M. Irina Mihaela, Dr. Cucu M. Mihai Gabriel, Dr. Florescu M.G. Dan Nicolae, Dr. Gheorman V. Victor, Dr. Ofițeru L. Anca Maria, Dr. Streață I. Ioana, Dr. Târtea L. Georgică Costinel
 - în domeniul farmacie:
 - Dr. Balosache V. Oana – Elena (Nicolaescu), Dr. Subțirelu G.E. Mihaela Simona, Dr. Biță G. Andrei, Dr. Deca M.C. Andreea Gabriela
 - în domeniul Medicină Dentară:
 - Dr. Gheorghe N. Dorin Nicolae, Dr. Trușcă B. Anca Gabriela, Dr. Sălan E. Alex Ioan



III. Analiza indicatorilor de performanță²

Domeniul A. CAPACITATE INSTITUȚIONALĂ

IOSUD- UMFCV are ca misiune declarată asigurarea cadrului instituțional necesar dezvoltării de activități de cercetare avansată, utilizabile de către mediul socio-economic și livrării de rezultate concrete în domeniul producției științifice, umaniste și artistice, care să genereze recunoaștere națională și internațională.

Întreaga activitate a IOSUD- UMFCV este bazată pe resursa umană proprie, de infrastructură și organizatorică, fiind particularizată pentru cele 3 domenii de studii universitare de doctorat.

Universitatea a dezvoltat de-a lungul anilor nu numai structura organizatorică necesară susținerii activităților de doctorat dar și un pachet de acte normative proprii, de tip suport, în conformitate cu legislația actuală.

UMFCV a dovedit că are capacitate instituțională pentru desfășurarea studiilor doctorale în domeniul medicină prin îndeplinirea indicatorilor din acest domeniu, dar trebuie crescute cheltuielile cu formarea profesională a doctoranzilor, astfel încât acestea să reprezinte 10% din totalul sumelor aferente granturilor doctorale obținute de universitate prin contract instituțional și prin taxe de școlarizare încasate de la studenții doctoranzi cu taxă.

Domeniile Medicină, Medicină Dentară, Farmacie au menirea de a asigura perfecționarea și extinderea pregătirii în domeniu, atestate prin diplomă obținută la finalizarea studiilor de cercetare științifică, de valorificare a cercetării științifice, în vederea formării de noi generații de cercetători potrivit specificului domeniului.

Planurile de învățământ sunt în concordanță cu această misiune și corespund cerințelor actuale de cercetare.

Misiunea pregătirii doctorale în domeniile Medicină, Medicină Dentară, Farmacie este de a contribui la dezvoltarea comunității prin formarea și promovarea valorilor în educație și cercetare în domeniu, 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; (iii) contribuția la dezvoltarea cercetării științifice în domeniul științelor vieții.

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

- Susținerea unui învățământ postuniversitar modern;
- Formarea de specialiști în domeniul asistenței medicale stomatologice, 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 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;
- Susținerea performanței științifice a celor implicați în activitatea școlii doctorale la manifestări



științifice naționale și internaționale;

- Evaluarea periodică a activității didactice și științifice în vederea promovării unui nivel de competență ridicat.

Există concordanță între misiunea și obiectivele domeniilor și cerințele educaționale și de cercetare științifică identificate pe piața muncii

Analiza capacității instituționale a relevat faptul că există toate premisele pentru îndeplinirea misiunii asumate, iar organizarea structurilor instituționale, infrastructura de cercetare existent și calitatea resursei umane sunt în concordanță cu această misiune și corespund cerințelor actuale.

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

Măsurile specifice managementului calității constatate pentru IOSUD- UMFCV au evidențiat implementarea la nivelul școlii doctorale a mecanismelor de funcționare eficiente prevăzute în legislația specifică privind organizarea studiilor de doctorat, ceea ce se referă atât la capacitatea instituțională a acesteia de a asigura resurse de calitate, de toate tipurile, cât și la eficiența și eficacitatea educațională a școlii ei doctorale interdisciplinare.

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

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 componente 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, prevăzute în legislația specifică 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

IOSUD- UMFCV dispune de un site propriu, dedicat studiilor universitare de doctorat:

<http://www.umfcv.ro/scoala-doctorala>

Din punct de vedere al informării legată de documentele prin care este statuată activitatea de doctorat, pe site-ul oficial al IOSUD-UMFCV sunt accesibile următoarele:

- Legislație națională;
- Documente proprii ale UMFCV;
- Documente care definesc funcționarea IOSUD-UMFCV:

Ca urmare, se poate concluziona că, IOSUD-UMFCV dă dovadă de transparență, documentația relevantă fiind afișată pe site-ul propriu, aceasta fiind permanent actualizată, în funcție de modificările legislative apărute.



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

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

În cadrul Școlii Doctorale UMFCV există regulamente I.O.S.U.D. și ale Școlii doctorale, 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 IOSUD U.M.F. Craiova;
 - <http://www.umfcv.ro/files/!/!/!!Regulamentul%20IOSUD%20UMFCV.pdf>
 - regulamentul a fost elaborat cu respectarea prevederilor LEN nr 1/2011, a codului studiilor universitare de doctorat publicat în HG nr. 681/2011, cu modificările și completările ulterioare; Ordinul MEN nr. 514012019 pentru aprobarea privind mobilitatea academică a studenților și a cartei universitare
- Regulamentul școlii doctorale;
 - IOSUD- UMFCV este condus de către Consiliul pentru Studiile Universitare de Doctorat (CSUD). Actualul CSUD- UMFCV are un mandat pe 4 ani, 2020-2024
 - CSUD este format din 7 membri, respectiv: Director CSUD, 5 conducători de doctorat din cadrul IOSUD- UMFCV și un reprezentant al studenților doctoranzi.
 - Școala doctorală interdisciplinară este coordonată de Consiliul Școlii doctorale interdisciplinare (CSDI), format din 4 membri, respectiv: Director SDI, 1 conducător de doctorat din cadrul IOSUD-UMFCV, o personalitate științifică din afara IOSUD-UMFCV și un reprezentant al studenților doctoranzi.
- Metodologia alegerii consiliului pentru studii universitare de doctorat și a structurilor de conducere ale școlii doctorale UMF Craiova;
 - Membrii CSUD și CSDI, conducători de doctorat, trebuie să îndeplinească standardele minimale și obligatorii pentru acordarea atestatului de abilitare, specifice domeniului în care au dreptul de a conduce doctorate, în vigoare la data alegerii sau desemnării lor ca membri ai CSUD sau CSDI.
 - Directorul CSUD este numit în urma unui concurs public organizat de către IOSUD-UMFCV pe baza Metodologiei
 - Calendarul de desfășurare a concursului este aprobat de senat
 - <http://www.umfcv.ro/alegeri-iosud-umf-craiova-2020>
- Metodologii de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat (de admitere a studenților doctoranzi, de finalizare a studiilor universitare de doctorat);
 - IOSUD-UMFCV dispune de proceduri interne de analiză și aprobare a propunerilor



privind tematica programelor de studii universitare de doctorat. La nivelul fiecărui domeniu, coordonatorii de domeniu (așa cum au fost ei nominalizați) discută cu conducătorii de doctorat din domeniul respectiv despre programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate și despre tematicile aferente programelor individuale de pregătire, asigurându-se de noutatea, claritatea și impactul temelor propuse pentru cercetare

- Metodologie privind recunoașterea automată a calității de conducător de doctorat obținute anterior în instituții de învățământ universitar acreditate din străinătate;
 - <http://www.umfcv.ro/files/m/e/Metodologie%20recunoastere%20automata%20calitate%20conducator%20doctorat%20obtinuta%20in%20strainatate.pdf>
- Regulamentul de organizare și desfășurare a procesului de obținere a atestatului de abilitare în cadrul I.O.S.U.D. U.M.F. Craiova;
 - *IOSUD-UMFCV a dezvoltat, conform reglementărilor în vigoare, mecanisme de recunoaștere a calității de conducător de doctorat, de echivalare a doctoratului obținut în alte state și de obținere a atestatului de abilitare*
- Regulament de finalizare a studiilor universitare de doctorat la I.O.S.U.D. UMFCV
 - [http://umfcv.ro/files/r/e/Regulament%20finalizare%20Doctorat%20UMFCV%20actualizat%202018\(1\).pdf](http://umfcv.ro/files/r/e/Regulament%20finalizare%20Doctorat%20UMFCV%20actualizat%202018(1).pdf)
 - http://www.umfcv.ro/files/r/e/Regulamentul%20de%20finalizare%20a%20studiilor%20universitare%20de%20doctorat%20C3%AEn%20cadrul%20Universit%C4%83%C5%A3ii%20de%20Medicin%C4%83%20C5%9Fi%20Farmacie%20din%20Craiova%20valabil%20cu%2021_05_2020.pdf
- Contractul de studii universitare de doctorat;
 - *Contractul de studii universitare de doctorat conține drepturile și obligațiile ce revin IOSUD- UMFCV, studenților doctoranzi și conducătorilor de doctorat. Contractul de studii se încheie cu fiecare student doctorand în parte, indiferent de locul pe care este admis, pentru întreaga durată de pregătire a studentului doctorand și cuprinde clauzele specificate în Codul studiilor universitare de doctorat. Pentru perioadele de prelungiri și pentru cele de grație, acordate conform reglementărilor în vigoare, se întocmesc acte adiționale la contractul de studii*
- Ghid de elaborare a tezei de doctorat în cadrul IOSUD UMF Craiova.
 - <http://www.umfcv.ro/files/g/h/Ghid%20elaborare%20teza%20doctorat%20IOSUD%20Universitatea%20de%20Medicina%20si%20Farmacie%20din%20Craiova.pdf>

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, 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>

Recomandări:

- Aplicarea consecventă, în continuare, a regulamentelor și procedurilor interne existente, verificarea lor periodică și adaptarea la eventualele modificări legislative.
- A se acorda în continuare o atenție deosebită transparenței privind regulamentele specifice.



- În plus, metodologia pentru desfășurarea alegerilor (în special alegerile reprezentanților studenților în CSUD / Consiliul Școlii Doctorale (CSD) și dovezile conduitei acestora) și organizarea și conducerea admiterii studenților la doctorat trebuie să fie mai clarificate în detaliu.

Indicatorul este îndeplinit

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

Regulamentul a fost elaborat în concordanță cu legislația în vigoare:

- Legea nr. 1 / 2011 actualizată (Legea Educației Naționale);
- Carta UMFCV cu modificările ulterioare;
- HG 681/2011 actualizată (Codul studiilor universitare de doctorat), - HG134/2016 și Ordinul ministerului de resort nr. 3482/2016;
- Regulamentul Instituțional de organizare a studiilor universitare de doctorat;
- Legea 288/2004, actualizată;
- Ordinul ministerului de resort nr. 3121/27.01.2015;
- Ordinul nr. 5403/1.11.2018 privind stabilirea Metodologiei de evaluare a studiilor universitare de doctorat și a sistemelor de criterii, standarde și indicatori de performanță utilizați în evaluare, publicat în: Monitorul Oficial Partea I, nr. 962 din 14 noiembrie 2018,

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;
 - Pentru verificarea procentului de similitudine, toate tezele de doctorat depuse în vederea susținerii sunt verificate antiplagiat în site-ul www.sistemantiplagiat.ro.
- asigurarea accesului la resursele de cercetare
 - 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.
 - IOSUD UMFCV dispune de resursele logistice necesare pentru îndeplinirea misiunii asigurând prin sistemul informatic al universității evidența studenților doctoranzi și a parcursului lor academic.
 - U.M.F. Craiova are 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 predare, laboratoare și centre de cercetare, în concordanță cu normele tehnice, de siguranță și igienico-sanitare în vigoare. Pentru domeniile Medicină, Medicină dentară și 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.2.1.1_Infrastructura_UMF)

- 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.

Recomandări: Îmbunătățirea regulamentelor și procedurilor interne existente, verificarea lor periodică și adaptarea la eventualele modificări legislative.

Indicatorul este îndeplinit

Indicatorul *A.1.1.3¹. Școlile doctorale componente ale IOSUD sunt organizate pe discipline sau tematici disciplinare și interdisciplinare, în conformitate cu art. 158, alin. (7) din Legea Educației Naționale nr. 1/2011 cu modificările și completările ulterioare.

În cadrul Școlii Doctorale UMFCV sunt organizate studii universitare de doctorat în 3 domenii de doctorat, arondate unui domeniu fundamental, conform panelurilor CNATDCU: Științe biologice și biomedicale cu domeniile Medicină, Medicină dentară, Farmacie.

Ca urmare, Școala Doctorală UMFCV este organizată pe discipline sau pe tematici disciplinare și interdisciplinare, în conformitate cu art. 158, alin. (7), din Legea Educației Naționale nr. 1/2011, cu modificările și completările ulterioare, programele doctorale dezvoltate în IOSUD-UMFCV beneficiind de o organizare disciplinară și interdisciplinară a tematicilor specifice.

Din analiza documentelor și a discuțiilor atât on-line cât și la fața locului, au rezultat următoarele:

- studiile universitare de doctorat se organizează în cadrul unor programe de doctorat;
- a) programe de doctorat în cotutelă au reglementat modul de colaborare: nominalizarea instituțională a conducătorilor de doctorat care colaborează în coordonarea activității unui doctorand:
 - <http://www.umfcv.ro/files/c/e/Cerere%20cotutela%20interna%202021.pdf>,
 - <http://www.umfcv.ro/files/r/e/Regulamentul%20Scolii%20Doctorale%20Universitatea%20de%20Medicina%20si%20Farmacie%20din%20Craiova%20actualizat%202018.pdf>
- înființarea unui program de doctorat este propusă de către Consiliul Școlii Doctorale și de către consiliul de coordonare a programului doctoral din care fac parte conducătorii de doctorat care propun programul respectiv și este aprobată de către CSUD;
- în Școala Doctorală pot fi înființate unul sau mai multe programe doctorale.
- existența unui program de doctorat independent este condiționată de îndeplinirea cumulativă a următoarelor condiții:
 - a) existența unui subdomeniu științific distinct;

¹ Indicatorii semnalizați prin asterisc (*) au un statut special, exclusiv cu referire la procesul de evaluare a domeniilor de studii universitare de doctorat, în condițiile art. 12 din anexa nr. 1 la ordinul ministrului educației nr. 3651 din 12.04.2021 privind aprobarea Metodologiei de evaluare a studiilor universitare de doctorat și a sistemelor de criterii, standarde și indicatori de performanță utilizați în evaluare. În cazul neîndeplinirii lor, Agenția acordă IOSUD o perioadă de cel mult 3 ani pentru corectarea respectivelor deficiențe.



- b) existența a cel puțin 3 conducători de doctorat care au competență în subdomeniul respectiv;
 - c) existența bazei materiale și de cunoaștere proprii sau prin colaborare instituționalizată necesară derulării în bune condiții a cercetărilor în subdomeniul respectiv;
 - d) asigurarea din resurse bugetare sau extrabugetare a sustenabilității financiare a programului;
- Pentru programe interdisciplinare, CSUD poate stabili condiții specifice de înființare.

Recomandări:

- Organizarea de programe de doctorat interdisciplinare, organizate în cadrul unor colaborări interinstituționale ale UMFCV cu alte instituții academice sau de cercetare din țară sau din străinătate
- analiză periodică a evoluției tendințelor în cercetarea din domeniul școlilor doctorale și acțiuni anuale de revizuire a planurilor de învățământ în conformitate cu aceste evoluții și cu tendințele la nivel european.

Indicatorul este îndeplinit

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

IOSUD 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 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 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 predare, laboratoare și centre de cercetare, în concordanță cu normele tehnice, de siguranță și igienico-sanitare în vigoare.

Pentru domeniile Medicină, Medicină Dentară, 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.2.1.1AE_Infrastructura UMF)

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. Se remarcă un interes continuu al IOSUD- UMFCV pentru dezvoltarea resurselor informatice

Organizarea activităților prevăzute a se desfășura de către studenții doctoranzi precum și monitorizarea acestora se realizează folosind sisteme informatice: RMU- care cuprinde datele personale și de școlaritate ale studenților doctoranzi, dar și un sistem ce conține evidența studenților.



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

IOSUD 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.

Se folosesc: 1. RMU Registrul matricol UNIC, cu informații referitoare la date personale, școlaritate (promovare, exmatriculare, întrerupere de studii, prelungire) burse, finalizare studii și acte de studii eliberate (serie și nr. matricol) 2. Sistemul UMS- University Management Sistem- conține evidența studenților, cu informații referitoare la date personale, taxe de studii

A fost utilizată în plus 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 la care doctoranzii participă în echipă).

(Anexa_A.1.2.1_Program_platformă_informatică).

Recomandări:

- continuarea bunelor practici și îmbunătățirea continuă a sistemului informatic

Indicatorul este îndeplinit

Indicatorul A.1.2.2. Existența și utilizarea unui program informatic performant și dovezi ale utilizării sale pentru verificarea procentului de similitudine în toate tezele de doctorat.

În cadrul IOSUD UMFCV toate tezele de doctorat depuse în vederea susținerii sunt verificate antiplagiat în site-ul www.sistemantiplagiat.ro pentru estimarea procentului de similitudine. Raportul de similitudine este analizat de conducătorul de doctorat fiind analizate rezultatele sintetice oferite de program.

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 Medicină, 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.

Recomandări:

- utilizarea obligatorie a programului de similitudine la toate lucrările științifice care urmează a fi publicate
- creșterea gradului de accesibilitate la un soft de evaluare a similitudinilor și pe parcurs studiilor doctorale.
- menținerea preocupărilor privind etica cercetării și evitarea plagiatului precum și monitorizarea în continuare a conținutului tezelor de doctorat folosind sistemele antiplagiat existente

Indicatorul este îndeplinit



Criteriul A.2. Infrastructura de cercetare

Pe baza celor menționate în Raportul de Evaluare Internă și pe baza celor constatate la vizită rezultă că IOSUD-UMFCV deține o infrastructură modernă de cercetare, la care au acces studenții doctoranzi, pentru a-și putea desfășura activitatea de cercetare.

Există încheiate protocoale de colaborare, contracte de parteneriat cu alte instituții și companii preocupate de dezvoltarea infrastructurii pentru cercetarea propriu-zisă, acorduri cu instituții de învățământ superior și institute de cercetare pentru realizarea proiectelor de cercetare, care includ în echipă și studenți doctoranzi. Instituția prezintă dovezi și în ceea ce privește îmbogățirea continuă a infrastructurii de cercetare și întreținerea acesteia, în special din fonduri atrase prin intermediul unor proiecte de cercetare, în cadrul cărora sunt implicați și conducători de doctorat.

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

UMF Craiova dispune de campusuri universitare proprii care asigură condiții adecvate pentru educație și cercetare științifică pentru membrii comunității universitare. Elementele de logistică universitară corespund domeniilor de doctorat oferite de către universitate și se compun din săli de predare, laboratoare și centre de cercetare, în concordanță cu normele tehnice, de siguranță și igienico-sanitare în vigoare. Pentru buna desfășurare a procesului de instruire și desfășurare a activităților de cercetare, UMFCV se preocupă în permanentă de dezvoltarea bazei materiale. În cadrul UMFCV 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 dispune, de noi 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 are o misiune complexă, incluzând implementarea unei viziuni integrate asupra Geneticii Umane, cu referire la Genetica Medicală Clinică și Diagnostic Genetic de Laborator, cu educație medicală specifică și activități de cercetare-dezvoltare-inovare. Încă de la înființare, HGL a devenit centru regional pentru formarea rezidenților din cadrul Departamentului de Genetică Medicală. Activitățile de diagnostic HGL sunt efectuate în cadrul a trei module principale cu activități complementare: genetică moleculară, citogenetică și culturi celulare. Completarea acestor module cu sisteme moderne de analiză genetică avansată permite evaluări cuprinzătoare în diverse domenii medicale, cum ar fi: gastroenterologie, oncologie / hematologie, diagnostic prenatal și neonatal, pediatrie, etc. Metodele genetice disponibile includ: cariotipare clasică și moleculară (hibridizare comparativă genomică), PCR în timp real, Microarray, secvențierea și analiza fragmentelor de ADN (de exemplu: MLPA). HGL 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 angajaților. Acest proces este îmbunătățit prin participarea personalului laboratorului la peste 20 de proiecte naționale / internaționale de cercetare / dezvoltare a infrastructurii. Aranjamentul de laborator și



achiziționarea de echipamente de înaltă performanță au fost realizate datorită TARGET (Centrul de cercetare și tratament în gastroenterologie care utilizează metode imagistice și tehnici moleculare) - finanțat de ANCS cu peste 10 milioane de euro.

- Infrastructura “Centrului de Cercetare în Gastroenterologie și Hepatologie Craiova” a fost înființată inițial (2008-2012) prin două proiecte majore de infrastructură (PYRAMID și TARGET), care au structurat mai multe laboratoare de cercetare, cu scopul major de a crea un centru regional de domeniul patologiei digestive maligne. Pentru a atinge acest obiectiv, a fost creat un centru de cercetare de excelență format din patru module care au promovat elucidarea mecanismelor de control molecular ale creșterii și diferențierii celulare în organele digestive, prin integrarea diagnosticului imagistic precoce (Modulul de imagistică digestivă), tehnici complexe de patologie și imunologie (Modul de patologie și imunologie), precum și mecanisme genomice și proteomice (Modulul de biologie moleculară și biochimie). Acestea au fost interconectate printr-un modul complex de IT și Inteligență artificială, care a asigurat stocarea și manipularea informațiilor obținute. Mai multe granturi naționale și internaționale de cercetare câștigate prin competiție în perioada 2010-2020 au asigurat sustenabilitatea activităților de cercetare-dezvoltare ale Centrului de Cercetare în Gastroenterologie și Hepatologie Craiova. Cele mai importante proiecte de cercetare desfășurate în ultimii ani au inclus proiecte finanțate de UEFISCDI (ANGIOPAC, VIP-SYSTEM, GEMINI, META, PANC-NGS, THERRES), dar și UE (TANDEM, FUSE, ROCCAS-II). În această perioadă, un număr mare de doctoranzi și postdoctoranzi au beneficiat de o infrastructură de cercetare de ultimă generație. Mai multe studii clinice europene multicentrice au fost, de asemenea, efectuate în mod constant în ultimii 10 ani, ducând la recunoașterea națională și internațională a Centrului de Excelență. Activitățile științifice au generat publicarea a peste 200 de articole publicate în reviste științifice cu impact ridicat indexate în Web of Science Core Collection, cu peste 4000 de citări în literatura științifică și un index H al Centrului de cercetare de 30 (după Web of Science Core Collection).
- Înființat în 1998, „Centrul de Cercetare pentru Studii Microscopice de Morfologie și Imunologie” din cadrul departamentului de histologie, de la Universitatea de Medicină și Farmacie din Craiova, își propune 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. În prezent, acesta este un centru de diagnostic acreditat pentru leziunile neoplazice și non-neoplazice, în special pentru sân, sistem respirator și aparat digestiv. 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- & tridimensionale (bazate pe pachetul complet de procesare a imaginii Image ProPlus AMS 7, Media Cybernetics, SUA). În cele din urmă, suntem printre primele grupuri care utilizează un scanner tridimensional macroscopic în evaluarea volumetrică a organelor, cum ar fi evaluarea edemului cerebral la modelele animale de accident vascular cerebral.
- Pe lângă dotările inițiale, clădirea a beneficiat de dotări de specialitate 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. Principalul rol al acestui centru reprezintă 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 acestui modul funcționează un microscop cu doi fotoni, primul de acest tip din România, capabil să culeagă date de compartiment celular la animalul viu, evitându-se astfel sacrificarea unui număr mare de animale de experiment pentru înțelegerea fenomenelor studiate. Astfel, practic aici funcționează singurul Laborator de creștere a animalelor de laborator din regiune; la Biobaza UMF Craiova funcționează Laboratorul 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.

UMFCV dispune de patrimoniul necesar desfășurării unui proces de învățământ doctoral performant, în concordanță cu planurile de învățământ, cu complexitatea și varietatea cercetărilor științifice necesare elaborării tezelor de doctorat și cu numărul studenților doctoranzi.

Indicatorul A.2.1.1. IOSUD / Școala doctorală/ școlile doctorale prezintă dovezi privind deținerea sau închirierea spațiilor pentru activitățile de cercetare specifice programelor universitare de doctorat (laboratoare, terenuri experimentale, stațiuni de cercetare etc.).

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 amintim Microscopul laser cu doi fotoni (primul din țară) sau Simulatoarele pentru endoscopie digestivă superioară și inferioară, bronhoscopie, ecografie trans-toracică sau pentru efectuarea chirurgiei laparoscopice.

Desfășurarea activităților practice la disciplinele de specialitate are loc în laboratoare dotate cu echipamente de calcul moderne 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, Soft Cardiac, soft prelucrare imagini gastroenterologie etc.).

Astfel, 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 unor proiecte au fost achiziționate aparate performante pentru toate domeniile.

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>).

Prezentarea pe larg a infrastructurii educaționale și de cercetare a UMF Craiova este descrisă în Anexa_A.2.1.1_Infrastructura_UMF (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), cuprinzând:

- Descrierea spațiilor de învățământ și a bazei materiale a UMF Craiova;
- Prezentarea Bibliotecii UMF din Craiova;
- Dotări echipamente IT și pachete software achiziționate în UMF Craiova;
- Detalierea spațiilor și dotărilor materialelor aferente UMF Craiova;
- Prezentarea Biobazei UMF Craiova;
- Prezentarea Centrelor de cercetare amintite, afiliate UMF Craiova.

Din discuțiile purtate cu Directorii Centrelor de Cercetare și cu angajatorii din mediul socio-economic s-au confirmat cele menționate în Raportul de Evaluare Internă.

Rezultatele activității de cercetare sunt concretizate în numeroase articole publicate în reviste indexate Pentru buna desfășurare a activității de cercetare științifică sunt permanent depuse eforturi susținute pentru asigurarea și dezvoltarea infrastructurii și a mijloacelor de cercetare printr-o politică pragmatică de investiții în aparatură și echipamente și încurajarea programelor educaționale și de cercetare științifică

Recomandări:

- Menținerea acordurilor de colaborare încheiate până în prezent și dezvoltarea acestora
- 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.
- Identificarea unor finanțări suplimentare pentru a stimula interesul studenților doctoranzi pentru cercetare și pentru a contribui la dezvoltarea cercetărilor cu impact ridicat
- Identificarea de spații pentru viitoare dezvoltări de infrastructură de cercetare și participarea, în continuare, la proiecte cu finanțare nerambursabilă, destinate dezvoltării infrastructurii de cercetare

Indicatorul este îndeplinit

Indicatorul A.2.1.2. *IOSUD/Școala/școlile doctorală/doctorale are acorduri de colaborare încheiate cu instituții de învățământ superior, cu institute de cercetare, cu rețele de cercetare pentru exploatarea în parteneriat a diverselor infrastructuri de cercetare și își prezintă public oferta de servicii de cercetare prin intermediul unei platforme de profil.*

Universitatea și implicit și IOSUD au numeroase acorduri internaționale, care favorizează



cooperarea doctoranzilor și a conducătorilor de doctorat cu reprezentanții altor instituții din domeniu. Există o colaborare permanentă cu celelalte Universități de Medicină și Farmacie din România, dar și cu instituții similare din străinătate, fiind încheiate numeroase acorduri bilaterale cu acestea.

Recomandări:

- Creșterea numărului de acorduri atât cu instituții din țară cât și din străinătate nu doar cu universități de medicină și farmacie, dar și cu institute de cercetare sau alte entități cu atribute de cercetare-dezvoltare

Indicatorul este îndeplinit

Indicatorul A.2.1.3. IOSUD/Școala/școlile doctorală/doctorale demonstrează că este preocupată de înnoirea permanentă a infrastructurii de cercetare prin care se asigură studenților doctoranzi accesul la resurse de cercetare actuale, prin aplicarea în cadrul diverselor competiții de finanțare a infrastructurii de cercetare și prin achiziții pentru infrastructura de cercetare din veniturile proprii ale IOSUD.

IOSUD- UMFCV are o continuă preocupare pentru înnoirea permanentă a infrastructurii de cercetare.

În cadrul Raportului de Evaluare Internă se menționează că îndrumătorii de doctorat din cadrul Școlii Doctorale UMFCV au atras și atrag continuu fonduri pentru infrastructura de cercetare din proiecte de cercetare naționale și internaționale, proiecte de fonduri structurale (de tip POC, POCU etc.).

Pe baza celor prezentate în documentația pusă la dispoziție și din vizita efectuată la fața locului rezultă că, în cadrul IOSUD-UMFCV există o preocupare permanentă pentru modernizarea infrastructurii laboratoarelor de cercetare, prin intermediul granturilor de cercetare și urmare a unor achiziții efectuate de către universitate din venituri proprii, IOSUD- UMFCV oferind condițiile necesare desfășurării cu succes a activităților de cercetare, inclusiv în cadrul studiilor doctorale, în acord cu misiunea și cu obiectivele asumate, la standarde de vârf, internaționale.

Recomandări:

- Evaluarea periodică a necesarului de echipamente și stabilirea de strategii de achiziționare a acestora (identificarea necesarului/furnizorilor/costurilor etc.)
- Aplicarea continuă pentru accesare de proiecte în vederea finanțării infrastructurii, pentru a menține și a îmbunătății dotările la nivelul universității și dezvoltarea profesională a doctoranzilor; investigarea de finanțatori suplimentari (proiecte europene etc.)

Indicatorul este îndeplinit.

Criteriul A.3. Calitate resursei umane

Școala Doctorală UMFCV are în componența sa suficient personal calificat, care să asigure un proces educațional de calitate. Din datele verificate rezultă că 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%. De asemenea, un procent de peste 50% din totalul activităților didactice sunt livrate de cadre didactice/de cercetare titulare ale IOSUD, constatare valabilă și în ceea ce privește numărul de titulari ai IOSUD- UMFCV din



cadrul comisiilor de îndrumare.

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, cu perspectiva măririi numărului în următorii 3 ani deoarece există și alte cadre didactice abilitate să conducă doctorate sau care sunt programate pentru obținerea atestatului de abilitare (Anexa_3.1.1_Conducatori_doctorat). Majoritatea conducătorilor de doctorat sunt cadre didactice încadrate cu normă întreagă pe perioadă nedeterminată la UMF Craiova și îndeplinesc standardele minimale recomandate de Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU) și aflate în vigoare în acest moment. (Anexa_A.3.1.2_Titulari_IOSUD)

Domeniul	Nr conducători de doctorat	Nr conducători de doctorat care îndeplinesc criteriile minimale	%	Nr. conducători de doctorat titulari	%	Vizibilitate internațională	%
Medicină	74	51	68,92	47	63,5	42	56,8
Medicină dentară	9	9	100	8	88,89	5	55,55
Farmacie	3	3	100	3	100	2	66,67
TOTAL	86	63	73,26	58	67,74	58	67,74

Standardul A.3.1. La nivelul fiecărei școli doctorale există suficient personal calificat astfel încât să fie asigurat un proces educațional de calitate.

Activitatea științifică a conducătorilor de doctorat este evaluată anual la nivelul IOSUD 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 școlii doctorale activează un număr de 86 de conducători de doctorat: 74 conducători de doctorat pentru domeniul Medicină, 9 în domeniul Medicină dentară și 3 în domeniul Farmacie, 385 doctoranzi și echipele de îndrumare a doctoranzilor (Anexa_B.2.1.4_Doctoranzi_comisii_îndrumare), numărul total al cadrelor didactice/ cercetătorilor care asigură îndrumarea fiind de 205 (Anexa_B.2.1.5_Raport_doctoranzi_îndrumători).

Indicatorul *A.3.1.1. Ponderea conducătorilor de doctorat care coordonează concomitent mai mult de 8 studenți doctoranzi, dar nu mai mult de 12, aflați în perioada studiilor universitare de doctorat⁴², nu depășește 20%.

Ținând cont că în IOSUD- **UMFCV** activează un număr de 86 conducători de doctorat, din datele cuprinse în documentație rezultă următoarele:

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



Domeniul	Nr conducători de doctorat	Nr conducători de doctorat cu <i>mai puțin</i> sau maximum 8 doctoranzi în stagi	%	Nr conducători de doctorat cu mai mult de 8 doctoranzi – exclusiv cei aflați în perioadă de întrerupere	%
Medicină	74	74	100	0	0
Medicină dentară	9	9	100	0	0
Farmacie	3	2	66,66	1	33,33
TOTAL	86	85	98,84	1	0,012

Conducătorii de doctorat din domeniul Medicină și Medicină Dentară nu coordonează mai mult de 8 studenți aflați în perioada studiilor de doctorat (nu se considera în acest caz programele doctorale întrerupte) (Anexa_A.3.1.4_Conducători_doctorat_număr_doctoranzi). În cazul domeniului farmacie există un conducător de doctorat cu 9 doctoranzi. Nici un conducător de doctorat nu are mai mult de 12 doctoranzi.

Recomandări:

- Continuarea creșterii numărului de conducători de doctorat, mai ales din domeniile deficitare.
 - Sprijinirea financiară din partea conducerii universității în domeniile Medicină Dentară și Farmacie pentru susținerea tezei de abilitare și creșterea numărului coordonatorilor de doctorat în acest domeniu.
- Continuarea demersurilor instituționale de a avea conducători de doctorat cu rezultate în plan științific ce permit realizarea de către aceștia a standardelor de abilitare. Evaluarea periodică a acestor performanțe științifice.
- Analiza situației și luarea unor măsuri, astfel încât, în viitor să nu mai existe conducători cu mai mult de 8 studenți în stagi, chiar și în situația defașierii unui conducător de doctorat

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul A.3.1.2. *Cel puțin 50% dintre cadrele didactice / de cercetare implicate în activități didactice și de cercetare aferente programelor de pregătire de studii universitare avansate sau în programele individuale de cercetare științifică sau creație artistică sunt titulari ai IOSUD, angajați cu încheierea unui contract de muncă pe perioadă nedeterminată.*

Cadrele didactice implicate în activitățile didactice și de cercetare sunt în proporție de peste 63,5% CD titulare (47 respectiv 63,5% la Medicină, 8 respectiv 88,89% la medicină dentară și 3 – adică 100% la Farmacie.

Recomandări:

- Încurajarea unui număr cât mai mare de cadre didactice să își ia abilitarea și să participe la activitățile școlii doctorale.

Indicatorul este îndeplinit.



Domeniul B. EFICACITATE EDUCAȚIONALĂ

Instituția IOSUD-UMFCV și-a formulat propria politică de recrutare și de admitere a studenților doctoranzi și o aplică în mod transparent și riguros, respectând principiul egalității șanselor tuturor candidaților, fără nicio discriminare. Reglementările proprii referitoare la admitere sunt definite și publicate în prealabil, cu respectarea reglementărilor naționale în vigoare și sunt aplicate în mod consecvent.

Programul de pregătire este bazat pe studii universitare avansate și cuprinde discipline adecvate pentru a îmbunătăți competențele de cercetare ale doctoranzilor și pentru a întări comportamentul etic în știință. Cercetarea este valorificată de către studenții doctoranzi prin diverse prezentări la conferințe științifice, prin publicații științifice, prin transfer tehnologic, patente, produse etc. Tezele de doctorat finalizate îndeplinesc standarde ridicate de calitate, procentul de teze invalidate nedepășindu-l pe cel specificat în legislație.

Conform Cadrelui Național de Calificări Profesionale, calitatea reprezintă nivelul de satisfacție pe care îl oferă eficacitatea ofertei educaționale din domeniul învățământului și formării profesionale, stabilit prin atingerea unor standarde cerute și a unor rezultate excelente care sunt solicitate și la care contribuie participanții la procesul de învățare și ceilalți factori interesați. În ultimii ani, în Europa se încearcă realizarea unei reforme educaționale bazată pe sistemele naționale de management și de asigurare a calității, care, inclusiv România, sunt calitatea, echitatea și eficiența.

În vederea creșterii eficacității educaționale din cadrul Școlii Doctorale IOSUD UMF Craiova, sunt considerați următorii indicatori de calitate:

1) Numărul, calitatea și diversitatea candidaților care se prezintă la concursul de admitere, evidențiat atât prin capacitatea de a atrage candidați din afara instituției de învățământ superior cât și numărul mai mare de candidați față de numărul de locuri finanțate de la bugetul de stat

- Capacitatea de a atrage un număr de candidați mai mare decât numărul de locuri disponibile;
- Candidații admiși la studiile de doctorat să fie de cea mai înaltă calitate, astfel încât rata de abandon de la admitere să nu depășească 30%.

2) Conținutul programelor de studii universitare avansate de doctorat este adecvat pentru a îmbunătăți competențele de cercetare ale doctoranzilor și pentru a întări comportamentul etic în știință.

3) Rezultatele studiilor doctorale sunt valorificate de către studenții doctoranzi atât prin prezentări la conferințe științifice de prestigiu desfășurate în țară sau în străinătate cât și prin publicații științifice care au adus contribuții originale semnificative, iar în procedurile de evaluare a acestor rezultate Școala Doctorală apelează la un număr semnificativ de referenți științifici externi în comisiile de susținere publică a tezelor de doctorat.

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

Standardul B.1.1. *Candidații admiși la studiile universitare de doctorat demonstrează performanță academică, de cercetare și profesională, sunt diversificați ca reprezentare de gen și socială.*

Analiza datelor prezentate în raportul de autoevaluare al domeniului Medicină / Medicină Dentară/ 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 cinci ani și numărul de locuri finanțate de la bugetul de stat scoase la concurs și a raportului dintre numărul candidaților în ultimii cinci ani și numărul de locuri finanțate de la bugetul de stat scoase la concurs dovedesc că Școala Doctorală IOSUD UMF Craiova are atât capacitatea de a atrage candidați din afara instituției de învățământ superior cât și un număr mai mare de candidați față de numărul de locuri finanțate de la bugetul de stat pentru domeniul Medicină/ Medicină Dentară/ Farmacie.

UMFCV are capacitatea de a atrage candidați din afara universității, astfel încât să asigure o competiție reală la procesul de admitere pe locurile finanțate de la bugetul de stat.

Candidații admiși la studiile universitare de doctorat în Școala Doctorală UMFCV sunt selectați în funcție de criterii care susțin performanța academică, de cercetare și profesională. Există interes în susținerea persoanelor provenite din medii sociale defavorizate, prin alocarea de locuri speciale la admitere, prin anumite programe de sprijin existente la nivel instituțional. Totodată, prin susținerea unei politici a egalității de șanse, de gen și a nediscriminării se asigură și diversificarea ca reprezentare de gen și socială.

Indicatorul *B.1.1.1. Admiterea la programele de studii de doctorat se face în baza unor criterii de selecție care includ: performanța academică, de cercetare și profesională anterioară a candidaților, un interes al acestora pentru cercetarea științifică sau artistică/sportivă, publicații în domeniu și o propunere de temă de cercetare. Un interviu cu solicitantul este o parte obligatorie a procedurii de admitere.

Admiterea se realizează conform regulamentului de admitere: <http://www.umfcv.ro/files/r/e/Regulamentul%20de%20admitere%20la%20studiile%20universitare%20de%20doctorat%20%C3%AEn%20cadrul%20IOSUD%20Universitatea%20de%20Medicina%20si%20Farmacie%20din%20Craiova%20valabil%20cu%2012%2005%202021.pdf>.

Conform acestuia: „Conducătorul de doctorat va stabili modalitatea de selecție a candidaților și o va aduce la cunoștință din timp școlii doctorale în vederea informării potențialilor candidați, în maximum 3 zile de la obținerea locurilor scoase la concurs. Susținerea în varianta online a concursului de admitere pentru ciclul de studii universitare de doctorat (ciclul al III-lea de studii universitare) trebuie să fie înregistrată integral, pentru fiecare candidat în parte, și arhivată la nivelul Școlii Doctorale UMF Craiova. În urma susținerii online, comisia de concurs completează și semnează electronic procesul-verbal pus la dispoziție de Școala Doctorală UMF Craiova.”

Din analiza datelor prezentate în raportul de autoevaluare și a celor obținute pe parcursul vizitei a reieșit faptul că 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.

În ultimii 5 ani, 11 până la 20 studenți doctoranzi au provenit din alte instituții universitare în cadrul domeniului Medicină, iar numărul de locuri finanțate de la bugetul de stat a fost între 21-26, raportul fiind între 0,42 -0,86. În ultimii cinci ani, raportul între numărul candidaților și numărul de locuri bugetate scoase la concurs a fost între 2,82 - 4,26. (Anexa_B.1.1.1_Raport_candidați_locuri_finanțate_buget).



Din analiza datelor prezentate în raportul de autoevaluare al domeniului Medicină 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 ultimii cinci ani și numărul de locuri finanțate de la bugetul de stat scoase la concurs în cadrul domeniului de studii doctorale Medicină este depășită pentru fiecare an în parte. De asemenea, 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 a fost peste limita minimă impusă (1,2), pentru fiecare an în parte.

Recomandări:

- Păstrarea bunelor practici din prezent și adaptarea lor, dacă este cazul, viitoarelor modificări legislative.
- Includerea unor proceduri transparente pentru selecția studenților doctoranzi și distribuirea locurilor la buget/taxa (grile de punctaj, proba teoretică etc.)
- Actualizarea continuă a temelor de cercetare propuse, includerea în cadrul tematicii a unor subiecte actuale de interes

Indicatorul este îndeplinit

Indicatorul B.1.1.2. *IOSUD / Școala/Școlile doctorală/doctorale au o politică de stimulare a înmatriculării studenților doctoranzi proveniți din medii sociale dezavantajate, prin alocarea de locuri speciale la admitere și / sau acordarea unor burse sociale precum și organizarea unor programe de sprijin care să prevină abandonul universitar.*

În cadrul UMFCV și, implicit, în cadrul IOSUD au fost elaborate documente prin care s-au introdus principii care susțin egalitatea de șanse, nediscriminarea, egalitatea de gen. Atât în cadrul admiterii, cât și în cel al derulării studiilor doctorale sau al unui proiect de cercetare câștigat la nivel de studii doctorale, studenții doctoranzi sunt evaluați pe baza unor criterii exclusiv științifice și educaționale.

În ultimii 5 ani, între 11-20 studenți doctoranzi au provenit din alte instituții universitare în cadrul domeniului Medicină, iar numărul de locuri finanțate de la bugetul de stat a fost între 21-26, raportul fiind între 0,42 -0,86. În ultimii cinci ani, raportul între numărul candidaților și numărul de locuri bugetate scoase la concurs a fost între 2,82-4,26 (Anexa_B.1.1.1_Raport_candidați_locuri_finanțate_buget).

Din analiza datelor prezentate în raportul de autoevaluare al domeniului Medicină 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 ultimii cinci ani și numărul de locuri finanțate de la bugetul de stat scoase la concurs în cadrul domeniului de studii doctorale Medicină este depășită pentru fiecare an în parte. De asemenea, 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 a fost peste limita minimă impusă de 1,2 pentru fiecare an în parte.

În ultimii 5 ani, 14 studenți doctoranzi au provenit din alte instituții universitare în cadrul domeniului Medicină Dentară, iar numărul de locuri finanțate de la bugetul de stat a fost de 15 raportul fiind 0,93. În ultimii cinci ani, raportul între numărul candidaților și numărul de locuri bugetate scoase la concurs a fost 3,66 (Anexa_B.1.1.1_Raport_candidați_locuri_bugetate).

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*).

În legătură cu acest indicator, se respectă principiul egalității de șanse: din discuțiile purtate la vizită, a reieșit faptul că, IOSUD- UMFCV nu a avut și nu are nicio măsură care să diferențeze în funcție de gen, orice evaluare fiind realizată pe principiul valorii. UMFCV asigură o pondere echilibrată între cele două genuri, în toate structurile unde acest lucru este posibil. Nu există nicio situație în care, pentru aceeași activitate să existe diferențe de remunerare pentru cele două genuri.

IOSUD-UMFCV a adoptat măsuri de sprijinire a studenților din toate ciclurile, inclusiv a doctoranzilor, în ceea ce privește prevenirea abandonului universitar.

Astfel, în universitate există un Centrul de Consiliere și Orientare Profesională (CCOP), care își desfășoară activitatea pe baza Metodologiei proprii privind organizarea și funcționarea sa (<http://www.umfcv.ro/files/u/m/UMFCV%20ROF%20CCOP%20decembrie%202008>.

<http://www.umfcv.ro/ccop>), Activitatea CCOP este orientată înspre reducerea abandonului universitar și sprijinul financiar.

Universitatea acordă studenților doctoranzi și sprijin financiar, prin asigurarea de locuri de cazare, reduceri de taxe, cartele de masă, conform Regulamentului de organizare și funcționare a căminelor studentești ale UMFCV (<http://www.umfcv.ro/2021-2022>).

În cadrul IOSUD- UMFCV toate categoriile de studenți beneficiază de condițiile de învățare și predare centrate pe student oferite de universitate, fiecare caz în parte fiind tratat și luat în considerare la planificarea și la alocarea resurselor de învățare și a celor pentru serviciile de sprijin.

Recomandări:

- Continuarea bunelor practici.
- Extinderea aplicabilității principiului egalității de șanse prin promovarea și sprijinirea suplimentară a unor categorii de studenți-doctoranzi. Spre exemplu, pot fi promovate suplimentar (inclusiv prin sprijin financiar) proiecte și granturi. Măsurile nu vor conduce la încălcarea principiului nediscriminării, cu respectarea legislației în vigoare;
- Dezvoltarea unor programe dedicate studenților-doctoranzi în vederea consilierii psihologice, pentru a preveni abandonul universitar, prin abordarea unor probleme mai delicate precum sănătatea mintală. Având în vedere specificitatea acestui tip de studenți, este necesar ca problemele acestora să fie abordate în mod distinct. Programele pot fi desfășurate prin intermediul Centrului de Consiliere și Orientare în profesie, pornind de la un set de măsuri/strategie clară cu privire la prevenția fenomenului de abandon universitar.

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.*

UMFCV furnizează dovezi pentru a demonstra că 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. 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.

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 bazate pe studii universitare avansate cuprind 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 avansată se desfășoară pe baza unui planul de învățământ propus de către Consiliul pentru Studiile Universitare de Doctorat UMFCV și aprobat de către Senatul UMFCV care cuprinde în prezent o ofertă de 7 discipline obligatorii și 6 discipline opționale care pot fi alese dintr-un pachet oferit. 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. (Anexa_A.3.1.3B_Plan_învățământ; Anexa_B.2.1.1_Disciplin_relevante_cercetare).

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. Îngrădirea acestei opțiuni proprii este interzisă

Din analiza datelor prezentate în raportul de autoevaluare 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.

Recomandări:

- Continuarea bunelor practici. Includerea de teme precum abilități manageriale, abilități de comunicare în cadrul disciplinelor existente

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_Etica_cercetare

Din analiza datelor prezentate în raportul de autoevaluare al domeniului Medicină și a celor



obținute pe parcursul vizitei reiese faptul că există discipline dedicate eticii în cercetarea științifică și proprietății intelectuale.

Recomandări: Continuarea bunelor practici

Indicatorul este îndeplinit

Indicatorul B.2.1.3. IOSUD are create mecanismele prin care se asigură că programele de pregătire bazate pe studii universitare avansate vizează „rezultatele învățării”, precizând cunoștințele, abilitățile și responsabilitatea și autonomia pe care studenții doctoranzi ar trebui să le dobândească după parcurgerea fiecărei discipline sau prin activitățile de cercetare⁵³.

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 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.

Fișele disciplinelor cuprind pe lângă structura cursului/seminarului și cunoștințele și competențele pe care doctoranzii le dobândesc în urma parcurgerii.

Recomandări:

- revizia periodică a fișelor de disciplină
- menținerea și îmbunătățirea mecanismelor prin care se asigură că programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate, aferent domeniului evaluat, vizează „rezultatele învățării”, precizând cunoștințele, abilitățile și responsabilitatea și autonomia pe care studenții doctoranzi ar trebui să le dobândească

Indicatorul este îndeplinit

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

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

³ Sau prin ceea ce trebuie să cunoască, să înțeleagă și să fie capabil să facă absolventul, în conformitate cu prevederile Metodologiei din 17 martie 2017 de înscriere și înregistrare a calificărilor din învățământul superior în Registrul Național al Calificărilor din Învățământul Superior (RNCS) (aprobată de [Ordinul 3475/2017](#) cu modificările și completările ulterioare).



În cadrul domeniilor Medicină, Medicină Dentară sau 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 care au adus contribuții originale semnificative în domeniul Medicină.

Indicatorul B.3.1.1. *În cadrul școlii doctorale există mecanisme pentru valorificarea rezultatelor studiilor doctorale în acord cu specificul domeniului (de exemplu, transfer tehnologic, produse, patente în cazul științelor exacte; produse și servicii în cazul științelor sociale și umaniste; festivaluri, concursuri, recitaluri, competiții sportive; comenzi cultural-artistice în domeniul vocațional; prezentări la conferințe naționale și internaționale, publicarea rezultatelor unor cercetări în publicații naționale și internaționale, implicarea studenților - doctoranzi în elaborarea proiectelor de cercetare-dezvoltare etc.).*

Standardele minimale de publicare stabilite la nivelul IOSUD UMFCV sunt (Art. 30 din Regulamentul de Organizare și desfășurare a Programelor de Studii Universitare de Doctorat în cadrul Școlii Doctorale a UMFCV, <http://www.umfcv.ro/regulamente-si-metodologii>):

- Pentru doctoranzii înmatriculați înainte de 1.10.2017, publicarea a cel puțin 3 articole în extenso, din care cel puțin 2 în reviste indexate BDI și unul într-o revistă indexată ISI. Pentru minim două dintre articole, studentul - doctorand trebuie să fie autor principal.
- Pentru doctoranzii înmatriculați după data de 1.10.2018, publicarea ca prim-autor, unic autor sau autor corespondent a cel puțin trei articole științifice, dintre care:
 - cel puțin un articol să fie publicat într-o revistă cotate ISI (Clarivate Analytics) cu $F \geq 0,5$;
 - cel puțin două articole să fie publicate în reviste indexate în baza de date 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 cuprinde publicațiile relevante pentru fiecare dintre doctoranzii domeniului care au obținut titlul de doctor în ultimii 5 ani. Din analiza datelor prezentate în raportul de autoevaluare și a celor obținute pe parcursul vizitei reiese faptul că acest indicator este îndeplinit, toate condițiile minimale impuse fiind realizate. 189 articole pentru domeniul medicină; 8 – domeniul Medicinii Dentare, 11 domeniul Farmacie

Recomandări:

- numărului de articole publicate în reviste cu cota ISI
- realizarea unor articole interdisciplinare, care pot fi publicate în reviste bine cotate ISI;
- implicarea mai puternică a studenților doctoranzi în proiecte de cercetare.

Indicatorul este îndeplinit

Criteriul B.4. Calitatea tezelor de doctorat finalizate

Tezele de doctorat finalizate îndeplinesc standarde ridicate de calitate, procentul de teze invalidate nedepășind cel recomandat în legislație.

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



Indicatorul B.4.1.1. *La nivelul IOSUD, procentul de teze invalidate, fără drept de refacere și reluarea procesului de susținere publică, la nivelul Consiliului General CNATDCU este de cel mult 5% în ultimii cinci ani.*

Din dovezile prezentate de IOSUD-UMFCV se poate constata că, nu există teze de doctorat invalidate dintre cele susținute în perioada de referință (01.01.2016 - 31.12.2020 la REI)

Recomandări:

- Monitorizarea procesului de derulare a evaluării interne a tezelor de doctorat în comisia de îndrumare

Indicatorul este îndeplinit



Domeniul C. MANAGEMENTUL CALITĂȚII

Instituția dispune de structuri, politici, strategii și procedee concrete pentru managementul și asigurarea calității activităților de predare, învățare și cercetare.

La nivelul IOSUD- UMFCV se aplică proceduri și mecanisme de feedback pentru evaluarea calității programului de studii universitare de doctorat în domeniul Medicină, Medicină Dentară, Farmacie și pentru îmbunătățirea continuă a calității academice și administrative.

Analiza managementului calității pentru domeniul Medicină din cadrul Școlii Doctorale din IOSUD UMF Craiova a arătat că 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 IOSUD privind calitatea serviciilor educaționale și de cercetare, raport care este prezentat CSUD și care include măsuri de îmbunătățire a procesului de învățământ. Conducerea IOSUD 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.

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

La nivelul IOSUD UMF Craiova există o strategie și este aplicată, pentru creșterea gradului de internaționalizare a studiilor doctorale, fiind o permanentă preocupare creșterea constantă și permanentă a 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.

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 IOSUD (*Anexa_C.1.1.1A_Raport_autoevaluare_CSUD_2020*) privind calitatea serviciilor educaționale și de cercetare, raport care este prezentat CSUD și care include măsuri de îmbunătățire a procesului de învățământ. Conducerea IOSUD 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.1.1.1B_Procedura_autoevaluare*).

Indicatorul C.1.1.1. IOSUD a dezvoltat și aplică periodic o procedură de evaluare și monitorizare internă a activităților din cadrul școlilor doctorale, între criteriile evaluate regăsindu-se obligatoriu:

- (a) activitatea științifică a conducătorilor de doctorat;
- (b) infrastructura și logistica necesare desfășurării activității de cercetare;
- (c) regulamentele și procedurile pe baza cărora se organizează studiile doctorale;
- (d) serviciile de sprijin social și academic (inclusiv în privința participării la diferite manifestări, publicarea de articole șamd) și de consiliere puse la dispoziția studenților doctoranzi.



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 IOSUD privind calitatea serviciilor educaționale și de cercetare, raport care este prezentat CSUD și care include măsuri de îmbunătățire a procesului de învățământ. Conducerea IOSUD 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 IOSUD 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 IOSUD 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 (Consiliul de Administrație, Senat).
- c) procesul de asigurare a calității
 - aspectele de calitate asociate celor trei cicluri de studii (de licență, de masterat și de doctorat) reprezintă preocupări strategice, asumate în cadrul Planului Strategic 2020-2024
 - Comisia pentru evaluarea și asigurarea calității (CEAC) monitorizează și coordonează implementarea funcției calitate la nivel instituțional;
- d) regulamente, proceduri și normele subsecvente pe baza cărora se organizează studiile 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>
 - Propunerile de modificare ale regulamentelor și metodologiilor care guvernează activitatea IOSUD și Școlii Doctorale sunt modificate periodic în funcție de legislație și propunerile CSD sau/și CSUD.
- e) 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.
- f) 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.



g) 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 rapoartele de autoevaluare și a celor obținute pe parcursul vizitei reiese faptul că acest indicator este îndeplinit, întrucât Școala Doctorală 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.

Recomandări:

- Activități - suport pentru consilierea pentru dezvoltarea carierei în cercetare, intensificarea efortului de motivare a doctoranzilor pentru a participa la mobilități internaționale, identificare de surse alternative de finanțare a publicării rezultatelor științifice și participarea la manifestări științifice de prestigiu din țară și străinătate). Doctoranzii apreciază aceste oportunități așa cum s-a demonstrat în întâlnirile organizate în perioada 14-18 iunie.
- Se recomandă prezentarea de informații privind activitatea conducătorului de doctorat pe site-ul universității și un rezumat actualizat al proiectelor în care este implicat acesta, cele mai recente publicații și contribuții la conferințe, studenții care sunt coordonați, Scopus ID-ul autorului / ID-ul cercetătorului / Google Scholar etc
- Îmbunătățirea sistemului de management al calității școlii doctorale prin feedback-ul beneficiarilor formării doctorale legat de indicatorii de performanță evaluați instituțional.

Indicatorul este îndeplinit

Indicatorul C.1.1.2. Asociațiile studentești și, după caz, studenții reprezentanți organizează alegeri în rândul studenților doctoranzi, pentru poziții în CSUD, prin vot universal, direct și secret, toți studenții doctoranzi având dreptul să aleagă și să fie aleși.

Regulamentele, procedurile și metodologiile de desfășurare a studiilor doctorale sunt evaluate periodic de C.S.U.D. și conducerea Școlii Doctorale. Regulamentele și metodologiile care guvernează activitatea Școlii Doctorale sunt modificate periodic în funcție de legislație și propunerile CSD sau/și CSUD.

Din dovezile puse la dispoziție de către IOSUD-UMFCV reiese că există o metodologie dedicată alegerilor la nivelul IOSUD-UMFCV.

Reprezentatul/reprezentanții studenților doctoranzi trebuie să îndeplinească condiția de a avea calitatea de student doctorand la data alegerii. Persoanele sunt alese prin votul secret și direct al studenților doctoranzi înmatriculați. Studenții doctoranzi au fost informați cu privire la organizarea alegerilor și informațiile se găsesc pe site-ul universității la secțiunea doctorate. De asemenea, informațiile sunt actualizate constant și se urmărește fluidizarea transmiterii datelor, transparența prezentării informațiilor <http://www.umfcv.ro/scoala-doctorala>

Alegerea studenților în CSUD se realizează în mod transparent (<http://www.umfcv.ro/alegeri-iosud-umf-craiova-2020>), conform Metodologiei alegerii Consiliului pentru Studiile Universitare de Doctorat și a structurilor de conducere ale Școlii Doctorale UMF Craiova, http://www.umfcv.ro/files/m/e/Metodologie_alegeri_IOSUD_2016_site_UMFCV.PDF, rezultatele fiind comunicate în mod transparent, pe site-ul instituției, la secțiunea doctorate:



<http://www.umfcv.ro/files/r/e/Rezultat%20alegeri%20CSUD%20si%20CSD%2027%20aprilie%202021.pdf>

Recomandări:

- includerea unui student doctorand în cadrul Senatului Universității pentru a reprezenta interesele studenților doctoranzi în raport cu conducerea universității

Indicatorul este îndeplinit

Indicatorul C.1.1.3. Asociațiile studentești și, după caz, studenții reprezentanți organizează alegeri în rândul studenților doctoranzi, la nivelul fiecărei școli doctorale, pentru poziții în consiliile școlilor doctorale, prin vot universal, direct și secret, toți studenții doctoranzi având dreptul să aleagă și să fie aleși.

Regulamentele, procedurile și metodologiile de desfășurare a studiilor doctorale sunt evaluate periodic de C.S.U.D. și conducerea Școlii Doctorale. Regulamentele și metodologiile care guvernează activitatea Școlii Doctorale sunt modificate periodic în funcție de legislație și propunerile CSD sau/și CSUD.

Din dovezile puse la dispoziție de către IOSUD-UMFCV reiese că există o metodologie dedicată alegerilor la nivelul IOSUD-UMFCV.

Reprezentatul/reprezentanții studenților doctoranzi trebuie să îndeplinească condiția de a avea calitatea de student doctorand la data alegerii. Persoanele sunt alese prin votul secret și direct al studenților doctoranzi înmatriculați. Studenții doctoranzi au fost informați cu privire la organizarea alegerilor și informațiile se găsesc pe site-ul universității la secțiunea doctorate. De asemenea, informațiile sunt actualizate constant și se urmărește fluidizarea transmiterii datelor, transparența prezentării informațiilor <http://www.umfcv.ro/scoala-doctorala>

Alegerea studenților în CSUD se realizează în mod transparent (<http://www.umfcv.ro/alegeri-iosud-umf-craiova-2020>), conform Metodologiei alegerii Consiliului pentru Studiile Universitare de Doctorat și a structurilor de conducere ale Școlii Doctorale UMF Craiova, http://www.umfcv.ro/files/m/e/Metodologie_alegeri_IOSUD_2016_site_UMFCV.PDF, rezultatele fiind comunicate în mod transparent, pe site-ul instituției, la secțiunea doctorate: <http://www.umfcv.ro/files/r/e/Rezultat%20alegeri%20CSUD%20si%20CSD%2027%20aprilie%202021.pdf>

Recomandări:

- Dezvoltarea unor mecanisme de încurajare a implicării studenților în activitatea școlilor doctorale

Indicatorul este îndeplinit

Indicatorul *C.1.1.4. În urma evaluării interne, atât IOSUD, cât și școlile doctorale elaborează strategii și politici de acțiune în vederea remedierii deficiențelor semnalate și a stimulării performanței științifice și academice a IOSUD.

În cadrul IOSUD- UMFCV procesul de monitorizare și de evaluare se desfășoară pe baza unei metodologii proprii,.

Ultima activitate de evaluare internă a IOSUD- UMFCV <http://www.umfcv.ro/evaluare-interna-2016-2020> a implicat toți studenții doctoranzi, indiferent de forma de studii, pe conducătorii de doctorat ai acestora, precum și structurile de conducere ale celor 3 domenii.

Din discuțiile la fața locului s-a remarcat faptul că urma evaluării interne a IOSUD-UMFCV, vor fi



luate măsuri specifice pe trei direcții strategice:

- activitatea de cercetare științifică a conducătorilor de doctorat;
- infrastructura și logistica de necesare desfășurării activității de cercetare;
- procedurile și normele subsecvente pe baza cărora se organizează studiile doctorale.

Recomandări:

- Dezvoltarea procedurii de evaluare internă a IOSUD, optimizarea procedurilor existente și implicarea tuturor cadrelor didactice conducători de doctorat, a studenților doctoranzi și responsabilizarea acestora în vederea creșterii eficienței procedurilor de evaluare internă
- Elaborarea unui plan de măsuri în care să fie definiți mai mulți indicatori specifici și valorile pe care aceștia trebuie să le atingă
- Stabilirea responsabilităților concrete în implementarea planului de măsuri

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.

IOSUD 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_site).

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 să includă 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.

Din analiza datelor prezentate în rapoartele de autoevaluare și a celor obținute pe parcursul vizitei a reieșit faptul că IOSUD UMF Craiova asigură studenților doctoranzi prin Biblioteca UMF acces la platforme cu baze de date academice relevante pentru domeniul Medicină.

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.

Sunt afișate informații privind tezele de doctorat care urmează să fie susținute/care au fost susținute.

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 despre:



- (a) regulamentul IOSUD/școlii doctorale;*
- (b) regulamentul de admitere;*
- (c) contractul de studii doctorale;*
- (d) regulamentul de finalizare a studiilor incluzând procedura de susținere publică a tezei;*
- (e) conținutul programelor de pregătire bazate pe studii universitare avansate;*
- (f) profilul academic și științific, ariile tematice/temele de cercetare ale conducătorilor de doctorat din școală, precum și date instituționale de contact ale acestora;*
- (g) lista doctoranzilor din școală cu informațiile de bază (anul înmatriculării; conducător);*
- (h) informații despre standardele de elaborare ale tezei de doctorat;*
- (i) i) informații privind oportunitățile pentru studenții doctoranzi care vizează participarea la conferințe, publicarea de articole, acordarea de burse etc.;*
- (j) link-uri către rezumatele tezelor de doctorat care urmează a fi susținute public, precum și data, ora, locația unde vor fi susținute acestea, cu cel puțin 20 de zile înaintea susținerii.*

Pe site-ul instituției la secțiunea doctorate sunt publicate toate informațiile referitoare la admiterea la studii universitare de doctorat, desfășurarea acestora, susținerea tezei de doctorat, conducători de doctorat și domenii, link-uri către rezumatele tezelor de doctorat care urmează a fi susținute public, precum și data, ora, locul unde vor fi susținute acestea, cu cel puțin 20 de zile înaintea susținerii.

IOSUD 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 să includă 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.

Recomandări:

- evaluarea periodică a informațiilor de pe site în acord cu regulile GDPR
- creșterea gradului de transparență informațională
- prezentarea politicii de utilizare a modulelor cookie la accesul paginii web
- furnizarea de linkuri pentru studenții internaționali în engleză

Indicatorul este îndeplinit

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



IOSUD- UMFCV asigură studenților doctoranzi accesul la infrastructura de cercetare și la resursele disponibile.

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.

Studenții doctoranzi au la dispoziție Biblioteca UMF Craiova, recent modernizată și dotată cu numeroase publicații (cursuri universitare, monografii, tratate, reviste de specialitate etc.) în format clasic sau electronic. Structurată pe 3 nivele, 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 precum și spații moderne de depozitarea a fondului de publicații ce asigură un microclimat corespunzător.

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

Prin intermediul bibliotecii 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.

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

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 în care își realizează teza.*

Toți studenții doctoranzi au acces, prin intermediul conturilor de e-mail instituționale, la platforme cu baze de date academice relevante pentru domeniul de studii universitare de doctorat.

Studenții doctoranzi au la dispoziție Biblioteca UMF Craiova, recent modernizată și dotată cu numeroase publicații (cursuri universitare, monografii, tratate, reviste de specialitate etc.) în format clasic sau electronic. Structurată pe 3 nivele, 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 precum și spații moderne de depozitarea a fondului de publicații ce asigură un microclimat corespunzător.

Prin intermediul bibliotecii 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.

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

Recomandări:

- sprijinirea în continuare a studenților doctoranzi să fie capabili să acceseze cât mai multe baze de date

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.*

IOSUD-UMFCV utilizează ca sistem de verificare a gradului de similitudine: <https://sistemantiplagiat.ro/>. Studenții-doctoranzi, prin intermediul serviciului Secretariat al Școlii Doctorale, au acces la acest sistem electronic de verificare a gradului de similitudine cu alte creații științifice sau artistice existente. După finalizarea tezei de doctorat, 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 Medicină / Medicină Dentară / 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 rapoartele 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/>.

Recomandări:

- Extinderea evaluării gradului de similitudine la toate lucrările care sunt publicate de către cadre didactice, cercetători și studenți
- Creșterea gradului de accesibilitate la sistemul de verificare a similitudinii prin folosirea unor softuri care să poată să fie folosite permanent

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 reguli de ordine interioară.*

La nivelul Universității există mai multe centre de cercetare de excelență 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/domeniilor din cadrul școlii doctorale, conform regulamentelor adoptate la nivelul UMF Craiova (Anexa_C.2.2.3_Acces_infrastructură).

Din analiza datelor prezentate în rapoartele de autoevaluare ale domeniilor și a celor obținute pe



parcursul vizitei reiese faptul că toți studenții doctoranzi au acces la laboratoarele de cercetare științifică și facilitățile UMF Craiova.

Recomandări:

- Dezvoltarea în continuare a parteneriatelor pentru facilitarea accesului studenților la echipamente performante în special pentru laboratoarele interdisciplinare
- Dezvoltarea de acorduri de parteneriat naționale și internaționale care să asigure acces la infrastructuri din alte instituții
- Îmbunătățirea accesului și stimularea interesului pentru utilizarea laboratoarelor de cercetare științifică și a facilităților oferite de UMF Craiova

Indicatorul este îndeplinit

Criteriul C.3. Gradul de internaționalizare

Școala Doctorală UMFCV prezintă dovezi privind acorduri, mobilități la nivel internațional. De asemenea, din documentele puse la dispoziție reiese că există diverse acțiuni concrete și politici care contribuie la internaționalizarea studiilor doctorale.

Conform răspunsului primit în cadrul discuțiilor de la fața locului există o astfel de strategie, pe care o considerăm viabilă și implementabilă coerent, în perioada imediată. Perioadă pandemică poate reprezenta un impediment în implementarea acestei strategii, dar există premisele dezvoltării acesteia.

Standardul C.3.1. IOSUD/Școala doctorală are o strategie și este aplicată, pentru creșterea gradului de internaționalizare a studiilor doctorale

Analiza raportului de autoevaluare a relevat faptul că în cadrul IOSUD 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 co-tutelă cu universități de prestigiu din lume.

IOSUD se preocupă de creșterea constantă și permanentă a 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 cadrul granturilor de cercetare derulate de conducătorii de doctorat ai UMF Craiova, 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

IOSUD implementează măsuri în vederea creșterii numărului de studenți doctoranzi care participă la stagii în străinătate până la cel puțin 20%, ținta la nivelul Spațiului European al Învățământului Superior, așa cum reiese din strategia de dezvoltare instituțională a UMF.



Analiza standardului a relevat faptul că în cadrul IOSUD 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.

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

IOSUD se preocupă de creșterea constantă și permanentă a 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 cadrul granturilor de cercetare derulate de conducătorii de doctorat ai UMF Craiova, fiind susținuți direct pentru diseminarea rezultatelor de cercetare (prin finanțarea mobilităților la congrese naționale și internaționale).

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.

A existat un total de 55 de forme de mobilitate pentru studenții doctoranzi domeniul Medicina (10 mobilități ERASMUS și 45 stagii de diseminare studenți doctoranzi (Anexa_C.3.1.1_Strategie_internaționalizare). Dacă se raportează aceasta cifră la cei 174 de studenți doctoranzi care au susținut teza în ultimii 5 ani, sau care au obținut titlul de doctor în ultimii 5 ani (189), rezultă procente de 31.6% și respectiv 29.1%.

Mai mult, s-au centralizat peste 500 de rezumate la conferințe naționale și internaționale susținute de către echipele doctoranzi – conducători de doctorate (Anexa_C.3.1.1D_Conferinte_conducatori_doctorat_2012-2016).

Deși afirmativ dacă se adaugă la mobilitățile în sine și rezumatele publicate, nu există dovezi că rezumatele sunt rezultatul unei deplasări, caz în care indicatorul evaluat ar depăși cu mult valoarea de 35%.

4 din cei 9 doctoranzi (44,44%) din domeniul Medicină Dentară care au absolvit în ultimii cinci ani, au participat pe perioada studiilor doctorale la conferințe internaționale, unde au prezentat rezultatele cercetării doctorale sub formă de comunicări orale și postere.

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.

La nivel de UMF procentul este foarte aproape de cel minim (33,5%)



Recomandări:

- Continuarea preocupărilor pentru internaționalizare ca parte din strategia de dezvoltare a UMFCV și intensificarea mobilităților studenților doctoranzi precum și a cadrelor didactice pentru creșterea vizibilității internaționale a acestora și valorificarea rezultatelor cercetărilor întreprinse
- Folosirea și de alte surse competiționale internaționale de finanțare, cum ar fi: DAAD, acțiunile Marie Curie, bursele Embo, Fulbright
- Creșterea numărului de parteneriate cu universități din străinătate și încheierea de acorduri internaționale. De asemenea, universitatea ar trebui să sprijine financiar studenții care desfășoară aceste mobilități și să-i încurajeze să participe în cadrul lor
- Stimularea includerii studenților doctoranzi în mobilitățile de tip Erasmus, susținerea financiară parțială/totală a participărilor la manifestări științifice internaționale
- Extinderea acordurilor de mobilitate.
- Planuri de măsuri care vizează creșterea numărului de studenți doctoranzi care participă la stagii de pregătire în străinătate, în vederea creșterii numărului de studenți doctoranzi implicați în mobilități internaționale
- Sprijinirea financiară suplimentară a studenților-doctoranzi în vederea participării în mobilități și/sau stagii de pregătire internaționale, precum și la participarea la conferințe științifice în afara României, în baza unei metodologii clare și obiective, utilizând diferite forme de finanțare complementare celor atrase de studenții-doctoranzi, precum și creșterea treptată a sumelor alocate în acest sens;
- Creșterea vizibilității activității științifice a studenților-doctoranzi, după caz, prin încurajarea creării unor profiluri în platforme de tip Google Academic sau ResearchGate

Indicatorul este îndeplinit

Indicatorul C.3.1.2. IOSUD sprijină, inclusiv financiar, organizarea unor doctorate în cotutelă internațională, respectiv invitarea unor experți recunoscuți care să susțină cursuri / prelegeri pentru studenții doctoranzi.

De-a lungul perioadei supusă evaluării, în cadrul programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate, au fost invitați mai mulți experți de prim rang să susțină cursuri sau prelegeri pentru studenții doctoranzi.

În cadrul UMF Craiova au fost organizate în perioada 2016-2020 39 de conferințe internaționale și naționale cu participare internațională. Aceste manifestări științifice au permis participarea studenților doctoranzi, la cursurile / prelegerile susținute de experții străini.

Din păcate, numărul de conferințe a scăzut în anul 2020 datorită pandemiei COVID-19. Au fost însă organizate, cu sprijinul societăților profesionale, multiple activități educaționale de tip Webinar la care studenții - doctoranzi au avut acces gratuit sau cu taxă redusă.

Au participat personalități precum:

- Mauro Alini, Luigi Gallo (Switzerland),
- Joo Hee Choi, Jeong Eun Song (South Korea),
- Maha H. DAOU, Nancy G. AZAR (Beirut, Lebanon),
- Jean Jacques Wunenburger (France),
- Paolo Bellini (Italia),



- Eleftherios S. Papathanasiou (Cipru)
- Dan Fliss (Israel)
- Mario MILKOV (Bulgaria)
- Albrecht von Hardenberg, Frank Kirchhoff, Dirk Hermann (Germania),
- Mark Slevin, Andrei ILIE (Marea Britanie)
- Jukka Jolkkonen (Finlanda)
- Suresh Rattan (Danemarca)
- Kostantinos Sapalidis (Grecia)

Nu exista doctorate în cotutelă

Recomandări:

- Deschidere spre participare la prelegeri susținute de către experți internaționali, spre parteneriate în cercetare, organizarea de mobilități pentru conducătorii de doctorat, susținerea participării acestora la manifestări științifice internaționale pentru creșterea vizibilității internaționale și a posibilității de a dezvolta doctorate în cotutelă
- Identificarea de surse financiare pentru creșterea finanțării doctoratelor în cotutelă
- Elaborarea unor măsuri de sprijin, inclusiv financiar dar și prin creșterea mobilității internaționale a doctoranzilor, pentru organizarea de doctorate în cotutelă internațională. Organizarea în manieră constantă a activităților (științifice/oferta academică) cu participarea unor experți internaționali

Indicatorul este parțial îndeplinit

Indicatorul *C.3.1.3. Cel puțin 10% din tezele de doctorat din cadrul fiecărei școli doctorale din IOSUD sunt redactate și / sau prezentate într-o limbă de circulație internațională sau sunt realizate în cotutelă.

Din 186 de teze de doctorat susținute în cadrul IOSUD-UMFCV în perioada 01.01.2016-31.12.2020, un procent de 0% (0 teze de doctorat) au fost redactate într-o limbă de circulație internațională (engleză sau franceză) Nu există teze susținute în co-tutelă.

În ceea ce privește Indicatorul *C.3.1.3, legislația națională nu prevede obligativitatea redactării tezelor de doctorat într-o limbă de circulație internațională, în contradicție cu normele ARACIS. De asemenea la nivelul UE limba română este recunoscută ca limbă oficială, documentele fiind redactate inclusiv în limba română

Apreciem în mod pozitiv obligativitatea redactării/prezentării tuturor rezumatelor în una din cele două limbi de circulație internațională (engleză, franceză), acesta fiind un început promițător spre o strategie de internaționalizare. Astfel, considerăm Indicatorul *C.3.1.3 ca fiind parțial îndeplinit.

Recomandări:

- Identificarea de modalități de sprijinire a redactării tezelor în limbi de circulație internațională
- crearea unor politici interne prin care studenții doctoranzi sunt obligați să redacteze teze de doctorat într-o limbă de circulație internațională, pentru a crește valoarea științifică a tezelor de doctorat
- Identificarea de soluții pentru atragerea de studenți doctoranzi internaționali și pentru includerea de experți internaționali în comisiile de îndrumare sau de susținere a tezelor de doctorat

Indicatorul este parțial îndeplinit



Indicatorul C.3.1.4. *Internaționalizarea activităților din cadrul studiilor doctorale este susținută de către IOSUD prin măsuri concrete (de exemplu, participarea la târguri educaționale pentru atragerea de studenți doctoranzi internaționali; includerea experților internaționali în comisii de îndrumare sau de susținere a tezelor de doctorat etc.).*

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 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. conține modalitățile de stimulare a internaționalizării Școlii Doctorale a U.M.F. Craiova.

Recomandări:

- Intensificare eforturilor de atragere a studenților străini la programele doctorale, precum și atragerea de cadre didactice și cercetători de prestigiu din străinătate în evaluarea tezelor de doctorat prin includerea în comisii de îndrumare și cele de susținere a tezelor de doctorat

Indicatorul este îndeplinit

Criteriul C.4. Sistemul de asigurare a respectării normelor de etică și integritate academică

Standardul C.4.1. *IOSUD/Școala doctorală are un sistem funcțional și eficient de prevenire și asigurare a respectării normelor de etică și integritate academică*

IOSUD/Școala Doctorală are un sistem funcțional și eficient de prevenire și asigurare a respectării normelor de etică și integritate academică. Există proceduri și politici la toate nivelurile, care iau în considerare popularizarea informațiilor privind etica, plagiatul sau prevenirea fraudelor. IOSUD a dezvoltat un sistem eficient de asigurare a respectării normelor de etică și integritate academică pornind de la includerea în planurile de învățământ a unor discipline menite să aducă în atenția studenților doctoranzi a prevederilor legale în domeniu. Apoi, celelalte mijloace de prevenire a plagiatului, proprietatea intelectuală, și drepturile de autor. La acestea se adaugă existența Comisiei de etică și deontologie profesională care funcționează în baza unui regulament propriu.

Indicatorul C.4.1.1. *IOSUD pune în aplicare prevederile în vigoare cu privire la etică și deontologie/integritate academică, respectiv la libertatea academică și dispune de:*

- politici bazate pe prevenție cu privire la eventuala încălcare a codului de etică și integritate academică, demonstrând prin poziționări publice, studii, analize sau măsuri acest fapt.
- practici și mecanisme pentru prevenirea fraudelor atât din perspectiva instituțională, cât și din perspectiva studenților doctoranzi;
- practici pentru prevenirea eventualelor fraude în activitățile academice, de cercetare sau de orice altă natură, inclusiv măsuri active de prevenire și eliminare a oricăror forme de plagiat, precum și de promovare a principiilor de etică și integritate/deontologie sau de respectare a proprietății intelectuale, a dreptului de autor și a drepturilor conexe în rândul tuturor membrilor comunității sale academice;
- instrumente administrative care să asigure aplicarea unor sancțiuni efective și eliminatorii;
- mecanisme și măsuri pentru asigurarea egalității de șanse și protejarea împotriva intoleranței și a discriminării de orice fel.



IOSUD monitorizează și evaluează permanent aceste practici și poate face dovada aplicării lor pentru toate activitățile desfășurate și a implicării studenților în toate aceste procese, iar rezultatele monitorizării sunt făcute publice anual sau ori de câte ori este necesar.

IOSUD pune în aplicare prevederile în vigoare cu privire la etică și deontologie/integritate academică, la libertatea academică, la asigurarea respectării principiului egalității de șanse, prin dezvoltarea unor politici, metodologii sau regulamente aplicabile la nivel instituțional sau la nivelul Școlii Doctorale UMFCV.

Asigurarea normelor de etică și de deontologie/integritate academică, respectiv de libertatea academică este realizată prin:

- Carta UMFCV
- Codul de etică și deontologie universitară;

IOSUD- UMFCV monitorizează și evaluează permanent aceste practici la nivel de studii doctorale, prin aplicarea mecanismelor de asigurare a calității, care au inclus aplicarea de chestionare de colectare feedback din partea studenților doctoranzi.

Pe baza discuțiilor purtate cu Comisia de etică a reieșit faptul că, în perioada evaluată nu au fost înregistrate sesizări cu privire la etica și deontologia/integritatea academică, respectiv la libertatea academică.

Recomandări:

- Continuarea bunelor practici
- Adoptarea unor măsuri pro-active în ceea ce privește în vedere prevenirii eventualelor încălcări ale codului de etică și integritate academică

Indicatorul este îndeplinit

Indicatorul C.4.1.2. *Toate sesizările cu privire la suspiciunile de plagiat aferente unor teze de doctorat au fost analizate și soluționate de IOSUD în termenul legal prevăzut pentru exprimarea punctului de vedere scris față de sesizarea primită.*

Pe parcursul anului 2016/2017, Comisia a înregistrat o suspiciune de plagiat care s-a concluzionat a fi nefondată, întrucât legislația în vigoare nu interzice publicarea tezei de doctorat sub formă de cărți sau articole.

Recomandări:

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

Indicatorul este îndeplinit

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

Pe site-ul universității, la comisia de etică există informații doar pentru perioada 2009-2017, <http://www.umfcv.ro/etica>. Pentru ceilalți ani nu se pot face aprecieri, deoarece nu sunt disponibile pe transparență instituțională și nici nu au fost incluse informații în raportul instituțional.

Recomandări:



- actualizarea site-ului, conform legislației în vigoare

Indicatorul este parțial îndeplinit

Indicatorul C.4.1.4. Măsurile întreprinse de IOSUD în urma deciziilor definitive ale CNATDCU de retragere a titlului de doctor în urma sesizărilor de plagiat au vizat toate aspectele prevăzute în decizia CNATDCU și în legislația în vigoare.

Pe parcursul anului 2016/2017, Comisia a înregistrat o suspiciune de plagiat care s-a concluzionat a fi nefondată, întrucât legislația în vigoare nu interzice publicarea tezei de doctorat sub formă de cărți sau articole, pentru care s-au luat toate măsurile necesare.

Recomandări:

- actualizarea site-ului, conform legislației în vigoare

Indicatorul este îndeplinit

Indicatorul C.4.1.5. Măsurile menite să prevină fraudă academică în cadrul studiilor universitare de doctorat, adoptate de IOSUD, pot fi:

- a) suspendarea dreptului de a coordona noi doctoranzi, pentru o perioadă de 3 ani, în cazul conducătorilor de doctorat care au coordonat o teză de doctorat cu decizie definitivă de retragere a titlului de doctor pentru plagiat;
- b) excluderea din IOSUD a conducătorului de doctorat care a coordonat cel puțin două teze de doctorat cu decizie definitivă de retragere a titlului de doctor pentru plagiat;
- c) suspendarea organizării procesului de admitere pentru domeniul de doctorat respectiv, pentru o perioadă de 2 ani, în cazul în care în domeniul de doctorat respectiv a fost finalizată și susținută o teză de doctorat cu decizie definitivă de retragere a titlului de doctor pentru plagiat.

Măsurile menite să prevină fraudă academică în cadrul studiilor universitare de doctorat, sunt asumate de directorul CSUD în Anexa_C.4.1.5.docx, referindu-se la aplicarea uneia din următoarele măsuri:

- a) suspendarea dreptului de a admite noi doctoranzi pentru o perioadă de 3 ani a conducătorului de doctorat care a coordonat o teză de doctorat cu decizie definitivă de retragere a titlului de doctor pentru plagiat;
- b) excluderea din IOSUD a conducătorului de doctorat care a coordonat două sau mai multe teze de doctorat cu decizie definitivă de retragere a titlului de doctor pentru plagiat;
- c) suspendarea organizării procesului de admitere pentru domeniul de doctorat respectiv, pentru o perioadă de 2 ani, în cazul în care în domeniul de doctorat respectiv a fost coordonată o teză de doctorat cu decizie definitivă de retragere a titlului de doctor pentru plagiat.
- d) referenții științifici care au făcut parte din comisiile de susținere publică a două sau mai multe teze de doctorat cu decizie definitivă de retragere a titlului de doctor pentru plagiat nu au mai fost numiți în comisii de susținere publică a tezelor de doctorat pentru o perioadă de cel puțin 3 ani.

Nu este identificat în documentul menționat actul prin care a fost luată această decizie.

Recomandări:

- creșterea gradului de transparentizare a deciziilor.



Indicatorul este îndeplinit

Indicatorul *C.4.1.6. Referenții științifici care au făcut parte din comisiile de susținere publică a două sau mai multe teze de doctorat cu decizie definitivă de retragere a titlului de doctor pentru plagiat, nu au mai fost numiți în comisii de susținere publică a tezelor de doctorat pentru o perioadă de cel puțin 3 ani.

Pentru perioada de referință 2016-2020 nu există nicio decizie definitivă de retragere a titlului de doctor pentru plagiat. Măsurile menite să prevină fraudă academică în cadrul studiilor universitare de doctorat, adoptate de IOSUD- UMFCV sunt asumate de directorul CSUD în *Anexa_C.4.1.6.docx*. Nu este identificat în documentul menționat actul prin care a fost luată această decizie.

Recomandări:

- creșterea gradului de transparentizare a deciziilor.

Indicatorul este îndeplinit

Indicatorul C.4.1.7. IOSUD deține o bază de date publică în care sunt cuprinse toate tezele de doctorat susținute în instituție începând cel puțin cu anul 2016 într-un format care conține: domeniul, autorul, conducătorul de doctorat, titlul tezei și teza de doctorat în format electronic (dacă există acordul autorului).

IOSUD deține o bază de date publică în care sunt cuprinse toate tezele de doctorat susținute în instituție, începând cel puțin cu anul 2016, într-un format care conține: domeniul, autorul, conducătorul de doctorat, titlul tezei și teza de doctorat în format electronic: <https://rei.gov.ro/>.

Recomandări:

- Continuarea bunelor practici

Indicatorul este îndeplinit



IV. Analiza SWOT

Puncte tari:	Puncte slabe:
<ul style="list-style-type: none">- se vor relua punctele tari identificate pe parcursul întregului raport, în cadrul analizei indicatorilor. Se pot formula și alte puncte tari, generale, ce nu se încadrează la un anumit indicator.- Administrația este eficientă și riguroasă, cu mecanisme de control și dezvoltare permanentă a performanțelor administrative.- Baza materială și serviciile oferite studenților doctoranzi sunt de o calitate deosebită- Conducătorii de doctorat sunt persoane cu mare experiență, având recunoaștere națională și internațională în domeniile în care activează;- Eficiența și eficacitatea educațională a școlii doctorale interdisciplinare prin dezvoltarea și valorificarea capacităților de cercetare științifică medicală la cel mai înalt nivel; promovarea abordărilor interdisciplinare și trans-disciplinare- Existența a 3 domenii de doctorat pliate pe facultățile existente, care continuă o activitate de cercetare cu tradiție;- Existența capacității instituționale de a asigura resurse de calitate, de toate tipurile (în special infrastructura de cercetare și resursa umana de calitate).- Infrastructura de cercetare foarte bine reprezentată pentru domeniul de studii și recent modernizată- Participarea studenților doctoranzi la numeroase conferințe naționale și internaționale cu indexare ISI;- Publicarea a numeroase articole în reviste cu indexare ISI și în reviste aflate în BDI;- Studenți doctoranzi motivați, cu performante reale în domeniul studiilor doctorale- Susținerea de prelegeri de către specialiști din străinătate, pentru studenții doctoranzi din cadrul mai multor domenii;- 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	<ul style="list-style-type: none">- se vor relua punctele slabe identificate pe parcursul întregului raport, în cadrul analizei indicatorilor. Se pot formula și alte puncte slabe, generale, ce nu se încadrează la un anumit indicator.- Cheltuielile cu formarea profesională a doctoranzilor, reprezintă sub 10% din totalul sumelor aferente granturilor doctorale- Perioade extinse de prelungire a studiilor doctorale (până la 6 -8 ani),- Identificarea și atragerea și de alte surse de finanțare decât finanțarea guvernamentală- Condițiile epidemiologice în contextul pandemiei de COVID 19 au limitat desfășurarea studiilor clinice.- Indicele H scăzut al coordonatorilor de doctorat pe domeniul Medicină Dentară- Număr „reduc” de coordonatori de doctorat – la Farmacie, Medicină Dentară- Identificarea și atragerea și de alte surse de finanțare decât finanțarea guvernamentală



Oportunități:	Amenințări
<ul style="list-style-type: none"> ○ se identifică posibile direcții de acțiune pentru dezvoltarea instituției evaluate; ○ exemple de oportunități: mediu economic propice în proximitatea instituției evaluate, unicitatea programelor de studii și relevanța lor pentru piața locală/națională, atractivitatea generală a programelor de studii etc. <ul style="list-style-type: none"> - Conducere puternică și inovatoare în cadrul școlii - Corpul de studenți energici și de susținere, care apreciază sprijinul din partea școlii - Dezvoltarea programelor de cercetare cu finanțare națională și/sau europeană. - Existența unei infrastructuri deosebite, care permite dezvoltarea de proiecte cu mediul socio-economic; - Existența unui colectiv de conducători de doctorat cunoscut și recunoscut la nivel național și internațional; - Implementarea unui concept de acces la cercetarea științifică avansată a beneficiarilor formării doctorale medicina dentară și farmacia - Personalul este angajat în cercetări în domeniul lor de expertiză - Suport dedicat personalului cu un raport bun student/cadru didactic 	<ul style="list-style-type: none"> ○ se identifică posibilele cauze ale aspectelor ce funcționează deficitar (cauzele punctelor slabe identificate), acestea reprezentând, practic, amenințările asupra bunei funcționări a instituției; ○ în plus, mai pot exista amenințări externe, cum ar fi: mediul economic inoportun în proximitatea instituției evaluate, derularea unor programe de studii de atractivitate redusă atât pentru candidați, cât și pentru piața muncii etc. <ul style="list-style-type: none"> - Rezistența la schimbare - Migrarea tinerilor cercetători în țări cu situație economică și cu alocări mari pentru cercetare. - Activitatea medicală specifică formării prin rezidențiat se suprapune perioadei de formare doctorală, ambele fiind pentru profesiile reglementate sectorial (medicină, medicină dentară și farmacie) asimilate formării postuniversitare, ceea ce prelungește perioada doctorală în defavoarea unor indicatori de evaluare - Finanțarea deficitară prin granturi doctorale, respectiv granturi de dezvoltare instituțională în domeniul Medicină. - Reducerea numărului de doctoranzi datorită faptului că activitatea stomatologică clinică se desfășoară aproape în totalitate în domeniul privat, ceea ce limitează interesul pentru programul de pregătire prin studii doctorale la cei care doresc să urmeze o carieră didactică - Lipsa finanțării / subvențiilor dedicate pentru sprijinirea proiectelor de cercetare și dezvoltare în domeniul specific al programului de doctorat - Scăderea numărului de absolvenți ai studiilor de masterat care doresc să urmeze un ciclu de doctorat.



V. Sinteza calificativelor acordate și a recomandărilor

Nr. Crt.	Tip indicator (IP, IP*, IPC)	Indicator de performanță	Calificativ	Recomandări
1.	IP	A.1.1.1. Existența regulamentelor specifice și aplicarea acestora la nivelul școlii doctorale din care face parte domeniul de studii universitare de doctorat:	îndeplinit	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicarea consecventă, în continuare, a regulamentelor și procedurilor interne existente, verificarea lor periodică și adaptarea la eventualele modificări legislative. • A se acorda în continuare o atenție deosebită transparenței privind regulamentele specifice. • În plus, metodologia pentru desfășurarea alegerilor (în special alegerile reprezentanților studenților în CSUD / Consiliul Școlii Doctorale (CSD) și dovezile conduitei acestora) și organizarea și conducerea admiterii studenților la doctorat trebuie să fie mai clarificate în detaliu
2.	IP	A.1.1.2. Regulamentul școlii doctorale include criteriile, proceduri și standarde obligatorii pentru aspectele specificate în art. 17 alin. (5) din Codul studiilor universitare de doctorat, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 681/2011, cu modificările și completările ulterioare.	îndeplinit	<ul style="list-style-type: none"> • Îmbunătățirea regulamentelor și procedurilor interne existente, verificarea lor periodică și adaptarea la eventualele modificări legislative
3.	*IP	A.1.1.3. Școlile doctorale componente ale IOSUD sunt organizate pe discipline sau tematici disciplinare și interdisciplinare, în conformitate cu art. 158, alin. (7) din Legea Educației Naționale nr. 1/2011 cu modificările și completările ulterioare.	îndeplinit	<ul style="list-style-type: none"> • Organizarea de programe de doctorat interdisciplinare, organizate în cadrul unor colaborări interinstituționale ale UMFCV cu alte instituții academice sau de cercetare din țară sau din străinătate • analiză periodică a evoluției tendințelor în cercetarea din domeniul școlilor doctorale și acțiuni anuale de revizuire a planurilor de învățământ în conformitate cu aceste evoluții și cu tendințele la nivel european
4.	IP	A.1.2.1. Existența și eficacitatea unui sistem informatic adecvat pentru evidența studenților doctoranzi și a parcursului lor academic	îndeplinit	<ul style="list-style-type: none"> • continuarea bunelor practici și îmbunătățirea continuă a sistemului informatic
5.	IPC	A.1.2.2. Existența și utilizarea unui program informatic adecvat și dovezi ale utilizării sale pentru verificarea procentului de similitudine în toate tezele de doctorat	îndeplinit	<ul style="list-style-type: none"> • utilizarea obligatorie a programului de similitudine la toate lucrările științifice care urmează a fi publicate • creșterea gradului de accesibilitate la un soft de evaluare a similitudinilor și pe parcurs studiilor doctorale. • menținerea preocupărilor privind etica cercetării și evitarea plagiatului precum și monitorizarea în continuare a conținutului tezelor de doctorat folosind sistemele antiplagiat existente
6.	IP	A.2.1.1. IOSUD / Școala doctorală/ școlile doctorale prezintă dovezi privind deținerea sau închirierea spațiilor pentru activitățile de cercetare specifice programelor universitare de doctorat (laboratoare, terenuri experimentale, stațiuni de cercetare etc.).	îndeplinit	<ul style="list-style-type: none"> • Menținerea acordurilor de colaborare încheiate până în prezent și dezvoltarea acestora • 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. • Identificarea unor finanțări suplimentare pentru a stimula interesul studenților doctoranzi pentru cercetare și pentru a contribui la dezvoltarea cercetărilor cu impact ridicat • Identificarea de spații pentru viitoare dezvoltări de infrastructură de cercetare și participarea, în



				continuare, la proiecte cu finanțare nerambursabilă, destinate dezvoltării infrastructurii de cercetare
7.	IP	A.2.1.2. IOSUD/Școala/școlile doctorală/ doctorale are acorduri de colaborare încheiate cu instituții de învățământ superior, cu institute de cercetare, cu rețele de cercetare pentru exploatarea în parteneriat a diverselor infrastructuri de cercetare și își prezintă public oferta de servicii de cercetare prin intermediul unei platforme de profil.	îndeplinit	<ul style="list-style-type: none"> •Creșterea numărului de acorduri atât cu instituții din țară cât și din străinătate nu doar cu universități de medicină și farmacie, dar și cu institute de cercetare sau alte entități cu atribute de cercetare-dezvoltare
8.	IP	A.2.1.3. IOSUD/Școala/școlile doctorală/ doctorale demonstrează că este preocupată de înnoirea permanentă a infrastructurii de cercetare prin care se asigură studenților doctoranzi accesul la resurse de cercetare actuale, prin aplicarea în cadrul diverselor competiții de finanțare a infrastructurii de cercetare și prin achiziții pentru infrastructura de cercetare din veniturile proprii ale IOSUD	îndeplinit	<ul style="list-style-type: none"> •Evaluarea periodică a necesarului de echipamente și stabilirea de strategii de achiziționare a acestora (identificarea necesarului/ furnizorilor/ costurilor etc.) •Aplicarea continuă pentru accesare de proiecte în vederea finanțării infrastructurii, pentru a menține și a îmbunătății dotările la nivelul universității și dezvoltarea profesională a doctoranzilor; investigarea de finanțatori suplimentari (proiecte europene etc.)
9.	IP*	A.3.1.1. Ponderea conducătorilor de doctorat care coordonează concomitent mai mult de 8 studenți doctoranzi, dar nu mai mult de 12, aflați în perioada studiilor universitare de doctorat, nu depășește 20%.	îndeplinit	<ul style="list-style-type: none"> •Continuarea creșterii numărului de conducători de doctorat, mai ales din domeniile deficitare. •Sprijinirea financiară din partea conducerii universității în domeniile Medicină Dentară și Farmacie pentru susținerea tezei de abilitare și creșterea numărului coordonatorilor de doctorat în acest domeniu. •Continuarea demersurilor instituționale de a avea conducători de doctorat cu rezultate în plan științific ce permit realizarea de către aceștia a standardelor de abilitare. Evaluarea periodică a acestor performanțe științifice. •Analiza situației și luarea unor măsuri, astfel încât, în viitor să nu mai existe conducători cu mai mult de 8 studenți în stagi, chiar și în situația dezafilierii unui conducător de doctorat
10.	IPC	A.3.1.2. Cel puțin 50% dintre cadrele didactice / de cercetare implicate în activități didactice și de cercetare aferente programelor de pregătire de studii universitare avansate sau în programele individuale de cercetare științifică sau creație artistică sunt titulari ai IOSUD, angajați cu încheierea unui contract de muncă pe perioadă nedeterminată	îndeplinit	<ul style="list-style-type: none"> •încurajarea unui număr cât mai mare de cadre didactice să își ia abilitarea și să participe la activitățile școlii doctorale
11.	* IP	B.1.1.1. Admiterea la programele de studii de doctorat se face în baza unor criterii de selecție care includ: performanța academică, de cercetare și profesională anterioară a candidaților, un interes al acestora pentru cercetarea științifică sau artistică/sportivă, publicații în domeniu și o propunere de temă de cercetare. Un interviu cu solicitantul este o parte obligatorie a procedurii de admitere.	îndeplinit	<ul style="list-style-type: none"> •Păstrarea bunelor practici din prezent și adaptarea lor, dacă este cazul, viitoarelor modificări legislative. •Includerea unor proceduri transparente pentru selecția studenților doctoranzi și distribuirea locurilor la buget/taxa (grile de punctaj, proba teoretică etc.) •Actualizarea continuă a temelor de cercetare propuse, includerea în cadrul tematicii a unor subiecte actuale de interes
12.	IP	B.1.1.2. IOSUD/ Școala / școlile doctorală/ doctorale au o politică de stimulare a înmatriculării studenților doctoranzi proveniți din medii sociale dezavantajate, prin alocarea de locuri speciale la admitere și/sau acordarea unor burse sociale, precum și organizarea unor	îndeplinit	<ul style="list-style-type: none"> •Continuarea bunelor practici. •Extinderea aplicabilității principiului egalității de șanse prin promovarea și sprijinirea suplimentară a unor categorii de studenți-doctoranzi. Spre exemplu, pot fi promovate suplimentar (inclusiv prin sprijin financiar) proiecte și granturi. Măsurile



		programe de sprijin care să prevină abandonul universitar		nu vor conduce la încălcarea principiului nediscriminării, cu respectarea legislației în vigoare; <ul style="list-style-type: none"> •Dezvoltarea unor programe dedicate studenților-doctoranzi în vederea consilierii psihologice, pentru a preveni abandonul universitar, prin abordarea unor probleme mai delicate precum sănătatea mintală. Având în vedere specificitatea acestui tip de studenți, este necesar ca problemele acestora să fie abordate în mod distinct. Programele pot fi desfășurate prin intermediul Centrului de Consiliere și Orientare în profesie, pornind de la un set de măsuri/strategie clară cu privire la prevenția fenomenului de abandon universitar.
13.	IP	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.	îndeplinit	<ul style="list-style-type: none"> •Continuarea bunelor practici. Includerea de teme precum abilități manageriale, abilități de comunicare în cadrul disciplinelor existente
14.	IP	B.2.1.2.Există cel puțin o disciplină dedicată eticii în cercetarea științifică și proprietății intelectuale sau tematici bine delimitate pe aceste subiecte în cadrul unei discipline predate în programul de pregătire.	îndeplinit	<ul style="list-style-type: none"> •Continuarea bunelor practici
15.	IP	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 cercetare	îndeplinit	<ul style="list-style-type: none"> •revizia periodică a fișelor de disciplină •menținerea și îmbunătățirea mecanismelor prin care se asigură că programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate, aferent domeniului evaluat, vizează „rezultatele învățării”, precizând cunoștințele, abilitățile și responsabilitatea și autonomia pe care studenții doctoranzi ar trebui să le dobândească
16.	IP	B.3.1.1. În cadrul școlii doctorale există mecanisme pentru valorificarea rezultatelor studiilor doctorale în acord cu specificul domeniului (de exemplu, transfer tehnologic, produse, patente în cazul științelor exacte; produse și servicii în cazul științelor sociale și umaniste; festivaluri, concursuri, recitaluri, competiții sportive; comenzi cultural-artistice în domeniul vocațional; prezentări la conferințe naționale și internaționale, publicarea rezultatelor unor cercetări în publicații naționale și internaționale, implicarea studenților - doctoranzi în elaborarea proiectelor de cercetare-dezvoltare etc.).	îndeplinit	<ul style="list-style-type: none"> •numărului de articole publicate în reviste cu cotare ISI •realizarea unor articole interdisciplinare, care pot fi publicate în reviste bine cotate ISI; •implicarea mai puternică a studenților doctoranzi în proiecte de cercetare.
17.	IPC	B.4.1.1. La nivelul IOSUD, procentul de teze invalidate, fără drept de refacere și reluarea procesului de susținere publică, la nivelul Consiliului General CNATDCU este de cel mult 5% în ultimii cinci ani	îndeplinit	<ul style="list-style-type: none"> •Monitorizarea procesului de derulare a evaluării interne a tezelor de doctorat în comisia de îndrumare
18.	IP	C.1.1.1. IOSUD a dezvoltat și aplică periodic o procedură de evaluare și monitorizare internă a activităților din cadrul școlilor doctorale, între criteriile evaluate regăsindu-se obligatoriu: a) activitatea științifică a conducătorilor de doctorat;	îndeplinit	<ul style="list-style-type: none"> •Activități - suport pentru consilierea pentru dezvoltarea carierei în cercetare, intensificarea efortului de motivare a doctoranzilor pentru a participa la mobilități internaționale, identificare de surse alternative de finanțare a publicării rezultatelor științifice și participarea la manifestări



		<p>b) infrastructura și logistica necesare desfășurării activității de cercetare;</p> <p>c) regulamentele și procedurile pe baza cărora se organizează studiile doctorale;</p> <p>d) activitatea științifică a studenților doctoranzi;</p> <p>e) programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate a studenților doctoranzi;</p> <p>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.</p>		<p>științifice de prestigiu din țară și străinătate). Doctoranzii apreciază aceste oportunități așa cum s-a demonstrat în întâlnirile organizate în perioada 14-18 iunie.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se recomandă prezentarea de informații privind activitatea conducătorului de doctorat pe site-ul universității și un rezumat actualizat al proiectelor în care este implicat acesta, cele mai recente publicații și contribuții la conferințe, studenții care sunt coordonați, Scopus ID-ul autorului / ID-ul cercetătorului / Google Scholar etc. • Îmbunătățirea sistemului de management al calității școlii doctorale prin feedback-ul beneficiarilor formării doctorale legat de indicatorii de performanță evaluați instituțional.
19.	IP	<p>C1.1.2. Asociațiile studențești și, după caz, studenții reprezentanți organizează alegeri în rândul studenților doctoranzi, pentru poziții în CSUD, prin vot universal, direct și secret, toți studenții doctoranzi având dreptul să aleagă și să fie aleși</p>	îndeplinit	<ul style="list-style-type: none"> • includerea unui student doctorand în cadrul Senatului Universității pentru a reprezenta interesele studenților doctoranzi în raport cu conducerea universității
20.	IP	<p>C.1.1.3. Asociațiile studențești și, după caz, studenții reprezentanți organizează alegeri în rândul studenților doctoranzi, la nivelul fiecărei școli doctorale, pentru poziții în consiliile școlilor doctorale, prin vot universal, direct și secret, toți studenții doctoranzi având dreptul să aleagă și să fie aleși</p>	îndeplinit	<ul style="list-style-type: none"> • Dezvoltarea unor mecanisme de încurajare a implicării studenților în activitatea școlilor doctorale
21.	IP*	<p>C.1.1.4. În urma evaluării interne, atât IOSUD, cât și școlile doctorale elaborează strategii și politici de acțiune în vederea remedierii deficiențelor semnalate și a stimulării performanței științifice și academice a IOSUD.</p>	îndeplinit	<ul style="list-style-type: none"> • Dezvoltarea procedurii de evaluare internă a IOSUD, optimizarea procedurilor existente și implicarea tuturor cadrelor didactice conducători de doctorat, a studenților doctoranzi și responsabilizarea acestora în vederea creșterii eficienței procedurilor de evaluare internă • Elaborarea unui plan de măsuri în care să fie definiți mai mulți indicatori specifici și valorile pe care aceștia trebuie să le atingă • Stabilirea responsabilităților concrete în implementarea planului de măsuri
22.	IPC	<p>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:</p> <p>a) regulamentul școlii doctorale;</p> <p>b) regulamentul de admitere;</p> <p>c) contractul de studii doctorale;</p> <p>d) regulamentul de finalizare a studiilor, incluzând și procedura de susținere publică a tezei;</p> <p>e) conținutul programelor de pregătire bazate pe studii universitare avansate;</p> <p>f) profilul academic și științific, ariile tematice/temele de cercetare ale conducătorilor de doctorat din domeniu, precum și date instituționale de contact ale acestora;</p> <p>g) lista doctoranzilor din domeniu cu informațiile de bază (anul înmatriculării, conducător);</p> <p>h) informații despre standardele de elaborare a tezei de doctorat;</p>	îndeplinit	<ul style="list-style-type: none"> • evaluarea periodică a informațiilor de pe site în acord cu regulile GDPR • creșterea gradului de transparență informațională • prezentarea politicii de utilizare a modulelor cookie la accesul paginii web • furnizarea de linkuri pentru studenții internaționali în engleză



		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.		
23.	IPC	C.2.2.1. Toți studenții doctoranzi au acces gratuit la o platformă cu baze de date academice relevante pentru domeniul de studii de doctorat analizat.	îndeplinit	<ul style="list-style-type: none"> •sprijinirea în continuare a studenților doctoranzi să fie capabili să acceseze cât mai multe baze de date
24.	IP	C.2.2.2. Fiecare student doctorand are acces, la cerere, la un sistem electronic de verificare a gradului de similitudine cu alte creații științifice sau artistice existente.	îndeplinit	<ul style="list-style-type: none"> •Extinderea evaluării gradului de similitudine la toate lucrările care sunt publicate de către cadre didactice, cercetători și studenți •Creșterea gradului de accesibilitate la sistemul de verificare a similitudinii prin folosirea unor softuri care să poată să fie folosite permanent
25.	IP	C.2.2.3. Toți studenții doctoranzi au acces la laboratoarele de cercetare științifică sau alte facilități în funcție de specificul domeniului/ domeniilor din cadrul școlii doctorale, conform unor reguli de ordine interioară	îndeplinit	<ul style="list-style-type: none"> •Dezvoltarea în continuare a parteneriatelor pentru facilitarea accesului studenților la echipamente performante în special pentru laboratoarele interdisciplinare •Dezvoltarea de acorduri de parteneriat naționale și internaționale care să asigure acces la infrastructuri din alte instituții •îmbunătățirea accesului și stimularea interesului pentru utilizarea laboratoarelor de cercetare științifică și a facilităților oferite de UMF Craiova
26.	* IP	C.3.1.1. IOSUD, 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.	îndeplinit	<ul style="list-style-type: none"> •Continuarea preocupărilor pentru internaționalizare ca parte din strategia de dezvoltare a UM-FCV și intensificarea mobilităților studenților doctoranzi precum și a cadrelor didactice pentru creșterea vizibilității internaționale a acestora și valorificarea rezultatelor cercetărilor întreprinse •Folosirea și de alte surse competiționale internaționale de finanțare, cum ar fi: DAAD, acțiunile Marie Curie, bursele Embo, Fulbright •Creșterea numărului de parteneriate cu universități din străinătate și încheierea de acorduri internaționale. De asemenea, universitatea ar trebui să sprijine financiar studenții care desfășoară aceste mobilități și să îi încuraje să participe în cadrul lor •Stimularea includerii studenților doctoranzi în mobilitățile de tip Erasmus, susținerea financiară parțială/totală a participărilor la manifestări științifice internaționale •Extinderea acordurilor de mobilitate. •Planuri de măsuri care vizează creșterea numărului de studenți doctoranzi care participă la stagii de pregătire în străinătate, în vederea creșterii numărului de studenți doctoranzi implicați în mobilități internaționale •Sprijinirea financiară suplimentară a studenților-doctoranzi în vederea participării în mobilități și/sau stagii de pregătire internaționale, precum și la participarea la conferințe științifice în afara României, în baza unei metodologii clare și obiective, utilizând diferite forme de finanțare complementare celor atrase de studenții-doctoranzi, precum și creșterea treptată a sumelor alocate în acest sens; •Creșterea vizibilității activității științifice a studenților-doctoranzi, după caz, prin încurajarea creării unor profiluri în platforme de tip Google



				Academic sau ResearchGate
27.	IP	C.3.1.2 IOSUD sprijină, inclusiv financiar, organizarea unor doctorate în cotelă internațională, respectiv invitarea unor experți recunoscuți care să susțină cursuri / prelegeri pentru studenții doctoranzi	parțial îndeplinit	<ul style="list-style-type: none"> • Deschidere spre participare la prelegeri susținute de către experți internaționali, spre parteneriate în cercetare, organizarea de mobilități pentru conducătorii de doctorat, susținerea participării acestora la manifestări științifice internaționale pentru creșterea vizibilității internaționale și a posibilității de a dezvolta doctorate în cotelă • Identificarea de surse financiare pentru creșterea finanțării doctoratelor în cotelă • Elaborarea unor măsuri de sprijin, inclusiv financiar dar și prin creșterea mobilității internaționale a doctoranzilor, pentru organizarea de doctorate în cotelă internațională. Organizarea în manieră constantă a activităților (științifice/oferta academică) cu participarea unor experți internaționali
28.	IP*	C.3.1.3. Cel puțin 10% din tezele de doctorat din cadrul școlii doctorale sunt redactate și/sau prezentate într-o limbă de circulație internațională sau sunt realizate în cotelă	parțial îndeplinit	<ul style="list-style-type: none"> • Identificarea de modalități de sprijinire a redactării tezelor în limbi de circulație internațională • crearea unor politici interne prin care studenții doctoranzi sunt obligați să redacteze teze de doctorat într-o limbă de circulație internațională, pentru a crește valoarea științifică a tezelor de doctorat • Identificarea de soluții pentru atragerea de studenți doctoranzi internaționali și pentru includerea de experți internaționali în comisiile de îndrumare sau de susținere a tezelor de doctorat
29.	IP	C.3.1.4. Internaționalizarea activităților din cadrul studiilor doctorale este susținută de către IOSUD prin măsuri concrete (de exemplu, participarea la târguri educaționale pentru atragerea de studenți doctoranzi internaționali; includerea experților internaționali în comisii de îndrumare sau de susținere a tezelor de doctorat etc.).	îndeplinit	<ul style="list-style-type: none"> • Intensificare eforturilor de atragere a studenților străini la programele doctorale, precum și atragerea de cadre didactice și cercetători de prestigiu din străinătate în evaluarea tezelor de doctorat prin includerea în comisiile de îndrumare și cele de susținere a tezelor de doctorat
30.	IP	C.4.1.1. IOSUD pune în aplicare prevederile în vigoare cu privire la etică și deontologie/ integritate academică, respectiv la libertatea academică și dispune de: - politici bazate pe prevenție cu privire la eventuala încălcare a codului de etică și integritate academică, demonstrând prin poziționări publice, studii, analize sau măsuri acest fapt. - practici și mecanisme pentru prevenirea fraudelor atât din perspectiva instituțională, cât și din perspectiva studenților doctoranzi; - practici pentru prevenirea eventualelor fraude în activitățile academice, de cercetare sau de orice altă natură, inclusiv măsuri active de prevenire și eliminare a oricăror forme de plagiat, precum și de promovare a principiilor de etică și integritate/deontologie sau de respectare a proprietății intelectuale, a dreptului de autor și a drepturilor conexe în rândul tuturor membrilor comunității sale academice; - instrumente administrative care să asigure aplicarea unor sancțiuni efective și eliminatorii;	îndeplinit	<ul style="list-style-type: none"> • Continuarea bunelor practici • Adoptarea unor măsuri pro-active în ceea ce privește în vedere prevenirii eventualelor încălcări ale codului de etică și integritate academică



		- mecanisme și măsuri pentru asigurarea egalității de șanse și protejarea împotriva intoleranței și a discriminării de orice fel. IOSUD monitorizează și evaluează permanent aceste practici și poate face dovada aplicării lor pentru toate activitățile desfășurate și a implicării studenților în toate aceste procese, iar rezultatele monitorizării sunt făcute publice anual sau ori de câte ori este necesar.		
31.	IP	C.4.1.2. Toate sesizările cu privire la suspiciunile de plagiat aferente unor teze de doctorat au fost analizate și soluționate de IOSUD în termenul legal prevăzut pentru exprimarea punctului de vedere scris față de sesizarea primită.	îndeplinit	•Desfășurarea de activități preventive, chiar și în absența unor probleme de plagiat
32.	IP	C.4.1.3. În rapoartele anuale ale Comisiei de Etică din cadrul IOSUD se regăsesc informații privind stadiul soluționării fiecărui caz în care a existat o sesizare sau o autosesizare relevantă pentru studiile universitare de doctorat cu privire la încălcarea unor norme și aspecte etice.	parțial îndeplinit	•actualizarea site-ului, conform legislației în vigoare
33.	IPC	C.4.1.4. Măsurile întreprinse de IOSUD în urma deciziilor definitive ale CNATDCU de retragere a titlului de doctor în urma sesizărilor de plagiat au vizat toate aspectele prevăzute în decizia CNATDCU și în legislația în vigoare.	îndeplinit	•actualizarea site-ului, conform legislației în vigoare
34.	IP	C.4.1.5. Măsurile menite să prevină fraudă academică în cadrul studiilor universitare de doctorat, adoptate de IOSUD, pot fi: a) suspendarea dreptului de a coordona noi doctoranzi, pentru o perioadă de 3 ani, în cazul conducătorilor de doctorat care au coordonat o teză de doctorat cu decizie definitivă de retragere a titlului de doctor pentru plagiat; b) excluderea din IOSUD a conducătorului de doctorat care a coordonat cel puțin două teze de doctorat cu decizie definitivă de retragere a titlului de doctor pentru plagiat; c) suspendarea organizării procesului de admitere pentru domeniul de doctorat respectiv, pentru o perioadă de 2 ani, în cazul în care în domeniul de doctorat respectiv a fost finalizată și susținută o teză de doctorat cu decizie definitivă de retragere a titlului de doctor pentru plagiat.	îndeplinit	•creșterea gradului de transparentizare a deciziilor
35.	IP *	C.4.1.6. Referenții științifici care au făcut parte din comisiile de susținere publică a două sau mai multe teze de doctorat cu decizie definitivă de retragere a titlului de doctor pentru plagiat, nu au mai fost numiți în comisii de susținere publică a tezelor de doctorat pentru o perioadă de cel puțin 3 ani.	îndeplinit	•creșterea gradului de transparentizare a deciziilor
36.	IP	C.4.1.7. IOSUD deține o bază de date publică în care sunt cuprinse toate tezele de doctorat susținute în instituție începând cel puțin cu anul 2016 într-un format care conține: domeniul, autorul, conducătorul de doctorat, titlul tezei și teza de doctorat în format electronic (dacă există acordul autorului).	îndeplinit	• continuarea bunelor practici



VI. Concluzii și recomandări generale

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

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

Pe baza celor de mai sus, Comisia de evaluare a IOSUD-UMFCV prezintă următoarele:

a) Concluzii

- Din punct de vedere al **capacității instituționale**:
 - există o singură Școală Doctorală, structurată judicios, în 3 domenii de doctorat, coordonate de 10 Consilii de coordonare;
 - IOSUD- UMFCV a implementat mecanismele de funcționare eficiente prevăzute în legislația specifică privind organizarea studiilor universitare de doctorat;
 - IOSUD- UMFCV dispune de resursele logistice necesare pentru îndeplinirea misiunii studiilor universitare de doctorat;
 - IOSUD_ UMFCV deține o infrastructură modernă de cercetare, care să susțină derularea activităților specifice studiilor universitare de doctorat.
- Din punct de vedere al **eficienței educaționale**:
 - Cadrele didactice conducătoare de doctorat au o recunoaștere națională și internațională în domeniile în care coordonează teze de doctorat, fapt care contribuie la obținerea unor rezultate foarte bune;
 - Studenții admiși la studiile universitare de doctorat demonstrează performanță academică, de cercetare și profesională, sunt diversificați ca reprezentare de gen și socială;
 - Conținutul programelor de studii universitare de doctorat este adecvat celor 3 domeniilor de doctorat, în conformitate cu cerințele legale în vigoare;
 - Există proceduri de evaluare a rezultatelor studiilor doctorale.
- Din punct de vedere al cercetării și al **calității tezelor de doctorat**:
 - Cercetarea este valorificată de către studenții doctoranzi prin prezentări la conferințe științifice, publicații științifice, prin transfer tehnologic, prin produse, tehnologii și servicii necesare mediului socio-economic;
 - Tezele de doctorat finalizate îndeplinesc standarde ridicate de calitate;
 - Existența unui număr de contracte cu mediul socio-economic.
- Din punct de vedere al **managementului calității**:
 - În IOSUD- UMFCV există și se aplică un sistem de asigurare internă a calității, fiind dezvoltată și aplicată periodic o procedură de evaluare și de monitorizare internă a activităților din cadrul școlilor doctorale;
 - Sunt organizate, în rândul studenților doctoranzi, alegeri pentru poziții în CSUD, prin vot universal, direct și secret, toți studenții doctoranzi având dreptul să aleagă și să fie aleși;
 - La nivelul IOSUD- UMFCV și al Școlii Doctorale sunt elaborate strategii și politici de acțiune în vederea remedierii deficiențelor semnalate și a stimulării performanței științifice și academice a IOSUD;
 - Există o totală transparență a informațiilor de interes pentru studenții doctoranzi și



pentru viitorii candidați, respectiv informațiile de interes public sunt disponibile spre consultare în format electronic;

- De remarcat nivelul crescut de accesibilitate la resursele de învățare pentru studenții doctoranzi, indiferent de domeniu;
- La nivelul IOSUD- UMFCV/Școala Doctorală există o strategie care este aplicată pentru creșterea gradului de internaționalizare a studiilor doctorale;
- IOSUD- UMFCV sprijină prin diferite mijloace internaționalizarea studiilor doctorale (doctorate în cotutelă, participări la conferințe internaționale, publicarea de articole cu indexare ISI etc.);
- IOSUD- UMFCV/Școala Doctorală pune în aplicare prevederile în vigoare cu privire la etică și deontologie/integritate academică, respectiv la libertatea academică.

Evaluarea a avut loc în format mixt în conformitate cu prevederile din Ghidul ARACIS privind evaluarea externă periodică a domeniului de studii universitare de doctorat.

Ca rezultat al evaluării bazate pe domenii, criterii, standarde și indicatori de performanță constatăm

- *îndeplinirea*
 - *tuturor indicatorilor critici:*
 - *respectiv a indicatorilor: A.1.1.1., A.1.1.2, A.1.2.1., A.2.1.1., A.2.1.2, A.2.1.3., B.1.1.2., B.2.1.1., B.2.1.2., B.2.1.3., B.3.1.1., C.1.1.1, C1.1.2., C.1.1.3., C.2.2.2., C.2.2.3., C.3.1.4, C.4.1.1, C.4.1.2., C.4.1.5., C.4.1.7.*
 - *Indicatorilor *: B.1.1.1, C.3.1.1., A.1.1.3., C.4.1.6., A.3.1.1., C.1.1.4*
- *parțial îndepliniți: C.3.1.2 C.4.1.3., C.3.1.3.*
- *neîndepliniți Nu există*

b) Recomandări (sinteză):

a) activități legate de activitatea de cercetare științifică (pregătirea în domeniul doctorandului, desfășurarea de activități de diseminare a rezultatelor cercetării, dezvoltarea bazei materiale

- actualizarea continuă a temelor de cercetare propuse, includerea în cadrul tematicii a unor subiecte actuale de interes
- analiză periodică a evoluției tendințelor în cercetarea din domeniul școlilor doctorale și acțiuni anuale de revizuire a planurilor de învățământ în conformitate cu aceste evoluții și cu tendințele la nivel european
- aplicarea continuă pentru accesare de proiecte în vederea finanțării infrastructurii, pentru a menține și a îmbunătăți dotările la nivelul universității și dezvoltarea profesională a doctoranzilor; investigarea de finanțatori suplimentari (proiecte europene etc.)
- continuarea demersurilor instituționale de a avea conducători de doctorat cu rezultate în plan științific ce permit realizarea de către aceștia a standardelor de abilitare.
- creșterea numărului de acorduri atât cu instituții din țară cât și din străinătate nu doar cu universități de medicină și farmacie, dar și cu institute de cercetare sau alte entități cu atribute de cercetare-dezvoltare
- dezvoltarea în continuare a parteneriatelor pentru facilitarea accesului studenților la echipamente performante în special pentru laboratoarele interdisciplinare
- evaluarea periodică a necesarului de echipamente și stabilirea de strategii de achiziționare a acestora (identificarea necesarului/ furnizorilor/ costurilor etc.)



b) activități de internaționalizare

- continuarea preocupărilor pentru internaționalizare ca parte din strategia de dezvoltare a UMFCV și intensificarea mobilităților studenților doctoranzi precum și a cadrelor didactice pentru creșterea vizibilității internaționale a acestora și valorificarea rezultatelor cercetărilor întreprinse
- crearea unor politici interne prin care studenții doctoranzi sunt obligați să redacteze teze de doctorat într-o limbă de circulație internațională, pentru a crește valoarea științifică a tezelor de doctorat
- creșterea numărului de parteneriate cu universități din străinătate și încheierea de acorduri internaționale. De asemenea, universitatea ar trebui să sprijine financiar studenții care desfășoară aceste mobilități și să-i încurajeze să participe în cadrul lor
- creșterea vizibilității activității științifice a studenților-doctoranzi, după caz, prin încurajarea creării unor profiluri în platforme de tip Google Academic sau ResearchGate
- deschidere spre participare la prelegeri susținute de către experți internaționali, spre parteneriate în cercetare, organizarea de mobilități pentru conducătorii de doctorat, susținerea participării acestora la manifestări științifice internaționale pentru creșterea vizibilității internaționale și a posibilității de a dezvolta doctorate în cotutelă
- folosirea în continuare și de alte surse competiționale internaționale de finanțare, cum ar fi: DAAD, acțiunile Marie Curie, bursele Embo, Fulbright
- furnizarea de linkuri pentru studenții internaționali în engleză
- Identificarea de soluții pentru atragerea de studenți doctoranzi internaționali și pentru includerea de experți internaționali în comisiile de îndrumare sau de susținere a tezelor de doctorat
- Sprijinirea financiară suplimentară a studenților-doctoranzi în vederea participării în mobilități și/sau stagii de pregătire internaționale, precum și la participarea la conferințe științifice în afara României, în baza unei metodologii clare și obiective, utilizând diferite forme de finanțare complementare celor atrase de studenții-doctoranzi, precum și creșterea treptată a sumelor alocate în acest sens

c) Activități legate de activitatea organizatorică

- continuarea creșterii numărului de conducători de doctorat, mai ales din domeniile deficitare
- analiza situației și luarea unor măsuri, astfel încât, în viitor să nu mai existe conducători cu mai mult de 8 studenți în stagiul, chiar și în situația dezafilierii unui conducător de doctorat
- aplicarea consecventă, în continuare, a regulamentelor și procedurilor interne existente, verificarea lor periodică și adaptarea la eventualele modificări legislative.
- includerea unui student doctorand în cadrul Senatului Universității pentru a reprezenta interesele studenților doctoranzi în raport cu conducerea universității
- 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.

d) alte activități de sprijin pentru doctoranzi:



- activități - suport pentru consilierea pentru dezvoltarea carierei în cercetare, intensificarea efortului de motivare a doctoranzilor pentru a participa la mobilități internaționale, identificare de surse alternative de finanțare a publicării rezultatelor științifice și participarea la manifestări științifice de prestigiu din țară și străinătate)..
- optimizarea în continuare a procedurilor existente și implicarea tuturor cadrelor didactice conducători de doctorat, a studenților doctoranzi și responsabilizarea acestora în vederea creșterii eficienței procedurilor de evaluare internă
- elaborarea unor măsuri de sprijin, inclusiv financiar dar și prin creșterea mobilității internaționale a doctoranzilor, pentru organizarea de doctorate în cotutelă internațională. Organizarea în manieră constantă a activităților (științifice/oferta academică) cu participarea unor experți internaționali

e) activități în domeniul eticii și al diseminare a informațiilor:

- actualizarea site-ului, conform legislației în vigoare
- adoptarea unor măsuri pro-active în ceea ce privește în vedere prevenirii eventualelor încălcări ale codului de etică și integritate academică
- creșterea gradului de accesibilitate la sistemul de verificare a similitudinii prin folosirea unor softuri care să poată să fie folosite permanent
- Extinderea aplicabilității principiului egalității de șanse prin promovarea și sprijinirea suplimentară a unor categorii de studenți-doctoranzi. Spre exemplu, pot fi promovate suplimentar (inclusiv prin sprijin financiar) proiecte și granturi. Măsurile nu vor conduce la încălcarea principiului nediscriminării, cu respectarea legislației în vigoare;
- prezentarea politicii de utilizare a modulelor cookie la accesul paginii web
- Se recomandă prezentarea de informații privind activitatea conducătorului de doctorat pe site-ul universității și un rezumat actualizat al proiectelor în care este implicat acesta, cele mai recente publicații și contribuții la conferințe, studenții care sunt coordonați, Scopus ID-ul autorului / ID-ul cercetătorului / Google Scholar etc.

Recomandările expertului internațional:

- Increasing the number of national and international grants
- Increasing the number of the articles published in ISI WEB of Science indexed journals
- Improving the internationalization processes
- Increase the number of mobility agreements and the number of doctoral students benefiting from mobility agreements for pharmacy and dentistry as well.
- Improving the institutional capacity to renew research infrastructure through investments from own revenues
- It is recommended that the processes should be defined to evaluate the effectiveness of IT and that evaluated and reported
- The mechanisms should be clear to ensure the monitoring and evaluation of meeting the doctoral students' learning outcomes
- It is recommended to implement practices to ensure that the instructors' performance, who are below the expectations in terms of performance, is at the desired level. The evaluations and evidence of improvements made in line with the evaluations should be reported. In addition, it is recommended to implement regulations and practices to increase the international activities of teaching staff. It is also recommended to develop the infrastructure of pharmacy and dentistry.



- Completing the elimination processes (closing POCA cycles) defined in line with the evaluation report and sharing the improvement results with the stakeholders.
- The English web page should be developed to be more accessible to the international audience, future candidates and the public.
- At least 10% of the doctoral theses of every doctoral school of the IOSUD should be drafted and/or submitted in an international foreign language or should be organized in international co-tutelage.
- The internationalization of activities carried out during the doctoral studies is supported by IOSUD through concrete measures can be improved. It can also be recommended that the support of the IOSUD can be evaluated, and the improvement can be made in the line of evaluation results with the participation of related stakeholders.
- Increase the rate of students who have undergraduate and graduate education from other universities in doctoral programs
- Apply effective strategies to decrease the drop-outs rates from doctoral programs.
- The measures on withdrawing the title of "doctor" following accusations of plagiarism is in the planning stage; the institution can make the measures to be taken and the regulations on the subject clearer.
- The IOSUD decision on scientific reviewers specified in the report was not given in the annexes.
- Document/s containing IOSUD decisions regarding preventing academic fraud in doctoral studies should be available to the public.
- The IOSUD decision on scientific reviewers specified in the report was not given in the annexes.
- Document/s containing IOSUD decisions regarding scientific reviewers should be available to the public.
- Creating effective communication channels with graduates' employers.
- Building an effective doctoral graduates tracking system.
- Receiving limited stakeholder contribution in preparing the internal evaluation report and opening the report public, a consensus should be established in the areas that need improvement as a whole, and the report should be owned

Recomandările studentului expert evaluator:

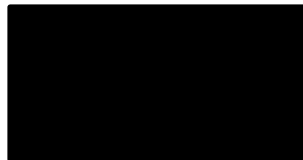
- Sprijinirea financiară din partea conducerii universității în domeniile Medicină Dentară și Farmacie pentru susținerea tezei de abilitare și creșterea numărului coordonatorilor de doctorat în acest domeniu.
- Includerea unor proceduri transparente pentru selecția studenților doctoranzi și distribuirea locurilor la buget/taxă. (grile de punctaj, proba teoretică etc.)
- Includerea unui student doctorand în cadrul Senatului Universității pentru a reprezenta interesele studenților doctoranzi în raport cu conducerea universității.
- Creșterea numărului de parteneriate cu universități din străinătate și încheierea de acorduri internaționale. De asemenea, universitatea ar trebui să sprijine financiar studenții care desfășoară aceste mobilități și a-i încuraja să participe în cadrul lor.
- Înlocuirea softului de plagiat al universității și crearea unor politici interne, menționate și în contractul de studio prin care studenții doctoranzi sunt obligați să redacteze teze



de doctorat într-o limbă de circulație internațională, pentru a crește valoarea științifică a tezelor de doctorat.

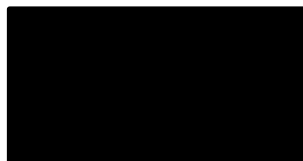
Director de misiune

Prof. univ. dr. Radu Oprean



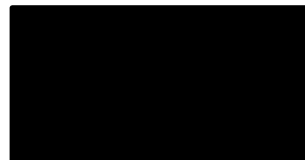
Coordonatorul echipei de experți evaluatori – IOSUD

Prof. univ. dr. Liliana Rogoza



Student doctorand – IOSUD

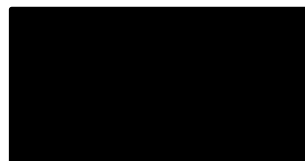
Drd. Paul Sorin Cotoi



Expert evaluator IOSUD – domeniul fundamental

Științe biologice și biomedicale

Prof. Daniela Adriana Ion





VII. Anexe

Programul detaliat al vizitei de evaluare – OBLIGATORIU.

Programul de evaluare IOSUD și a domeniilor de studii universitare de doctorat
a **Universității de Medicină și Farmacie din Craiova (UMF CV)**
*The timetable for the evaluation of IOSUD and doctoral study domains
at the University of Medicine and Pharmacy of Craiova (UMF CV)*
Perioada de derulare a evaluării / *The evaluation period: 05-09.07.2021*

Intervalul orar/ Hour	Activități de evaluare/ Evaluation activities	Participanți/ Participants
Luni/ Monday, 05.07.2021		
09:00-09:45	Întâlnire preliminară online pentru pregătirea și armonizarea etapelor de evaluare, în modul mixt, la nivel de domenii de doctorat și IOSUD <i>Online preliminary meeting for the preparation and harmonization of evaluation steps, in hybrid mode, of doctoral study domains and IOSUD</i>	Comisiile de evaluare pentru IOSUD și domeniile de doctorat <i>IOSUD&doctoral domains evaluation panels</i>
10:00-10:45	Întâlnirea online a comisiei de experți evaluatori cu reprezentanții conducerii universității și ai CSUD <i>Online meeting with representatives of the institution and of the Council for Academic Doctoral Studies (CSUD)</i>	Comisiile de evaluare pentru IOSUD și domeniile de doctorat <i>IOSUD&doctoral domains evaluation panels</i> - reprezentanți ai conducerii <i>representatives of the University's management</i> - reprezentanți ai CSUD și ai școlii/școlilor doctorale <i>representatives of the CSUD and of the Doctoral School/Schools</i> - persoana de contact IOSUD/domenii <i>the contact person for IOSUD/ doctoral domains</i>
11:00-12:00	<u>Domeniu doctorat:</u> Întâlnire online a comisiei de experți evaluatori cu responsabilul domeniului de studii universitare de doctorat evaluat și cu echipa care a realizat raportul de evaluare internă <i>Doctoral domain: Online meeting with the contact person for the doctoral study domain under review and the team who drafted the internal evaluation report</i>	- Comisiile de evaluare domeniile de doctorat <i>Doctoral domains evaluation panels</i> - responsabilul domeniului de studii universitare de doctorat evaluat și echipa care a realizat raportul de evaluare internă <i>The doctoral studies domain contact person and the team who drafted the internal evaluation report</i>
12:15-13:15	<u>IOSUD:</u> Întâlnire online cu directorul CSUD/directorii școlilor doctorale din IOSUD supus procesului de evaluare și cu echipa care a realizat raportul de evaluare internă <i>IOSUD: Online meeting with the director of CSUD/ directors of doctoral schools and the team who drafted the internal evaluation report</i>	- Comisia de evaluare IOSUD <i>IOSUD evaluation panel</i> - reprezentanți ai CSUD și ai școlii/școlilor doctorale/ IOSUD <i>representatives of CSUD and of doctoral school(s)/IOSUD</i>
13:30-14:30	<u>IOSUD:</u> Întâlnire online a comisiei de experți evaluatori cu personalul didactic aferent școlilor doctorale din IOSUD <i>IOSUD: Online meeting with IOSUD academic staff</i>	Comisiile de evaluare pentru IOSUD și domeniile de doctorat <i>IOSUD&doctoral domains evaluation panels</i> - cadre didactice cu titlul de conducător de doctorat <i>Doctoral coordinators</i>
14:45– 15:45	<u>Domeniu doctorat:</u> Întâlnire online a comisiei de experți evaluatori cu personalul didactic aferent domeniului evaluat <i>Doctoral domain: Online meeting with the academic staff corresponding to the doctoral study domain</i>	Comisiile de evaluare domeniile de doctorat <i>Doctoral domains evaluation panels</i> -membrii comisiei de experți evaluatori domeniu <i>members of domain evaluation panel</i> -cadre didactice cu titlul de conducător de doctorat <i>Doctoral coordinators</i>
15:45-18:00	Continuarea activităților de evaluare a domeniilor de studii universitare de doctorat și IOSUD (Se lucrează separat. ⁴) <i>Continuation of the doctoral study domain and IOSUD evaluation activities (Independent evaluation activities.⁵)</i>	Comisiile de evaluare pentru IOSUD și domeniile de doctorat <i>IOSUD&doctoral domains evaluation panels</i>
Marti/ Tuesday, 06.07.2021		
09:00 - 11:00	Continuarea activităților de evaluare a domeniilor de studii universitare de doctorat și IOSUD (Se lucrează separat. ⁴) <i>Continuation of the doctoral study domain and IOSUD evaluation activities (Independent evaluation activities.)</i>	Comisiile de evaluare pentru IOSUD și domeniile de doctorat <i>IOSUD&doctoral domains evaluation panels</i>

⁴ În cazul în care se organizează întâlniri suplimentare cu reprezentanții instituției de învățământ superior sau cu alte părți interesate, acestea se vor organiza în format online, după caz, de către instituția evaluată sau de către echipa de evaluare, iar înregistrările se vor încărca în cloud-ul ARACIS. Dacă sunt întâlniri între membrii echipei de evaluare, nu este necesară încărcarea înregistrărilor. Se pot organiza și vizite la fața locului, de comun acord cu persoana de contact de la domeniul evaluat.

⁵ If additional meetings are organized with the representatives of the higher education institution or with other interested parties, they will be organized in online format, as the case may be, by the evaluated institution or by the evaluation team, and the records will be uploaded to ARACIS' cloud. If there are meetings between the members of the evaluation team, it is not necessary to upload the records. On-site visits may also be arranged, in agreement with the contact person of the evaluated domain.



Intervalul orar/ Hour	Activități de evaluare/ Evaluation activities	Participanți/ Participants
11:00 - 12:00	Întâlnire online cu membrii Comisiei de Etică a universității <i>Online meeting with the members of the Ethics Commission</i>	- Comisiile de evaluare pentru IOSUD și domeniul de doctorat IOSUD&doctoral domains evaluation panels -membrii Comisiei de Etică <i>Ethics Commission members</i>
12:15 - 13:15	Întâlnire online cu membrii Comisiei pentru Evaluarea și Asigurarea Calității (CEAC)/ Departamentul de asigurare a calității <i>Online meeting with the Commission for Quality Evaluation and Assurance (CEAC) members/ Quality Assurance Department</i>	- Comisiile de evaluare pentru IOSUD și domeniul de doctorat IOSUD&doctoral domains evaluation panels - reprezentanți ai CEAC/Departament AC <i>representatives of Commission for Quality Evaluation and Assurance (CEAC)/ Quality Assurance Department</i>
13:30- 14:30	Domeniu doctorat: Întâlnire online a comisiei de evaluare cu studenții doctoranzi <i>Doctoral domain: Online meeting with PhD students</i>	- Comisiile de evaluare domeniul de doctorat <i>Doctoral domains evaluation panels</i> - studenții doctoranzi PhD students
14:45-15:45	IOSUD: Întâlnire online a comisiei de evaluare cu studenții doctoranzi <i>IOSUD: Online meeting with PhD students</i>	- Comisia de evaluare IOSUD <i>IOSUD evaluation panel</i> - studenții doctoranzi PhD students
16:00-17:00	Domeniu doctorat: Întâlnire online a comisiei de evaluare cu reprezentanți ai absolvenților domeniului <i>Doctoral domain: Online meeting with graduates for the respective doctoral study domain</i>	- Comisiile de evaluare domeniul de doctorat <i>Doctoral domains evaluation panels</i> - reprezentanți ai absolvenților <i>representatives of doctoral graduates</i>
17:00-18:00	IOSUD: Întâlnire online a comisiei de evaluare cu reprezentanți ai absolvenților IOSUD <i>IOSUD: Online meeting with IOSUD graduates</i>	- Comisia de evaluare IOSUD <i>IOSUD evaluation panel</i> - reprezentanți ai absolvenților <i>representatives of doctoral graduates</i>
Miercuri/ Wednesday, 07.07.2021		
09:00-10:00	IOSUD: Întâlnire cu membrii Consiliului Studiilor Universitare de Doctorat al IOSUD <i>IOSUD: Online meeting with Doctoral University Studies Council (CSUD) members</i>	- Comisia de evaluare IOSUD <i>IOSUD evaluation panel</i> - membrii CSUD <i>CSUD's members</i>
10:15-11:15	IOSUD: Întâlnire online cu directorii/responsabilii centrelor/laboratoarelor de cercetare IOSUD <i>IOSUD: Online meeting with the Directors/ persons in charge of the research centers/laboratories within IOSUD</i>	- Comisia de evaluare IOSUD <i>IOSUD evaluation panel</i> - directorii centrelor/ laboratoarelor de cercetare <i>Directors of the research centers/laboratories</i>
12:45-13:45	Domeniu doctorat: Întâlnire online cu membrii Consiliului școlii/școlilor doctorale (CSD) în cadrul cărora funcționează domeniul evaluat <i>Doctoral domain: Online meeting with Doctoral Schools Council (CSD members)</i>	- Comisiile de evaluare domeniul de doctorat <i>Doctoral domains evaluation panels</i> -membrii CSD <i>CSD's members</i>
14:00 - 15:00	Domeniu doctorat: Întâlnire online a comisiei de evaluare cu reprezentanți ai angajatorilor absolvenților domeniului <i>Doctoral domain: Online meeting with employers of Doctoral graduates in the domain</i>	- Comisiile de evaluare domeniul de doctorat <i>Doctoral domains evaluation panels</i> - reprezentanți ai angajatorilor <i>employers' representatives</i>
15:15-16:15	IOSUD: Întâlnire online a comisiei de evaluare cu reprezentanți ai angajatorilor absolvenților <i>IOSUD: Online meeting with employers of doctoral graduates</i>	- Comisia de evaluare IOSUD <i>IOSUD evaluation panel</i> - reprezentanți ai angajatorilor <i>employers' representatives</i>
16:30 -17:30	Întâlnire tehnică online, pentru identificarea aspectelor specifice care trebuie clarificate, dacă este cazul, pe parcursul vizitei la fața locului <i>Online technical meeting to identify specific issues that need to be clarified, if necessary, during the on-site visit</i>	Comisiile de evaluare pentru IOSUD și domeniul de doctorat <i>IOSUD&doctoral domains evaluation panels</i>
Joi/ Thursday, 08.07.2021		
09:00-18:00	Continuarea activităților de evaluare a domeniilor de studii universitare de doctorat și IOSUD (Se lucrează separat.) <i>Continuation of the doctoral study domain and IOSUD evaluation activities (Independent evaluation activities')</i>	Comisiile de evaluare pentru IOSUD și domeniul de doctorat <i>IOSUD&doctoral domains evaluation panels</i>
Vineri/ Friday, 09.07.2021		
09:00-11:30	Finalizarea documentelor de evaluare. (Se lucrează separat.) <i>Completion of the evaluation documents (Independent evaluation activities.)</i>	Comisiile de evaluare pentru IOSUD și domeniul de doctorat <i>IOSUD&doctoral domains evaluation panels</i>
11:45-12:45	Întâlnire online pentru concluzii <i>Online meeting for conclusions</i>	Comisiile de evaluare pentru IOSUD și domeniul de doctorat <i>IOSUD&doctoral domains evaluation panels</i>
13:00-14:00	Întâlnire finală online în vederea prezentării principalelor constatări rezultate în urma evaluării la nivel de domenii de doctorat și IOSUD și a recomandărilor de îmbunătățire a calității <i>Meeting with representatives of the institution under review to discuss on the conclusions of the evaluation process and the main recommendations</i>	Comisiile de evaluare pentru IOSUD și domeniul de doctorat <i>IOSUD&doctoral domains evaluation panels</i> - reprezentanții universității <i>university's representatives</i>