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. Introducere[1]

Prezentul raport vizează evaluarea externă a Instituției Organizatoare de Studii Universitare de Doctorat – UMF Carol Davila din București.

Evaluarea externă a IOSUD a UMF Carol Davila din București a fost realizată ca urmare a cererii înregistrate la Agenţia Română de Asigurare a Calităţii în Învăţământul Superior (ARACIS), cu nr. 1769, din data de 25.03.2021. Urmare a cererii formulate de UMF Carol Davila din București, a fost încheiat Contractul de prestări servicii cu nr. 247, din data de 10.05.2021, contract încheiat între ARACIS și UMF Carol Davila din București.

Pe baza discuțiilor purtate între Directorul de misiune, prof. univ. dr. farm. Radu Oprean și conducerea UMF Carol Davila din București, reprezentată prin rector prof. univ. dr. med. Viorel Jinga și director al IOSUD, prof. univ. dr. Valentina Uivarosi s-a stabilit ca procesul de evaluare să aibă loc în perioada 25 - 29.10.2021.

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 Educaţiei Naţionale nr. 1/2011, cu modificările şi 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 Carol Davila din București prezentat în acest raport cuprinde parcurgerea etapei de evaluare a componentei organizatorice, denumită IOSUD, organizată în condiţiile art. 132 alin. (2) din Legea nr. 1/2011, cu modificările şi completările ulterioare, pe baza elementelor prevăzute de art. 13 lit. a)-c) din Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. 75/2005 privind asigurarea calităţii educaţiei, aprobată cu modificări prin Legea nr. 87/2006, cu modificările şi completările ulterioare.

Procesul de evaluare a cuprins două părți principale:

(1) Consultarea *Raportului de evaluare internă a Instituţiei Organizatoare de Studii Universitare de Doctorat* - UMF Carol Davila din București *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 ***25.10.2021 - 29.10.2021,*** conform *Programului vizitei de evaluare instituțională - IOSUD/domenii de studii universitare de doctorat a* UMF Carol Davila din București atașat.

Programele de studii universitare de doctorat din IOSUD- UMF Carol Davila din București sunt

de tipul doctorat științific, care are ca finalitate producerea de cunoaștere științifică originală, cu relevanță internaţională

Comisia de experți evaluatori a avut următoarea componență:

- La nivel instituțional
  - DIRECTOR DE MISIUNE - IOSUD: Prof. univ. dr. Radu Oprean — UMF Cluj Napoca
  - comisie experți evaluatori Prof. univ. dr. Liliana Rogozea — Universitatea Transilvania din Brașov
  - *Expert internațional* Prof. Sergul Duygulu — Hacettepe University
  - *Student evaluator* Drd. Simona Zamfir — Universitatea de Medicină și Farmacie ”Grigore T. Popa” Iași
- Medicină:
  - *Coordonator* Prof. univ. dr. Doina Azoicăi — Universitatea de Medicină și Farmacie ”Grigore T. Popa” Iași
  - *Expert internațional* Prof. Elena Raevschi — State University of Medicine and Pharmacy of the Republic of Moldova, Republic of Moldova
  - *Student evaluator* Paul-Sorin Cotoi — Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș
- Medicină Dentară
  - *Coordonator* Prof. Aureliana Caraiane — Universitatea „Ovidius” din Constanța
  - *Expert internațional* Prof. Sergiu Ciobanu — ”Nicolae Testemitanu” State University of Medicine and Pharmacy, Republic of Moldova
  - *Student evaluator* Lucian-Emanoil ONIȘOR — Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați

Farmacie

- *Coordonator* Prof. Monica Hăncianu — Universitatea de Medicină și Farmacie *„Grigore T. Popa” din Iași*
- *Expert internațional* Prof. Ahcene Boumendjel — Grenoble Alpes University, France
- *Student evaluator* Larisa-Maria Petrila — Academia Română

Procesul de evaluare s-a desfășurat pe baza programului prestabilit, atașat raportului, în format mixt on-line și vizită la UMF Carol Davila din București. Din comisia de experți, s-au deplasat la Carol Davila din București; prof. Radu Oprean, prof. Liliana Rogozea, prof. Doina Azoicăi, prof. Aureliana Caraiane, prof. Monica Hăncianu, pentru a vizita baza materială, centrele de cercetare și alte facilități puse la dispoziția studenților doctoranzi din cadrul UMFCD.

Studiile universitare de doctorat la UMFCD 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 UMFCD
- Regulamentul de organizare şi desfăşurare a studiilor universitare de doctorat

UMF Carol Davila din București este cea mai veche universitate de Medicină şi Farmacie din România. La 16 August 1858, prin Ofisul nr. 1092 a fost aprobată înfiinţarea „Şcolii Naţionale de Medicină şi Farmacie", în anul 1867 înfiinţându-se Facultatea de Medicină. În anul 1948 se înființează Institutul de Medicină şi Farmacie Bucureşti, conform articolului 8 din Deciziunea Ministerului Învăţământului Public, publicată în Monitorul Oficial (Partea I A) Nr. 249 din 26 Octombrie 1948. În anul 1991 a fost adoptată actuala titulatură, Universitatea de Medicină şi Farmacie „Carol Davila" Bucureşti, conform Notei Guvernului din 04.01.1991 şi a Ordinului Ministrului Învăţământului şi Ştiinţei Nr. 4894 din 22.03.1991.

UMF Carol Davila din București este o instituţie de învăţământ superior de stat şi de cercetare, de interes public, cu personalitate juridică, integrată sistemului naţional de învăţământ superior, acreditată potrivit legii ca universitate cu grad de încredere ridicat, dispune de autonomie, în conformitate cu prevederile Constituţiei României, ale legislaţiei învăţământului şi ale Cartei UMF „Carol Davila" și funcţionează în temeiul Legii nr 1/2011, independent de orice ingerinţe ideologice, politice sau religioase. UMF Carol Davila din București care asigură pregătirea universitară în domeniul ştiinţelor medicale şi farmaceutice pentru toate ciclurile de studiu: licență, masterat, doctorat.

Studiile universitare de doctorat se desfășoară prin Şcoala Doctorală a UMF Carol Davila din București, o structură organizatorică şi administrativă constituită în cadrul I.O.S.U.D. UMF Carol Davila din București după intrarea în vigoare a Legii 1/2011, care oferă sprijinul necesar pentru

desfăşurarea studiilor de doctorat în domeniile: Medicină, Medicină Dentară și Farmacie.

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

- asigurarea unui cadru optim de cunoaștere şi perfecționare pentru doctoranzi, unii dintre ei absolvenți ai unor programe de masterat, prin dezvoltarea unor grupuri de cursuri de aprofundare, inter şi trans-disciplinare din domeniul Medicinei, 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 şi 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 Carol Davila își desfășoară activitatea 271 conducători de doctorat. Dintre aceștia, 219 sunt asociați domeniului Medicină, 21 sunt asociați domeniului Medicină Dentară, iar 31 sunt asociați domeniului Farmacie, cu perspectiva măririi numărului în următorii ani deoarece există și alte cadre didactice abilitate să conducă doctorate sau care sunt programate pentru obținerea atestatului de abilitare.

Majoritatea conducătorilor de doctorat sunt cadre didactice încadrate cu normă întreagă pe perioadă nedeterminată la UMF Carol Davila din București 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.-1. Pondere conducători titulari).*

Dacă în anul 2016, la Şcoala Doctorală a UMF Carol Davila din București erau afiliaţi 202 de conducători de doctorat (163 Medicină, 14 Medicină dentară, 25 Farmacie), în anul 2020 numărul acestora a crescut la 271 (219 Medicină, 21 Medicină dentară, 31 Farmacie).

Tabelul 1 - Distribuţia conducătorilor de doctorat pe domeniile de doctorat ale IOSUD - UMFCD

Nr. crt.	Domeniul fundamental de ierarhizare	Domeniul de doctorat	Numărul conducătorilor de doctorat 2020 / 2021
1	*Științe biologice și biomedicale*	Medicină	219/ 230
2	*Științe biologice și biomedicale*	Medicină dentară	21 / 21
3	*Științe biologice și biomedicale*	Farmacie	31/ 31

În prezent în cadrul școlii doctorale activează:

- în domeniul Medicină:
  - 219 conducători de doctorat, 1.166 doctoranzi în total, dintre care 966 aflați în perioada celor 4 ani de studii sau în perioada de prelungire a studiilor de maximum 2 ani
    - *Anexa A.3.1.2. Pondere conducători titulari*
  - echipele de îndrumare a doctoranzilor aflați în perioada celor 4 ani de studii sau în perioada de prelungire a studiilor de maximum 2 ani (cadre didactice/ cercetători): 169

        - *Anexa B.2.1.5. Raport studenti doctoranzi_cadre didactice*
    - conducătorii de doctorat
        - majoritatea sunt cadre didactice încadrate cu normă întreagă pe perioadă nedeterminată la U.M.F. Carol Davila (112 sau 51%)
            - *Anexa A.3.1.2. Pondere conducători titulari*
        - îndeplinesc standardele minimale recomandate de Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU) aflate în vigoare în acest moment (132, respectiv 60%)
            - *Anexa A.3.1.1. Conducători de doctorat - îndeplinire standarde minimale*
- în domeniul medicină dentară:
    - 21 conducători de doctorat, 65 doctoranzi în total, dintre care 55 aflați în perioada celor 4 ani de studii sau în perioada de prelungire a studiilor de maximum 2 ani
        - *Anexa A.3.1.2. Pondere conducători titulari*
    - echipele de îndrumare a doctoranzilor aflați în perioada celor 4 ani de studii sau în perioada de prelungire a studiilor de maximum 2 ani (cadre didactice/ cercetători): 53
        - *Anexa B.2.1.5 Raport studenti doctoranzi_cadre didactice*
    - conducătorii de doctorat:
        - majoritatea sunt cadre didactice încadrate cu normă întreagă pe perioadă nedeterminată la U.M.F. Carol Davila (11 sau 52%)
            - *Anexa A.3.1.2. Pondere conducători titulari*
        - îndeplinesc standardele minimale recomandate de Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU) și aflate în vigoare în acest moment. (14 sau 67%)
            - *Anexa A.3.1.1. Conducători de doctorat - îndeplinire standarde minimale*
- În domeniului Farmacie
    - 31 conducători de doctorat, 82 doctoranzi în total, dintre care 73 aflați în perioada celor 4 ani de studii sau în perioada de prelungire a studiilor de maximum 2 ani
        - *Anexa A.3.1.2. Pondere conducători titulari*
    - echipele de îndrumare a doctoranzilor aflați în perioada celor 4 ani de studii sau în perioada de prelungire a studiilor de maximum 2 ani (cadre didactice/ cercetători): 50
        - *Anexa B.2.1.5 Raport studenti doctoranzi_cadre didactice*
    - conducătorii de doctorat
        - majoritatea sunt cadre didactice încadrate cu normă întreagă pe perioadă nedeterminată la U.M.F. Carol Davila (25, 81%)
            - *Anexa A.3.1.2. Pondere conducători titulari*
        - îndeplinesc standardele minimale recomandate de Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU) și aflate în vigoare în acest moment. (29 sau 94%)
            - *Anexa A.3.1.1. Conducători de doctorat - îndeplinire standarde minimale*

CSUD este format din 11 membri, respectiv: Director CSUD, 10 conducători de doctorat din cadrul IOSUD- Carol Davila din București *și un reprezentant al studenților doctoranzi.*

Componența CSUD:

1. Prof. Univ. Dr. Uivarosi Valentina	Director CSUD
2. Prof. Univ. Dr. Badiu Corin Virgil	membru
3. Prof. Univ. Dr. Didilescu Andreea Cristiana	membru
4. Prof. Univ. Dr. Dinu Pîrvu Cristina Elena	membru
5. Prof. Univ. Dr. Greabu Maria	membru
6. Prof. Univ. Dr. Lupuliasa Dumitru	membru
7. Prof. Univ. Dr. Pițuru Silviu Mirel	membru
8. Prof. Univ. Dr. Popescu Bogdan Ovidiu	membru
9. Prof. Univ. Dr. Sinescu Crina Julieta	membru
10. Prof. Univ. Dr. Vinereanu Dragoș	membru
11. Drd. Enache Tudor	Reprezentantul doctoranzilor în CSUD

Școala doctorală este coordonată de Consiliul Școlii doctorale - UMF Carol Davila (CSD), format din 5 membri, respectiv: Director SD, 2 conducători de doctorat din cadrul IOSUD-UMFCD, o personalitate științifică din afara IOSUD-UMFCD și un reprezentant al studenților doctoranzi.

Componența CSD

1. Prof. univ. dr. Bogdan Alexandru Popescu	Director CSD - U.M.F. Carol Davila
2. Prof. Dr. Negreanu Lucian	UMF Carol Davila din București
3. Prof. Dr. Păuna Mihaela Rodica	UMF Carol Davila din București
4. Prof. Dr. Chifiriuc Mariana Carmen	Universitatea din București
5. Drd. Neștianu Erick George	Reprezentantul doctoranzilor în CSD

Activitatea administrativă este asigurată prin Secretariatul Școlii doctorale, care are în prezent cinci 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 menţionate în cele ce urmează.

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

Raportul este structurat într-un număr de două capitole:

- Capitolul 1 – Informații generale;
- Capitolul 2 - Informațiile necesare pentru aprecierea gradului de îndeplinire a criteriilor, standardelor și indicatorilor de performanță, prevăzuți în anexa nr. 4 la ghid, însoțite de documente doveditoare accesibile în format electronic.

La vizită au fost verificate următoarele documente:

- Fișele disciplinelor;
- Dosare ale cadrelor didactice conducătoare de doctorat, titulare ale IOSUD;
- Modele de chestionare cu evaluări ale cadrelor didactice/activităţilor IOSUD;
- Carta UMF București;

- Documente care sunt menționate în Raportul Intern de Evaluare.

Pe site-ul universității există la adresa https://umfcd.ro/educatie/doctorat/scoala-doctorala/ următoarele informații cu privire la studiile universitare de doctorat:

- Organizare
- Admitere doctorat
- Informații studenți doctoranzi
- Programul de pregătire doctorală
- Abilitare
- Hotărâri CSUD
- Contact secretariat
- Ordine Ministerul Educației
- Susținere teză
- Alegeri CSUD/CSD 2020-2024
- Anunțuri
- Mobilitatea academică a studenților doctoranzi
- Asigurarea calității

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, precum și informațiile de interes public, potrivit prevederilor legale.

Înaintea începerii 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 Carol Davila. 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 25.09.2021, în intervalul orar 10:00-10:50)

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 reprezentanților conducerii universității, CSUD și Școlii doctorale (Prorector pentru strategie instituțională, evaluare academică și calitate, Director CSUD perioada 2016-2020, Director CSUD, Directorul Școlii doctorale)
- prezentarea generală a studiilor universitare de doctorat;
- 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
- responsabilii 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
  - în colaborare / parteneriate puternice cu spitale și alte unități medicale;
  - colaborarea universității cu diferite organizări de cercetare/dezvoltare și didactice de tip cluster;
  - analize longitudinale pe domeniile de doctorat,
  - motivele pentru care o parte a studenților doctoranzi nu reușesc să finalizeze lucrarea
  - cum sunt realizate analize periodice asupra modului de realizare a obiectivelor propuse, de către conducătorul de doctorat, de membrii Comisiei de îndrumare şi împreună cu studentul doctorand;
  - dacă 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/insuficienţa 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;
  - cum sunt susținute tezele de doctorat: la nivelul Departamentului, în fața Comisiei de îndrumare, dacă sunt făcute propuneri și sugestii din partea colegilor;
  - dacă tezele sunt analizate din punct de vedere al similitudinilor cu ajutorul unui soft specializat;
- internaționalizare:
  - dacă există preocupări de internaționalizare, prin participarea la proiecte internaționale;
  - ce componente utile a îmbunătăţirii activității sunt folosite: exemplu: dezvoltarea proiectelor internaționale și participarea la burse Erasmus, Marie Curie;
  - dacă universitatea oferă sprijin financiar pentru ca studenții doctoranzi să participe la conferințe internaționale și pentru a publica în reviste cotate ISI
- aspecte etice:
  - organizarea și funcționarea CEDU: Comisia de Etică și Deontologie Universitară (CEDU) funcționează pe baza unui Regulament propriu;
  - modul în care Comisia analizează soluţionarea abaterilor de la etica și deontologia universitară;
  - modul în care în universitate funcționează și comisia de etică a cercetării științifice, cu regulament propriu, în atribuțiile căreia intră analiza protocoalelor de studiu în vederea obținerii avizului de etică;
  - motivația pentru care în universitate nu există o comisie de etică separată pentru activitatea de doctorat: deoarece, din comisia la nivel de universitate fac parte şi conducători de doctorat;
- informare, documentare:
  - dacă studenții primesc sprijin pentru realizarea părții experimentale a tezelor de doctorat și în ce a constat el,

- dacă se pot accesa de la distanță bazele de date la care universitatea are abonamente și cum,
- dacă 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 și în ce a constat acesta,
- dacă și cum sunt informați studenții de posibilitatea de a face stagii de pregătire prin burse de tip ERASMUS+;

- relația doctoranzilor cu conducătorii de doctor, comisia de îndrumare:
  - cum este apreciată ea de doctoranzi, respectiv de doctoranzi; care sunt motivele pentru care ea este apreciată ca foarte bună, bazată pe colaborare și pe ajutorare,
  - dacă există întâlniri între studenți și conducătorii lor de doctorat,
- Planul de învățământ:
  - a fost elaborat Programul de Pregătire Universitară Avansată (PPUA),
  - dacă disciplinele din cadrul programelor de studii de masterat (masterat de cercetare) pot fi echivalate;

Recomandări:

- realizarea unui set de standarde proprii de evaluare a conducătorilor de doctorat;
- 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 si a IOSUD.

Activitatea de cercetare se desfășoară în baza materială a UMF București. În cadrul UMF București, studenţii doctoranzi au la dispoziţie o bază materială ce cuprinde: spaţii pentru procesul de învăţământ, spaţii pentru desfăşurarea proceselor de cercetare, bibliotecă, editură şi tipografie, cămin, cantină etc.

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

- Spațiile disciplinei de Informatică
- Centrul de Cercetare
- Centrul de Consiliere și Orientare în Carieră – Corp A-prim
- Biblioteca Centrală
- Spațiile disciplinei
- Întâlnire / discuții cu:
  - Cu persoane implicate în activitățile derulate la toate programele:
    - Reprezentanți ai Consiliului de Administrație
    - Reprezentanți ai Senatului
    - Secretariatul școlii doctorale,
  - la nivelul domeniului Medicină

        - prof.univ.dr. Valentina Uivarosi – persoană de contact, prof.univ.dr. Bogdan Alexandru Popescu, prof.univ.dr. Bogdan Ovidiu Popescu – responsabili dosar domeniu Medicină
    - la nivelul domeniului Farmacie
        - prof.univ.dr. Dumitru Lupuliasa, prof.univ.dr. Cristina Dinu Pîrvu – responsabili dosar domeniu Farmacie,
    - la nivelul domeniului Medicină Dentară:
        - prof. univ. dr. Andreea Didilescu - responsabil dosar domeniu Medicină dentară
- Discuții on-line cu cadre didactice cu titlul de conducător de doctorat, membrii ai IOSUD UMF Carol Davila din București
    - în domeniul medicină:
        - Prof. univ. dr. Cătălin Vasilescu, Prof. univ. dr. Cristian Băicuș, Prof. univ. dr. Lucian Negreanu, Prof. univ. dr. Ileana Constantinescu, Prof. univ. dr. Adriana Iliești, Prof. univ. dr. Cristian Guja
    - în domeniul farmacie:
        - Prof. univ. dr. Lăcrămioara Popa, Prof. univ. dr. Mihai Nițulescu, Prof. univ. dr. Andreea Arsene, Conf. univ. dr. Denisa Udeanu, Conf. univ. dr. Bruno Ștefan Velescu
    - în domeniul Medicină Dentară:
        - prof. univ. dr. Ecaterina Ionescu, prof. univ. dr. Mihaela Păuna, prof. univ. dr. Marina Imre, prof. univ. dr. Rodica Luca, prof. univ. dr. Alexandra Totan, conf. univ. dr. Mihai Săndulescu
- Discuții on-line cu studenți doctoranzi
    - în domeniul medicină:
        - drd. Radu Noela, drd. Ciupercă Daniela, drd. Kritikou Konstantina, drd. Bădoiu Silviu Constantin, drd. Tudor Enache, drd. Nestianu Erick, drd. Pîrgaru Răzvan, drd. Blidaru Teodor, drd. Dobrescu Ruxandra, drd. Lider Sofia
    - în domeniul farmacie:
        - drd. Viziteu Horațiu, drd. Talianu Emilia, drd. Ionescu Diana, drd. Ion Daniel, drd. Popescu Roxana, drd. Ispas Ana, drd. Mischie Răzvan
    - în domeniul Medicină Dentară:
        - drd. Popa Ștefana, drd. Pădure Cristiana, drd. Gavrilescu Dragoș-Mihai, drd. Văcaru Raluca, drd. Șaramet Veaceslav, drd. Bălan Cristina, drd. Gliga Alexandru
- Reprezentanți ai absolvenților domeniului de doctorat:
    - în domeniul medicină:
        - Dr. Ion Alexandru Cristian, Dr. Balahura Ana Maria, Dr. Rus-Hrincu Florentina, Dr. Iulia-Ioana Stanescu-Spinu
    - în domeniul farmacie:
        - Dr. Olteanu Andreea, Dr. Munteanu Alexandra, Dr. Dima Ines, Dr. Nitulescu Georgiana, Dr. Ungurianu Anca, Dr. Lupașcu Gina, Dr. Blejan Ionuț
    - în domeniul Medicină Dentară:
        - Dr. Ciobanu Lidia, Dr. Dragomirescu Anca, Dr. Per Silvia, Dr. Călin Claudiu, Dr. Butucescu Mihai
- Discuții on-line cu directorii/responsabilii centrelor/laboratoarelor de cercetare IOSUD
        - prof. univ. dr. Maria Dorobanțu, conf. univ. dr. Bumbăcea Dragoș, conf. univ. dr. Flavian Ștefan Rădulescu, conf. univ. dr. Denisa Udeanu, prof. univ. dr.

Andreea Didilescu, prof. univ. dr. Alexandra Totan, prof. univ. dr. Petre Alexandru

- Discuții on-line cu reprezentanți ai angajatorilor absolvenților
  - prof. univ. dr. Mihai Hinescu – Institutul Naţional de Cercetare-Dezvoltare în Domeniul Patologiei şi Ştiinţelor Biomedicale “Victor Babeş”, prov. univ. dr. Adriana Ilieșiu - Spitalului clinic "Prof. Dr. Th. Burghele", CSI dr. Carmen Diaconu – Institutul de Virusologie “Ștefan S. Nicolau”, șef. lucr. dr. Cristian Vlădan – Spitalul Clinic de Chirurgie Oro-Maxilo-Faciala "Prof. Dr. Dan Theodorescu", Costin Vasilescu - Reckitt, Dr. Cristian Munteanu – Institutul de Biochimie al Academiei Române, Dr. Iulian Sîrbu – Zentiva SA

Domeniul A. CAPACITATE INSTITUȚIONALĂ

IOSUD- UMFCD este o instituţie de cercetare avansată şi educaţie care are ca misiune generarea şi transferarea de cunoaştere către societate prin formarea academică şi perfecţionarea resurselor umane calificate şi, respectiv, înalt calificate în domeniile medicinei, medicinei dentare şi farmaciei. Având în vedere misiunea asumată, în UMFCD este asigurată libertatea actului educaţional şi libertatea cercetării ştiinţifice, cu respectarea legislaţiei în vigoare. Activităţile de cercetare științifică desfășurate în cadrul UMF „Carol Davila” vizează excelența și se află într-o dinamică permanentă, acestea fiind guvernate de orientarea către etică, performanță și calitate.

În prezent, UMF „Carol Davila” se regăsește poziționată în top Shanghai 2021 în intervalul 151-200 în domeniul „Clinical Medicine”, cea mai bună clasare a unei universități din România.

Universitatea de Medicină şi Farmacie “Carol Davila” din Bucureşti este acreditată ca Instituţie Organizatoare de Studii Universitare de Doctorat (IOSUD) cu trei domenii de doctorat, Medicină, Medicină dentară și Farmacie conform Hotărârii de Guvern nr. 567/2005 privind organizarea şi desfăşurarea studiilor universitare de doctorat, Legii Educației naționale nr. 1/2011, Hotărârii de Guvern nr. 595/2015 privind domeniile şi programele de studii universitare de master acreditate şi numărul maxim de studenţi ce pot fi şcolarizaţi în anul universitar 2015-2016, precum şi domeniile de studii universitare de doctorat din cadrul instituţiilor de învăţământ superior. *(http://oldsite.edu.ro/index.php/articles/23865)*

Misiunea Școlii doctorale din IOSUD – UMFCD este de a genera şi a realiza transferarea cunoașterii către societate prin formarea pentru cercetare la nivel de performanţă a studentului doctorand.

Obiectivele Școlii doctorale sunt îndreptate în următoarele direcții:

a) desfăşurarea la nivelul Şcolii Doctorale a unei activităţi de cercetare cu vizibilitate la nivel internațional;

b) consolidarea sistemului de asigurarea a calității, inclusiv respectarea principiilor privind etica în cercetarea ştiinţifică;

c) creșterea gradului de internaționalizare a programului de studii universitare de doctorat;

d) creșterea gradului de digitalizare a activităților. *(Raport de autoevaluare)*

Domeniile de studii universitare de doctorat au misiune generarea şi transferarea cunoașterii către societate prin formarea pentru cercetare la nivel de performanţă a studentului doctorand în funcție de specificul domeniului.

Întreaga activitate a IOSUD- UMFCD 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 regulamente, proceduri și ghiduri, de tip suport, în conformitate cu legislația actuală.

Şcoala doctorală este condusă de Directorul Școlii Doctorale și de Consiliul Școlii doctorale. Activitățile specifice studiilor universitare de doctorat sunt precizate în planul operațional, fiind planificate pe an calendaristic, cu precizarea responsabililor de fiecare activitate. La momentul vizitei în cadrul CSUD și CSD erau desfășurate alegeri

În cadrul Școlii doctorale își desfășoară activitatea 271 de conducători de doctorat: 219 în domeniul Medicină, 21 în domeniul Medicină dentară și 31 în domeniul Farmacie *(Raport de autoevaluare, p. 1.2., pag. 4 - Domeniu de studii doctorale).*

Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” are o infrastructură de cercetare

modernă, adecvată desfășurării cercetărilor doctorale și accesibilă studenților doctoranzi. Infrastructura de cercetare este prezentată public, în platforma ERRIS *(https://eeris.eu/erio-2000-000b-0233 A. 1.1.1.a. Regulament instituțional, revizuit în anul 2018, p3.1. art. 1).* Studenții doctoranzi pot avea acces și la aparatura din spitale pe baza unor protocoale, precum și la infrastructura de cercetare a institutelor și universităților cu care UMF „Carol Davila" are încheiate acorduri de parteneriat. Cercetările studenților doctoranzi sunt valorificate prin prezentări la manifestări științifice naționale și internaționale, publicarea de articole, capitole de cărți, dar și prin cereri de brevet, unele dintre acestea fiind premiate la saloanele de inventică.

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

Măsurile specifice managementului calității constatate pentru IOSUD- UMFCD 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.

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 Carol Davila are ca misiune generarea şi transferarea cunoașterii către societate prin formarea pentru cercetare la nivel de performanţă a studentului doctorand; a implementat mecanismele de funcţionare eficientă prevăzute de legislaţia specifică privind organizarea studiilor universitare de doctorat. Astfel, IOSUD a asigurat cadrul legislativ şi organizatoric prin regulamente specifice, iar regulamentul şcolii doctorale componente include criteriile, procedurile şi standardele obligatorii prevăzute în legislația specifică.

IOSUD- UMFCD dispune de un site propriu, dedicat studiilor universitare de doctorat: *https://umfcd.ro/educatie/doctorat/scoala-doctorala/.*

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

- Acte normative din legislația națională;
- Documente proprii ale UMFCD;
- Documente care definesc funcționarea IOSUD-UMFCD.

Desfășurarea studiilor universitare de doctorat este reglementată intern prin Procedura operațională – Desfășurarea studiilor universitare de doctorat, care include ca anexe toate regulamentele și metodologiile cu privire la admiterea la studiile universitare de doctorat, etapele desfășurării studiilor universitare de doctorat, susținerea tezei de doctorat, mobilitatea academică etc. Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila" din București este certificată SR EN ISO 9001:2015/ ISO 9001:2015 pentru activitățile de învățământ superior universitar, inclusiv de doctorat, și postuniversitar, precum și pentru activitățile de cercetare științifică universitară.

Ca urmare, se poate concluziona că, IOSUD-UMFCD 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. Existenţa regulamentelor specifice şi aplicarea acestora la nivelul IOSUD,

respectiv al şcolii/școlilor doctorale:

a) regulamente interne ale structurilor administrative (regulamentul instituţional de organizare şi desfăşurare a programelor de studii universitare de doctorat, regulamentul/regulamentele școlii/şcolilor doctorale);

b) metodologia de desfăşurare a concursului/alegerilor la nivelul CSUD, respectiv al şcolii/școlilor doctorale, inclusiv a alegerii de către studenţi a reprezentanţilor în CSUD/CSD, şi dovezi ale derulării acestora;

c) metodologii de organizare şi desfăşurare a studiilor universitare de doctorat (de admitere astudenţilor doctoranzi, de finalizare a studiilor universitare de doctorat);

d) existenţa mecanismelor de recunoaştere a calităţii de conducător de doctorat şi de echivalare a doctoratului obţinut în alte state;

e) structuri de conducere funcţionale, la nivelul CSUD/Consiliul şcolii doctorale (CSD), dovedind inclusiv regularitatea convocării şedinţelor;

f) contractul de studii universitare de doctorat;

g) proceduri interne de analiză şi aprobare a propunerilor privind tematica programelor de pregătire bazate pe studii universitare avansate.

La nivelul IOSUD UMF–UMFCD sunt elaborate și implementate metodologiile ce reglementează constituirea structurilor de conducere, organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat În cadrul Şcolii Doctorale UMFCD există Regulamentul de organizare și desfășurarea a studiilor universitare de doctorat în cadrul I.O.S.U.D. UMF Carol Davila din București (*Anexa A.1.1.1.a. Regulament instituțional, revizuit în anul 2018)*, care include Regulamentul Școlii doctorale, precum și metodologiile întocmite pe baza acestuia care reglementează activitatea școlii doctorale:

- Regulamentul de organizare și desfășurarea a studiilor universitare de doctorat în cadrul I.O.S.U.D. UMF Carol Davila din București;
  - *https://umfcd.ro/wp-content/uploads/2019/04/Regulament-IOSUD.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; legii nr. 288/2004 privind organizarea studiilor universitare, cu modificările şi completările ulterioare, ordinul Ministrului Educaţiei Naţionale şi Cercetării Ştiinţifice nr. 4843/01.08.2006 privind domeniile pentru studii universitare de doctorat, ordinul Ministrului Educaţiei Naţionale şi Cercetării Ştiinţifice nr. 3482/2016 privind aprobarea Regulamentului de organizare şi funcţionare al Consiliului Naţional de Atestare a Titlurilor, Diplomelor şi Certificatelor Universitare, ordinul Ministrului Educaţiei Naţionale nr. 4982/2013 privind activitatea de conducere de doctorat, cartei Universităţii de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din Bucureşti, regulamentului de organizare și funcționare a Universităţii de Medicină şi Farmacie „Carol Davila” din Bucureşti - revizuit 2017.
  - IOSUD- UMFCD este condus de către Consiliul pentru Studiile Universitare de Doctorat (CSUD). Actualul CSUD- UMFCD are un mandat pe 4 ani, 2020-2024
  - Structura CSUD este stabilită de Metodologia privind desemnarea structurilor de conducere și ocuparea funcțiilor de conducere în cadrul IOSUD-UMFCD *(Anexa A.1.1.1.b1. Metodologie desemnare membri CSUD, CSD)*
- Regulamentul școlii doctorale;
  - Școala doctorală este coordonată de Consiliul Școlii doctorale (CSD)
  - Din CSD fac parte conducători de doctorat și studenți doctoranzi; ponderea conducătorilor de doctorat în cadrul CSD este stabilită de către CSUD, prin de Metodologia privind desemnarea structurilor de conducere și ocuparea funcțiilor de conducere în cadrul IOSUD-UMFCD (*Anexa A.1.1.1.a. Regulament instituțional)*, este aplicat

în forma revizuită în anul 2018. *https://umfcd.ro/wp-content/uploads/2019/04/Regulament-IOSUD.pdf*

- Metodologia alegerii consiliului pentru studii universitare de doctorat şi a structurilor de conducere ale şcolii doctorale UMF Carol Davila;
    - Membrii CSUD și CSD, 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 CSD.
    - Directorul CSUD este numit în urma unui concurs public organizat de către IOSUD- UMF Carol Davila pe baza Metodologiei
    - Desemnarea Directorului CSD s-a realizat conform Metodologiei, cu parcurgerea următorilor pași: publicarea pe site-ul IOSUD a anunțului privind demararea procesului de desemnare a Directorului Școlii doctorale (*Anexa A.1.1.1.b4. Anunț desemnare director Școala doctorală*), publicarea informațiilor cu privire la candidații înscriși *(Anexa A.1.1.1.b5. Documente candidatură Director CSD),* desemnarea Directorului Școlii doctorale de către CSUD *(Anexa A.1.1.1.b6. Hotărâre CSUD desemnare director Școala doctorală),* validarea de către Senat a desemnării Directorului Școlii doctorale *(Anexa A.1.1.1.b10. Hotărâre Senat validare director CSD, alegeri)*.
    - Calendarul de desfășurarea a concursului este aprobat de senat
    - *Anexa A.1.1.1.b1. Metodologie desemnare membri CSUD, CSD). https://umfcd.ro/wp-content/uploads/2021/SCOALA_DOCTORALA/ALEGERI_CSD_2021_2026/Metodologie%20alegeri%20CSUD%2C%20CSD%20actualizat%C4%83%202021.pdf,_____https://umfcd.ro/wp-content/uploads/ 2020/SCOALA_DOCTORALA/Metodologie-de-alegeri-Director-CSUD-membri-CSUD-Director-CSD-membri-CSD.pdf*
    - Alegerea studenților reprezentanți în CSUD și CSD se realizează pe baza unui regulament aprobat de Senat, procesul electoral fiind organizat fără implicarea conducerii academice a universității sau a cadrelor didactice *(Anexa A.1.1.1.b2. Regulament alegeri studenți reprezentanți, Anexa A.1.1.1.b3. Hotărâre Senat aprobare metodologii și calendar).* Alegerea studentului reprezentat în CSD s-a realizat în mod transparent, cu respectarea Regulamentului, după un calendar aprobat de Senat *(Anexa A.1.1.1.b7. Calendar alegeri student CSD), anunțul privind alegerile și candidaturile fiind publicat pe site (Anexa A.1.1.1.b8. Documente candidatură student CSD).* Alegerile s-au desfășurat conform calendarului *(Anexa A.1.1.1.b9. Proces verbal alegeri studenți reprezentanți), rezultatul alegerilor fiind validat de Senat (Anexa A.1.1.1.b10. Hotărâre Senat validare director CSD, alegeri). https://umfcd.ro/wp-content/uploads/ 2021/ SCOALA_DOCTORALA/ALEGERI_CSD_2021_2026/Calendarul%20alegerilor%20membrilor%20CSD.pdf; https://umfcd.ro/educatie/doctorat/scoala-doctorala/alegeri-consiliul-scolii-doctorale-csd-mandat-2021-2026/*
- Metodologii de organizare şi desfăşurare a studiilor universitare de doctorat (de admitere a studenţilor doctoranzi, de finalizare a studiilor universitare de doctorat);
    - IOSUD-UMF Carol Davila organizează procesul de admitere pe baza Metodologiei de admitere, cu trei secțiuni: admiterea candidaților români și cetățenilor din Comunitatea europeană. Ariile tematice de cercetare ale conducătorilor de doctorat sunt aduse la cunoștința candidaților prin postare pe site, iar tematica și bibliografia de concurs sunt aduse la cunoștința candidaților cu cel puțin 6 luni înainte de desfășurarea concursului de admitere.
    - țări terțe UE *(Anexa A.1.1.1.c2. Metodologie admitere candidați țări terțe UE)*, admiterea

candidaților români de pretutindeni *(Anexa A.1.1.1.c3. Metodologie admitere români de pretutindeni).*

- Metodologia de admitere, tematica și bibliografia sunt aduse la cunoștința candidaților cu cel puțin 6 luni înainte de desfășurarea concursului de admitere. *https://umfcd.ro/educatie/doctorat/admitere-doctorat-2021-2022/*
- Finalizarea studiilor universitare de doctorat se organizează pe baza Metodologiei de evaluare a tezelor de doctorat *(A.1.1.1.c4. Metodologie UMFCD susținere teză), actualizată pe baza Ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5229/2020). https://umfcd.ro/wp-content/uploads/2020/SCOALA_DOCTORALA/Metodologie-UMFCD-sustinere-teza-de-doctorat-2020.pdf)*
- Pe parcursul studiilor universitare de doctorat, elaborarea și redactarea rapoartelor intermediare se realizează pe baza recomandărilor Ghidului de susținere a proiectului si referatelor *(Anexa A.1.1.1.c5. Ghid susținere proiect și referate), https://umfcd.ro/wp-content/uploads/Ghid-privind-elaborarea-si-sustinerea-proiectului-de-cercetare-si-a-referatelor-stiintifice.pdf*
- Toate acestea sunt publicate şi pe pagina proprie de internet la secțiunea doctorat. *https://umfcd.ro/educatie/doctorat/scoala-doctorala/*

- Metodologie privind recunoaşterea automată a calităţii de conducător de doctorat obţinute anterior în instituţii de învăţământ universitar acreditate din străinătate;
  - *IOSUD*-UMF Carol Davila *a dezvoltat, conform reglementărilor în vigoare, mecanisme de recunoaștere a calității de conducător de doctorat, obținut în alte state; https://umfcd.ro/despre-umfcd/organizare/scoala-doctorala/metodologie-iosud-privind-recunoasterea-calitatii-de-conducator-de-doctorat/;* Anexa A.1.1.1.d1. Metodologie recunoaștere a calității de conducător de doctorat; *https://umfcd.ro/despre-umfcd/organizare/scoala-doctorala/metodologie-iosud-privind-recunoasterea-calitatii-de-conducator-de-doctorat/*
  - Metodologiile de recunoaștere a calității de conducător de doctorat, respectiv a diplomei/titlului de doctor obținute în alte state sunt accesibile în platforma Punctul de Contact Unic Electronic (PCUe) *(https://edirect.e-guvernare.ro/Admin/Catalog/CatalogProceduriCetatean.aspx?idInstit=16512&nrRanduri=20&paginaCrt=0).*
- Metodologie privind recunoaşterea diplomei de doctor și a titlului de doctor obținut în străinătate
  - *IOSUD-UMF Carol Davila a dezvoltat, conform reglementărilor în vigoare, mecanisme de recunoaștere a diplomei de doctor şi a titlului de doctor în ştiinţe sau într-un domeniu profesional, obţinute în străinătate; https://umfcd.ro/wp-content/uploads/2019/ 11/ Metodologia-UMF-recunoastere-titlu-de-doctor-Rev1.pdf*
  - la nivelul UMF "Carol Davila" au parcurs procedura de recunoaștere și au fost echivalate trei titluri de doctor obținute în străinătate
  - *Până în prezent, la nivelul UMF "Carol Davila" au parcurs procedura de recunoaștere și au fost echivalate trei titluri de doctor obținute în străinătate.*
- Regulament de finalizare a studiilor universitare de doctorat la IOSUD UMF Carol Davila
  - *IOSUD-UMF Carol Davila a elaborat metodologii de susținere a tezei de doctorat, pe baza OMENCS 3482/2016 privind unele măsuri de organizare și funcționare a Consiliului National de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare și a OMEC nr. 5229/2020 pentru aprobarea metodologiilor referitoare la acordarea atestatului de abilitare, acordarea titlului de doctor, precum și la soluționarea sesizărilor cu privire la nerespectarea standardelor de calitate sau de etică profesională, inclusiv cu privire la*

existența plagiatului, în cadrul unei teze de doctorat; pe perioada stării de urgență, metodologia a fost adaptată pentru desfășurarea on line; https://umfcd.ro/wp-content/uploads/2020/SCOALA_DOCTORALA/Metodologie-UMFCD-sustinere-teza-de-doctorat-2020.pdf; https://umfcd.ro/wp-content/uploads/2017/07/UMFCD-Metodologie-de-sustinere-a-tezei-de-doctorat.pdf; https://umfcd.ro/wp-content/uploads/2020/SCOALA_DOCTORALA/INSTRUCTIUNI-DE-SUS%C8%9AINERE-A-TEZEI-DE-DOCTORAT-ONLINE.pdf

- Contractul de studii universitare de doctorat;
  - *Contractul de studii universitare de doctorat conține drepturile și obligațiile ce revin IOSUD- UMF Carol Davila, 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 şi cuprinde clauzele specificate în Codul studiilor universitare de doctorat. Pentru perioadele de prelungiri și pentru cele de întrerupere, acordate conform reglementărilor în vigoare, se întocmesc acte adiționale la contractul de studii*
  - Contractul cuprinde toate prevederile Art. 23. din HG 681/2011, Codul studiilor universitare de doctorat. *https://umfcd.ro/wp-content/uploads/2021/SCOALA_DOCTORALA/INFORMATII_STUDENTI_DOCTORANZI_2021_2022/contract%20DE%20STUDII%20DOCTORALE%202021.pdf*
- Ghid de elaborare a tezei de doctorat în cadrul IOSUD UMF Carol Davila;
  - *https://umfcd.ro/wp-content/uploads/2017/07/UMFCD-Ghid-de-redactare-a-tezei-de-doctorat.pdf Anexa A.1.1.1.c5. Ghid susținere proiect și referate, Documente pdf justificative: Clarificari_Sedinta CSUD 05.10.2020, Clarificari_Sedinta CSUD 12.01.2021, Clarificari_Sedinta CSUD 11.03.2021, Clarificari_Sedinta CSUD 22.04.2021, Clarificari_Sedinta CSUD 09.09.2021)*

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 mandatelor studenților doctoranzi. Există o planificare a activităților desfășurate la nivelul studiilor universitare de doctorat, ședințele CSUD/CSD fiind organizate în concordanță cu activitățile planificate.

CSD decide asupra modului de organizare a programului de studii universitare avansate. CSD realizează, prin consultare cu conducătorii de doctorat, curriculumul de pregătire din cadrul programului de studii universitare avansate, care include disciplinele cu programa analitică, numărul de ore de curs/lucrări practice/seminarii, ponderea activităților individuale şi a activităților în formațiuni de studiu, numărul de credite transferabile alocate, cadrele didactice de predare *(Regulamentul Școlii doctorale – Secțiunea 4, art. 7). https://umfcd.ro/wp-content/uploads/2021/SCOALA_DOCTORALA/PROGRAMUL_DE_PREGATIRE_DOCTORALA/STRUCTURA%20PROGRAMULUI%20DE%20PREGATIRE%20DOCTORALA%202021-2022.pdf*

Recomandări:

- Adaptarea și completarea documentelor care reglementează activitățile în cadrul studiilor avansate de doctorat cu sugestiile şi propunerile formulate de către comisia ARACIS şi cuprinse în acest raport (ex. limitarea numărului de doctoranzi/conducător la maximum 8 doctoranzi, precizarea privind numărul de doctoranzi alocați fiecărui îndrumător – tutori, condițiile de participare a referenților naționali și internaționali/ teză susținută etc).
- A se acorda în continuare o atenție deosebită transparenței asupra regulamentele specifice.
- Aplicarea consecventă, în continuare, a regulamentelor și procedurilor interne existente, verificarea lor periodică și adaptarea la eventualele modificări legislative.
- Acordarea în continuare a unui sprijin real studenților pentru desfășurarea alegerilor

reprezentanților studenților în CSUD / Consiliul Școlii Doctorale (CSD) și menținerea transparenței procesului de organizare a admiterii studenților la doctorat

- Actualizarea paginii web astfel încât să fie asigurat accesul pentru toți factorii interesați la toate deciziile și informațiile necesare
- Traducerea, chiar și doar parțială, a unor documente de reglementare în limba engleză și încărcarea acestora pe pagina web, varianta în limba engleză

Indicatorul este îndeplinit

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

Regulamentul de organizare și desfășurarea a studiilor universitare de doctorat în cadrul I.O.S.U.D. UMF Carol Davila din București a fost elaborat în concordanță cu legislația în vigoare:

- Legea nr. 1 / 2011 actualizată (Legea Educației Naționale);
- HG 681/2011 actualizată (Codul studiilor universitare de doctorat), cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 288/2004 privind organizarea studiilor universitare, cu modificările şi completările ulterioare;
- Ordinul Ministrului Educaţiei Naţionale şi Cercetării Ştiinţifice nr. 4843/01.08.2006 privind domeniile pentru studii universitare de doctorat;
- Ordinul Ministrului Educaţiei Naţionale şi Cercetării Ştiinţifice nr. 3482/2016 privind aprobarea Regulamentului de organizare şi funcţionare al Consiliului Naţional de Atestare a Titlurilor, Diplomelor şi Certificatelor Universitare;
- Ordinul Ministrului Educaţiei Naţionale nr. 4982/2013 privind activitatea de conducere de doctorat;
- Carta Universităţii de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din Bucureşti;
- Regulamentul de organizare și funcționare a Universității de Medicină şi Farmacie „Carol Davila” din Bucureşti - revizuit 2017.

Regulamentul Școlii Doctorale *(Anexa A.1.1.1.a. Regulament instituțional)* include criterii, proceduri şi standarde 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 şcolii doctorale; *Secțiunea 6. Conducătorul de doctorat - art. 2 și art. 4;*
- mecanismele prin care se iau deciziile în ceea ce priveşte oportunitatea, structura şi conţinutul programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate; *Secțiunea 4. Regulamentul Școlii doctorale, art. 7;*
- procedurile de schimbare a conducătorului de doctorat al unui anumit student-doctorand şi procedurile de mediere a conflictelor*; Secțiunea 6. Conducătorul de doctorat, art. 10, respectiv secțiunea 7. Studentul doctorand, art. 5;*
- condiţiile în care programul de doctorat poate fi întrerupt; *Secțiunea 5. Organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat, art. 18*
- modalităţile de prevenire a fraudei în cercetarea ştiinţifică, inclusiv a plagiatului; Secțiunea 4. Regulamentul Școlii doctorale, art. 10;

  - Pentru verificarea procentului de similitudine, toate tezele de doctorat depuse în vederea susținerii sunt verificate asupra gradului de similitudine în site-ul www.sistemantiplagiat.ro.
- asigurarea accesului la resursele de cercetare *Secțiunea 5. Organizarea şi desfăşurarea studiilor universitare de doctorat, art. 11, alin. (4);*
  - UMF Carol Davila pune la dispoziţia studenţilor-doctoranzi infrastructura de cercetare şi resursele logistice pentru desfăşurarea activităţii de cercetare din cadrul programului de studii universitare de doctorat
  - IOSUD UMF Carol Davila dispune de resursele logistice necesare pentru îndeplinirea misiunii asigurând prin baza de date proprie și sistemul RMU evidența studenților doctoranzi și a parcursului lor academic.
- obligaţiile de frecvenţă ale studenţilor-doctoranzi *Secțiunea 5. Organizarea şi desfăşurarea studiilor universitare de doctorat, art. 6*.
  - Programul de studii universitare de doctorat științific se organizează numai la forma de învăţământ cu frecvenţă, obligațiile referitoare la frecvență fiind de minim 4 ore/zi sau 20 de ore cumulat/săptămână în departamentul/laboratorul/unitatea de cercetare de care aparţine conducătorul de doctorat.
- La nivelul IOSUD-UMFCD sunt implementate mecanismele de recunoaştere a calităţii de conducător de doctorat *(Anexa A.1.1.1.d1. Metodologie recunoaștere a calității de conducător de doctorat)* şi de echivalare a doctoratului obţinut în alte state *(Anexa A.1.1.1.d2. Metodologie recunoaștere titlul de doctor).* Metodologiile de recunoaștere a calității de conducător de doctorat, respectiv a diplomei/titlului de doctor obținute în alte state sunt accesibile în platforma Punctul de Contact Unic Electronic *(PCUe) (https://edirect.e guvernare.ro/Admin/Catalog/CatalogProceduriCetatean.aspx?idInstit=16512&nrRanduri=20&paginaCrt =0).* La nivelul UMF "Carol Davila" au fost parcursă procedura de recunoaștere și au fost echivalate trei titluri de doctor obținute în străinătate.

Recomandări:

- Îmbunătățirea permanentă a regulamentelor și procedurilor interne existente, verificarea lor periodică și adaptarea la eventualele modificări legislative.
- Discutarea periodică în CSD și în CSUD a aspectelor legate de reglementare, astfel încât să se asigure adaptarea/introducerea în documente și a eventualelor elemente specifice domeniilor de doctorat

Indicatorul este îndeplinit

Indicatorul *A.1.1.3[1]. *Școlile doctorale componente ale IOSUD sunt organizate pe discipline sau tematici disciplinare şi interdisciplinare, în conformitate cu art. 158, alin. (7) din Legea Educației Naționale nr. 1/2011 cu modificările și completările ulterioare.*

În cadrul Școlii Doctorale UMF Carol Davila sunt organizate studii universitare de doctorat în 3 domenii de doctorat, arondate unui domeniu fundamental, conform panelurilor CNATDCU:

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

Științe biologice și biomedicale cu domeniile Medicină, Medicină dentară, Farmacie. Ca urmare, Școala Doctorală UMF Carol Davila este organizată pe discipline sau pe tematici disciplinare și interdisciplinare, în conformitate cu art. 158, alin. (7), din Legea Educației Naționale nr. 1/2011. Pe site-ul UMF Carol Davila se regăsesc informații cu privire la disciplina de specialitate a conducătorilor de doctorat, precum și ariile tematice de cercetare *(https://umfcd.ro/despre-umfcd/organizare/scoala-doctorala/ - Organizare/Lista conducătorilor de doctorat, Prezentare conducători de doctorat).*

Realizarea cercetărilor interdisciplinare este stimulată prin încheierea acordurilor de cotutelă. Regulamentul instituțional de organizare și desfășurarea a studiilor universitare de doctorat stabilește situațiile în care se poate încheia un acord de cotutelă: între un conducător de doctorat titular la UMF Carol Davila și un conducător de doctorat de la o altă instituție din țară sau din străinătate sau între doi conducători de doctorat titulari la UMF Carol Davila. Dacă cel de-al doilea conducător de doctorat este din UMF Carol Davila, specializarea/domeniul de studiu în care acesta are dreptul de conducere trebuie să fie diferit de cel al primului conducător.

- *https://umfcd.ro/wp-content/uploads/2019/04/Regulament-IOSUD.pdf*

  Programele de doctorat în cotutelă au reglementat modul de colaborare:
- https*://umfcd.ro/wp-content/uploads/2021/SCOALA_DOCTORALA/Doctorat-in-Cotutela-Anexa-3.pdf*

Există dovezi pentru încheierea unor acorduri de cotutelă internațională și națională încheiate în ultimii 5 ani.

Recomandări:

- Organizarea de programe de doctorat interdisciplinare, organizate în cadrul unor colaborări interinstituţionale ale UMF București cu alte instituţii academice sau de cercetare din ţară sau din străinătate
- Analiză periodică a evoluției tendințelor în cercetarea din domeniul școlilor doctorale si 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 UMF Carol Davila dispune de resursele logistice necesare pentru îndeplinirea misiunii asumate. Activitatea practică a doctoranzilor se desfăşoară în laboratoare specializate, cu dotări corespunzătoare, distribuite la UMF Carol Davila, în spitalele și în instituțiile cu care universitatea a încheiat protocoale de colaborare, în conformitate cu legislaţia în vigoare *(Anexa A.2.1.1.-2. Lista laboratoare_centre).* În Universitate există 36 de laboratoare de cercetare cu infrastructuri descrise în platforma EERIS *(https://eeris.eu/erio-2000-000b-0233)* și alte centre de cercetare (*https://umfcd.ro/cercetare-si-dezvoltare/centre-de-cercetare/centre-de-cercetare-umfcd/)* la care studenții doctoranzi au acces pentru realizarea cercetărilor din cadrul tezei de doctorat. *(Anexa A.2.1.1.-2. Lista laboratoare_centre).*

Există o bază de date electronică pentru evidența studenților doctoranzi și a parcursului lor academic, iar informațiile privind școlaritatea sunt înregistrate și actualizate în Registrul Matricol Unic. Pentru verificarea procentului de similitudine, toate tezele de doctorat depuse în vederea susținerii sunt verificate de similitudine în site-ul www.sistemantiplagiat.ro.

UMF Carol Davila are spații proprii care asigură condiţii adecvate pentru educaţie şi cercetare ştiinţifică pentru membrii comunităţii academice. Elementele de logistică universitară

corespund domeniilor de doctorat oferite de către universitate şi se compun din săli de predare, laboratoare, centre de cercetare, biblioteci cu dotări moderne și care oferă acces la bazele de date internaționale.

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 Romania și a multor universități din Europa și cu bunele practici internaționale. Mijloacele fixe achiziționate în ultimii 5 ani sunt evidențiate în registrele de inventar cuprinse în Anexa A.2.1.3.-1. Registru evidență grupa 2.1.25, Anexa A.2.1.3.-2. Registru evidență grupa 2.2.6.2 și Anexa A.2.1.3.-3. Registru evidență grupa 2.2.7.

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

IOSUD UM Carol Davila și Școala doctorală asigură 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.

Informațiile cu privire la studenții doctoranzi (datele personale de identificare, date demografice, conducătorul de doctorat, anul admiterii, forma de finanțare, parcursul academic – perioade de întrerupere, prelungire, data susținerii tezei de doctorat, ordin confirmare titlu de doctor) sunt introduse într-o bază de date internă EXCEL (protejată de o parolă) și partajat prin rețeaua securizată UMFCD din Rectorat, doar pentru persoanele cu funcții de conducere la nivelul studiilor universitare de doctorat și pentru personalul secretariatului. Totodată calculatorul pe care se află baza de date este sincronizat incremental cu serverul Cloud UMFCD care menține acest fișier actualizat și criptat în permanență pentru a evita pierderea datelor în cazul unui virus sau în cazul compromiterii unuia din sisteme.

Informațiile privind școlaritatea sunt înregistrate și actualizate în Registrul Matricol Unic.

Pentru anul universitar 2021-2022, sunt demarate demersurile pentru achiziționarea unui program de gestionare a școlarității studenților doctoranzi și a unei platforme pentru înscrierea online la studiile universitare de doctorat.

Cu ocazia vizitei, a fost verificată funcționalitatea bazei de date și s-au solicitat prin sondaj statistici pe baza informațiilor din baza de date (număr studenți înmatriculați, număr studenți aflați în întreruperea studiilor). Baza de date asigură o bună evidență a studenților doctoranzi și a conducătorilor de doctorat și permite realizarea facilă de statistici și rapoarte. Periodic, secretariatul Școlii doctorale asigură back-up al bazei de date, ca mecanism de protecție a datelor.

Rezultatele cercetării studenților doctoranzi (articole elaborate și publicate în reviste de specialitate, participări la conferințe naționale și internaționale, mobilități / stagii ale studenților doctoranzi, granturi de cercetare la care doctoranzii participă în echipă) sunt monitorizate anual, cu ocazia prezentării referatelor științifice, care includ raportul de progres al cercetării.

Recomandări:

- Accelerarea acțiunilor de digitalizare a activităților din cadrul Școlii Doctorale prin implementarea unei platforme la nivel instituțional
- Creșterea numărului personalului din Secretariatul Școlii Doctorale pentru gestionarea optimă a bazei de date a studenților doctoranzi
- Promovarea în rândul studenților doctoranzi a modului de accesare a sistemului de verificare a gradului de similitudine în vederea utilizării acestuia pentru toate lucrările științifice realizate

de către aceștia.

- Creșterea gradului de transparentizare din cadrul IOSUD prin generarea de rapoarte pe baza datelor existente în sistemul de gestiune a studenților și publicarea acestora pe pagina web, cu referire strictă la datele care pot fi făcute publice și care pot avea inclusiv un efect de promovare

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.

După intrarea în vigoare a Ordinului Ministrului Educației Naționale și Cercetării Științifice nr. 3482/2016 și implementarea procedurii la nivelul IOSUD UMF "Carol Davila", toate tezele de doctorat sunt verificate cu un program de similitudine în vederea verificării originalității lucrării. Programul folosit, www.sistemantiplagiat.ro, se regăsește atât în lista programelor recunoscute de CNATDCU conform OMEC nr. 3485/2016, cât și în lista programelor recunoscute de CNATDCU conform OMEC nr. 5229/2020. Programul este achiziționat pe bază de contract *(Anexa A.1.2.2.-1. Contract antiplagiat 2016, Anexa A.1.2.2.-2. Contract antiplagiat 2018, Anexa A.1.2.2.-3. Contract antiplagiat 2020)* și este utilizat conform instrucțiunilor *(Anexa A.1.1.2.-4. Instrucțiuni de interpretare raport)*.

Toate rapoartele de similitudine generate sunt incluse in dosarul de doctorat și sunt disponibile în platforma REI.

În cadrul IOSUD UMF Carol Davila toate tezele de doctorat depuse în vederea susținerii sunt verificate de similitudine 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.

Toate rapoartele de similitudine generate sunt incluse in dosarul de doctorat și sunt disponibile în platforma REI. În perioada 2016-2020 au fost realizate 802 verificări pentru tezele de doctorat susținute: 685 de verificări pentru tezele din domeniul Medicină, 63 de verificări pentru tezele din domeniul Medicină dentară și 54 de verificări pentru tezele din domeniul Farmacie *(Anexa A.1.2.2.-5. Listă teze verificate în sistem 2016-2020, Clarificări Anexa A.1.1.1.c4. Metodologie UMFCD sustinere teza, Clarificări - Programele recunoscute de CNATDCU și utilizate la nivelul IOSUD/IOD, în vederea stabilirii gradului de similitudine pentru lucrările științifice, sunt: 1. iThenticate; 2. Turnitin;3. Plagiarism detector + PDAS (PDAS - Plagiarism Detector Accumulator Server);4. Safe Assign; 5. www.sistemantiplagiat.ro).*

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-UMF Carol Davila 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 instituţii 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 Carol Davila din București asigură spațiile necesare și baza materială necesară desfășurării în condiții de calitate a studiilor universitare de doctorat. UMF "Carol Davila" deține în proprietate cel puțin 70% dintre spațiile administrate *(Anexa A.2.1.1. Centralizator contracte spații UMFCD)*.

Studenții doctoranzi beneficiază de infrastructura didactică și de cercetare disponibilă la nivelul universității (calculatoare, software specific, aparatură, echipamente de laborator, bibliotecă, acces la baze de date internaţionale, săli de predare).

Biblioteca Centrală a Universităţii de Medicină şi Farmacie „Carol Davila" dispune de 1.756 titluri (unicate) de periodice și 344.127 volume de carte şi documente audio-vizuale, puse gratuit la dispoziţia utilizatorilor săi, în principal studenţi şi cadre didactice. Biblioteca UMF "Carol Davila" este organizată cu săli de lectură, centre de împrumut şi 97 de biblioteci filiale totalizând o suprafaţă de peste 1400 m^2 şi un număr de peste 750 de locuri. Pe lângă resursele de învăţare în format clasic pe suport de hârtie, biblioteca Facultății de Medicină oferă, de asemenea, resurse de învăţare în format electronic, în baze de date proprii şi baze de date internaţionale *(https://biblioteca.umfcd.ro/resurse-electronice/).* Biblioteca Facultății de Farmacie oferă resurse bibliografice valoroase, ce pot fi regăsite prin catalogul on-line al bibliotecii, realizat prin softul specializat de biblioteca Liberty5. În Catalogul online au fost introduse până în prezent 3471 titluri și 13.353 exemplare.

Bazele de date la care au acces studenții-doctoranzi sunt: Science Direct, Springer, Oxford, Wiley, Nature, Web of Science, Scopus, Reaxys și American Chemical Society *(Anexa A.2.1.1.-1. Lista bazelor de date).* Bazele de date pot fi accesate direct pe baza de IP instituțional din spațiile Universității (sălile de lectură, laboratoare, săli de cursuri) și prin acces mobil (în afara campusul universitar) prin platforma de Bibliotecă virtuală *(http://ezproxy.medgrid.eu).*

Universitatea beneficiază de activitatea Editurii Universitare "Carol Davila", ce constituie o prezență de înaltă ținută publicistică românească, contribuind cu succes la editarea monografiilor, manualelor și cursurilor universitare.

Sub auspiciile Universității, sunt editate patru jurnale, indexate în baze de date internaționale de prestigiu: Maedica - a Journal of Clinical Medicine, Romanian Journal of Ophthalmology, Journal of Surgical Sciences, Romanian Journal of Military Medicine, care includ un număr apreciabil de articole publicate de studenții doctoranzi *(https://umfcd.ro/cercetare-si-dezvoltare/jurnale-medicale/).*

Studenții doctoranzi au acces la întreaga infrastructură de cercetare a universității, potrivit

contractului de studii universitare de doctorat. În platforma EERIS sunt înregistrate 36 de infrastructuri de cercetare, dotate cu aparatură modernă *(Organisation direct public link in EERIS: https://eeris.eu/ERIO-2000-000B-0233)*, 30 dintre acestea fiind publice *(Anexa A.2.1.2.-1. Lista echipamentelor de cercetare EERIS).*

Studenții doctoranzi pot avea acces și la aparatura spitalelor clinice pe baza unor protocoale, precum și la infrastructura de cercetare a institutelor și universităților cu care UMF „Carol Davila" are încheiate acorduri de parteneriat *(Anexa A.2.1.2.-2. Lista acordurilor de colaborare).*

Dintre infrastructurile de cercetare, listate în raport și descrise în anexe, menționăm:

- pentru domeniul Medicină:
  - Infrastructurile de cercetare de care beneficiază studenții doctoranzi în realizarea programului de cercetare acoperă tematicile *disciplinelor preclinice și specialităților paraclinice* (Department of cellular, Molecular Biology and Histology (Basic and Applied Research Centres), Laborator de Microbiologie, Pathology Department Colentina University Hospital, Biochemistry Department (Medical Biochemistry), Intensive Computing and Computational Medicine Centre – CCIMC, Research Excellence Center in Biophysics and Cellular Biotechnology, The Neuroscience Research Centre at Carol Davila University of Medicine and Pharmacy), *specialităților medicale* (University Hospital Malignant Hematology and Stem Cell Laboratory, Medical Genetics Laboratory – Chair of Medical Genetics, Fundeni Centre For Immunogenetics and Virology, Cardiovascular research unit for the prevention and treatment of cardiovascular disease and complex evaluation of subclinical dysfunction - University and Emergency Hospital Bucharest, Center of hematology and bone marrow transplantation – Fundeni Clinical Institute, Respiratory research unit for respiratory failure and severe airway and lung diseases – Elias Emergency University Hospital, Center of research for the diagnosis and treatment of cardiovascular emergencies, Bagdasar Arseni R&D Cardiothoracic Pathology Department, Disciplina Medicina Interna si Gastroenterologie SUUMC, Medical Rehabilitation Research Centre), *specialităților chirurgicale* (Facilities and equipments of Colentina Clinical Hospital Surgical Research Center, Surgical Department „Sfantul Pantelimon" Emergency Clinical Hospital, Department of Surgery 4 University Emergency Hospital Bucharest).
- pentru domeniul Medicină Dentară:
  - Pentru activitatea de cercetare a studenților doctoranzi în cadrul domeniului Medicină dentară sunt disponibile 6 infrastructuri de cercetare descrise în platforma EERIS: Basic Research in Dental Sciences, Anatomy Research, Faculty of Dental Medicine, Basic Research, Faculty of Dental Medicine, Fixed Prosthodontics and Occlusology Clinic - Faculty of Dental Medicine, Pediatric Dentistry (Paedodontics), Faculty of Dental Medicine, Preventive Dentistry Division, School of Dental Medicine**.**
- Domeniul Farmacie
  - Laboratoarele de cercetare descrise în platforma EERIS includ în echipele de cercetare aproape toți conducătorii de doctorat din domeniul Farmacie, temele de cercetare și serviciile de cercetare oferite fiind în concordanță cu temele tezelor de doctorat. Laboratoarele de cercetare oferă servicii de cercetare diversificate, care permit realizarea unor teze de doctorat cu accentuat caracter interdisciplinar: Pharmaceutical Technology, Biopharmacy, Biotechnology and Physico-Chemical Analysis Research Laboratories, Integrated Research-Innovation Centre for Organic Synthesis and Analysis, Biological and Pharmacological Evaluation, Laboratory for Toxicological, Biochemical, Pharmacognostic and Microbiological Investigations of Natural Products and Xenobiotics Equipments,

Research Laboratory for Synthesis of Inorganic Compounds and Physico-Chemical Analysis.

Pe lângă laboratoarele și infrastructurile de cercetare prezentate public în platforma EERIS, în cadrul UMF Carol Davila sunt organizate și alte centre de cercetare, după cum rezultă din secțiunea site-ul universității dedicat activității de cercetare *(https://umfcd.ro/cercetare-si-dezvoltare/).*

Mijloacele fixe achiziționate în ultimii 5 ani sunt evidențiate în registrele de inventar, anexate raportului de evaluare internă *(Anexa A.2.1.1.-4. Registru evidență grupa 2.1.25, Anexa A.2.1.1.-5. Registru evidență grupa 2.2.6.2 și Anexa A.2.1.1.-6. Registru evidență grupa 2.2.7).*

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.).*

Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila" din București asigură spațiile necesare și baza materială necesară desfășurării în condiții de calitate a studiilor universitare de doctorat. UMF "Carol Davila" deține în proprietate cel puțin 70% dintre spațiile administrate *(Anexa A.2.1.1. Centralizator contracte spații UMFCD).* Studenții-doctoranzi au acces la întreaga infrastructură de cercetare a universității, potrivit contractului de studii universitare de doctorat.

Centrele de cercetare descrise în platforma ERRIS sunt conduse sau includ în echipele de cercetare conducători de doctorat din domeniul Medicină *(Anexa A.2.1.1.-2. Lista laboratoarelor și centrelor de cercetare)*, temele de cercetare și serviciile de cercetare oferite fiind în concordanță cu temele tezelor de doctorat (Ex: Medical Rehabilitation Research Centre Infrastructure direct public link in ERRIS*: https://eeris.eu/erif-2000-000y-1370* Coordonator: prof. univ. dr. Berteanu Mihai, Research Excellence Center in Biophysics and Cellular Biotechnology Infrastructure direct public link in ERRIS: *https://eeris.eu/erif-2000-000k-2299;* Coordonator: prof. dr. Savopol Tudor, Cardiovascular Research Unit for the Prevention and Treatment of Cardiovascular Disease and Complex Evaluation of Subclinical Dysfunction - University and Emergency Hospital Bucharest Infrastructure direct public link in ERRIS: *https://eeris.eu/erif-2000-000u-2702;* coordonator: prof. dr. Vinereanu Dragos)

Echipamentele din cadrul celor 21 de infrastructuri specifice domeniului Medicină *(Anexa A.2.1.1.-3. Lista echipamentelor de cercetare la care au acces studenții doctoranzi)* sunt prezentate public, existând posibilităţi de informare şi acces la informaţii.

Mijloacele fixe achiziționate în ultimii 5 ani sunt evidențiate în registrele de inventar *(Anexa A.2.1.1.-4. Registru evidență grupa 2.1.25, Anexa A.2.1.1.-5. Registru evidență grupa 2.2.6.2 și Anexa A.2.1.1.-6. Registru evidență grupa 2.2.7).* Ex. Department of Cellular, Molecular Biology and Histology, echipamente: Inverted microscop (phase contrast and fluorescence), Stage top incubator for microscope, Laminar flow sterile hood, CO_2 cell incubator, Shaker orbital cu temperatura controlată, Liquid nitrogen tank for cell lines banking, Low temperature freezer, PCR workstation, Research Excellence Center In Biophysics And Cellular Biotechnology - echipamente: Inverted fluorescence microscope equipped with high speed monochromator, Spectrofluorometer, UV-VIS Absorption specrtrophotometer, Electroporator, Multiporator, Real Time Cell Analyzer, Optical Tweezers, Spatial Light Modulator, Microwave generator with accessories, Inverted fluorescence microscope, Inverted microscope, Plate reader, Cell counter, Cell incubator, etc.)

Din registrele pentru evidența mijloacelor fixe atașate ca anexe reiese preocuparea constantă a Universității în ultimii 5 ani pentru achiziționarea de echipamente și aparate pentru

cercetare, înnoirea echipamentelor, înnoirea parcului de calculatoare. Au fost achiziționate o serie de echipamente de vârf cu valoare de peste 100.000 euro pentru cercetări avansate în fiecare din cele trei domenii de doctorat: Ecograf model Vivid E-95 Serie, Microscop Scanare Electronica Sem Ser.197050-01, Sistem Digital Droplet PCR, Analizor Distributie Nanoparticule in timp real și un echipament cu valoarea de 60.000 De Euro, Stereomicroscop De Tehnica Dentara AS. *(Anexa A.2.1.3.-1. Registru evidență grupa 2.1.25, Anexa A.2.1.3.-2. Registru evidență grupa 2.2.6.2 și Anexa A.2.1.3.-3. Registru evidență grupa 2.2.7 Anexa suplimentară. Clarificări UMFCD Centralizator echipamente si aparatura 2016-2020.).*

Centrele de cercetare şi infrastructurile de cercetare sunt prezentate atât publicului larg pe site-ul propriu dar şi pe platforma europeană dedicată de infrastructuri de cercetare EERIS: *https://eeris.eu/ (https://eeris.eu/ERIO-2000-000J-0042).*

Prin intermediul bibliotecilor se asigură, din fondul de carte propriu, acoperirea necesarului corespunzător bibliografiilor utilizate pe ciclurile de studii universitare. Cursurile şi materialele necesare desfăşurării activităţii didactice elaborate de cadrele didactice sunt editate în cadrul Editurii Universitare Carol Davila şi multiplicate în cadrul propriei tipografii.

Rezultatele activităţii de cercetare sunt concretizate în numeroase articole publicate în reviste indexate Pentru buna desfăşurare a activităţii de cercetare ştiinţifică sunt permanent depuse eforturi susţinute pentru asigurarea şi dezvoltarea infrastructurii şi a mijloacelor de cercetare printr-o politică pragmatică de investiţii în aparatură şi echipamente şi încurajarea programelor educaţionale şi de cercetare ştiinţifică.

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.
- 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
- Încurajarea doctoranzilor pentru a alege proiecte care ar beneficia de experimente in centrele de cercetare.
- Încurajarea proiectelor interdisciplinare

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.*

Studenții doctoranzi au acces la întreaga infrastructură de cercetare a universității și pot avea acces și la aparatura spitalelor clinice pe baza unor protocoale, precum și la infrastructura de cercetare a institutelor și universităților cu care UMF „Carol Davila” are încheiate acorduri de parteneriat: Universitatea Politehnica din București, Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Fizică și Inginerie Nucleară „Horia Hulubei” - IFIN-HH, Academia de Studii Economice din

București, Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei și Radiației – INFLPR, Universitatea din București.

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
- Lărgirea sferei acordurilor de colaborare internațională în cercetare
- Operaționallizarea tuturor acordurilor existente la nivel de universitate și crearea unei baze de date care să permită o evidențiere mai bună a tuturor activităților derulate în cadrul acestor parteneriate

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.*

La nivelul IOSUD UMF „Carol Davila" există o preocupare permanentă privind înnoirea infrastructurii de cercetare, atât prin atragerea de fonduri în cadrul diverselor competiţii de finanţare a infrastructurii de cercetare, cât şi prin achiziţii pentru infrastructura de cercetare din veniturile proprii ale IOSUD. Proiectul de dezvoltare instituțională "Creșterea performanței instituționale și a competențelor CDI în domeniul Sănătate ale Universității de Medicină și Farmacie "Carol Davila" București - Contract PFE_23/2018, cu o valoare de 4900000 lei, desfășurat în perioada 18.10.2018 – 31.12.2020 a avut ca obiective consolidarea unor direcții de cercetare de vârf, emergente, în domeniul Sănătate, formarea de specialiști cu grad înalt de calificare în direcțiile emergente și conexe, integrarea specialiștilor în echipe pluridisciplinare de cercetare de excelență. În urma activităților specifice proiectului a fost îmbogățită infrastructura de cercetare a UMF „Carol Davila" și dezvoltarea profesională a studenților doctoranzi prin stagii de cercetare, stagii de mobilitate, publicarea rezultatelor cercetării *(https://umfcd.ro/cercetare-si-dezvoltare/proiecte/proiecte-de-dezvoltare-institutionala/cresterea-performantei-institutionale-si-a-competentelor-cdi-in-domeniul-sanatate-ale-universitatii-de-medicina-si-farmacie-carol-davila-bucuresti/*.

Au fost realizate achiziții pentru infrastructura de cercetare și din alte proiecte de cercetare, dar și din veniturile proprii ale UMF „Carol Davila". Mijloacele fixe achiziționate în ultimii 5 ani sunt evidențiate în registrele de inventar din *Anexa A.2.1.3.-1. Registru evidență grupa 2.1.25, Anexa A.2.1.3.-2. Registru evidență grupa 2.2.6.2 și Anexa A.2.1.3.-3. Registru evidență grupa 2.2.7.*

Pe baza celor prezentate în documentația pusă la dispoziție și din vizita efectuată la fața locului rezultă că, în cadrul IOSUD UMF Carol Davila există o preocuparea 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- UMFCD oferind condiţiile necesare desfăşurării cu succes a activităţilor de cercetare, inclusiv în cadrul studiilor doctorale, în acord cu misiunea şi 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.)
- Dezvoltarea în continuare a infrastructurii de cercetare cu implicarea doctoranzilor și a conducătorilor de doctorat, a membrilor comisiilor de îndrumare
- Implicarea, la o scară mai mare a mediului economic și social asigurând astfel o diversificare a surselor de finanțare

Indicatorul este îndeplinit

Criteriul A.3. Calitate resursei umane

Școala Doctorală UMF Carol Davila are în componența sa suficient personal calificat, care să asigure un proces educațional de calitate. Activitățile didactice din cadrul Programului de pregătire pentru studii universitare avansate sunt susținute în întregime de cadre didactice titulare în instituție.

La data întocmirii raportului, în cadrul Școlii doctorale a UMF București își desfășurau activitatea 271 conducători de doctorat. Dintre aceștia, 219 sunt asociați domeniului Medicină, 21 sunt asociați domeniului Medicină Dentară, iar 31 sunt asociați domeniului Farmacie. Majoritatea conducătorilor de doctorat sunt cadre didactice încadrate cu normă întreagă pe perioadă nedeterminată la UMF Carol Davila 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.-1. Pondere conducători titulari)*

În cadrul Școlii doctorale UMF "Carol Davila" își desfășoară activitatea 271 conducători de doctorat, la data întocmirii prezentului raport. Dintre aceștia, 175 de conducători (65%) îndeplinesc standardele minimale pentru abilitare prevăzute de OMENCS nr. 6129/2016.

Conducătorii de doctorat care funcţionează în Cadrul Şcolii Doctorale sunt înalt calificaţi, cu o largă recunoaştere naţională şi internaţională a căror producţie ştiinţifică duce la poziționarea Universității de Medicină și Farmacie "Carol Davila" din București în top Shanghai, domeniul "Medical Sciences", subiectul academic "Clinical Medicine"

Domeniul	Nr conducători de doctorat	Nr conducători de doctorat care îndeplinesc criteriile minimale	%	Nr. conducători de doctorat titulari	%	Vizibilitate internațională	%
Medicină	219	132	60,27	112	51,14	202	92,24
Medicină dentară	21	14	66,67	11	52,38	19	90,48
Farmacie	31	29	93,55	25	80,65	31	100
TOTAL	271	175	64,58	148	54,61	252	92,99

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

Activitatea ştiinţifică a conducătorilor de doctorat este evaluată anual la nivelul IOSUD prin completarea fişelor de autoevaluare. Personalul implicat în activitatea din cadrul domeniului îşi asumă responsabilitatea cu privire la calitatea pregătirii profesionale şi la standardele impuse în

toate activităţile pe care le desfăşoară.

În prezent în cadrul școlii doctorale activează un număr de 271 conducători de doctorat: 219 conducători de doctorat pentru domeniul Medicină, 21 în domeniul Medicină dentară și 31 în domeniul Farmacie. UMF Carol Davila are în componența sa suficient personal calificat, care să asigure un proces educațional de calitate

Din raportul de evaluare internă prezentat, reiese că pe segmentul studenți doctoranzi aflați în perioada celor 4 ani de studii sau în perioada de prelungire a studiilor de maximum 2 ani, raportul dintre numărul de studenţi doctoranzi şi numărul total al cadrelor didactice/cercetătorilor care asigură îndrumarea este de 1094/471 = 2,32 *(Anexa B.2.1.5. Raport studenți doctoranzi:cadre didactice).* Pe cele trei domenii de doctorat, raportul are valorile: 966/388 = 2,5 pentru domeniul Medicină, 55/53 pentru domeniul Medicină dentară, respectiv 73/50 = 1,46 pentru domeniul Farmacie.

Disciplinele din programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate sunt susţinute de cadre didactice care au calitatea de profesor universitar sau conferenţiar universitar Toți responsabilii de disciplină sunt titulari.

Majoritatea conducătorilor de doctorat din cadrul UMF Carol Davila prezintă minimum 5 publicații în reviste cotate ISI, cărți și capitole de cărți publicate în țară sau în străinătate, brevete și cereri de brevet. Conducătorii de doctorat au vizibilitate internațională în ultimii cinci ani, constând în: calitatea de membru în comitetele științifice ale publicațiilor și conferințelor internaționale; calitatea de membru în board-urile asociațiilor profesionale internaționale; calitatea de invitat în cadrul conferințelor sau grupurilor de experți desfășurate în străinătate sau calitatea de membru al unor comisii de susținere a unor teze de doctorat la universități din străinătate sau în cotutelă cu o universitate din străinătate.

Indicatorul *A.3.1.1. Ponderea conducătorilor de doctorat care coordonează concomitent mai mult de 8 studenţi doctoranzi, dar nu mai mult de 12, aflaţi în perioada studiilor universitare de doctorat[42], nu depăşeşte 20%.

În cadrul IOSUD, majoritatea conducătorilor de doctorat coordonează mai puțin de 8 studenți doctoranzi, numărul mai mare de doctoranzi (peste 12 apărând datorită unor situații obiective, prin redistribuire și nu prin admitere)

Pentru fiecare domeniu situația este:

- În domeniul de doctorat Medicină:
  - 37 conducători de doctorat (17%) coordonează concomitent mai mult de 8 studenţi doctoranzi, dar nu mai mult de 12, aflaţi în perioada studiilor universitare de doctorat *(Anexa A.3.1.4. Pondere conducători cu peste 8 doctoranzi).*
  - 5 conducători de doctorat depășesc 12 studenți doctoranzi coordonați concomitent (2%) *(ex. Prof. Grinţescu Ioana -13, Prof. Poiană Cătălina 14, Prof. Popescu Bogdan 14, Prof.Purcărea Victor 15, Prof. Vlădăreanu Simona 13).*
  - din documentul solicitat ca justificativ la momentul evaluării (2021) situația se prezintă astfel: Prof. Popescu Bogdan Ovidiu – 13 doctoranzi; Prof. Grințescu Ioana – 12 doctoranzi; Prof. Poiană Cătălina – 12 doctoranzi; Prof. Purcărea Vistor – 11 doctoranzi;

[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 adaugăperioadele de prelungire acordate conform art. 39 alin. (3) din Codul aprobat prin Hotărârea Guvernuluinr. 681/2011, cu modificările şi completările ulterioare

Prof. Vlădăreanu Simona – 12 doctoranzi *(Anexa suplimentară AS 2. Notă justificativă număr maxim de studenți doctoranzi)*

- în domeniul de doctorat Farmacie:
  - 2 conducători de doctorat (6% din total conducători) coordonează concomitent mai mult de 8 studenţi doctoranzi, dar nu mai mult de 12, aflaţi în perioada studiilor universitare de doctorat *(Anexa A.3.1.4. Pondere conducători cu peste 8 doctoranzi).*
- în cadrul domeniului de doctorat Medicină dentară
  - 14 conducători (67%) îndeplinesc standardele minimale pentru abilitare prevăzute de OMENCS nr. 6129/2016, anexa nr. 22 (*Anexa A.3.1.1. Conducători de doctorat-îndeplinire standarde minimale, Anexa suplimentară AS A.3.1.1. Fișe verificare îndeplinire standarde minimale conducători).*
  - 2 (9,52%) conducători de doctorat coordonează concomitent mai mult de 8 studenți doctoranzi aflați în perioada studiilor universitare de doctorat *(Anexa A.3.1.4. Pondere conducători cu peste 8 doctoranzi).*

Ținând cont că în IOSUD UMF Carol Davila activează un număr de 271 conducători de doctorat, din datele cuprinse în documentație rezultă următoarele:

Domeniul	Nr condu-cători de doctorat	Nr conducători de doctorat cu *mai puțin* sau maximum 8 doctoranzi în stagiu	%	Nr conducători de doctorat cu mai mult de 8 doctoranzi, dar nu mai mult de 12– exclusiv cei aflați în perioadă de întrerupere	%	Nr condu-cători de doctorat cu mai mult de 12 doctoranzi	%
Medicină	219	177	80.82	37	16,89	5	2,28
Medicină dentară	21	21	100	2	0	0	0
Farmacie	31	29	93,55	2	6,45	0	0
TOTAL	271	224	82,66	41	14,39	5	1,85

Recomandări:

- Continuarea creșterii numărului de conducători de doctorat, mai ales din domeniile deficitare.
- Sprijinirea financiară din partea conducerii universității pentru susținerea tezei de abilitare şi creșterea numărului coordonatorilor de doctorat.
- 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 existe conducători cu mai mult de 8 studenți în stagiu, chiar și în situația dezafilierii unui conducător de doctorat

Indicatorul este îndeplinit

Indicatorul A.3.1.2. *Cel puțin 50% dintre cadrele didactice / de cercetare implicate în activităţi 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.*

- Din cei 219 conducători de doctorat, 175 sunt titulari 79,9% din total conducători), din care 112 au sub 65 de ani *(Anexa A.3.1.2. Pondere conducători titulari)*

- Din cei 21 de conducători de doctorat la medicină dentară, 15 sunt titulari (71,42% din total conducători), din care 11 conducători de doctorat au sub 65 de ani *(Anexa A.3.1.2. Pondere conducători titulari)*.
- Din cei 31 de conducători de doctorat care își desfășoară activitatea în domeniul Farmacie, 27 sunt titulari (87% din total conducători), din care 25 de conducători au sub 65 de ani *(Anexa A.3.1.2. Pondere conducători titulari)*.

Domeniul	Nr conducători de doctorat	Nr conducători de doctorat titulari	%	Nr conducători de doctorat titulari sub 65 de ani	%
Medicină	219	175	79,91	112	51,14
Medicină dentară	21	15	71,43	11	52,38
Farmacie	31	27	87,10	25	80,65
TOTAL	271	217	80,07	148	54,61

Recomandări:

- încurajarea unui număr cât mai mare de cadre didactice să își ia abilitarea și să participe la activitățile școlii doctorale.
- menținerea proporției conducătorilor de doctorat angajați pe perioadă nedeterminată de cel puțin 50%

Indicatorul este îndeplinit

Domeniul B. EFICACITATE EDUCAȚIONALĂ

IOSUD UMF Carol Davila 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 bazat pe studii universitare avansate 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, neexistând teze de doctorat invalidate la nivel CNATDCU fără drept de refacere.

Conform Cadrului Naţional de Calificări Profesionale, calitatea reprezintă nivelul de satisfacţie pe care îl oferă eficacitatea ofertei educaţionale din domeniul învăţământului şi formării profesionale, stabilit prin atingerea unor standarde cerute şi a unor rezultate excelente care sunt solicitate şi la care contribuie participanţii la procesul de învăţare şi ceilalţi factori interesaţi. 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 Şcolii Doctorale UMF Carol Davila, sunt considerați următorii indicatori de calitate:

1) Numărul, calitatea și diversitatea candidaților care se prezintă la concursul de admitere, evidenţiat atât prin capacitatea de a atrage candidaţi 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.

Absolvenții studiilor de licență în domeniul Medicină, Farmacie și Medicină dentară sunt interesați de dezvoltarea profesională prin programul de studii universitare de doctorat ca urmare a motivației solide de a deveni specialiști performanți în domeniul medical. Înscrierea într-un program de studii doctorale imediat după absolvirea studiilor de licență permite formarea și dezvoltarea abilităților și competențelor pentru cercetare, în paralel cu formarea profesională în specialitatea de rezidențiat, dar poate fi și un impediment datorită limitării timpului necesar realizării cercetării sau a experienței limitate din punct de vedere clinic.

Analiza dinamicii înscrierii candidaților la concursul de admitere la doctorat, în ultimii 5 ani

universitari, susține capacitatea Școlii Doctorale a I.O.S.U.D - de a atrage un număr de candidați mai mare decât numărul de locuri disponibile.

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

Analiza înscrierii candidaților la concursul de admitere la doctorat, în ultimii 5 ani universitari, susține capacitatea Școlii Doctorale a I.O.S.U.D - U.M.F. București de a atrage un număr de candidați mai mare decât numărul de locuri disponibile, pentru fiecare dintre cele trei domenii de studii de doctorat: Medicină, Medicină Dentară, Farmacie *(Anexa*

***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 absolvenţilor ai altor instituţii de învăţământ superior care s-au înscris la concursul de admitere la studii universitare de doctorat în ultimii cinci ani şi numărul de locuri finanţate de la bugetul de stat scoase la concurs și a raportului dintre numărul candidaților în ultimii cinci ani şi numărul de locuri finanţate de la bugetul de stat scoase la concurs dovedesc că Școala Doctorală IOSUD UMF Carol Davila are atât capacitatea de a atrage candidaţi din afara instituției de învățământ superior cât și un număr mai mare de candidați față de numărul de locuri finanţate de la bugetul de stat pentru domeniul Medicină/ Medicină Dentară/ Farmacie.

UMF Carol Davila 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 UMF 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. Totodată, prin susținerea unei politici a egalității de șanse, de gen și a nediscriminării se asigură și diversificarea ca reprezentare de gen și socială.

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

Metodologia privind organizarea şi desfăşurarea concursului de admitere la doctorat este anunţată public pe site-ul universităţii, în termenul legal de 6 luni înainte de desfăşurarea concursului. Marketingul promovează informaţii reale şi corecte, indicând posibilităţi de verificare şi confirmare. Admiterea se bazează exclusiv pe competenţele academice ale candidatului şi nu se aplică nici un fel de criterii discriminatorii.

Şcoala Doctorală aplică o politică transparentă a recrutării şi admiterii studenţilor doctoranzi, reglementată prin Metodologia privind organizarea şi desfăşurarea concursului de admitere la doctorat – propusă pentru fiecare an universitar de către Consiliul Școlii Doctorale și aprobată de către Senatul Universității.

Politică de admitere la doctorat asigură şanse egale pentru candidaţi, fără discriminare legată de sex, vârstă, mediu social, religie sau naţionalitate.

În decursul anilor universitari supuşi evaluării, se constată că, la fiecare sesiune de admitere, numărul candidaţilor a fost mai mare decât numărul locurilor finanțate de la buget, alocate.

Calitatea și diversitatea candidaților prezenţi la admitere sunt reflectate nu doar în activitatea de cercetare finalizată anterior înscrierii, prin publicarea de articole în reviste indexate ISI şi BDI, cât şi prin dezvoltarea unor teme inovative de cercetare, în domeniul vizat.

Analiza dinamicii înscrierii candidaților la concursul de admitere la doctorat, în ultimii 5 ani universitari, susține capacitatea Școlii Doctorale de a atrage un număr de candidați mai mare decât numărul de locuri disponibile.

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: https://umfcd.ro/wp-content/uploads/2020/ADMITERE_DOCTORAT_2020_2021/SECTIUNEA-1-ADMITERE-DOCTORAT-Metodologie-proprie-U.M.F.-Carol-Davila-din-Bucuresti.pdf. Informațiile privind metodologia de admitere, tematica și bibliografia sunt aduse la cunoștința potențialilor candidați cu cel puțin 6 luni înainte de începerea concursului de admitere.

Conform metodologiei de admitere: “Colocviul de admitere se susține sub formă de interviu la disciplina conducătorului de doctorat. În cadrul colocviului de admitere se analizează cu precădere următoarele aspecte: 1. Nivelul de cunoaştere de către candidat a problematicii domeniului respectiv, pe baza consultării bibliografiei de specialitate; 2. Preocupările ştiinţifice ale candidatului şi aptitudinile sale de cercetare în corelaţie cu tema de cercetare aleasă. 3. Activitatea publicistică reflectată prin lucrări ştiinţifice publicate in extenso în reviste de specialitate indexate Web of Science sau în alte baze de date internaţionale, lucrări prezentate la conferinţe internaţionale şi naţionale şi publicate în rezumat, participarea la conferinţe naţionale şi internaţionale; 4. Capacitatea de analiză şi sinteză, de structurare şi interpretare a unor rezultate; formularea şi argumentarea opiniilor personale. Președintele și membrii comisiei acordă fiecare o notă candidatului, nota finală fiind media notelor acordate. Nota minimă de promovare a colocviului este 7. (5) Candidații sunt ierarhizați pe locurile buget/taxă alocate conducătorului de doctorat respectiv în ordinea descrescătoare a notelor obținute. În cazul unor note egale, se aplică, în ordine, următoarele criterii de departajare: 1. Media de la examenul de licenţă 2. Media anilor de studii de licență, conform foii matricole din dosarul candidatului. (7) Rezultatul colocviului de admitere va fi de tip Admis/Respins.”

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 performanţei academice, de cercetare şi profesională anterioară, procedează la intervievarea acestuia şi întocmesc un proces-verbal declarând candidatul admis / respins, adresând Consiliului Şcolii Doctorale propunerea de înmatriculare sau nu a acestuia.

În cadrul IOSUD UMF Carol Davila, în domeniul de doctorat Medicină, au fost admiși la studiile universitare de doctorat în ultimii 5 ani un număr de 228 absolvenți la nivel de masterat ai altor instituții *(B.1.1.1. Absolvenți alte universități);* raportat la numărul de locuri finanţate de la

bugetul de stat scoase la concurs în cadrul domeniului Medicină (447 de locuri), rezultă un coeficient egal cu 0,51, iar raportul dintre numărul candidaților în ultimii cinci ani (1120 candidaţi) şi numărul de locuri finanţate de la bugetul de stat scoase la concurs (447 locuri) în cadrul domeniului de studii doctorale este de 2,5 ceea ce depăşeşte standardul de cel puţin 1,2.

Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila" din București atrage anual și candidați la studiile universitare de doctorat din afara instituției. În domeniul de doctorat Medicină dentară, în ultimii 5 ani au fost admiși la studiile universitare de doctorat un număr de 13 absolvenți la nivel de masterat ai altor instituții *(B.1.1.1. Absolvenți alte universități)*; raportat la numărul de locuri finanțate de la bugetul de stat scoase la concurs în cadrul domeniului Medicină dentară (32 de locuri), rezultă un coeficient egal cu 0,4.

În domeniul de doctorat Farmacie, în cadrul Școlii doctorale UMF Carol Davila au fost admiși în ultimii 5 ani la studiile universitare de doctorat un număr de 18 absolvenți la nivel de masterat ai altor instituții *(B.1.1.1. Absolvenți alte universități)*; raportat la numărul de locuri finanţate de la bugetul de stat scoase la concurs în cadrul domeniului Farmacie (57 de locuri), rezultă un coeficient egal cu 0,3.

Din analiza datelor prezentate în rapoartelor de evaluare internă ale domeniilor Medicină/Medicină dentară/Farmacie și obținute pe parcursul vizitei a reieșit faptul că valoarea minimă (0,2) a raportului dintre numărul absolvenţilor ai altor instituţii de învăţământ superior care s-au înscris la concursul de admitere la studii universitare de doctorat în ultimii cinci ani şi numărul de locuri finanţate de la bugetul de stat scoase la concurs în cadrul fiecărui domeniu de studii doctorale este depășită.

Candidații înscriși pe locurile cu finanțare de la bugetul de stat în anii anteriori au susținut o probă scrisă și o probă interviu, iar candidații înscriși pe locurile cu taxă au susținut doar probă interviu. Pentru promovarea probei scrise, nota minimă este 7, iar în cadrul probei interviu, notată cu admis/respins, se analizează preocupările ştiinţifice ale candidatului şi aptitudinile sale de cercetare în corelaţie cu tema de cercetare aleasă. Începând cu anul universitar 2020-2021, colocviul de admitere se susține sub formă de interviu.

În cadrul colocviului de admitere se analizează cu precădere următoarele aspecte:

1. Nivelul de cunoaştere de către candidat a problematicii domeniului respectiv, pe baza consultării bibliografiei de specialitate;

2. Preocupările ştiinţifice ale candidatului şi aptitudinile sale de cercetare în corelaţie cu tema de cercetare aleasă.

3. Activitatea publicistică reflectată prin lucrări ştiinţifice publicate in extenso în reviste de specialitate indexate Web of Science sau în alte baze de date internaţionale, lucrări prezentate la conferinţe internaţionale şi naţionale şi publicate în rezumat, participarea la conferinţe naţionale şi internaţionale;

4. Capacitatea de analiză şi sinteză, de structurare şi interpretare a unor rezultate; formularea şi argumentarea opiniilor personale *(https://umfcd.ro/educatie/doctorat/scoala-doctorala/arhiva-admitere-doctorat/). (Anexa suplimentară AS1. Tematica admitere_teme teze de doctorat)*

Membrii comisiei de admitere analizează dosarul candidatului din perspectiva performanţei academice, de cercetare şi profesională anterioară *(Anexa 1.1.1.c1, cap. III –Acte necesare, alin. 7-8-9-10, pag. 4).* Apoi se recurge la intervievarea acestuia şi se întocmește un proces-verbal declarând candidatul admis/respins, adresând Consiliului Şcolii Doctorale propunerea de înmatriculare sau nu a acestuia. Consiliul Şcolii Doctorale verifică respectarea criteriilor de performanță academică, de cercetare și profesională a candidatului. Studenții doctoranzi admiși

finalizează studiile de doctorat cu susținerea tezei în proporție relativ ridicată studiile universitare de doctorat.

Recomandări:

- Păstrarea bunelor practici din prezent și adaptarea lor, dacă este cazul, viitoarelor modificări legislative.
- Includerea unor proceduri transparente pentru selecția studenților doctoranzi şi distribuirea locurilor la buget/taxa (grile de punctaj, proba teoretica etc.)
- Actualizarea continuă a temelor de cercetare propuse, includerea in cadrul tematicii a unor subiecte actuale de interes
- Exploatarea caracterului complex interdisciplinar al cercetării în scopul atragerii de doctoranzi, absolvenți din domenii de licență conexe

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 IOSUD Carol Davila toate categoriile de studenţi beneficiază de condiţiile de învăţare şi predare centrate pe student oferite de universitate, fiecare caz în parte fiind tratat şi luat în considerare la planificarea şi la alocarea resurselor de învăţare şi a celor pentru serviciile de sprijin, măsuri ce sunt menite să reducă abandonul şcolar.

Cu toate acestea există o rată de abandon de 7,65%, repartizată pe domenii după cum urmează:

- Candidații admiși finalizează în proporție ridicată studiile universitare de doctorat. În domeniul de doctorat Medicină, din 1120 de studenți înmatriculați în anii universitari 2015-2016 până în 2019-2020, 81 studenți doctoranzi au fost exmatriculați (Anexa B.1.2.1. Rata de exmatriculare_4 ani), rata de exmatriculare fiind de 7,23%.
- Candidații admiși finalizează în proporție relativ ridicată studiile universitare de doctorat. În domeniul de doctorat Medicină dentară, din 73 de studenți înmatriculați în anii universitari 2015-2016 până în 2019-2020, 15 studenți doctoranzi au fost exmatriculați (Anexa B.1.2.1. Rata de exmatriculare_4 ani), rata de exmatriculare fiind de 20,55%.
- Candidații admiși finalizează în proporție ridicată studiile universitare de doctorat. În domeniul de doctorat Farmacie, din 75 de studenți înmatriculați în anii universitari 2015-2016 până în 2019-2020, 1 student doctorand a fost exmatriculat 1,33%

Programul de studiu	Nr studenți înmatriculați	Nr studenți exmatriculați în perioada 2015-2020	%
Medicină	1120	81	7,23
Medicină dentară	73	15	20,55
Farmacie	75	1	1,33
TOTAL	1268	97	7,65

În cadrul UMF Carol Davila 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 şi în cel al derulării studiilor doctorale sau al unui proiect de cercetare câştigat la nivel de studii doctorale, studenţii doctoranzi sunt evaluaţi pe baza unor criterii exclusiv ştiinţifice şi educaţionale.

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

Din raportul de evaluare internă și din analiza metodologiei de admitere rezultă că universitatea oferă candidaților la examenul de admitere o serie de facilități la înscriere, respectiv:

1) scutirea de plata taxelor de înscriere a copiilor personalului didactic şi didactic auxiliar,

2) taxă de înscriere redusă pentru cadrele didactice ale UMF„Carol Davila”,

3) alocarea de locuri speciale la admitere pentru candidații proveniți din medii sociale dezavantajate.

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

În universitate funcționează Centrul de Consiliere și Orientare în Carieră al UMFCD, care oferă studenților consiliere psihologică, educațională și consiliere în carieră / profesională, precum și alte servicii precum workshop-uri, ateliere, grupuri de lucru, informare *(https://umfcd.ro/studenti/servicii-sociale/consiliere-si-orientare-in-cariera/)*. La nivelul CCOC au fost derulate proiecte cu finanțare din fondul de dezvoltare instituțională (FDI), având ca tematici dezvoltarea unor valori profesionale și personale în rândul studenților UMFCD, identificarea unor modele de bune practici de colaborare între Alumni și studenții UMFCD, incluziunea socială etc.

Studenții doctoranzi pot beneficia de cazare în căminele universității, servicii de cantină, utilizarea bazei sportive etc. Studenții doctoranzi în regim cu taxă care se confruntă cu dificultăți materiale pe parcursul studiilor universitare de doctorat sunt sprijiniți pentru continuarea studiilor prin măsuri precum eșalonarea plății ratelor sau acordarea de reduceri ale taxei de studiu, cu aprobarea Consiliului de Administrație.

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.
- A se implementa masuri pentru a include pregătirea echipei de selecție in principii de egalitate, diversitate si inclusivitate. A se include un program de diseminare de informații despre școala doctorală în medii defavorizate. A se considera o bursa sociala oferita unui doctorand care îndeplinește condiții pre-stabilite

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.*

UMF Carol Davila 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 (Anexa A.3.1.3.-1. Lista disciplinelor și responsabililor de disciplină în ultimii 5 ani universitari, Anexa B.2.1.3. Plan de învățământ 2019-2020).. Între disciplinele obligatorii se regăsesc:

- *Metodologia cercetării științifice și managementul proiectului de cercetare, disciplină transformată din anul universitar 2018-2019 în 3 discipline: Metodologia cercetării științifice, Managementul proiectului științific și Epidemiologie clinică. Tipuri de studii epidemiologice;*
- *Bioetica cercetării și etica publicării științifice, cu titulatura Etică și integritate academică. Bioetica cercetării științifice pe subiectul uman începând cu anul universitar 2018-2019;*
- *Biostatistică*
- *Etica cercetării pe animale de laborator (curs opțional, inclus în planul de învățământ începând cu anul universitar 2016-2017);*
- *Proprietate intelectuală. Redactarea tezei de doctorat (curs opțional, inclus în planul de învățământ începând cu anul universitar 2017-2018);*
- Pe lângă disciplinele care contribuie la dezvoltarea competențelor profesionale, planul de învățământ include și discipline care contribuie la dezvoltarea competențelor transversale: Legislația cercetării științifice în România și Pedagogie.

Planul de învăţământ și programele analitice pentru disciplinele incluse în Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate (anul I) sunt analizate anual în cadrul Consiliului Școlii Doctorale, împreună cu coordonatorii de module, pentru a asigura optimizarea procesului educațional.

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 cuprinde minimum trei discipline relevante pentru pregătirea în cercetarea ştiinţifică a doctoranzilor, dintre care cel puţin o disciplină este destinată studiului aprofundat al metodologiei cercetării şi/sau prelucrării statistice a datelor*

Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansată se desfăşoară pe baza unui plan de învăţământ propus de către Consiliul pentru Studiile Universitare de Doctorat şi aprobat de către Senatul UMF Carol Davila. Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate cuprinde discipline care contribuie la dezvoltarea competențelor profesionale, în sensul Art. 58, alin. (1) din HG 681/2011 (Codul studiilor universitare de doctorat) și care sunt relevante pentru pregătirea în cercetarea ştiinţifică a doctoranzilor. Toate discipline sunt relevante pentru domeniul de pregătire şi sunt judicios organizate în cadrul Planului anual de învăţământ *(Anexa B.2.1.3. Plan*

de învățământ 2019-2020) și cuprinde în prezent o ofertă de 7 discipline obligatorii şi 2 discipline opționale, din care fiecare student doctorand trebuie să selecteze și să parcurgă cel puțin o disciplină. *(Anexa A.3.1.2.-2. Lista disciplinelor și responsabililor de disciplină în ultimii 5 ani universitari, Anexa B.2.1.1. Plan de învățământ 2019-2020).*

Disciplinele obligatorii cuprinse în planul de învățământ sunt:

- Metodologia cercetării științifice,
- Managementul proiectului științific,
- Epidemiologie clinică. Tipuri de studii epidemiologice,
- Etică și integritate academică. Bioetica cercetării științifice pe subiectul uman,
- Biostatistică,
- Legislația cercetării științifice în România,
- Pedagogie,

Disciplinele opționale sunt:

- Etica cercetării pe animale de laborator și
- Proprietate intelectuală. Redactarea tezei de doctorat.

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.

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
- Continuarea bunelor practici.
- Actualizarea cursurilor ori de câte ori este cazul
- Dezvoltarea conținutului disciplinelor cu scopul potențării calităților individuale specifice cercetătorilor
- Luând în calcul diversitatea temelor de cercetare ca și gradul de interdisciplinaritate al acestora, se recomandă creșterea numărului de discipline opționale pe care doctoranzii le pot urma.

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.*

Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate *(Anexa B.2.1.3. Plan de învățământ 2019-2020)* include patru discipline care contribuie la însuşirea criteriilor eticii în cercetarea științifică și proprietăţii intelectuale:

- Etică și integritate academică. Bioetica cercetării științifice pe subiect uman
- Legislația cercetării științifice

- Etica cercetării pe animale de laborator (opțional).
- Proprietate intelectuala. Redactarea tezei de doctorat (opțional)

(*Anexa B.2.1.2. Fișe discipline PPUA).*

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

Recomandări:

- Continuarea bunelor practici
- Abordarea, în continuare a principiilor de etica cercetării preclinice și clinice, inclusiv a celor legate de cercetarea pe animale de laborator.
- Menținerea și actualizarea conținutului modulului dedicat eticii cu atenție deosebită pe cercetarea fundamentală cu celule stem

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 trebuisă le dobândească după parcurgerea fiecărei discipline sau prin activitățile de cercetare*[53]*.*

Programul de studii universitare de doctorat are drept scop formarea şi dezvoltarea de competenţe profesionale (de conţinut, cognitive şi de cercetare) în domenii de specialitate, precum şi a unor competenţe 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 fişă a disciplinei în care sunt consemnate toate aceste aspecte *(Anexa B.2.1.2. Fișe discipline PPUA)*.

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 învăţării", precizând cunoştinţele, abilităţile şi responsabilitatea şi autonomia pe care studenţii doctoranzi ar trebui să le dobândească după parcurgerea fiecărei discipline sau prin activităţile de cercetare. Fișele de disciplină sunt întocmite corespunzător și permit atingerea tuturor aspectelor menționate mai sus.

Fișele disciplinelor cuprind, pe lângă structura cursului/seminarului, competențele, deprinderile și atitudinile dobândite de către doctoranzi. Formarea competenţelor, abilităţilor şi aptitudinilor pentru cercetarea ştiinţifică este verificată la finalul fiecărei unități curriculare printr-o examinare de tip colocviu cu calificativ admis/respins.

Recomandări:

- Pentru monitorizarea și evaluarea nivelului de pregătire a studenților doctoranzi se va implementa sistemul de notare cu note de la 1 la 10

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

- După implementarea sistemului de notare documentele privind situația activității în cadrul PPUA va fi inclusă în fișele matricole ale studenților doctoranzi cu nota pentru care se va alcătui un catalog unde vor fi cel puțin 2 semnături ale cadrelor didactice evaluatoare.
- Revizia periodică a planurilor de învățământ și 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 învăţării", precizând cunoştinţele, abilităţile şi responsabilitatea şi autonomia pe care studenţii doctoranzi ar trebui să le dobândească
- Consolidarea sistematică a curriculumului aferent tuturor domeniilor

Indicatorul este îndeplinit

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

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

În cadrul IOSUD cercetarea este valorificată de către studenții doctoranzi atât prin prezentări la conferințe științifice de prestigiu desfășurate în țară sau în străinătate cât, prin publicații științifice care au adus contribuții originale semnificative, sau ca cereri de brevet de invenție. Standardele minime de performanţă obligatorii pentru susţinerea publică a tezei de doctorat au fost adaptate continuu la prevederile legislaţiei naţionale şi la evoluţiile criteriilor de evaluare a studiilor doctorale.

Indicatorul 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, publicarearezultatelor 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 UMF Carol Davila sunt:

- Pentru doctoranzii înmatriculați înainte de 1.10.2018:
  - publicarea a cel puţin două lucrări ştiinţifice, în calitate de autor principal (primul, ultimul, autor corespondent) în reviste recunoscute de CNCSIS şi cotate în categoriile BDI sau ISI, până la încheierea studiilor universitare de doctorat. (Art. 8 din Contractul de studii universitare de doctorat *https://umfcd.ro/wp-content/uploads/2017/10/SCOALA_DOCTORALA/contract-DE-STUDII-DOCTORALE_2017-final-17.10.2017.pdf).*
- Pentru doctoranzii înmatriculați după data de 1.10.2018,
  - criteriile minimale sunt diferențiate în funcție de domeniu, în acord cu prevederile Ordinului ministrului educației naționale nr. 5110/17.09.2018 publicat în MO Partea I nr. 817/24.09.2018:
  - Domeniul Medicină:
    - Publicarea ca prim-autor, unic autor sau autor corespondent a cel puțin trei articole științifice, care să conțină rezultate din conținutul tezei, din care: a). cel puțin un articol să fie publicat într-o revistă cotată ISI (Clarivate Analytics)

cu FI ≥ 0,5; b). cel puțin două articole să fie indexate în baza de date PubMed

- Domeniul Medicină Dentară:
  - Publicarea ca prim-autor, unic autor sau autor corespondent a cel puțin două articole științifice,din care: a). cel puțin un articol științific să fie publicat într-o revistă cotată ISI; b). cel puțin un articol științific să fie publicat într-o revistă indexată în PubMed.
- Domeniul Farmacie:
  - Publicarea rezultatelor din teza de doctorat, în calitate de autor, astfel: a). Cel puțin un articol publicat într-o revistă cotată ISI cu FI > 0,5; b). Cel puțin două articole publicate în reviste indexate PubMed ori BDI sau un articol publicat într-o revistă cotată ISI; 2. Articolele specificate la pct. 1 lit. a) și b) pot fi de tipul Original Research sau Review, însă minimum două articole trebuie să fie de tipul Original Research. 3. Pentru toate articolele științifice, doctorandul trebuie să aibă calitatea de autor principal (prim autor, autor corespondent, coautor) și la minimum un articol să fie prim-autor. (*Art. 8 din Contractul de studii universitare de doctorat https://umfcd.ro/wp-content/uploads/2018/09/contract-DE-STUDII-DOCTORALE-2018.pdf)*.

Valorificarea rezultatelor cercetării este monitorizată prin rapoartele de progres ale doctoranzilor şi constituie un indice de calitate în evaluarea finală a tezei de doctorat pentru acceptarea depunerii în vederea susţinerii publice.

domeniul	Număr docto-ranzi	Articole în reviste			comunicări orale și/sau poster	Total articole, comunicări orale, postere	Nr mediu de articole + comunic/ drd
		cu factor de impact (ISI)	BDI	Total			
Medicină	633	250	1372	1622	1207	2829	4,47
Medicină dentară	53	17	111	128	62	190	3,58
Farmacie	50	66	78	144	70	214	4,28
TOTAL	736	333	1561	1894	1339	3233	4,39

Sunt prezentate dovezi pentru 12 cereri de brevet de invenție realizate de studenții doctoranzi în ultimii 5 ani, unele dintre acestea obținând premii la saloanele de inventică. (*Anexa B.3.1.1.-1. Cereri brevet de invenție*).

Se constată din raport și din întâlnirile on site preocuparea conducătorilor de doctorat din cadrul Școlii doctorale implică, de a implica studenții doctoranzi în elaborarea și implementarea proiectelor de cercetare-dezvoltare, granturile abordând teme relevante pentru programul de cercetare științifică al studenților doctoranzi. (*Anexa B.3.1.1.-3. Proiecte de cercetare care au implicat studenți doctoranzi*)

Recomandări:

- Continuarea procesului de creștere a numărului de articole publicate în reviste cu cotare ISI
- Dezvoltarea unei strategii pentru stimularea şi susţinerea/consilierea doctoranzilor în vederea publicări rezultatelor obţinute în reviste cu factor de impact, cotate ISI Web of Science, pentru a creşte vizibilitatea internaţională a IOSUD; realizarea unor articole interdisciplinare, care pot fi publicate în reviste bine cotate ISI;
- Implicarea mai puternică a studenților doctoranzi în proiecte de cercetare.
- A se expune, implementa și încuraja un sistem clar de valorificare a studiilor doctorale cu

transfer tehnologic/patente

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.*

La nivelul IOSUD UMF București s-au finalizat 736 de teze.

	Număr de teze			
An universitar	Medicină	Medicină dentară	Farmacie	TOTAL IOSUD
2016:	160	14	12	186
2017	116	10	11	137
2018:	93	7	13	113
2019:	162	11	10	183
2020	102	11	4	117
TOTAL 2016-2020	633	53	50	736

***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 UMF Carol Davila se poate constata că, nu există teze de doctorat invalidate fără drept de refacere și reluarea procesului de susținere publică 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
- Păstrarea acestui indicator la același nivel, prin menținerea nivelului de exigență și rigoare științifică.

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 UMF Carol Davila se aplică proceduri și mecanisme de feedback pentru evaluarea calității programului de studii universitare de doctorat în domeniile Medicină, Medicină Dentară, Farmacie și pentru îmbunătățirea continuă a calității academice și administrative.

Analiza managementului calităţii la nivelul IOSUD UMF Carol Davila a arătat că adoptarea mecanismelor interne de calitate se face în corelaţie directă cu standardele de referinţă externă (ARACIS, ENQA). Astfel, se elaborează anual un raport al activității prezentat CSUD şi care include măsuri de îmbunătăţire a procesului de învăţământ.

La nivelul IOSUD UMF Carol Davila, activitatea de asigurare a calității este sprijinită și monitorizată de către Departamentul de Management al Calității, cu două compartimente: Biroul Managementul Calității și Biroul de Evaluarea Calității Academice**.** Biroul Managementul Calității asigură monitorizarea și implementarea standardelor prevăzute în ISO 9001:2015, gestionarea activităților de audit intern managerial, gestionarea procedurilor de sistem și operaționale la nivelul studiilor universitare de doctorat, iar Biroul de Evaluarea Calității Academice asigură evaluarea calității educației prin monitorizarea programelor de studiu, a standardelor şi standardelor de referință și monitorizarea calității educației prin urmărirea standardelor și a indicatorilor de performanță prevăzuți în Metodologia ARACIS. Politica de asigurare a calităţii la nivel de Universitate este elaborată de Comisia de Asigurare a Calităţii a Universităţii (CEAC), condusă conform legii de Rectorul Universităţii prin delegatul său, Prorectorul responsabil cu asigurarea calităţii, comisia având în componență și un student. Rapoartele anuale ale comisiei sunt accesibile pe site-ul universității *(https://umfcd.ro/despre-umfcd/clasamente-si-rapoarte/asigurarea-calitatii/).*

Conducerea IOSUD şi a Școlii Doctorale colaborează cu Comisia de Asigurare a Calităţii a Universităţii (CEAC), în vederea menţinerii standardelor de referinţă de calitate la cel mai ridicat nivel (în funcție de legislația în vigoare).

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

La nivelul IOSUD UMF Carol Davila există o strategie și este aplicată, pentru creșterea gradului de internaționalizare a studiilor doctorale, fiind o permanenta preocupare creşterea constantă şi permanentă a numărului de studenţi - doctoranzi care participă la stagii de pregătire în străinătate militând pentru suplimentarea bugetului anual al UMF Carol Davila cu sume care să permită aplicarea politicilor sale în acest scop sau acționând prin depunerea de proiecte prin care să suplimenteze fondurile disponibile pentru mobilitățile studenților doctoranzi.

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 corelaţie directă cu standardele de referinţă externă (ARACIS, ENQA). Astfel, se elaborează anual un raport de activitate a CSUD și Școlii doctorale, raport care este prezentat CSUD şi care include măsuri de îmbunătăţire a procesului de învăţământ. Raportul anual al CSUD și Școlii doctorale este analizat de Comisia

pentru Studii Universitare de doctorat a Senatului universității, după aprobare fiind parte integrantă a raportului anual al Rectorului *(https://umfcd.ro/despre-umfcd/biroul-rectorului/raport-rector/)*.

Biroul Managementul Calității asigură suport pentru elaborarea planului operațional și a procedurilor operaționale, desfășurarea studiilor universitare de doctorat fiind reglementată intern prin *Procedura operațională – Desfășurarea studiilor universitare de doctorat*, care include ca anexe toate regulamentele și metodologiile cu privire la admiterea la studiile universitare de doctorat, etapele desfășurării studiilor universitare de doctorat, susținerea tezei de doctorat, mobilitatea academică etc. *(Anexa C.1.1.1.-1. Procedura operațională – Desfășurarea studiilor universitare de doctorat).* Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila" din București este certificată SR EN ISO 9001:2015/ ISO 9001:2015 pentru activitățile de învățământ superior universitar, inclusiv de doctorat, și postuniversitar, precum și pentru activitățile de cercetare științifică universitară.

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 corelaţie cu standardele de referinţă externă (ARACIS, ENQA). Anual, este elaborat un raport de activitate a CSUD si Scolii doctorale privind calitatea serviciilor educaţionale şi de cercetare, raport care este prezentat CSUD şi care include măsuri de îmbunătăţire a procesului de învăţământ. Raportul anual al CSUD și Școlii doctorale este analizat de Comisia pentru Studii Universitare de doctorat a Senatului universității, după aprobare fiind parte integrantă a raportului anual al Rectorului (https://umfcd.ro/despre-umfcd/biroul-rectorului/raport-rector/).

Se evaluează periodic:

a) activitatea științifică a conducătorilor de doctorat

- Activitatea ştiinţifică a conducătorilor de doctorat este evaluată anual, pe baza unei grile de performanță, constituind criteriul de alocare a granturilor/locurilor vacante pentru studenții-doctoranzi conform prevederilor art. 52 din HG 681/2011, Codul studiilor universitare de doctorat. Criteriile din grila de evaluare sunt revizuite periodic de către CSUD, luând în considerare și feedback-ului conducătorilor de *doctorat (Anexa C.1.1.1.-4. Grila de autoevaluare a activității conducătorilor de doctorat ultimii 3 ani).*
- Desfășurarea studiilor universitare de doctorat este reglementată intern printr-o procedură operațională care este revizuită periodic *(Cod: PO-20 Ediția II/Revizia 2). (Anexa C.1.1.1.-1. Procedura operațională – Desfășurarea studiilor universitare de doctorat cap. 5, alin.5.1, pag. 5 - Domeniul de aplicare a procedurii operaționale).* Procedura are ca anexe toate regulamentele și metodologiile aplicate la nivelul studiilor universitare de doctorat. Anual, se întocmește registrul de riscuri *(Anexa C.1.1.1.-2. Registrul de riscuri),* fiind identificate riscurile aferente desfășurării unor activități sau realizării unor obiective cheie, cauzele care favorizează apariția riscurilor, strategia adoptată pentru eliminarea sau reducerea riscului. Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila" din București este certificată SR EN ISO 9001:2015/ ISO 9001:2015 pentru activitățile de învățământ superior universitar, inclusiv de doctorat, și

postuniversitar, precum și pentru activitățile de cercetare științifică universitară *(Anexa C.1.1.1.-3. Certificat ISO 90012015 UMFCD, valabil până în 29.11.2022)*

b) infrastructura și logistica necesare desfășurării activității de cercetare
   - Infrastructura și logistica necesare desfășurării activității de cercetare reprezintă o preocupare constantă a Şcolii Doctorale fiind transpusă în practică prin investiţiile şi achiziţiile derulate la nivelul UMF București. Necesarul este identificat la nivelul centrelor de cercetare şi transmis organelor de conducere ale instituţiei (Consiliul de Administraţie, Senat).
   - Infrastructura şi logistica necesare desfăşurării activităţii de cercetare sunt evaluate pe baza informațiilor transmise de Departamentul de granturi și cercetare științifică și a Serviciului Financiar-Contabil, care comunică modificările apărute la nivelul infrastructurilor de cercetare descrise în platforma EERIS.

c) regulamente, proceduri și normele subsecvente pe baza cărora se organizează studiile doctorale
   - Regulamentele și procedurile pe baza cărora se organizează studiile doctorale sunt revizuite periodic, luând în considerare modificările de legislație, strategia instituțională, precum și feedback-ul conducătorilor de doctorat și al studenților doctoranzi. Formele revizuite supuse aprobării structurilor de conducere (CSUD, Consiliul de Administrație, Senat). Printre metodologiile și regulamentele revizuite se regăsesc metodologia de admitere (și metodologia de susținere publică a tezei de doctorat. Contractul de studii este, de asemenea, revizuit periodic.
   - Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate este revizuit periodic, luând în considerare asigurarea unui număr consistent de discipline care să contribuie la dezvoltarea competențelor de cercetare ale studenților doctoranzi, dezvoltarea unor competențe transversale adecvate, modificările de legislație, precum și feedback-ul studenților doctoranzi.
   - Există o preocupare permanentă în vederea îmbunătăţirii activităţilor desfăşurate în cadrul Şcolii Doctorale, atât studenţii doctoranzi cât şi conducătorii de doctorat beneficiind de formularistica necesară derulării activităţilor curente: ghiduri, tipizate specifice, etc. (https://umfcd.ro/educatie/doctorat/scoala-doctorala/acte-necesare/).
     Printre metodologiile și regulamentele revizuite se regăsesc metodologia de admitere *(Anexa C.1.1.1.-5. Metodologii admitere ultimii 5 ani)* și metodologia de susținere publică a tezei de doctorat *(Anexa C.1.1.1.-6. Metodologii susținere teză ultimii 5 ani).* Contractul de studii este, de asemenea, revizuit periodic *(Anexa C.1.1.1.-7. Contracte de studii ultimii 5 ani).*

d) activitatea studenților doctoranzi
   - Activitatea științifică a studenţilor doctoranzi este evaluată anual de către conducătorul de doctorat și comisia de îndrumare, cu ocazia susținerii proiectului de cercetare de la sfârșitul anului I de studii, a rapoartelor științifice din anii II și III și a presusținerii tezei de doctorat. În vederea acordării de burse sau premii de performanță, se aplică o grilă de evaluare a activității studenților doctoranzi *(Anexa C.1.1.1.-8. Grilă de evaluare a activității studenților doctoranzi).*

e) serviciile de sprijin social şi academic (inclusiv în privinţa participării la manifestări, publicarea de articole ş.a.m.d.) şi de consiliere puse la dispoziţia studenţilor – doctoranzi.
   - IOSUD UMF Carol Davila a dezvoltat politici de sprijinire a participării studenților doctoranzi la manifestări științifice sau stagii de formare profesională și a publicării de articole *(Anexa C.1.1.1.-10. Metodologia privind mobilitatea academică a studenților doctoranzi, Anexa C.1.1.1.-11. Procedură privind utilizarea bugetului alocat studiilor doctorale).*
   - În cadrul UMF "Carol Davila" din București funcționează Centrul de Consiliere și Orientare

în Carieră al UMFCD, care oferă studenților consiliere psihologică, educațională și consiliere în carieră / profesională, precum și alte servicii precum workshop-uri, ateliere, grupuri de lucru, informare *(https://umfcd.ro/studenti/servicii-sociale/consiliere-si-orientare-in-cariera/).* La nivelul CCOC au fost derulate proiecte cu finanțare din fondul de dezvoltare instituțională (FDI), având ca tematici dezvoltarea unor valori profesionale și personale în rândul studenților UMFCD, identificarea unor modele de bune practici de colaborare între Alumni și studenții UMFCD, incluziunea socială etc. *(Anexa suplimentară Secretariat _lista studenți cămine)*

f) calitatea organizării și derulării programului doctoral.

Prin aplicarea de chestionare de feedback anonime, se realizează:

- Activitatea cadrelor didactice de predare a disciplinelor din planul de învățământ *(Anexa C.1.1.1.-12. Chestionar de evaluare cadre didactice de predare);*
- Desfășurarea programului doctoral în ansamblu – prin măsurarea nivelului de satisfacție față de programul de pregătire prin studii universitare avansate, programul de cercetare științifică, suportul administrativ și logistic oferit de școala doctorală *(Anexa C.1.1.1.-13. Chestionar de evaluare a desfășurării programului de pregătire doctorală).*

Comisia pentru evaluarea și asigurarea calității (CEAC) monitorizează și coordonează implementarea funcției calitate la nivel instituțional;

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).
- 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 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.

Regulamentele, procedurile şi metodologiile de desfăşurare a studiilor doctorale sunt evaluate periodic de C.S.U.D. şi conducerea Școlii Doctorale. Regulamentele și metodologiile care guvernează activitatea Școlii Doctorale sunt modificate periodic în funcție de legislație și propunerile CSUD. Din dovezile puse la dispoziție de către IOSUD Carol Davila reiese că există o metodologie dedicată alegerilor la structurilor de conducere de la nivelul CSUD.

Studenții reprezentanți organizează alegeri în rândul studenților doctoranzi pe baza unui regulament aprobat de Senat, procesul electoral fiind desfășurat fără implicarea conducerii academice a universității sau a cadrelor didactice. Alegerea studenților reprezentanți în CSUD se realizează prin vot universal, direct şi secret, toţi studenţii doctoranzi având dreptul să aleagă şi să fie aleşi.

Reprezentatul/reprezentanţii studenţilor doctoranzi trebuie să îndeplinească condiţia de a avea calitatea de student doctorand la data alegerii. Persoanele sunt alese prin votul secret şi direct al studenţilor doctoranzi înmatriculaţi. 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 https://umfcd.ro/educatie/doctorat/scoala-doctorala/.

Alegerea studenților reprezentanți în CSUD se realizează în mod transparent (https://umfcd.ro/educatie/doctorat/scoala-doctorala/concurs-csud-csd-2020-2024/, https://umfcd.ro/educatie/doctorat/scoala-doctorala/alegeri-consiliul-scolii-doctorale-csd-mandat-2021-2026/), pe baza unui regulament propriu, https://umfcd.ro/wp-content/uploads/2020/SCOALA_DOCTORALA/CONCURS_CSUD_CSD_2020_2024/Regulament-alegeri-student-reprezentant-CSUD-CSD.pdf, rezultatele fiind comunicate în mod transparent, pe site-ul instituției, în secțiunea dedicată alegerilor.

Recomandări:

- includerea studenților doctoranzi în cât mai multe structuri în care se iau decizii referitoare la ei pentru a reprezenta interesele studenților doctoranzi în raport cu conducerea universității
- *continuarea procesului de aplicare a chestionarelor, Sondarea periodică a nevoile studenților doctoranzi și realizarea și implementarea unor planuri de măsuri în vederea creșterii calității studiilor de doctorat.*

Indicatorul este îndeplinit

Indicatorul 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.

Regulamentele, procedurile şi metodologiile de desfăşurare a studiilor doctorale sunt evaluate periodic de CSD. Regulamentele și metodologiile care guvernează activitatea Școlii Doctorale sunt modificate periodic în funcție de legislație și propunerile CSD.

Din dovezile puse la dispoziție de către IOSUD Carol Davila reiese că există o metodologie dedicată alegerilor la structurilor de conducere de la nivelul CSD.

Studenții reprezentanți organizează alegeri în rândul studenților doctoranzi pe baza unui regulament aprobat de Senat, procesul electoral fiind desfășurat fără implicarea conducerii academice a universității sau a cadrelor didactice. Alegerea studenților reprezentanți în Consiliul Școlii doctorale (CSD) se realizează prin vot universal, direct şi secret, toţi studenţii doctoranzi având dreptul să aleagă şi să fie aleşi *https://umfcd.ro/educatie/doctorat/scoala-doctorala/.*

Alegerea studenților reprezentanți în CSD se realizează în mod transparent *(https://umfcd.ro/educatie/doctorat/scoala-doctorala/concurs-csud-csd-2020-2024/, https://umfcd.ro/educatie/doctorat/scoala-doctorala/alegeri-consiliul-scolii-doctorale-csd-mandat-2021-2026/),* pe baza unui regulament propriu, *https://umfcd.ro/wp-content/uploads/2020/SCOALA_DOCTORALA/ CONCURS_CSUD_CSD_2020_2024/ Regulament-alegeri-student-reprezentant-CSUD-CSD.pdf,* rezultatele fiind comunicate în mod transparent, pe site-ul instituției, în secțiunea dedicată alegerilor.

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- UMF București procesul de monitorizare și de evaluare se desfășoară pe baza mai multor mecanisme, utilizând diferite instrumente de evaluare.

Din discuțiile la fața locului s-a remarcat faptul că urma evaluării interne a IOSUD UMF Carol Davila, 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 in vederea creșterii eficienței procedurilor de evaluare internă
- Elaborarea unui plan de măsuri în care să fie definiți mai mulţi indicatori specifici și valorile pe care aceștia trebuie să le atingă
- Stabilirea responsabilităților concrete în implementarea planului de măsuri
- Creșterea vizibilității acțiunilor desfășurate pentru remedierea deficiențelor identificate

Indicatorul este îndeplinit

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

În urma analizei modului în care informațiile de interes pentru studenții doctoranzi, viitorii candidați, respectiv informațiile de interes public sunt disponibile spre consultare în format electronic am putut constata că informațiile de interes pentru candidații la studiile universitare de doctorat, pentru studenții doctoranzi și informațiile de interes public sunt vizibile pe site website-ul instituției și pot fi vizualizate accesând link-ul: https://umfcd.ro/educatie/doctorat/scoala-doctorala/.

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 atenţie deosebită diseminării informaţiei de interes pentru studenții doctoranzi, viitorii candidați, respectiv informațiile de interes public, Acestea sunt disponibile pentru consultare în format electronic pe website-ul UMF Carol Davila.

Pe site-ul https://umfcd.ro/educatie/doctorat/scoala-doctorala/ există 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 București asigură studenților doctoranzi prin Biblioteca UMF acces la platforme cu baze de date academice relevante pentru cele trei domenii de doctorat – Medicină, Medicină dentară și Farmacie.

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 atenţie deosebită diseminării informaţiei de interes pentru studenții doctoranzi, viitorii candidați, respectiv informațiile de interes public. Acestea sunt disponibile pentru consultare în format electronic pe website-ul UMF Carol Davila

Pe site-ul Pe site-ul https://umfcd.ro/educatie/doctorat/scoala-doctorala/ există toate documentele necesare, după cum urmează:

a) regulamentul şcolii doctorale: *https://umfcd.ro/wp-content/uploads/2019/04/Regulament-IOSUD.pdf;*
b) metodologia de admitere: *https://umfcd.ro/educatie/doctorat/admitere-doctorat-2019-2020/;*
c) contractul de studii doctorale: *https://umfcd.ro/educatie/doctorat/scoala-doctorala/informatii-studenti-doctoranzi-admisi-2019-2020/, https://umfcd.ro/wp-content/uploads/2019/ INFORMATII_ STUD_ DOCTORANZI_2019_2020/ contract-DE-STUDII-DOCTORALE-2019.pdf;*
d) regulamentul de finalizare a studiilor, incluzând şi procedura de susţinere publică a tezei: *https://umfcd.ro/wp-content/uploads/2020/SCOALA_DOCTORALA/Metodologie-UMFCD-sustinere-teza-de-doctorat-2020.pdf;*
e) conţinutul programului de pregătire doctorală, inclusiv a programului bazat pe studii universitare avansate: *https://umfcd.ro/educatie/doctorat/scoala-doctorala/, tab 4. Programul de pregătire doctorală;*
f) profilul academic și ştiinţific, ariile tematice/temele de cercetare ale conducătorilor de doctorat

din domeniu, precum şi date instituţionale de contact ale acestora: *https://umfcd.ro/despre-umfcd/organizare/scoala-doctorala/ - tab Prezentare conducători de doctorat;*

g) lista doctoranzilor din domeniu cu informaţiile de bază (anul înmatriculării, conducător): *https://umfcd.ro/educatie/doctorat/scoala-doctorala/arhiva-admitere-doctorat/admitere-doctorat-2015-2016/; https://umfcd.ro/educatie/doctorat/scoala-doctorala/arhiva-admitere-doctorat/admitere-doctorat-2016-2017/; https://umfcd.ro/educatie/doctorat/admitere-doctorat-2017-2018/; https://umfcd.ro/educatie/doctorat/admitere-doctorat-2018-2019/; https://umfcd.ro/educatie/doctorat/admitere-doctorat-2019-2020/*

h) informaţii despre standardele de elaborare ale tezei de doctorat: *https://umfcd.ro/wp-content/uploads/2017/07/UMFCD-Ghid-de-redactare-a-tezei-de-doctorat.pdf*

i) linkuri către rezumatele tezelor de doctorat care urmează a fi susţinute public, precum şi data, ora, locul unde vor fi susţinute acestea, cu cel puţin 20 de zile înaintea susţinerii: *https://umfcd.ro/educatie/doctorat/scoala-doctorala/teze-in-curs-de-sustinere/ (Anexa suplimentară. Secretariat_UMFCD-Ghid de redactare a tezei de doctorat)*

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
- creșterea gradului de vizibilitate și accesibilitate a informațiilor despre școala doctorală în limba engleză

Indicatorul este îndeplinit

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

IOSUD Carol Davila asigură studenților doctoranzi accesul la infrastructura de cercetare și la resursele disponibile.

Toți studenții doctoranzi au acces la mai multe laboratoare și centre de cercetare de excelență dotate la standarde înalte care permit studenţilor doctoranzi desfăşurarea activităţilor de cercetare.

Studenţii doctoranzi au la dispoziţie Biblioteca Centrală a Universităţii de Medicină şi Farmacie „Carol Davila” dispune de 1.756 titluri (unicate) viabile de periodice si 344.127 volume de carte şi documente audio-vizuale, puse gratuit la dispoziţia utilizatorilor săi. Biblioteca UMF ”Carol Davila” este organizată cu săli de lectură, centre de împrumut şi 97 de biblioteci filiale totalizând o suprafaţă de peste 1400 m^2 şi un număr de peste 750 de locuri. Pe lângă resursele de învăţare în format clasic pe suport de hârtie, biblioteca Facultății de Medicină oferă, de asemenea, resurse de învăţare în format electronic, în baze de date proprii şi baze de date internaţionale *(https://biblioteca.umfcd.ro/resurse-electronice/).* Biblioteca Facultății de Farmacie oferă resurse bibliografice valoroase, ce pot fi regăsite prin catalogul on-line al bibliotecii, realizat prin softul specializat de biblioteca Liberty5. În Catalogul online au fost introduse până în prezent 3.471 titluri și 13.353 exemplare.

Universitatea beneficiază de activitatea Editurii Universitare “Carol Davila”, ce constituie o prezență de înaltă ținută publicistică românească, contribuind cu succes la editarea monografiilor, manualelor și cursurilor universitare.

Sub auspiciile Universității, sunt editate patru jurnale, indexate în baze de date internaționale de prestigiu: Maedica - a Journal of Clinical Medicine, Romanian Journal of

Ophthalmology, Journal of Surgical Sciences, Romanian Journal of Military Medicine, care includ un număr apreciabil de articole publicate de studenții doctoranzi *(https://umfcd.ro/cercetare-si-dezvoltare/jurnale-medicale/)*.

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

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 la *o* platformă cu baze de date relevante pentru domeniile studiilor de doctorat organizate.

Bazele de date la care au acces studenții-doctoranzi sunt reprezentate de resurse cu caracter generalist ale editurilor: Science Direct, Springer, Oxford, Wiley, Nature resurse cu caracter generalist de tip integrator (dar si de evaluare): Web of Science, Scopus, resurse specifice fiecărui domeniu de doctorat *(Anexa C.2.2.1. Lista bazelor de date).*

Pe lângă resursele care pot fi accesate cu caracter pemanent, au fost oferite numeroare trialuri de 1-3 luni: Clinical Key, EBSCO E-books, British Medical Journals, Reaxys Medicinal Chemistry, BMJ Best Practice, OVID, Royal Society of Chemistry, Alexander Street Press, Wolter Kluwer's Acland Anatomy, Wolter Kluwer's Bates Online, Reaxys Medicinal Chemistry, McGraw Hill Access Pharmacy, Thieme Pharmaceutical Substances, Taylor & Francis Online etc.

Bazele de date pot fi accesate direct pe baza de IP instituțional din spațiile Universității (sălile de lectură, laboratoare, săli de cursuri) și prin acces mobil (în afara campusul universitar) prin platforma de Bibliotecă virtuală (http://ezproxy.medgrid.eu).

Recomandări:

- Sprijinirea în continuare a studenților doctoranzi să fie capabili să acceseze cât mai multe baze de date
- A se menține efortul pentru accesul la cât mai multe jurnale biomedicale internaționale
- Consultarea periodică a studenților doctoranzi cu privire la bazele de date de interes pentru ei

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 UMF Carol Davila utilizează ca sistem de verificare a gradului de similitudine: https://sistemantiplagiat.ro/.

Studenţii-doctoranzi, prin intermediul serviciului Secretariat al Şcolii Doctorale, au acces la acest sistem electronic de verificare a gradului de similitudine cu alte creații științifice sau artistice existente.

Din informațiile cuprinse în raport și din discuțiile purtate cu ocazia vizitei on site rezultă că, după depunerea tezei de doctorat, Secretariatul Școlii doctorale realizează raportul de similitudine, pe care îl transmite conducătorului de doctorat spre analiză.

Conducătorul de doctorat analizează şi avizează Raportul de similitudine şi recomandă admiterea/neadmiterea lucrării în vederea susţinerii publice.

În urma analizei și recomandărilor conducătorului de doctorat, se completează Procesul verbal de control al originalității lucrării. 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.

Sunt prezentate dovezi pentru verificarea gradului de similitudine pentru toate tezele de doctorat susținute după implementarea prevederilor OMENCS 3482/2016 privind unele măsuri de organizare și funcționare a Consiliului National de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare, respectiv din iunie 2016 până în prezent *Anexa A.1.2.2.-5. Lista teze verificate in sistem 2016-2020*).

Astfel, din datele prezentate *(Anexa A.1.2.2.-5. Lista teze verificate in sistem 2016-2020)* rezultă

- Pentru domeniul medicină: 685 la 633 de teze susținute
- Pentru domeniul medicină dentară: 63 la 53 de teze susținute
- Pentru domeniul farmacie: 54 la 50 de teze susținute

Recomandări:

- Extinderea evaluării gradului de similitudine la toate lucrările care sunt publicate de către cadre didactice, cercetători şi studenţi și promovarea susținută în rândul studenților doctoranzi a modului de accesare a sistemului de verificare a gradului de similitudine în vederea utilizării acestuia pentru toate lucrările științifice realizate de către aceștia
- Menținerea gradului crescut 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 UMF Carol Davila există mai multe centre de cercetare de excelență dotate la standarde înalte care permit studenţilor doctoranzi desfăşurarea activităţilor 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, pe baza unei solicitări adresate coordonatorului laboratorului/centrului. Unele dintre centrele de cercetare ale universității menționează în profilul de activitate prevederi exprese cu privire la implicarea în activitatea de cercetare a studenților doctoranzi *(Anexa A.2.1.1.-2. Lista laboratoarelor și centrelor de cercetare).* Studenții doctoranzi din domeniul Medicină care își desfășoară activitatea în clinici universitare, pot avea acces și la infrastructura de cercetare a spitalelor, pe baza unor acorduri încheiate între spital și Universitate. (Anexă suplimentară_ Exemplu acord parteneriat cercetare)

Dreptul studentului doctorand de a folosi laboratoarele, sălile de cursuri şi seminarii, sălile de lectură, bibliotecile şi celelalte mijloace puse la dispoziţie de către universitate pentru pregătirea profesională, precum şi pentru activităţile culturale şi sportive este garantat prin Contractul de studii universitare de doctorat. (*Art. 7 Drepturile studentului-doctorand)*

Contractul de studii stipulează drepturi ale studentului doctorand, precum:

b) să fie inclus, cu acordul conducătorului de doctorat, în proiecte de cercetare derulate în Universitate

c) pot folosi laboratoarele, sălile de cursuri şi seminarii, sălile de lectură, bibliotecile şi celelalte mijloace puse la dispoziţie de către Universitate pentru realizarea planului individual de pregătire individuală profesională, precum şi pentru activităţile culturale şi sportive

h) să lucreze împreună cu echipe de cercetători din cadrul IOSUD sau din cadrul unor unități

de cercetare - dezvoltare care au încheiat acorduri sau parteneriate instituționale cu IOSUD. În funcție de specificul tezelor de doctorat, studenții doctoranzi pot beneficia și de baza materială a instituțiilor de învățământ superior sau de cercetare în cadrul acordurilor de parteneriat încheiate de UMF "Carol Davila" cu Universitatea Politehnica din București, Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Fizică și Inginerie Nucleară „Horia Hulubei" - IFIN-HH, Academia de Studii Economice din București, Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei și Radiației – INFLPR, Universitatea din București.

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
- Stimularea interesului pentru utilizarea laboratoarelor de cercetare științifică și a facilităților oferite de UMF București

Indicatorul este îndeplinit

Criteriul C.3. Gradul de internaționalizare

Școala Doctorală UMF Carol Davila 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 premizele dezvoltării acesteia.

Standardul C.3.1.*IOSUD/Şcoala 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 şi Şcolii Doctorale se urmărește constant creșterea gradului de internaționalizare, prin aplicarea unor măsuri care vizează creșterea numărului de acorduri de parteneriat încheiate cu universități din străinătate, precum și stimularea mobilităților academice în cadrul acordurilor de cotutelă sau prin finanțarea diseminării rezultatelor de cercetare la congrese naționale și internaționale.

Există cadrul de reglementare internă prin metodologia privind mobilitatea academică a studenților doctoranzi, iar susținerea financiară a mobilităților este asumată prin Procedura privind utilizarea bugetului alocat studiilor doctorale.

Principala strategie de internaționalizare a școlii doctorale a fost de stimulare a încheierii acordurilor de cotutelă și a stagiilor de mobilitate internaționale.

Tezele de doctorat au rezumat în limba engleză, iar o serie de teze de doctorat au fost redactate sau prezentate în limba engleză,.

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.

IOSUD U.M.F. „Carol Davila" are încheiate 68 de acorduri internaționale cu alte instituții

(Anexa C.3.1.1. Listă acorduri internaționale). Dintre acestea, 36 sunt acorduri de cooperare inter-instituțională, 29 sunt de tip ERASMUS, iar 3 acorduri includ ambele tipuri de colaborări.

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 destudenți doctoranzi care participă la stagii de pregătire în străinătate, până la cel puțin 20%, care este ținta la nivelul Spațiului European al Învățământului Superior.*

IOSUD se preocupă de creşterea constantă şi permanentă a numărului de studenţi - doctoranzi care participă la stagii de pregătire în străinătate. Studenții - doctoranzi sunt sprijiniți în activitatea de cercetare prin includerea în cadrul granturilor de cercetare derulate de conducătorii de doctorat ai UMF Carol Davila, fiind susținuți pentru diseminarea rezultatelor de cercetare prin finanțarea mobilităților la congrese naționale și internaționale din surse proprii.

IOSUD UMF „Carol Davila" are încheiate 68 de acorduri internaționale cu alte instituții**.** Dintre acestea, 36 sunt acorduri de cooperare inter-instituțională, 29 sunt de tip ERASMUS, iar 3 acorduri includ ambele tipuri de colaborări. Dezvoltarea de relații de parteneriat internațional este un punct important al strategiei de internaționalizare a UMF Carol Davila (https://umfcd.ro/relatii-internationale/strategii-de-internationalizare/)

Considerând doar formele de mobilitate de tipul deplasărilor la congrese internaționale, rezultă că din cei 712 de studenți doctoranzi care au susținut teza de doctorat în perioada 2016-2020, 257 studenți doctoranzi au efectuat un stagiu de pregătire în străinătate sau o altă formă de mobilitate corespunzător unui procent de 36% (*Anexa B.3.1.1.-2. Prezentări ale doctoranzilor la congrese internaționale*). Pe domenii, situația este defalcată astfel:

- Domeniul Medicină: 216 studenți doctoranzi au efectuat un stagiu de pregătire în străinătate sau o altă formă de mobilitate din 614 studenți doctoranzi care și-au susținut teza de doctorat în perioada 2016-2020, corespunzător unui procent de 35%.
- Domeniul Medicină dentară: 19 studenți doctoranzi au efectuat un stagiu de pregătire în străinătate sau o altă formă de mobilitate din 53 studenți doctoranzi care și-au susținut teza de doctorat în perioada 2016-2020, corespunzător unui procent de 36%.
- Domeniul Farmacie: 22 studenți doctoranzi au efectuat un stagiu de pregătire în străinătate sau o altă formă de mobilitate din 45 studenți doctoranzi care și-au susținut teza de doctorat în perioada 2016-2020, corespunzător unui procent de 49%.

domeniul	Număr docto-ranzi	Stagii de pregătire	%	Participări la conferințe	%	TOTAL	%
Medicină	614	16	2,6	216	35	232	37,6%
Medicină dentară	53	2	3,8	19	35,8	21	40%
Farmacie	45	4	9	22	49	26	58%
TOTAL	712	22	8	257	92	279	39%

Recomandări:

- Continuarea preocupărilor pentru internaționalizare ca parte din strategia de dezvoltare a UMF 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, CEEPUS
- Creșterea numărului de parteneriate cu universități din străinătate şi încheierea de acorduri internaționale
- Stimularea includerii studenților doctoranzi în mobilitățile de tip Erasmus
- 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
- Creșterea ponderii mobilităților de lungă durată, de tipul stagiilor de cercetare, în detrimentul participării la conferințe internaționale

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.*

Există cadrul instituțional și este sprijinită financiar realizarea doctoratelor în cotutelă internațională *(Anexa C.1.1.1.-10. Metodologia privind mobilitatea academică a studenților doctoranzi, Anexa C.1.1.1.-11. Procedură privind utilizarea bugetului alocat studiilor doctorale, Anexa C.3.1.2.-1. Acord de cotutelă).* În perioada 2016-2020, în domeniul Medicină au fost realizate două acorduri de cotutelă internațională și au fost semnate mai multe acorduri de mobilitate internațională, precum și acorduri de cotutelă cu alte instituții din România *(Anexa C.3.1.2.-2. Doctorate în cotutelă, stagii de mobilitate internațională, Anexa suplimentara Clarificări strategie Profesori asociati invitati)*. Există acorduri de cotutelă între conducători de doctorat de la alte universități din România (Universitatea Politehnica din București, Universitatea din Oradea)

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.

Principala manifestare științifică ce a facilitat prezența unor personalități de prestigiu este Congresul Universităţii de Medicină şi Farmacie „Carol Davila”, care se desfășoară anual, începând cu anul 2013. (site congres: https://www.congresumf.ro/). În programul ştiinţific sunt incluse și sesiuni dedicate tinerilor cercetători, inclusiv doctoranzi. În cadrul sesiunii *“Competiţia Tânărului Cercetător”* sunt prezentate lucrări selectate de comitetul științific pentru comunicări orale, din specialităţile: Specialităţi preclinice, Specialităţi medicale, Specialităţi chirurgicale și Farmacie. Cele mai bune lucrări sunt premiate, câștigătorul premiului beneficiind de o deplasare la un congres științific internațional. În cadrul Congresului Universităţii de Medicină şi Farmacie „Carol Davila” studenții doctoranzi participă și cu lucrări prezentate sub formă de poster. Toate rezumatele lucrărilor sunt publicate într-un număr special al revistei Maedica – a Journal of Clinical Medicine,

revistă indexată PubMed.

În cadrul congresului au prezentat conferințe de un înalt nivel științific un total de 26 de personalități din domeniul Medicină, 8 în domeniul Medicină dentară și 4 în domeniul Farmacie. Pentru fiecare De asemenea, pentru fiecare domeniu de doctorat sunt organizate de facultăți sau de societățile științifice și/sau profesionale manifestări științifice, la care participă studenții doctoranzi și care au ca lectori invitați personalități de prestigiu din străinătate. *(Anexa C.3.1.2.-2. Personalități invitate să susțină conferințe/prelegeri/cursuri).*

Alte manifestări la care doctoranzii au avut ocazia de a audia prelegeri sunt: Conferința internațională Disso-Europe 2016, Advances and Applications in Dissolution Science, precum și participarea la acțiunile din cadrul rețelei CEEPUS - CEKA PharmTech, manifestări care au reunit numeroase personalități de talie internațională *(Anexa C.3.1.2.-2. Personalități invitate să susțină conferințe/prelegeri/cursuri)*.

Domeniul	Nr doctorate în cotutelă în ultimii 5 ani	Nr îndrumători în comisiile de doctorat din afara universității	Nr prelegeri realizate de personalități științifice cu vizibilitate internațională
Medicină	4 (2 internaționale + 2 naționale)	6	26
Medicină dentară	2 naționale	0	30
Farmacie	2 naționale	2	25

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
- Elaborarea unor măsuri de sprijin, inclusiv financiar dar si prin creșterea mobilității internaționale a doctoranzilor, pentru organizarea de doctorate în cotutelă internațională.
- Dezvoltarea curriculumului prin oferirea unor discipline în limba de predare engleză; existența unei oferte de cursuri disponibile în limba engleză, susținute de personalul academic din străinătate (beneficiind și de avantajele generate de experiența cursurilor desfășurate on-line).
- Stabilirea de protocoale de colaborare cu instituții de învățământ superior sau de cercetare din străinătate în vederea desfășurării de studii de doctorat în cotutelă și promovarea acestor posibilități în rândul studenților doctoranzi.

Indicatorul este 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.*

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.

Tezele de abilitare sunt redactate exclusiv în limba engleză.

O serie de teze de doctorat au fost redactate sau prezentate într-o limbă de circulație internațională, respectiv 4 teze au fost redactate (3 teze în domeniul Medicină, 1 teză în domeniul Farmacie) și 3 teze au fost prezentate (1 în domeniul Medicină, 2 în domeniul Farmacie) în limba engleză. *(Anexa C.3.1.3.-2. Lista tezelor de doctorat redactate sau prezentate în limba engleză).*

În perioada 2016-2020 au fost realizate două acorduri de cotutelă internațională și au fost semnate 3 acorduri de mobilitate internațională, toate în domeniul Medicină (*Anexa C.3.1.3.-1. Doctorate în cotutelă, stagii de mobilitate internațională*).

Domeniul	Nr teze susținute	Nr teze cotutela	Nr teze redac-tate în lb. engleză	Nr teze prezentate în lb. engleză	Total	%
Medicină	633	2	3	1	6	0,95
Medicină dentară	53	0	0	0	0	0
Farmacie	50	0	1	2	3	6
TOTAL	736	2	4	3	9	1,22

Recomandări:

- Identificarea de modalități de sprijinire a redactării tezelor în limbi de circulație internaţională
- 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 si 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.).*

Creșterea vizibilității la nivel internațional a Universității de Medicină și Farmacie "Carol Davila" din București și creșterea gradului de internaţionalizare a activităţilor din cadrul studiilor doctorale au reprezentat obiectivul mai multor proiecte de dezvoltare instituțională derulate în ultimii 5 an, unul dintre aceste proiecte (CNFIS - FDI-2018-0547 - Creșterea vizibilității la nivel internațional a Universității de Medicină și Farmacie "Carol Davila" din București și creșterea gradului de internaţionalizare a activităţilor din cadrul studiilor doctorale) fiind adresat în mod direct studenților doctoranzi. În cadrul proiectelor menționate, au fost elaborate în limbi de circulație internațională materiale de prezentare a universității, au fost traduse regulamentele și metodologiile Școlii doctorale și au fost alocate fonduri pentru formarea profesională a studenților doctoranzi, prin deplasări la manifestări științifice internaționale ori prin participare la școli de vară.

Oferta educațională a Universităţii de Medicină şi Farmacie „Carol Davila" este prezentată la

târguri internaționale, sunt transmise materiale de informare de tip newsletter.

Brevetele la care studenții doctoranzi sunt autori sunt prezentate la saloane de inventică din țară și din străinătate.

Studenții doctoranzi audiază prelegerile și prezentările susținute de experți internaționali invitați la congresele organizate la nivelul universității, al facultăților sau al societăților științifice din domeniu. Congresul Universităţii de Medicină şi Farmacie „Carol Davila" este o manifestare de tradiție și de un înalt nivel științific organizată de universitatea noastră (*site congres: https://www.congresumf.ro/).* Desfășurat anual, începând din anul 2013, congresul reunește sesiuni științifice cu un accentuat caracter interdisciplinar, o serie de prezentări din cadrul congresului fiind susținute de personalități de prestigiu din străinătate *(Anexa C.3.1.2.-3. Personalități invitate să susțină conferințe/prelegeri/cursuri)*. În programul ştiinţific sunt incluse și sesiuni dedicate tinerilor cercetători, inclusiv doctoranzi. În cadrul sesiunii *"Competiţia Tânărului Cercetător"* sunt prezentate lucrări selectate de comitetul științific pentru comunicări orale, din specialităţile: Specialităţi preclinice, Specialităţi medicale, Specialităţi chirurgicale și Farmacie. Cele mai bune lucrări sunt premiate, câștigătorul premiului beneficiind de o deplasare la un congres științific internațional. În cadrul Congresului Universităţii de Medicină şi Farmacie „Carol Davila" studenții doctoranzi participă și cu lucrări prezentate sub formă de poster. Toate rezumatele lucrărilor sunt publicate într-un număr special al revistei Maedica – a Journal of Clinical Medicine, revistă indexată PubMed.

În comisiile de susținere publică a tezelor de doctorat sunt prezenți și experți internaționali *(Anexa B.3.2.1. Comisii de susținere publică ultimii 5 ani);* numărul tezelor analizate de experți internaționali este însă foarte mic, aspect care se dorește a fi îmbunătățit în viitor.

Studenții doctoranzi sunt informați permanent cu privire la oportunitățile de participare în cadrul unor programe sau proiecte internaționale, prin anunțuri postate pe site-ul universității, atât în secțiunea "Relații internaționale" *(https://umfcd.ro/relatii-internationale/ parteneriate/ oportunitati/),* cât și în secțiunea "Studii universitare de doctorat" *(https://umfcd.ro/educatie/ doctorat/ scoala-doctorala/ - ANUNTURI).*

Recomandări:

- Pentru creșterea calității activităților de formare a doctoranzilor se recomandă stabilirea unei strategii pentru mărirea numărului de doctorate în cotutelă atât cu cercetători recunoscuți din Institutele de cercetare avansată din România cât mai ales cu profesori din universități sau institutele de cercetare din străinătate.
- 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 in comisiile de îndrumare și cele de susținere a tezelor de doctorat
- Intensificarea eforturilor pentru internaționalizarea doctoranzilor și a lucrărilor lor
- Creșterea numărului de experți internaționali incluși în comisiile de îndrumare și de susținere publică 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*

Activitatea de cercetare științifică a studenților doctoranzi se desfășoară cu respectarea eticii în cercetare și în publicare. Protocolul cercetărilor este supus aprobării Comisiei de Etică a Cercetării Științifice a Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila" *(https://umfcd.ro/cercetare-si-dezvoltare/comisia-de-etica-cercetarii-stiintifice-si-consiliul-stiintific-al-umfcd/)* sau Comisiei de Etică a spitalului unde se desfășoară studiul, după caz. Studenții doctoranzi sunt informați cu privire la normele de etică științifică, profesională și universitară atât prin formarea de competențe specifice în cadrul programului de pregătire prin studii universitare avansate, cât și de către conducătorul de doctorat și comisia de îndrumare. Susținerea tezelor de doctorat este efectuată numai după verificarea prealabilă a conținutului prin intermediul programelor de determinare a similitudinilor.

Indicatorul C.4.1.1. *IOSUD pune în aplicare prevederile în vigoare cu privire la etică şi deontologie/integritate academică, respectiv la libertatea academică şi dispune de:*
- *politici bazate pe prevenţie cu privire la eventuala încălcare a codului de etică şi integritate academică, demonstrând prin poziţionări publice, studii, analize sau măsuri acest fapt.*
- *practici şi mecanisme pentru prevenirea fraudelor atât din perspectiva instituţională, cât şi din perspectiva studenţilor doctoranzi;*
- *practici pentru prevenirea eventualelor fraude în activităţile academice, de cercetare sau de orice altă natură, inclusiv măsuri active de prevenire şi eliminare a oricăror forme de plagiat, precum şi de promovare a principiilor de etică şi integritate/deontologie sau de respectare a proprietăţii intelectuale, a dreptului de autor şi a drepturilor conexe în rândul tuturor membrilor comunităţii sale academice;*
- *instrumente administrative care să asigure aplicarea unor sancţiuni efective şi eliminatorii;*
- *mecanisme şi măsuri pentru asigurarea egalităţii de şanse şi protejarea împotriva intoleranţei şi a discriminării de orice fel.*

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

Comisia de Etică și Deontologie Universitară (CEDU) din cadrul UMF "Carol Davila" din București elaborează și pune în aplicare Codul de etică și deontologie, în acord cu prevederile Legii Educației Naționale nr. 1/2011 *(https://umfcd.ro/despre-umfcd/organizare/comisia-de-etica/).* Regulamentul CEDU prevede sancțiunile ce pot fi propuse în cazul constatării unor abateri de la baterile de la etica universitara in relație cu Codul de Etica si Deontologie sau de la buna conduita in cercetare.

Mecanismele utilizate sunt:
- de prevenție: modulul din cadrul Programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate;
- de control: software-uri de detectare a similarității*);*

Recomandări:
- Constituirea comisiei de etică prin respectarea echității privind dreptul de a face parte din comisie (mandatul studenților este de 1 an, mandatul celorlalți membri este de 4 ani – conform legislației; această diferențiere constituie un factor de discriminare pentru un membru ales al comisiei, după ce a fost ales)
- Adoptarea unor măsuri pro-active în ceea ce privește în vedere prevenirii eventualelor încălcări ale codului de etică și integritate academică
- Actualizarea permanentă a prevederilor specifice, în corelație directă cu modificarea/actualizarea reglementărilor naționale și europene în domeniu

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.*

În activitatea specifică a Școlii Doctorale, sesizările cu privire la suspiciunile de plagiat aferente unor teze de doctorat au fost analizate şi soluţionate de către Comisia de Etică a Universității, în termenul legal prevăzut Comisia a formulat un punct de vedere scris faţă de sesizarea primită.

Pe parcursul anului 2019, Comisia CEDU a fost solicitată de CNATDCU să formuleze un punct de vedere cu privire la o acuzație de plagiat depusă la CNATDCU, sesizare respinsă de comisia de analiză. *https://umfcd.ro/wp-content/uploads/2021/CEDU/RAPOARTE_CEDU/raport%20activ%20cedu%202019.pdf*

Recomandări:

- Intensificarea activităților preventive ale comisiei de etică

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 aspecteetice.*

Pe site-ul universității, la comisia de etică există se regăsesc rapoartele pentru anii 2016-2020 2009-2017, https://umfcd.ro/despre-umfcd/organizare/comisia-de-etica/. Rapoartele conțin informații privind stadiul soluționării fiecărui caz în care a existat o sesizare sau o autosesizare relevantă pentru studiile universitare de doctorat.

Recomandări:

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

Indicatorul este 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 deciziaCNADTCU și în legislația în vigoare.*

Nu s-au înregistrat astfel de situații.

Pe site-ul universității, la comisia de etică există rapoartele de caz, care conțin informații privind modul de soluționarea sesizărilor *https://umfcd.ro/despre-umfcd/organizare/comisia-de-etica/*

Recomandări:

- Actualizarea site-ului, conform legislației în vigoare
- Menținerea standardelor riguroase de soluționare a situațiilor unde norme/aspecte etice nu au fost respectate

Indicatorul este îndeplinit

Indicatorul C.4.1.5. *Măsurile menite să prevină frauda 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.

Codul de Etică și Deontologie Profesională al Universității stabilește măsurile aplicate în cazul situațiilor de încălcare a eticii universitare sau pentru abateri de la bună conduită Articolul 10 Sancţiuni

Nu au existat situații care să impună măsuri de sancționare a conducătorilor de doctorat sau referenților științifici care au făcut parte din comisiile de susţinere publică unor teze de doctorat cu decizie definitivă de retragere a titlului de doctor pentru plagiat.

Măsurile pentru prevenirea și sancționarea abaterilor de la normele eticii științifice, profesionale și universitare (inclusiv frauda academică) se regăsesc în Codul de Etică și Deontologie Profesională al Universității

Recomandări:

- menținerea unei transparențe maxime a activităților comisie de etică.
- informarea constantă a tuturor factorilor implicați asupra efectelor nefaste generate de orice tentativă de fraudă academică

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 perioada de cel puțin 3 ani.*

Pentru perioada de referință 2016-2020 nu există nicio decizie definitivă de retragere a titlului de doctor pentru plagiat. Nu au existat situații care să impună măsuri de sancționare a conducătorilor de doctorat sau referenților științifici care au făcut parte din comisiile de susţinere publică unor teze de doctorat cu decizie definitivă de retragere a titlului de doctor pentru plagiat.

Recomandări:

- menținerea unei transparențe maxime a activităților comisie de etică
- numirea în calitate de referenți științifici în cadrul comisiilor de susținere publică a tezelor de doctorat a specialiștilor cu probitate profesională și morală

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).*

Tezele de doctorat susținute în ultimii 5 ani sunt încărcate în format electronic în platforma Ministerului Educației (https://rei.gov.ro/teze-doctorat), accesul la conținutul integral al tezei de doctorat fiind în concordanță cu opțiunea de publicare a tezei de doctorat pe platforma naţională,

în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 681/2011 privind aprobarea Codului studiilor universitare de doctorat, cu modificările şi completările ulterioare.

IOSUD deţine o bază de date publică în care sunt cuprinse toate tezele de doctorat susţinute în instituţie, într-un format care conţine: domeniul, autorul, conducătorul de doctorat, titlul tezei şi comisia de referenți științifici: *https://umfcd.ro/educatie/doctorat/scoala-doctorala/*, *https://umfcd.ro/educatie/doctorat/scoala-doctorala/teze-sustinute/*

Recomandări:

- Continuarea bunelor practici
- Actualizarea permanentă a bazei de date publice pentru a cuprinde toate tezele de doctorat

Indicatorul este îndeplinit

III. Analiza SWOT

Puncte tari:	Puncte slabe:
- - 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.	- - 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.
- Resursa umană – Corp profesoral de elită, conectat la rețeaua de cercetare avansată la nivel European și mondial – Conducătorii de doctorat sunt persoane cu mare experiență, având recunoaștere națională și internațională în domeniile în care activează – Mecanisme de stimulare a selecției resurselor umane de cea mai bună calitate - indicatori de performanță superiori cerințelor naționale – Formarea abilităţilor necesare elaborării şi gestionării proiectelor de cercetare ştiinţifică; – Formarea competenţelor utile efectuării de cercetări ştiinţifice pertinente; – Formarea şi sprijinirea doctoranzilor pentru accesul la echipe de cercetare; – Studenți doctoranzi motivați, cu performante reale în domeniul studiilor doctorale – Studenții doctoranzi bine selectați și inițiați în cercetare, bine motivați – Susținerea de prelegeri de către specialiști din străinătate, pentru studenții doctoranzi din cadrul mai multor domenii; - Baza materială, resurse financiare – Infrastructura de cercetare este foarte bine reprezentată – Laboratoare de cercetare moderne, infrastructură și logistica corelează perfect cu domeniile de cercetare. - Resurse informaționale – Accesul la baze de date oferite prin intermediul Bibliotecii Universitare – Existența unor reviste editate în universitate și cotate la nivel național și	– Numărul studenților doctoranzii alocați la anumiți conducători este mai mare decât cel precizat de standard (peste 8-12); – Alegerea reprezentaților studenți în comisia de etică – Numărul patentelor, knowledge transfer. – Număr redus de teze de doctorat în cotutelă cu universități din străinătate – Număr scăzut al studenților-doctoranzi străini; – Perioade extinse de prelungire a studiilor doctorale (până la 6 -8 ani),

internațional - Management – Administraţia este eficientă şi riguroasă, cu mecanisme de control şi dezvoltare permanentă a performanţelor administrative – Existența a 3 domenii de doctorat pliate pe facultățile existente, care continuă o activitate de cercetare cu tradiție;	
Oportunități:	**Amenințări**
- 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. – Implementarea unui concept de acces la cercetarea științifică avansată a beneficiarilor formării doctorale medicina dentară și farmacia – Posibilitatea de atragere a conducătorilor de doctorat prin cotutelă, sporind astfel gradul de internaționalizare – Stimularea cercetării pe teme interdisciplinare și extinderea ariilor de cercetare științifică. – Programul de doctorat supus evaluării este parte integrantă dintr-o școală doctorală care combină toate cele 3 domenii: medicină, medicină dentară și farmacie – Studenții doctoranzi pot beneficia și de baza materială a instituțiilor de învățământ superior sau de cercetare în cadrul acordurilor de parteneriat încheiate de UMF “Carol Davila” cu Universitatea Politehnica din București, Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Fizică și Inginerie Nucleară „Horia Hulubei” - IFIN-HH, Academia de Studii Economice din București, Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei și Radiației – INFLPR, Universitatea din București.	○ 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. – Condiţiile epidemiologice în contextul pandemiei de COVID 19 pot limita desfăşurarea studiilor clinice și implicit reduc adresabilitatea tinerilor care doresc să realizeze astfel de cercetări. – Absenţa din legislaţia actuală a unui interval de timp “protejat” pentru fiecare doctorand în scopul efectuării activităţilor de cercetare astfel încât aceştia să aibă timpul material pentru obţinerea rezultatelor de calitate (în afara activităţilor curente de pregătire în rezidenţiat sau a activităţilor profesionale preclinice/clinice şi a celor didactice) – Interes scăzut pentru continuarea studiilor doctorale, cu excepția celor ce doresc să urmeze o carieră universitară – Legislaţia impredictibilă privind studiile doctorale; – Migrarea tinerilor cercetători în țări cu situație economică și cu alocări mari pentru cercetare. – Numărul mare de absolvenţi care părăsesc România pentru a-şi desfăşura activitatea în alte ţări;

IV. Sinteza calificativelor acordate și a recomandărilor

Nr. Crt.	Tip indicator (IP,IP*, IPC)	Indicator de performanţă	Calificativ	Recomandări
1.	IP	**A.1.1.1.**Existenţa regulamentelor specifice şi aplicarea acestora la nivelul şcolii doctorale din care face parte domeniul de studii universitare de doctorat:	îndeplinit	•Adaptarea și completarea documentelor care reglementează activitățile în cadrul studiilor avansate de doctorat cu sugestiile şi propunerile formulate de către comisia ARACIS şi cuprinse în acest raport (ex. limitarea numărului de doctoranzi/conducător la maximum 8 doctoranzi, precizarea privind numărul de doctoranzi alocaţi fiecărui îndrumător – tutori, condițiile de participare a referenților naționali și internaționali/ teză susținută etc.). •A se acorda în continuare o atenție deosebită transparenței asupra regulamentele specifice. •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. •Acordarea în continuare a unui sprijin real studenților pentru desfășurarea alegerilor reprezentanților studenților în CSUD / Consiliul Școlii Doctorale (CSD) și menținerea transparenței procesului de organizare a admiterii studenților la doctorat •Actualizarea paginii web astfel încât să fie asigurat accesul pentru toți factorii interesați la toate deciziile și informațiile necesare Traducerea, chiar și doar parțială, a unor documente de reglementare în limba engleză și încărcarea acestora pe pagina web, varianta în limba engleză
2.	IP	**A.1.1.2.** Regulamentul şcolii doctorale include criterii, proceduri şi standarde obligatorii pentru aspectele specificate în art. 17 alin. (5) din Codul studiilor universitare de doctorat, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 681/2011, cu modificările şi completările ulterioare.	îndeplinit	•Îmbunătățirea permanentă a regulamentelor și procedurilor interne existente, verificarea lor periodică și adaptarea la eventualele modificări legislative. •Discutarea periodică în CSD și în CSUD a aspectelor legate de reglementare, astfel încât să se asigure adaptarea/introducerea în documente și a eventualelor elemente specifice domeniilor de doctorat
3.	*IP	**A.1.1.3.**Şcolile doctorale componente ale IOSUD sunt organizate pe discipline sau tematici disciplinare şi interdisciplinare, în conformitate cu art. 158, alin. (7) din Legea Educației Naționale nr. 1/2011 cu modificările și completările ulterioare.	îndeplinit	•Organizarea de programe de doctorat interdisciplinare, organizate în cadrul unor colaborări interinstituţionale ale UMF Bucureşti cu alte instituţii academice sau de cercetare din ţară sau din străinătate •Analiză periodică a evoluției tendințelor în cercetarea din domeniul școlilor doctorale si 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.**Existenţa şi eficacitatea unui sistem informatic adecvat pentru evidenţa studenţilor doctoranzi şi a parcursului lor academic	îndeplinit	•Accelerarea acțiunilor de digitalizare a activităților din cadrul Școlii Doctorale prin implementarea unei platforme la nivel instituțional •Creșterea numărului personalului din Secretariatul Școlii Doctorale pentru gestionarea optimă a bazei de date a studenților doctoranzi •Promovarea în rândul studenților doctoranzi a

				modului de accesare a sistemului de verificare a gradului de similitudine în vederea utilizării acestuia pentru toate lucrările științifice realizate de către aceștia. •Creșterea gradului de transparentizare din cadrul IOSUD prin generarea de rapoarte pe baza datelor existente în sistemul de gestiune a studenților și publicarea acestora pe pagina web, cu referire strictă la datele care pot fi făcute publice și care pot avea inclusiv un efect de promovare
5.	**IPC**	**A.1.2.2.**Existența și utilizarea unui program informatic adecvat şi dovezi ale utilizării sale pentru verificarea procentului de similitudine în toate tezele de doctorat	îndeplinit	•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	•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. •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 •Încurajarea doctoranzilor pentru a alege proiecte care ar beneficia de experimente in centrele de cercetare. •Încurajarea proiectelor interdisciplinare
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	•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 •Lărgirea sferei acordurilor de colaborare internațională în cercetare •Operaționallizarea tuturor acordurilor existente la nivel de universitate și crearea unei baze de date care să permită o evidențiere mai bună a tuturor activităților derulate în cadrul acestor parteneriate
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	•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.) •Dezvoltarea în continuare a infrastructurii de cercetare cu implicarea doctoranzilor și a conducătorilor de doctorat, a membrilor comisiilor de îndrumare •Implicarea, la o scară mai mare a mediului economic și social asigurând astfel o diversificare a surselor de finanțare
9.	**IP***	**A.3.1.1.** Ponderea conducătorilor de doctorat care coordonează concomitent mai mult de 8 studenţi doctoranzi, dar nu mai mult de 12, aflaţi în perioada studiilor universitare de doctorat, nu depăşeşte 20%.	îndeplinit	•Continuarea creșterii numărului de conducători de doctorat, mai ales din domeniile deficitare. •Sprijinirea financiară din partea conducerii universității pentru susținerea tezei de abilitare şi creșterea numărului coordonatorilor de doctorat. •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 existe conducători cu mai mult de 8 studenți în stagiu, 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 activităţi 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	•încurajarea unui număr cât mai mare de cadre didactice să își ia abilitarea și să participe la activitățile școlii doctorale. •menținerea proporției conducătorilor de doctorat angajați pe perioadă nedeterminată de cel puțin 50%
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	•Păstrarea bunelor practici din prezent și adaptarea lor, dacă este cazul, viitoarelor modificări legislative. •Includerea unor proceduri transparente pentru selecția studenților doctoranzi şi distribuirea locurilor la buget/taxa (grile de punctaj, proba teoretica etc.) •Actualizarea continuă a temelor de cercetare propuse, includerea in cadrul tematicii a unor subiecte actuale de interes •Exploatarea caracterului complex interdisciplinar al cercetării în scopul atragerii de doctoranzi, absolvenți din domenii de licență conexe
12.	**IP**	**B.1.1.2.** IOSUD/ Şcoala / şcolile doctorală/ doctorale au o politică de stimulare a înmatriculării studenţilor doctoranzi proveniţi din medii sociale dezavantajate, prin alocarea de locuri speciale la admitere şi/sau acordarea unor burse sociale, precum şi organizarea unor programe de sprijin care să prevină abandonul universitar	îndeplinit	•Continuarea bunelor practici. •Extinderea aplicabilității principiului egalității de șanse prin promovarea și sprijinirea suplimentară a unor categorii de studenți-doctoranzi. Spre ex., 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

				prevenţia fenomenului de abandon universitar. •A se implementa masuri pentru a include pregătirea echipei de selecţie in principii de egalitate, diversitate si inclusivitate. A se include un program de diseminare de informaţii despre şcoala doctorală în medii defavorizate. A se considera o bursa sociala oferita unui doctorand care îndeplineşte condiţii pre-stabilite
13.	**IP**	**B.2.1.1.**Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate cuprinde minimum trei discipline relevante pentru pregătirea în cercetarea ştiinţifică a doctoranzilor, dintre care cel puţin o disciplină este destinată studiului aprofundat al metodologiei cercetării şi/sau prelucrării statistice a datelor.	îndeplinit	•Continuarea bunelor practici. Includerea de teme precum abilităţi manageriale, abilităţi de comunicare în cadrul disciplinelor existente •Continuarea bunelor practici. •Actualizarea cursurilor ori de câte ori este cazul •Dezvoltarea conţinutului disciplinelor cu scopul potenţării calităţilor individuale specifice cercetătorilor •Luând în calcul diversitatea temelor de cercetare ca și gradul de interdisciplinaritate al acestora, se recomandă creșterea numărului de discipline opționale pe care doctoranzii le pot urma.
14.	**IP**	**B.2.1.2.**Există cel puţin o disciplină dedicată eticii în cercetarea ştiinţifică şi proprietăţii intelectuale sau tematici bine delimitate pe aceste subiecte în cadrul unei discipline predate în programul de pregătire.	îndeplinit	•Continuarea bunelor practici •Abordarea, în continuare a principiilor de etica cercetării preclinice și clinice, inclusiv a celor legate de cercetarea pe animale de laborator. •Menținerea și actualizarea conținutului modulului dedicat eticii cu atenție deosebită pe cercetarea fundamentală cu celule stem
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 învăţării", precizând cunoştinţele, abilităţile şi responsabilitatea şi autonomia pe care studenţii doctoranzi ar trebui să le dobândească după parcurgerea fiecărei discipline sau prin activităţile de cercetare	îndeplinit	•Pentru monitorizarea și evaluarea nivelului de pregătire a studenților doctoranzi se va implementa sistemul de notare cu note de la 1 la 10 •După implementarea sistemului de notare documentele privind situația activității în cadrul PPUA va fi inclusă în fișele matricole ale studenților doctoranzi cu nota pentru care se va alcătui un catalog unde vor fi cel puțin 2 semnături ale cadrelor didactice evaluatoare. •Revizia periodică a planurilor de învățământ și 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 învăţării”, precizând cunoştinţele, abilităţile şi responsabilitatea şi autonomia pe care studenţii doctoranzi ar trebui să le dobândească •Consolidarea sistematică a curriculumului aferent tuturor domeniilor
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	•Continuarea procesului de creștere a numărului de articole publicate în reviste cu cotare ISI •Dezvoltarea unei strategii pentru stimularea şi susţinerea/consilierea doctoranzilor în vederea publicări rezultatelor obţinute în reviste cu factor de impact, cotate ISI Web of Science, pentru a creşte vizibilitatea internaţională a IOSUD; realizarea unor articole interdisciplinare, care pot fi publicate în reviste bine cotate ISI; •Implicarea mai puternică a studenților doctoranzi în proiecte de cercetare. •A se expune, implementa și încuraja un sistem clar de valorificare a studiilor doctorale cu transfer tehnologic/patente

17.	**IPC**	B.4.1.1. La nivelul IOSUD, procentul de teze invalidate, fără drept de refacere şi reluarea procesului de susţinere publică, la nivelul Consiliului General CNATDCU este de cel mult 5% în ultimii cinci ani	îndeplinit	•Monitorizarea procesului de derulare a evaluării interne a tezelor de doctorat în comisia de îndrumare •Păstrarea acestui indicator la același nivel, prin menținerea nivelului de exigență și rigoare științifică.
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 ştiinţifică a conducătorilor de doctorat; b) infrastructura şi logistica necesare desfăşurării activităţii de cercetare; c) regulamentele și procedurile pe baza cărora se organizează studiile doctorale; d) activitatea ştiinţifică a studenţilor doctoranzi; e) programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate a studenţilor doctoranzi; f) serviciile de sprijin social și academic (inclusiv în privința participării la diferite manifestări, publicarea de articole șamd) și de consiliere puse la dispoziția studenților doctoranzi.	îndeplinit	•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). •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**	**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	îndeplinit	•includerea studenților doctoranzi în cât mai multe structuri în care se iau decizii referitoare la ei pentru a reprezenta interesele studenților doctoranzi în raport cu conducerea universității •continuarea procesului de aplicare a chestionarelor, Sondarea periodică a nevoile studenților doctoranzi și realizarea și implementarea unor planuri de măsuri în vederea creșterii calității studiilor de doctorat.
20.	**IP**	**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	îndeplinit	•Dezvoltarea unor mecanisme de încurajare a implicării studenților în activitatea școlilor doctorale
21.	**IP***	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.	îndeplinit	•Dezvoltarea procedurii de evaluare internă a IOSUD, optimizarea procedurilor existente și implicarea tuturor cadrelor didactice conducători de doctorat, a studenților doctoranzi și responsabilizarea acestora in vederea creșterii eficienței procedurilor de evaluare internă •Elaborarea unui plan de măsuri în care să fie definiți mai mulţi indicatori specifici și valorile pe care aceștia trebuie să le atingă •Stabilirea responsabilităților concrete în implementarea planului de măsuri •Creșterea vizibilității acțiunilor desfășurate pentru remedierea deficiențelor identificate
22.	**IPC**	**C.2.1.1.** IOSUD publică, pe website-ul instituţiei de învățământ superior, cu respectarea reglementărilor în vigoare cu privire la protecţia datelor, informaţii precum: a) regulamentul școlii doctorale; b) regulamentul de admitere; c) contractul de studii doctorale; d) regulamentul de finalizare a studiilor,	îndeplinit	•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

		incluzând şi procedura de susţinere publică a tezei; e) conţinutul programelor de pregătire bazate pe studii universitare avansate; f) profilul academic şi ştiinţific, ariile tematice/temele de cercetare ale conducătorilor de doctorat din domeniu, precum şi date instituţionale de contact ale acestora; g) lista doctoranzilor din domeniu cu informaţiile de bază (anul înmatriculării, conducător); h) informaţii despre standardele de elaborare a tezei de doctorat; i) linkuri către rezumatele tezelor de doctorat care urmează a fi susţinute public, precum şi data, ora, locul unde vor fi susţinute acestea, cu cel puţin 20 de zile înaintea susţinerii.		•creșterea gradului de vizibilitate și accesibilitate a informațiilor despre școala doctorală în limba engleză
23.	**IPC**	**C.2.2.1.**Toţi studenţii doctoranzi au acces gratuit la o platformă cu baze de date academice relevante pentru domeniul de studii de doctorat analizat.	îndeplinit	•Sprijinirea în continuare a studenților doctoranzi să fie capabili să acceseze cât mai multe baze de date •A se menține efortul pentru accesul la cât mai multe jurnale biomedicale internaționale •Consultarea periodică a studenților doctoranzi cu privire la bazele de date de interes pentru ei
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 creaţii ştiinţifice sau artistice existente.	îndeplinit	•Extinderea evaluării gradului de similitudine la toate lucrările care sunt publicate de către cadre didactice, cercetători şi studenţi și promovarea susținută în rândul studenților doctoranzi a modului de accesare a sistemului de verificare a gradului de similitudine în vederea utilizării acestuia pentru toate lucrările științifice realizate de către aceștia •Menținerea gradului crescut 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.**Toţi studenţii doctoranzi au acces la laboratoarele de cercetare ştiinţifică sau alte facilităţi în funcţie de specificul domeniului/ domeniilor din cadrul şcolii doctorale, conform unor reguli de ordine interioară	îndeplinit	•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 •Stimularea interesului pentru utilizarea laboratoarelor de cercetare științifică și a facilităților oferite de UMF București
26.	*** IP**	**C.3.1.1.** IOSUD, are încheiate acorduri de mobilitate cu universităţi din străinătate, cu institute de cercetare, cu companii care desfăşoară activităţi în domeniul studiat, care vizează mobilitatea studenţilor doctoranzi şi a cadrelor didactice (de exemplu, acorduri ERASMUS pentru ciclul de studii doctorale). Cel puţin 35% dintre studenţii doctoranzi au efectuat un stagiu de pregătire în străinătate sau o altă formă de mobilitate, precum participarea la conferinţe ştiinţifice internaţionale. IOSUD elaborează și implementează politici și planuri de măsuri care vizează creșterea numărului de studenți	îndeplinit	•Continuarea preocupărilor pentru internaționalizare ca parte din strategia de dezvoltare a UMF 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, CEEPUS •Creșterea numărului de parteneriate cu universități din străinătate și încheierea de acorduri internaționale •Stimularea includerii studenților doctoranzi în

		doctoranzi care participă la stagii de pregătire în străinătate, până la cel puțin 20%, care este ținta la nivelul Spațiului European al Învățământului Superior.		mobilitățile de tip Erasmus •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 •Creșterea ponderii mobilităților de lungă durată, de tipul stagiilor de cercetare, în detrimentul participării la conferințe internaționale
27.	**IP**	**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	îndeplinit	•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 •Elaborarea unor măsuri de sprijin, inclusiv financiar dar si prin creșterea mobilității internaționale a doctoranzilor, pentru organizarea de doctorate în cotutelă internațională. •Dezvoltarea curriculumului prin oferirea unor discipline în limba de predare engleză; existența unei oferte de cursuri disponibile în limba engleză, susținute de personalul academic din străinătate (beneficiind și de avantajele generate de experiența cursurilor desfășurate on-line). •Stabilirea de protocoale de colaborare cu instituții de învățământ superior sau de cercetare din străinătate în vederea desfășurării de studii de doctorat în cotutelă și promovarea acestor posibilități în rândul studenților doctoranzi.
28.	**IP***	**C.3.1.3.** Cel puţin 10% din tezele de doctorat din cadrul şcolii doctorale sunt redactate şi/sau prezentate într-o limbă de circulaţie internaţională sau sunt realizate în cotutelă	parțial îndeplinit	•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 si 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	•Pentru creșterea calității activităților de formare a doctoranzilor se recomandă stabilirea unei strategii pentru mărirea numărului de doctorate în cotutelă atât cu cercetători recunoscuți din Institutele de cercetare avansată din România cât mai ales cu profesori din universități sau institutele de cercetare din străinătate. •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 in comisiile de îndrumare și cele de susținere a tezelor de doctorat •Intensificarea eforturilor pentru internaționalizarea doctoranzilor și a lucrărilor lor •Creșterea numărului de experți internaționali incluși în comisiile de îndrumare și de susținere publică a tezelor de doctorat
30.	**IP**	**C.4.1.1.** IOSUD pune în aplicare prevederile în vigoare cu privire la etică şi deontologie/ integritate academică, respectiv la libertatea academică şi dispune de: - politici bazate pe prevenţie cu privire la eventuala încălcare a codului de etică şi integritate academică, demonstrând prin poziţionări publice, studii, analize sau măsuri acest fapt. - practici şi mecanisme pentru prevenirea fraudelor atât din perspectiva instituţională, cât şi din perspectiva studenţilor doctoranzi; - practici pentru prevenirea eventualelor fraude în activităţile academice, de cercetare sau de orice altă natură, inclusiv măsuri active de prevenire şi eliminare a oricăror forme de plagiat, precum şi de promovare a principiilor de etică şi integritate/deontologie sau de respectare a proprietăţii intelectuale, a dreptului de autor şi a drepturilor conexe în rândul tuturor membrilor comunităţii sale academice; - instrumente administrative care să asigure aplicarea unor sancţiuni efective şi eliminatorii; - mecanisme şi măsuri pentru asigurarea egalităţii de şanse şi protejarea împotriva intoleranţei şi a discriminării de orice fel. IOSUD monitorizează şi evaluează permanent aceste practici şi poate face dovada aplicării lor pentru toate activităţile desfăşurate şi a implicării studenţilor în toate aceste procese, iar rezultatele monitorizării sunt făcute publice anual sau ori de câte ori este necesar.	îndeplinit	•Constituirea comisiei de etică prin respectarea echității privind dreptul de a face parte din comisie (mandatul studenților este de 1 an, mandatul celorlalți membri este de 4 ani – conform legislației; această diferențiere constituie un factor de discriminare pentru un membru ales al comisiei, după ce a fost ales) •Adoptarea unor măsuri pro-active în ceea ce privește în vedere prevenirii eventualelor încălcări ale codului de etică și integritate academică •Actualizarea permanentă a prevederilor specifice, în corelație directă cu modificarea/actualizarea reglementărilor naționale și europene în domeniu
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	•Intensificarea activităților preventive ale comisiei de etică
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.	îndeplinit	•Desfășurarea de activități preventive, chiar și în absența unor probleme de plagiat
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 CNADTCU și în legislația în vigoare.	îndeplinit	•Actualizarea site-ului, conform legislației în vigoare •Menținerea standardelor riguroase de soluționare a situațiilor unde norme/aspecte etice nu au fost respectate
34.	**IP**	**C.4.1.5.** Măsurile menite să prevină frauda academică în cadrul studiilor universitare de	îndeplinit	•menținerea unei transparențe maxime a activităților comisie de etică.

		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.		•informarea constantă a tuturor factorilor implicați asupra efectelor nefaste generate de orice tentativă de fraudă academică
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 perioada de cel puțin 3 ani.	îndeplinit	•menținerea unei transparențe maxime a activităților comisie de etică •numirea în calitate de referenți științifici în cadrul comisiilor de susținere publică a tezelor de doctorat a specialiștilor cu probitate profesională și morală
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 •Actualizarea permanentă a bazei de date publice pentru a cuprinde toate tezele de doctorat

V. 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 comisie de experți evaluatori asupra instituției. Se pot formula și alte recomandări, generale, ce nu se încadrează la un anumit indicator și nu au fost prezentatela punctul V.
Se propune o decizie, alături de motivația acordării acesteia (în cazul în care membrii comisieide 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-UMFCD prezintă următoarele:

Instituţia (Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila” Bucureşti) este prima instituție de învățământ medical înființată în România și pe lângă tradiția sa se remarcă faptul că este cu cea mai mare capacitate de activitate conținând o structură de studii doctorale avansate cu rezultate performante.

Au fost efectuate recomandări atât la indicatorii parțial îndepliniţi cât şi la unii din indicatorii îndepliniţi în scopul creşterii calităţii procesului de desfăşurare a studiilor universitare de doctorat în UMFCD

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- UMFCD a implementat mecanismele de funcționare eficiente prevăzute în legislația specifică privind organizarea studiilor universitare de doctorat;
  - IOSUD- UMFCD dispune de resursele logistice necesare pentru îndeplinirea misiunii studiilor universitare de doctorat;
  - IOSUD_ UMFCD 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 obţinerea 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 şi 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- UMFCD 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- UMFCD și al Şcolii 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 şi 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- UMFCD există o strategie care este aplicată pentru creșterea gradului de internaționalizare a studiilor doctorale;
- IOSUD- UMFCD sprijină prin diferite mijloace internaţionalizarea studiilor doctorale (doctorate în cotutelă, participări la conferințe internaționale, publicarea de articole cu indexare ISI etc.);
- IOSUD- UMFCD pune în aplicare prevederile în vigoare cu privire la etică şi 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 evaluatorul extern a apreciat că următorii indicatori: A.1.2.1., A.3.1.2., C.1.1.4., C.2.2.2., *C.3.1.1., C.3.1.4., *C.4.1.6. sunt parțial îndepliniți, iar *C.3.1.3. este neîndeplinit. Ca urmare a discuției la nivelul comisiei IOSUD decizia celorlalți membri a fost în unanimitate următoarea:

- *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.3.1.2 C.3.1.4, C.4.1.1, C.4.1.2., C.4.1.3., C.4.1.5., C.4.1.7.*
  - *Indicatorilor*: A.3.1.1., B.1.1.1, C.3.1.1., A.1.1.3., C.4.1.6., C.1.1.4*
- *parțial îndeplinit: 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 in cadrul tematicii a unor subiecte actuale de interes
- analiză periodică a evoluției tendințelor în cercetarea din domeniul școlilor doctorale si 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 îmbunătății 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 UMF 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 şi încheierea de acorduri internaționale. De asemenea, universitatea ar trebui sa sprijine financiar studenții care desfășoară aceste mobilități şi a-i încuraja 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 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 si 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 stagiu, 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
- cooptarea unui număr mai mare de cadre didactice în calitate de îndrumători

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 in vederea creșterii eficienței procedurilor de evaluare internă
- elaborarea unor măsuri de sprijin, inclusiv financiar dar si 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:

A decision is proposed, together with the reasons for granting it (if the Experts' Panel members do not reach a consensus, each of them can propose and argue his/her own decision).

This report is based on my experiences what I have seen, read, heard during the external remote evaluation of the IOUSUD UMF "Carol Davila" from Bucharest. I hope that this report I

have prepared will contribute to improving the institution's quality assurance processes. According to the analysis of the IOSUD UMF Carol Davila internal evaluation report, report annexes, web page, and the results obtained from different meetings during the remote evaluation, it has been determined that the critical standards under institutional capacity, educational effectiveness, and quality management have been met. The institution's doctoral education programs and graduates can create added value in the country, in the European region, and the world. I decide to accredit IOSUD UMF "Carol Davila" from Bucharest. However, my recommendations for improving the quality assurance processes of doctoral education at the level of IOUSUD UMFCD are presented below:

- close attention to the number of doctoral supervisors that varies between and in disciplines and increasing the number of doctoral supervisors in the pharmacy and dentistry programs
- Establishing an electronic system that facilitates monitoring the verification of the results of doctoral studies
- Completing the elimination processes of deficiencies (closing PDCA cycles) defined in line with the evaluation reports and sharing the improvement results with the stakeholders.
- Encouraging students to use the similarity system for other existing scientific or artistic works.
- Focusing on the internalization activities of the doctoral supervisors.
- Taking some initiatives that will ensure the effectiveness of agreements and taking necessary actions against outdated agreements.
- Increasing the rate of doctoral schools' thesis that are drafted and/or submitted in an international foreign language or organized in international co-tutelage.
- Evaluating and improving the support of IOSUD for the internationalization activities carried out during the doctoral studies
- Determining and publishing the IOSUD decision on scientific reviewers who were part of the commissions for public support of doctoral theses with a final decision to withdraw the doctoral degree for plagiarism
- It should also be recommended to increase the number of national and international grants
- Providing more funding opportunities to the students for their research
- Providing information to the doctoral students about research grants
- Maintaining relations with graduates through more structured mechanisms
- Revising the duties of the ethics committee to focus on ethical issues (The duties of the ethics committee seem overlapping) and/or building a scientific research ethics committee at UMFCD
- Continuing the membership of a certain number of members in the Quality Commission in terms of the sustainability of the institutional memory when the university management changes
- The university strategic plan should be published in a way that all stakeholders can access, along with the rector's report.

- Asigurarea transparenței documentelor interne ale IOSUD prin informarea continuă a actorilor interesați de conținutul acestora;
- Actualizarea website-ului UMFCD cu toate informațiile de interes public, inclusiv cele care vizează IOSUD, și traducerea în limba engleză a acestora;
- Implicarea studenților doctoranzi, absolvenților și angajatorilor în procedurile de revizuire

ale planurilor de învățământ;

- Actualizarea continuă a bibliografiei disciplinelor predate în anul I, astfel încât să cuprindă referințe cât mai recente;
- Familiarizarea studenților doctoranzi încă din anul I cu modul de utilizare al softului antiplagiat și cu importanța acestuia;
- Implementarea unei platforme digitale pentru gestionarea și monitorizarea studenților doctoranzi;
- Organizarea periodică de evenimente care să promoveze în comunitatea academică aspectele care țin de etică și integritate;
- Menținerea unei atenții sporite asupra posibilităților de finanțare suplimentară pentru susținerea activității de cercetare a studenților doctoranzi;
- Acordarea unui interes continuu dezvoltării oportunităților de implicare a studenților doctoranzi în proiecte de cercetare desfășurate în cadrul UMFCD;
- Dezvoltarea de noi parteneriate cu diverse centre de cercetare sau institute care să le permită studenților doctoranzi să desfășoare activități de cercetare științifică;
- Realizarea de investiții în infrastructura de cercetare, pentru a beneficia de dotări cât mai moderne;
- Cooptarea de noi conducători de doctorat cu performanțe științifice deosebite;
- Menținerea unui număr scăzut al conducătorilor de doctorat cu mai mult de 8 studenți doctoranzi, pentru a permite o calitate crescută a actului educațional;
- Abordarea și alegerea unor teme pentru studiile doctorale care să fie interdisciplinare și de interes actual;
- Dezvoltarea unor activități destinate studenților doctoranzi în cadrul Centrului de Consiliere și Orientare în Carieră, care să fie promovate corespunzător, astfel încât un număr cât mai mare de studenți să poată beneficia de serviciile acestuia;
- Diversificarea disciplinelor opționale și actualizarea conținutului acestora;
- Continuarea demersurilor de a crește vizibilitatea activității IOSUD UMFCD prin încurajarea și susținerea studenților doctoranzi în publicarea de articole științifice în reviste bine cotate ISI;
- Promovarea oportunităților de mobilități internaționale destinate studenților doctoranzi prin sesiuni de informare periodice destinate acestora;
- Încurajarea studenților doctoranzi să participe în cadrul mobilităților internaționale sau a evenimentelor de cercetare științifică internaționale prin furnizarea oportunităților/ beneficiilor de care aceștia ar putea avea parte;
- Monitorizarea gradului de satisfacție al studenților doctoranzi referitor la serviciile oferite în cadrul IOSUD, a calității actului educațional, a relației cu conducătorii etc, realizarea unor analize și publicarea rezultatelor și a măsurilor ce pot fi implementate pentru a crește calitatea proceselor de la nivelul IOSUD;
- Analiza oportunității oferirii accesului studenților doctoranzi la cât mai multe baze de date internaționale;
- Acordarea unei atenții continue oportunității de internaționalizare a IOSUD, prin cooptarea de lectori profesioniști internaționali pentru susținerea de prelegeri, prin creșterea numărului de doctorate desfășurate în cotutelă, a numărului de studenți internaționali, a numărului experților internaționali în comisiile de îndrumare și de susținere publică a tezelor de doctorat;
- Introducerea Comisiei de Etică și Deontologie Universitară (CEDU) în organigrama UMFCD și reflectarea independenței sau subordonarea ei față de alte structuri ale universității;
- Eliminarea condițiilor de performanță academică în alegerea studentului în Comisia de Etică

și Deontologie Universitară (conform art. 7, alin. (3) din ROF CEDU - *Studentul, membru cu drept de vot al CEDU, este propus de către studenți în fiecare an, este integralist, cu medie generală minim 8 indiferent de forma de învățământ și nivelul de studii);*

- Reglementarea procedurii de alegere a studenților în Comisia de Etică și Deontologie Universitară, respectiv în Comisia de Evaluare și Asigurare a Calității;
- Uniformizarea duratei mandatelor membrilor CEDU;
- Eliberarea gratuită a adeverințelor de studenți atât în regim normal, cât și în cel de urgență, conform prevederilor OMEN 3666/2012;
- Asigurarea accesului gratuit al studenților doctoranzi în cadrul bibliotecilor UMFCD prin eliminarea taxei de bibliotecă, conform OMEN 3666/2012, care prevede conform art. 13, alin. (1), lit. (b), că studenții au dreptul la gratuitate pentru *eliberarea actelor de studii şi a celor care atestă statutul de student (inclusiv situaţia şcolară/foaia matricolă, diploma de licenţă, inginer, urbanist, master şi doctor, suplimentele la diplomă, adeverinţele, carnetele şi legitimaţiile, inclusiv cele pentru accesul la bibliotecă);*
- Asigurarea unui circuit mai eficient al informațiilor, astfel încât toți studenții doctoranzi să fie familiarizați cu toate reglementările interne care îi privesc;
- Implicarea activă a studenților doctoranzi și a reprezentanților acestora în conturarea politicilor interne de evaluare și asigurare a calității de la nivelul IOSUD.

În concluzie, având în vedere că toţi indicatorii de performanţă critici sunt îndepliniti. ca de altfel şi majoritatea celorlalţi indicatori de performanţă, recomandăm pentru IOSUD UMF "Carol Davila" Bucureşti şi

Director de misiune
Prof. univ. dr. Radu Oprean

Coordonatorul echipei de experţi evaluatori – IOSUD
Prof. univ. dr. Liliana Rogozea

Student doctorand – IOSUD
Drd. Simona Zamfir

Expert evaluator IOSUD – domeniul fundamental
Științe biologice și biomedicale
Prof. univ. dr. Monica Hancianu

VI. **Anexe**

Se vor anexa următoarele tipuri de documente:

- *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 „Carol Davila" din București (UMF CD)***
The timetable for the evaluation of IOSUD and doctoral study domains
at the ***University of Medicine and Pharmacy „Carol Davila" of Bucharest (UMF CD)***

Perioada de derulare a evaluării **/** *The evaluation period*: 25.10-29.10.2021

Luni/ *Monday*, 25.10.2021	
09:00-09:50	Întâlnire preliminară online pentru pregătirea și armonizarea etapelor de evaluare, în modul mixt, la nivel de domenii de doctorat și IOSUD *Online preliminary meeting for the preparation and harmonization of evaluation steps, in hybrid mode, of doctoral study domains and IOSUD*
10:00-10:50	Întâlnirea online a comisiei de experți evaluatori cu reprezentanții conducerii universității și ai CSUD *Online meeting with representatives of the institution and of the Council for Academic Doctoral Studies (CSUD)*
11:00-11:50	**Domeniu doctorat:** 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 *Doctoral domain: Online meeting with the contact person for the doctoral study domain under review and the team who drafted the internal evaluation report*
12:00-12:50	**IOSUD:** Întâlnire online cu **directorul CSUD**/directorii școlilor doctorale din IOSUD supus procesului de evaluare și cu **echipa care a realizat raportul de evaluare internă** *IOSUD: Online meeting with the director of CSUD/ directors of doctoral schools and the team who drafted the internal evaluation report*
13:00-13:50	IOSUD: Întâlnire online a comisiei de evaluare cu **reprezentanți ai absolvenților** IOSUD *IOSUD: Online meeting with IOSUD graduates*
14:00–14:50	Domeniu doctorat: Întâlnire online a comisiei de evaluare cu **reprezentanți ai absolvenților** domeniului *Doctoral domain: Online meeting with graduates for the respective doctoral study domain*
15:00-16:00	Continuarea activităților de evaluare a domeniilor de studii universitare de doctorat și IOSUD (Se lucrează separat. *Continuation of the doctoral study domain and IOSUD evaluation activities (Independent evaluation activities.*
Marți/ *Tuesday*, 26.10.2021	
09:00 - 09:50	Întâlnire online cu membrii **Comisiei de Etică** a universității *Online meeting with the members of the Ethics Commission*
10:00 - 10:50	Întâlnire online cu membrii **Comisiei pentru Evaluarea și Asigurarea Calității (CEAC)**/ Departamentul de asigurare a calității *Online meeting with the Commission for Quality Evaluation and Assurance (CEAC) members/ Quality Assurance Department*
11:00-11:50	IOSUD: Întâlnire online a comisiei de experți evaluatori cu **personalul didactic** aferent școlilor doctorale din IOSUD *IOSUD: Online meeting with IOSUD academic staff*
12:00–12:50	Domeniu doctorat: Întâlnire online a comisiei de experți evaluatori cu **personalul didactic** aferent domeniului evaluat *Doctoral domain: Online meeting with the academic staff corresponding to the doctoral study domain*
13:00–13:50	Domeniu doctorat: Întâlnire online a comisiei de evaluare cu **studenții doctoranzi** *Doctoral domain: Online meeting with PhD students*
14:00-14:50	IOSUD: Întâlnire online a comisiei de evaluare cu **studenții doctoranzi**

	IOSUD: Online meeting with PhD students
15:00-16:00	Continuarea activităților de evaluare a domeniilor de studii universitare de doctorat și IOSUD (Se lucrează separat. *Continuation of the doctoral study domain and IOSUD evaluation activities (Independent evaluation activities.*
Miercuri/ *Wednesday*, 27.10.2021	
09:00-10:00	Continuarea activităților de evaluare a domeniilor de studii universitare de doctorat și IOSUD (Se lucrează separat.) *Continuation of the doctoral study domain and IOSUD evaluation activities (Independent evaluation activities.)*
10:00-10:50	Întâlnire online cu **directorii/responsabilii centrelor/laboratoarelor** de cercetare IOSUD *Online meeting with the Directors/ persons in charge of the research centers/laboratories within IOSUD*
11:00-11:50	Întâlnire online cu **membrii Consiliului Studiilor Universitare de Doctorat** al IOSUD și **membrii Consiliului școlii/școlilor doctorale (CSD)** în cadrul cărora funcționează domeniile evaluate *Online meeting with Doctoral University Studies Council (CSUD) and with members Doctoral Schools Council (CSD members)*
12:00-13:30	Întâlnire online a comisiei de evaluare cu **reprezentanți ai angajatorilor** absolvenților *Online meeting with employers of doctoral graduates*
14:00 - 16:00	Întâlnire tehnică online, pentru identificarea aspectelor specifice care trebuie clarificate, dacă este cazul, pe parcursul vizitei la fața locului *Online technical meeting to identify specific issues that need to be clarified, if necessary, during the on-site visit*
Joi/ *Thursday*, 28.10.2021	
09:00-16:00	Continuarea activităților de evaluare a domeniilor de studii universitare de doctorat și IOSUD (Se lucrează separat.) *Continuation of the doctoral study domain and IOSUD evaluation activities (Independent evaluation activities)*
Vineri/ *Friday*, 29.10.2021	
09:00-13:00	Continuarea activităților de evaluare a domeniilor de studii universitare de doctorat și IOSUD (Se lucrează separat.) *Continuation of the doctoral study domain and IOSUD evaluation activities (Independent evaluation activities)*
13:30-14:20	Întâlnire online pentru concluzii *Online meeting for conclusions*
14:30-15:30	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 *Meeting with representatives of the institution under review to discuss on the conclusions of the evaluation process and the main recommendations*