



RAPORT DE EVALUARE INTERNĂ

**INSTITUȚIA ORGANIZATOARE DE STUDII UNIVERSITARE DE
DOCTORAT (IOSUD) UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE
"CAROL DAVILA" DIN BUCUREȘTI**

Persoana de contact:

Prof. univ. Dr. Valentina UIVAROSI – director CSUD

e-mail: valentina.uivarosi@umfcd.ro

BUCUREȘTI, 2021

CUPRINS

1. INFORMAȚII GENERALE	3
1.1. Capacitatea instituțională a IOSUD	3
1.2. Școala doctorală	4
1.3. Domeniile de studii universitare de doctorat gestionate de școala doctorală	5
1.4. Funcționarea sistemului de asigurare internă a calității la nivelul IOSUD	7
2. INFORMAȚIILE NECESARE PENTRU APRECIEREA GRADULUI DE ÎNDEPLINIRE A CRITERIILOR, STANDARDELOR ȘI INDICATORILOR DE PERFORMANȚĂ	9
A. CAPACITATEA INSTITUȚIONALĂ	
A1. Structurile instituționale, administrative, manageriale și resurse financiare	9
A.1.1. Instituția organizatoare de studii universitare de doctorat (IOSUD) a implementat mecanismele de funcționare eficientă prevăzute în legislația specifică privind organizarea studiilor universitare de doctorat	9
A.1.2. IOSUD dispune de resursele logice necesare pentru îndeplinirea misiunii studiilor universitare de doctorat	12
A.2. Infrastructura de cercetare	13
A.2.1. IOSUD/Școlile doctorale dețin o infrastructură modernă de cercetare care să susțină derularea activităților specifice studiilor universitare de doctorat	13
A.3. Calitatea resursei umane	15
A.3.1. La nivelul fiecărei școli doctorale există suficient personal calificat astfel încât să fie asigurat un proces educațional de calitate	15
B. EFICACITATEA EDUCAȚIONALĂ	
B.1. Numărul, calitatea și diversitatea candidaților care s-au prezentat la concursul de admitere	15
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	15
B.2. Conținutul programelor de studii universitare de doctorat	16
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	16
B.3. Rezultatele studiilor doctorale și proceduri de evaluare a acestora	17
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	17
B.4. Calitatea tezelor de doctorat	18
B.4.1. Tezele de doctorat îndeplinesc standarde ridicate de calitate	18
C. MANAGEMENTUL CALITĂȚII	
C.1. Existența și derularea periodică a sistemului de asigurare internă a calității	18
C.1.1. Există cadrul instituțional și se aplică politici și proceduri pentru asigurarea internă a calității relevante	18
C.2. Transparența informațiilor și accesibilitate la resursele de învățare	19



C.2.1. Informațiile de interes pentru studenții doctoranzi, viitorii candidați, respectiv informațiile de interes public sunt disponibile spre consultare în format electronic	19
C.2.2. IOSUD/Școala doctorală asigură studenților doctoranzi acces la resursele necesare derulării studiilor doctorale	21
C.3. Gradul de internaționalizare	21
C.3.1. IOSUD/Școala doctorală are o strategie și o aplică pentru creșterea gradului de internaționalizare a studiilor doctorale	22
C.4. Sistemul de asigurare a respectării normelor de etică și integritate academică	23
C.4.1. IOSUD/Școala doctorală are un sistem funcțional și eficient de prevenire și asigurare a respectării normelor de etică și integritate academică	23
III. Opis anexe	24



1. INFORMAȚII GENERALE

1.1. Capacitatea instituțională a IOSUD

Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila" București este cea mai veche universitate de Medicină și Farmacie din România. În anul 1858- la 16 August, prin Ofisul nr. 1092 a fost aprobată înființarea „Școlii Naționale de Medicină și Farmacie”, în anul 1867 înființându-se Facultatea de Medicină. În anul 1948 se înființează Institutul de Medicină și Farmacie București, conform articolului 8 din Deciziunea Ministerului Învățământului 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 și Farmacie „Carol Davila” București, conform Notei Guvernului din 04.01.1991 și a Ordinului Ministrului Învățământului și Științei Nr. 4894 din 22.03.1991.

Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București este o instituție de învățământ superior de stat și de cercetare, de interes public, cu personalitate juridică, integrată sistemului național de învățământ superior, care asigură pregătirea universitară în domeniul științelor medicale și farmaceutice.

Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București (UMF „Carol Davila”) este acreditată potrivit legii ca universitate cu grad de încredere ridicat, dispune de autonomie, în conformitate cu prevederile Constituției României, ale legislației învățământului și ale Cartei UMF „Carol Davila” și funcționează în temeiul Legii nr 1/2011, independent de orice ingerințe ideologice, politice sau religioase.

Misiunea asumată de UMF „Carol Davila”, în conformitate cu Legea educației naționale nr. 1/2011, este de cercetare avansată și educație, precum și de a genera și transfera cunoaștere către societate. Având în vedere misiunea asumată, în UMFCF este asigurată libertatea actului educațional și libertatea cercetării științifice, cu respectarea legislației în vigoare.

Activitățile 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. Promovarea unui mediu competitiv de cercetare/inovare în științe și tehnologii medico-farmaceutice, cu relevanță pe plan național și internațional ține cont de strategiile naționale/internaționale din domeniile economic, al cercetării științifice și forței de muncă, de strategia privind dezvoltarea universității, precum și de resursele umane și materiale existente și cele de perspectivă.

Una dintre direcțiile manageriale strategice ale UMF „Carol Davila” vizează accelerarea eforturilor de transformare într-o universitate de elită pe plan mondial, una din primele 500 de universități ale lumii, printr-o atitudine responsabilă, deschisă și flexibilă a liderilor universitari de la toate nivelurile: disciplină, departament, consiliu profesoral sau senat, asigurând un echilibru între tradiție și inovație, între excelența academică și eficiența clinică, între coerența curiculei și libertatea de opțiune a studenților, în scopul formării unor medici competenți, cu o foarte bună pregătire profesională, capabili să se integreze în această competiție perpetuă în sistemul medical național și, totodată, în cel comunitar european.

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, De asemenea, UMF „Carol Davila” este prezentă în University Ranking by Academic Performance (URAP) pe anul 2020-2021, pe poziția 944, locul 2 între toate Universitățile din țară și prima clasificată dintre universitățile de profil la nivel național.

Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila" este afiliată EUA - European University Association și are încheiate 121 de acorduri bilaterale cu alte universități (<https://umfcd.ro/relatii-internationale/parteneriate/universitati-partenere/>).

În Universitate există 36 de laboratoare de cercetare cu infrastructuri descrise în platforma ERRIS ((<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/>) care, prin activitatea desfășurată, contribuie la consolidarea statutului de universitate de educație și cercetare științifică, la creșterea componentei internaționale a cercetării științifice, exploatarea rezultatelor cercetării științifice prin publicarea în jurnale recunoscute la nivel național și internațional sau prin brevete de invenție.

Doctoratul în cadrul Universității de Medicină și Farmacie "Carol Davila" din București are o istorie aproape la fel de îndelungată ca cea a universității. În anul 1873 (22 noiembrie), Frederic Schmidt susține prima teză de doctorat prezentată la Facultatea de Medicină din București, *Vreo cîteva cuvinte asupra încarcerățiunii herniilor*. În anul 1890 Hermina Walch prezintă prima teză de doctorat elaborată de o femeie la Facultatea de Medicină din București, *Studiu asupra stării igienice a școalelor din București*. În anul 1914, Emil Grozea (Kis) prezintă prima teză de doctorat în Farmacie susținută în România, *Cercetări asupra purității aerului ce respirăm în București*.

În prezent, Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila" din București este acreditată ca Instituție 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 și desfășurarea studiilor universitare de doctorat, Legii Educației naționale nr. 1/2011, Hotărârii de Guvern nr. 595/2015 privind domeniile și programele de studii universitare de master acreditate și numărul maxim de studenți ce pot fi școlarizați în anul universitar 2015-2016, precum și domeniile de studii universitare de doctorat din cadrul instituțiilor de învățământ superior.

Managementul studiilor universitare la nivelul IOSUD este asigurat de Consiliul pentru Studiile Universitare de Doctorat, constituit din 11 membri (10 cadre didactice și un student doctorand). CSUD, condus de Directorul CSUD reprezintă autoritatea de conducere și reglementare a activităților de doctorat, adoptând hotărâri în domeniul său de activitate în acord cu legea și Codul Studiilor Universitare de Doctorat și poate propune Senatului Universității proiecte de hotărâri.

1.2. Școala doctorală

În cadrul IOSUD – UMF "Carol Davila" (IOSUD – UMFCF) funcționează Școala doctorală UMF "Carol Davila" (<http://oldsite.edu.ro/index.php/articles/23865>), care gestionează cele trei domenii de doctorat.

Conform Ordinului Ministrului Educației Naționale și Cercetării Științifice nr. 5262/2011 privind clasificarea universităților, Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila" este clasificată ca universitate de cercetare avansată și educație, asumându-și misiunea de a genera și de a transfera cunoaștere către societate prin formarea academică și perfecționarea resurselor umane calificate și, respectiv, înalt calificate în domeniile medicinei, medicinei dentare și farmaciei. Școala doctorală din IOSUD – UMFCF își propune ca misiune generarea și transferarea cunoașterii către societate prin formarea pentru cercetare la nivel de performanță a studentului doctorand. Obiectivele Școlii doctorale sunt îndreptate în următoarele direcții: a) desfășurarea la nivelul Școlii Doctorale a unei activități de cercetare cu vizibilitate la nivel internațional; b) consolidarea sistemului de asigurarea a calității, inclusiv

respectarea principiilor privind etica în cercetarea științifică; c) creșterea gradului de internaționalizare a programului de studii universitare de doctorat; d) creșterea gradului de digitalizare a activităților.

Școala doctorală este condusă de Directorul Școlii Doctorale și de Consiliul Școlii doctorale, format din 5 membri (4 cadre didactice și 1 student doctorand). Activitățile specifice studiilor universitare de doctorat sunt precizate în planul operațional, fiind planificate pe an calendaristic, cu precizarea responsabililor de fiecare activitate.

Derularea activității 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” sau Comisiei de Etică a spitalului unde se desfășoară studiul, după caz. Comisia de Etică și Deontologie Universitară a Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila” elaborează Codul de etică și deontologie profesională și monitorizează respectarea bunelor practici în cercetare și publicare (<https://umfcd.ro/despre-umfcd/organizare/comisia-de-etica/>). 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 antiplagiat.

Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” dispune de capacitatea instituțională de a organiza studii universitare de doctorat și prin prisma resurselor umane și a bazei materiale. 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). Conducătorii de doctorat îndeplinesc în majoritate standardele minimale actuale de obținere a abilitării, au o activitate relevantă la nivel internațional și continuă să fie activi în plan științific, realizând cel puțin 25% din punctajul minimal CNATDCU pe baza activității din ultimii 5 ani. 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://eerris.eu/erio-2000-000b-0233>). 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 invenție.

1.3. Domeniile de studii universitare de doctorat gestionate de școala doctorală

Școala doctorală UMF „Carol Davila” gestionează trei domenii de doctorat, a căror misiune este generarea și transferarea cunoașterii către societate prin formarea pentru cercetare la nivel de performanță a studentului doctorand în domeniile Medicină, Medicină dentară, Farmacie.

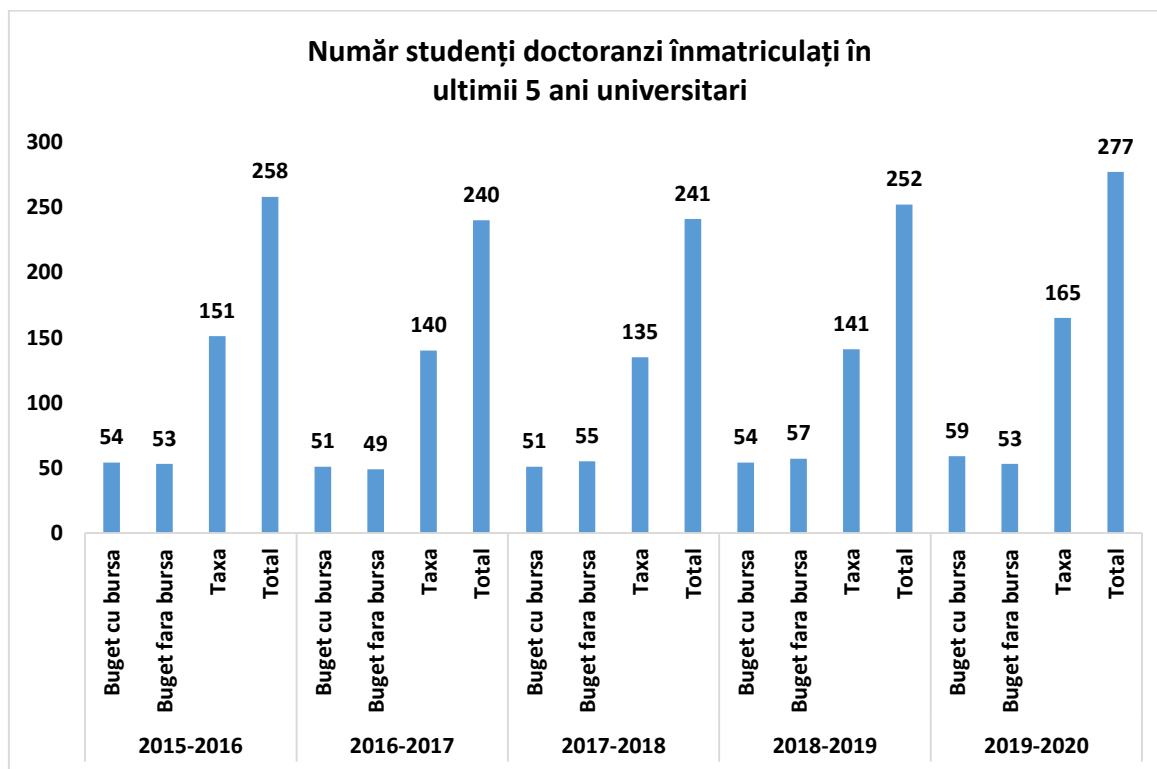
La nivelul Școlii doctorale, programul de pregătire prin studii universitare avansate (PPUA) este comun celor trei domenii de doctorat, planul de învățământ fiind unic. Planul de învățământ include atât discipline care contribuie la dezvoltarea competențelor profesionale, dar și a competențelor transversale, în sensul Art. 58, alin. (1) din HG 681/2011 (Codul studiilor universitare de doctorat). Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate include patru discipline care contribuie la însușirea criteriilor eticii în cercetarea științifică și proprietății

intelectuale.

În cadrul Școlii doctorale își desfășoară activitatea 271 de conducători de doctorat, numărul conducătorilor crescând în ultimii 5 ani universitari.

Număr conducători de doctorat	An universitar 2015-2016	An universitar 2016-2017	An universitar 2017-2018	An universitar 2018-2019	An universitar 2019-2020
Domeniul Medicină	163	195	200	217	219
Domeniul Medicină dentară	14	14	15	19	21
Domeniul Farmacie	25	27	29	32	31
Total	202	236	244	268	271

În ultimii 5 ani universitari, au fost înmatriculați 1268 de studenți doctoranzi, înregistrându-se o tendință crescătoare în ultimii 4 ani.



În ultimii 5 ani, au fost acordate 736 de titluri de doctor; numărul titlurilor acordate anual a fost cuprins între 113 și 186 titluri pe an.

Număr titluri de doctor acordate	Număr titluri acordate 2016	Număr titluri acordate 2017	Număr titluri acordate 2018	Număr titluri acordate 2019	Număr titluri acordate 2020	Total
Domeniul Medicină	160	116	93	162	102	633
Domeniul Medicină dentară	14	10	7	11	11	53
Domeniul Farmacie	12	11	13	10	4	50
Total	186	137	113	183	117	736

Conform contractului de studii, studenții doctoranzi au acces la întreaga infrastructură de cercetare a universității. Sunt constituite 36 de laboratoare/infrastructuri de cercetare descrise în platforma ERRIS, 30 dintre acestea fiind publice, ale căror domenii de activitate și servicii de cercetare acoperă, în general, temele de cercetare ale tezelor de doctorat. Studenții doctoranzi pot avea acces și la infrastructura de cercetare a spitalelor, pe baza unor acorduri încheiate între spital și Universitate. De asemenea, 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.

Rezultatele activității de cercetare a conducătorilor de doctorat sunt prezentate preponderent în articole publicate în reviste cotate ISI, cu factor de impact ridicat. De asemenea, contribuțiile originale ale conducătorilor de doctorat se regăsesc sub formă de brevete și cereri de brevet de invenție. Conducătorii de doctorat au condus proiecte de cercetare și de dezvoltare instituțională care implică, de regulă, și studenți doctoranzi.

Activitatea de cercetare a studenților doctoranzi are ca rezultat prezentări la manifestări științifice internaționale și naționale, publicarea de articole științifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale. Se remarcă și elaborarea de cereri de brevet de către studenții doctoranzi.

1.4. Funcționarea sistemului de asigurare internă a calității la nivelul IOSUD

În cadrul Universității de Medicină și Farmacie "Carol Davila" din București, activitatea de asigurare a calității se desfășoară conform legislației în vigoare, fiind organizată și monitorizată de către Departamentul de Management al Calității, cu două compartimente: Biroul Managementul Calității și Biroul de Evaluarea Calității Academice. Biroul Managementul Calității are ca atribuții principale: monitorizarea și implementarea standardelor prevăzute în ISO 9001:2015, întocmirea planului de audit și raportul anual ISO 9001:2015, gestionarea activităților de audit intern managerial, gestionarea procedurilor de sistem și operaționale, întocmirea raportului pentru implementarea Sistemului de Control Intern Managerial, acordarea de asistență tehnico – managerială oricărei structuri a Universității, îndrumarea compartimentelor din Universitate în realizarea direcțiilor de acțiune și acțiunilor

rezultate din implementarea programului sau în alte activități legate de controlul intern managerial. Principalele atribuții ale Biroul de Evaluarea Calității Academice se referă la: evaluarea calității educației prin monitorizarea programelor de studiu, a standardelor și standardelor de referință, monitorizarea calității educației prin urmărirea standardelor și a indicatorilor de performanță prevăzuți în Metodologia ARACIS, îmbunătățirea continuă a calității educației prin evaluare, analiză și acțiune corectivă bazată pe selectarea și adoptarea celor mai potrivite proceduri, precum și pe alegerea și aplicarea standardelor de referință, întocmirea de rapoarte anuale de evaluare internă a calității educației pentru anii de studii pentru care continuă activitatea. Politica de asigurare a calității la nivel de Universitate este elaborată de Comisia de Asigurare a Calității a Universității (CEAC), condusă conform legii de Rectorul Universității prin delegatul său, Prorectorul responsabil cu asigurarea calității, comisia având în componență și un student.

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. Metodologiile, regulamentele, contractul de studii universitare de doctorat și alte documente în relație cu desfășurarea studiilor universitare de doctorat sunt revizuite periodic, formele revizuite fiind supuse aprobării structurilor de conducere: Consiliul pentru Studiile Universitare de Doctorat, Consiliul de Administrație, Senatul universitar. Revizuirea metodologiilor și regulamentelor se realizează luând în considerare modificările de legislație, strategia instituțională, precum și feedback-ul conducătorilor de doctorat și al studenților doctoranzi. Anual, este elaborat raportul de activitate al CSUD și Școlii doctorale, care este parte integrantă din Raportul anual al Rectorului Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila” (<https://umfcd.ro/despre-umfcd/biroul-rectorului/raport-rector/>). Raportul anual al CSUD și Școlii doctorale este analizat de Comisia pentru Studii Universitare de doctorat a Senatului universității. Rectorul Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila” și președintele Comisiei pentru Studii Universitare de doctorat a Senatului universității au calitatea de invitați permanenți la sesiunile CSUD.

În cadrul procesului de asigurare a calității se evaluează:

- a) activitatea științifică a conducătorilor de doctorat;
- b) infrastructura și logistica necesare desfășurării activității de cercetare;
- c) regulamentele și procedurile pe baza cărora se organizează studiile doctorale;
- d) activitatea științifică a studenților doctoranzi;
- e) programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate a studenților doctoranzi;
- f) serviciile de sprijin social și academic și de consiliere puse la dispoziția studenților doctoranzi.

Rezultatele evaluărilor stau la baza îmbunătățirii continue a cadrului instituțional pentru desfășurarea studiilor universitare de doctorat.

Metodologiile, regulamentele și procedurile care reglementează activitatea doctorală, precum și toate informațiile de interes public sunt aduse la cunoștința membrilor comunității și a persoanelor interesate prin intermediul site-ului <https://umfcd.ro/educatie/doctorat/scoala-doctorala/>.

2. INFORMAȚIILE NECESARE PENTRU APRECIEREA GRADULUI DE ÎNDEPLINIRE A CRITERIILOR, STANDELELOR ȘI INDICATORILOR DE PERFORMANȚĂ, PREVĂZUȚI DE ORDINUL MINISTRULUI EDUCAȚIEI NR. 3651/2021 ȘI ÎN ANEXA NR. 4 LA GHIDUL ARACIS

A. CAPACITATEA INSTITUȚIONALĂ

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

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

La nivelul IOSUD UMF–UMFCD sunt elaborate și implementate metodologiile ce reglementează constituirea structurilor de conducere, organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat.

Regulamentul instituțional de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat, care include și regulamentul Școlii doctorale (**Anexa A.1.1.1.a. Regulament instituțional**), este aplicat în forma revizuită în anul 2018.

Procesul de desemnare a structurilor și funcțiilor de conducere la nivelul CSUD și al Școlii doctorale este reglementat 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**). 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**).

Consiliul pentru Studiile Universitare de Doctorat este constituit din 11 membri: directorul CSUD, membru de drept, 6 membri cadre didactice care au calitatea de conducători de doctorat numiți de Rectorul UMF "Carol Davila", 3 membri cadre didactice care au calitatea de conducători de doctorat aleși prin vot universal, direct, secret și egal al conducătorilor de doctorat din Școala doctorală și 1 student doctorand ales prin vot universal, direct, secret și egal al studenților doctoranzi din Școala doctorală (<https://umfcd.ro/despre-umfcd/organizare/scoala-doctorala/>).

Desemnarea Directorului CSUD (mandatul 2020-2024) s-a realizat conform Metodologiei, cu parcurgerea următorilor pași: publicarea anunțului privind concursul pentru funcția de Director al CSUD în Monitorul Oficial (**Anexa A.1.1.1.b4. Anunț publicat în MO**), pe site-ul Ministerului Educației și Cercetării și pe site-ul IOSUD, publicarea informațiilor cu privire la candidații înscriși, desfășurarea și finalizarea concursului, validarea de către Senat a rezultatului concursului (**Anexa A.1.1.1.b5. Hotărâre Senat validare director CSUD**). Link-uri:

https://www.edu.ro/sites/default/files/_fi%C8%99iere/Minister/2020/concursuri/UMF%20Bucuresti_publicare%20post%20director%20CSUD.PDF

https://umfcd.ro/wp-content/uploads/2020/SCOALA_DOCTORALA/Calendar-concurs-Director-CSUD.pdf

<https://umfcd.ro/educatie/doctorat/scoala-doctorala/concurs-csud-csd-2020-2024/>

https://umfcd.ro/wp-content/uploads/2020/SCOALA_DOCTORALA/RAPORT-CONCURS.pdf.

Membrii CSUD conducători de doctorat (mandatul 2020-2024) au fost desemnați conform metodologiei, 6 membri prin numire de către Rectorul UMF "Carol Davila" (**Anexa A.1.1.1.b6. Decizie Rector numire membri CSUD**), iar 3 membri prin votul universal, direct și secret al conducătorilor de doctorat din Școala doctorală (**Anexa A.1.1.1.b7. Proces verbal alegeri membri CSUD**). Alegerile s-au desfășurat conform calendarului aprobat de Senat (**Anexa A.1.1.1.b3. Hotărâre Senat aprobare metodologii și calendar**), cu respectarea prevederilor metodologice privind afișarea pe site a tuturor informațiilor privind calendarul algerilor, desfășurarea alegerilor și candidații înscriși (<https://umfcd.ro/educatie/doctorat/scoala-doctorala/concurs-csud-csd-2020-2024/>), iar rezultatul alegerilor a fost validat de Senat (**Anexa A.1.1.1.b8. Hotărâre Senat validare director CSD, alegeri**).

Consiliul Școlii doctorale este constituit din 5 membri: directorul CSD, membru de drept, 3 membri cadre didactice care au calitatea de conducători de doctorat aleși prin vot universal, direct, secret și egal al conducătorilor de doctorat din Școala doctorală (2 membrii din cadrul Școlii doctorale și 1 membru din afara Școlii doctorale) și 1 student doctorand ales prin vot universal, direct, secret și egal al studenților doctoranzi din Școala doctorală (<https://umfcd.ro/despre-umfcd/organizare/scoala-doctorala/>).

Desemnarea Directorului CSD (mandatul 2020-2025) 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 (https://umfcd.ro/wp-content/uploads/2020/SCOALA_DOCTORALA/CONCURS_CSUD_CSD_2020_2024/Anun%C8%9B-privind-desemnarea-Directorului-%C8%98colii-Doctorale.pdf), publicarea informațiilor cu privire la candidații înscriși (https://umfcd.ro/wp-content/uploads/2020/SCOALA_DOCTORALA/CONCURS_CSUD_CSD_2020_2024/CANDIDATI/CV-Prof-Popescu.pdf), desemnarea Directorului Școlii doctorale de către CSUD (**Anexa A.1.1.1.b9. Hotărâre CSUD desemnare director Școala doctorală**), validarea de către Senat a desemnării Directorului Școlii doctorale (**Anexa A.1.1.1.b8. Hotărâre Senat validare director CSD, alegeri**).

Membrii CSD conducători de doctorat au fost desemnați prin votul votul universal, direct secret și egal al conducătorilor de doctorat din Școala doctorală; membrul CSD conducător de doctorat din afara Școlii doctorale a fost numit prin decizia Rectorului UMF "Carol Davila" (**Anexa A.1.1.1.b10. Proces verbal alegeri membri CSD, Anexa A.1.1.1.b11 Decizie Rector numire membru extern CSD**).

Alegerea studenților doctoranzi reprezentați în CSUD și CSD s-a realizat în mod transparent, cu respectarea Regulamentului, după un calendar aprobat de Senat (**Anexa A.1.1.1.b12. Calendar alegeri student CSUD/CSD**), anunțul privind alegerile și candidaturile fiind publicat pe site:

https://umfcd.ro/wp-content/uploads/2020/SCOALA_DOCTORALA/CONCURS_CSUD_CSD_2020_2024/CANDIDATI/CV-ENACHE-TUDOR-.pdf,
https://umfcd.ro/wp-content/uploads/2020/SCOALA_DOCTORALA/CONCURS_CSUD_CSD_2020_2024/CANDIDATI/CV-NESTIANU-ERICK-GEORGE.pdf.

Alegerile s-au desfășurat conform calendarului (**Anexa A.1.1.1.b13. Proces verbal alegeri studenți reprezentanți**), rezultatul alegerilor fiind validat de Senat (**Anexa A.1.1.1.b8. Hotărâre Senat validare director CSD, alegeri**).

Organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat se realizează pe baza Regulamentului instituțional și a metodologiilor specifice. Admiterea la studiile universitare de doctorat se organizează pe baza Metodologiei de admitere, cu trei secțiuni: admiterea candidaților români și cetățenilor din Comunitatea europeană (**Anexa A.1.1.1.c1. Metodologie admitere candidați RO-UE**), admiterea candidaților din 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. Finalizarea studiilor universitare de doctorat se organizează pe baza Metodologiei de evaluare a tezelor de doctorat (**Anexa A.1.1.1.c4. Metodologie UMFCD susținere teză**), actualizată pe baza Ordinul ministrului educației și cercetării nr. 5229/2020). Pe parcursul studiilor universitare de doctorat, elaborarea și redactarea rapoartelor intermediare se realizează pe baza recomandărilor Ghidului de susținere a proiectului și referatelor (**Anexa A.1.1.1.c5. Ghid susținere proiect și referate**).

La nivelul IOSUD-UMFCD sunt implementate mecanismele de recunoaștere a calității de conducător de doctorat (**Anexa A.1.1.1.d1. Metodologie recunoaștere a calității de conducător de doctorat**) și de echivalare a doctoratului obținut în alte state (**Anexa A.1.1.1.d2. Metodologie recunoaștere titlu 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>). Până în prezent, la nivelul UMF "Carol Davila" au parcurs procedura de recunoaștere și au fost echivalate trei titluri de doctor obținute în străinătate.

Structurile de conducere și administrative (CSUD, Școală doctorală, Secretariat) implicate în organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat realizează anual planificarea lunară a tuturor activităților, cu precizarea responsabililor de fiecare activitate. (**Anexa A.1.1.1.e. Plan operațional 2020**). Conform HG 681/2011 și prevederilor Regulamentului instituțional, CSUD are următoarele atribuții principale: a. stabilirea strategiei IOSUD; b. elaborarea regulamentului instituțional de organizare și desfășurare a programelor de studii universitare de doctorat la nivelul IOSUD; c. aprobarea deciziilor privind înființarea și desființarea școlilor doctorale din cadrul IOSUD; d. selectarea conducătorilor de doctorat care fac parte dintr-o școală doctorală nou înființată; e. coordonarea parteneriatului, în cazul în care IOSUD este constituită dintr-un parteneriat, potrivit contractului de parteneriat; f. alte atribuții specifice. CSUD se întrunește în ședințe periodice, la convocarea Directorului Consiliului pentru Studii Universitare de Doctorat sau a cel puțin unei treimi din numărul membrilor săi. (3) CSUD adoptă hotărâri cu majoritatea simplă a celor prezenți, cu condiția participării la ședință a 2/3 dintre membrii săi (<https://umfcd.ro/educatie/doctorat/scoala-doctorala/> - 6. Hotărâri CSUD).

Conform HG 681/2011 și prevederilor Regulamentului instituțional, CSD are următoarele atribuții principale: a. elaborarea regulamentului școlii doctorale; b. luarea deciziilor privind acordarea sau revocarea calității de membru al școlii doctorale unor conducători de doctorat, precum și stabilirea de standarde minime de performanță științifică în vederea aplicării obiective a acestor proceduri; c. înmatricularea și exmatricularea studenților-doctoranzi, la

propunerea conducătorilor de doctorat membri ai școlii doctorale; d. luarea deciziilor privind avizarea statului de funcții al personalului didactic și de cercetare afiliat școlii doctorale, după caz; e. asistarea evaluatorului extern în procesul de evaluare în vederea acreditării/reacreditării sau a autorizării provizorii a școlii doctorale; f. alte atribuții specifice. CSD se întâlnește de cel puțin 3 ori pe an, la cererea directorului Școlii doctorale sau a cel puțin unei treimi din numărul membrilor săi. Hotărârile CSD se iau cu majoritatea simplă a membrilor prezenți. Cvorumul este realizat prin participarea la ședință a cel puțin 2/3 din numărul total al membrilor CSD.

După înmatriculare, studentul-doctorand semnează cu Universitatea un contract de studii universitare de doctorat (**Anexa A.1.1.1.f. Contract de studii 2019**), în care sunt cuprinse toate prevederile Art. 23. din HG 681/2011, Codul studiilor universitare de doctorat.

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 și a activităților în formațiuni de studiu, numărul de credite transferabile alocate, cadrele didactice de predare (Regulamentul Școlii doctorale – Secțiunea 4, art. 7).

Regulamentului instituțional și regulamentul Școlii doctorale (**Anexa A.1.1.1.a. Regulament instituțional**) includ criterii, proceduri și standarde obligatorii pentru aspectele specificate la art. 17 alin. (5) din Codul studiilor universitare de doctorat, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 681/2011, cu modificările și completările ulterioare, după cum urmează:

(a) acceptarea de noi membri conducători de doctorat, precum și reglementări referitoare la modalitatea prin care unui conducător de doctorat îi poate fi retrasă calitatea de membru al școlii doctorale: **Secțiunea 6. Conducătorul de doctorat - art. 2 și art. 4;**

(b) mecanismele prin care se iau deciziile în ceea ce privește oportunitatea, structura și conținutul programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate: **Secțiunea 4. Regulamentul Școlii doctorale, art. 7;**

c) procedurile de schimbare a conducătorului de doctorat al unui anumit student-doctorand și procedurile de mediere a conflictelor: **Secțiunea 6. Conducătorul de doctorat, art. 10, respectiv secțiunea 7. Studentul doctorand, art. 5;**

d) condițiile în care programul de doctorat poate fi întrerupt: **Secțiunea 5. Organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat, art. 18;**

e) modalitățile de prevenire a fraudei în cercetarea științifică, inclusiv a plagiatului: **Secțiunea 4. Regulamentul Școlii doctorale, art. 10;**

f) asigurarea accesului la resursele de cercetare: **Secțiunea 5. Organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat, art. 11, alin. (4);**

g) obligațiile de frecvență ale studenților-doctoranzi: **Secțiunea 5. Organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat, art. 6.**

Școala doctorală din cadrul IOSUD este organizată pe discipline sau tematici disciplinare și interdisciplinare, în conformitate cu art. 158, alin. (7) din Legea Educației Naționale nr. 1/2011 cu modificările și completările ulterioare. Lista conducătorilor de doctorat prezentată pe site-ul instituției include specialitatea conducătorului de doctorat (<https://umfcd.ro/despre-umfcd/organizare/scoala-doctorala/> - Lista conducătorilor de doctorat), iar în informațiile privind admiterea la doctorat se regăsesc tematicile propuse de conducătorii de doctorat (<https://umfcd.ro/educatie/doctorat/admitere-doctorat-2021-2022/>).

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

Informațiile cu privire la studenții doctoranzi (datele personale de identificare, date demografice, conducătorul de doctorat, anul admiterii, forma de finanțare, parcursul academic – perioade de intrerupere, prelungire, data sustinerii tezei de doctorat, ordin confirmare titlu de doctor) sunt introduse într-o bază de date EXCEL (protejată de o parolă) și partajat prin rețeaua securizată a UMFCF 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 CloudUMFCF 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. 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.

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 în 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**).

A.2. Infrastructura de cercetare

A.2.1. IOSUD/Școlile doctorale dețin o infrastructură modernă de cercetare care susține derularea activităților specifice studiilor universitare de doctorat

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 UMFCF**).

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 internaționale).

Biblioteca Centrală a Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila” a luat ființă în anul 1857 odată cu Școala Națională de Medicină și Farmacie și este găzduită de sediul Facultății de Medicină. Conform statisticii anului 2020, Biblioteca Facultății dispune de 1.756 titluri (unice) viabile de periodice și 344.127 volume de carte și documente audio-vizuale, puse gratuit la dispoziția utilizatorilor săi, în principal studenți și cadre didactice. Biblioteca

UMF "Carol Davila" este organizată cu săli de lectură, centre de împrumut și 97 de biblioteci filiale totalizând o suprafață de peste 1400 m² și un număr de peste 750 de locuri.

Resursele de învățare în format clasic pe suport de hârtie cuprind cursuri, lucrări practice, tratate și monografii elaborate de cadrele didactice ale Universității, tratate și manuale de specialitate publicate în limba română sau în alte limbi de circulație internațională, reviste românești și străine, teze de doctorat și lucrări de licență, atlase, dicționare și enciclopedii și alte materiale de referință.

Biblioteca Facultății de Medicină oferă, de asemenea, resurse de învățare în format electronic, în baze de date proprii și baze de date internaționale. Bazele de date electronice proprii bibliotecii cuprind catalogul tezelor de doctorat susținute în Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, lucrările cadrelor didactice ale Universității existente în colecțiile Bibliotecii Centrale, repertoriul periodicelor românești și străine, lista lucrărilor de diplomă, lista lucrărilor de masterat.

Biblioteca Facultății de Farmacie, str. Traian Vuia, Nr. 6, dispune de un spațiu generos: o sală de lectură de 220 m² cu 100 locuri, o sala de lectură de 65 m cu 22 de locuri și un centru de împrumut de publicații la domiciliu. Biblioteca Facultății de Farmacie este dotată cu scanner gratuit pentru studenți. Fondul de publicații actual constă în 45.132 exemplare cărți, manuale, tratate, publicații periodice, din care: 14.734 exemplare cărți, 731 exemplare teze de doctorat și rezumate teze de doctorat, 2435 lucrări de licență, 27.232 exemplare publicații periodice. În Biblioteca Facultății de Farmacie se regăsesc 317 titluri de reviste (abonamente închise sau cu completări din donații) cu 27.232 exemplare. Documentele din Biblioteca Facultății de Farmacie 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.

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 ERRIS sunt înregistrate 36 de infrastructuri de cercetare, dotate cu aparatură modernă (Organisation direct public link in ERRIS: <https://eeri.eu/ERIO-2000-000B-0233>), 30 dintre acestea fiind publice (**Anexa A.2.1.2.-1. Lista echipamentelor de cercetare ERRIS**).

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**).

La nivelul IOSUD UMF „Carol Davila” există o preocupare permanentă privind înnoirea infrastructurii de cercetare, atât prin aplicarea în cadrul diverselor competiții de finanțare a infrastructurii de cercetare, cât și prin achiziții 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 îmbăgățită 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. Registrul evidență grupa 2.1.25, Anexa A.2.1.3.-2. Registrul evidență grupa 2.2.6.2 și Anexa A.2.1.3.-3. Registrul evidență grupa 2.2.7.**

A.3. Calitatea resursei umane

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

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 minime pentru abilitare prevăzute de OMENCS nr. 6129/2016. Activitatea științifică a conducătorilor de doctorat are vizibilitate la nivel internațional, 252 de conducători (93%) prezentând minimum 5 lucrări indexate Web of Science în reviste cu factor de impact, dar și alte realizări cu relevanță pentru domeniu, cum sunt brevetele de invenție. Este de remarcat numărul mare de conducători de doctorat care continuă să fie activi în plan științific, 221 de conducători (82%) realizând cel puțin 25% din punctajul minimal CNATDCU pe baza activității din ultimii 5 ani.

Din cei 271 de conducători de doctorat din cadrul Școlii doctorale, 39 conducători de doctorat (14% din total conducători) coordonează concomitent mai mult de 8 studenți doctoranzi, dar nu mai mult de 12, aflați în perioada studiilor universitare de doctorat (**Anexa A.3.1.1. Pondere conducători cu peste 8 doctoranzi**), dar există și un număr mic de conducători care au în coordonare peste 12 studenți doctoranzi (5 conducători, ~ 2%).

Dintre conducători de doctorat, 217 sunt titulari (80% din total conducători), fie cu contract pe perioadă nedeterminată (148 de conducători, 55% din total conducători), fie aflați în prelungirea activității ca titular (69 conducători) (**Anexa A.3.1.2.-1. Pondere conducători titulari**).

Disciplinele din programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate sunt susținute de cadre didactice care au calitatea de profesor universitar sau conferențiar universitar (**Anexa A.3.1.2.-2. Lista disciplinelor și responsabililor de disciplină în ultimii 5 ani universitari**), titulari cu contract de muncă pe perioadă nedeterminată.

B. EFICACITATEA EDUCAȚIONALĂ

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

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

În ultimii 5 ani universitari, selecția candidaților la studiile universitare de doctorat s-a realizat diferențiat, în funcție de forma de finanțare a locurilor pe care s-au înscris candidații (<https://umfcd.ro/educatie/doctorat/scoala-doctorala/arhiva-admitere-doctorat/>).

Candidații înscriși pe locurile cu finanțare de la bugetul de stat 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 științifice ale candidatului și aptitudinile sale de cercetare în corelație 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 cunoaștere de către candidat a problematicei domeniului respectiv, pe baza consultării bibliografiei de specialitate; 2. Preocupările științifice ale candidatului și aptitudinile sale de cercetare în corelație cu tema de cercetare aleasă. 3. Activitatea publicistică reflectată prin lucrări științifice publicate in extenso în reviste de specialitate indexate Web of Science sau în alte baze de date internaționale, lucrări prezentate la conferințe internaționale și naționale și publicate în rezumat, participarea la conferințe naționale și internaționale; 4. Capacitatea de analiză și sinteză, de structurare și interpretare a unor rezultate; formularea și argumentarea opiniilor personale (<https://umfcd.ro/educatie/doctorat/scoala-doctorala/arhiva-admitere-doctorat/>, **Anexa A.1.1.1.c1. Metodologie admitere RO-UE**).

Candidații la examenul de admitere pot beneficia de o serie de facilități la înscriere, respectiv: 1) scutirea de plata taxelor de înscriere a copiilor personalului didactic și didactic auxiliar aflat în activitate sau pensionat, conform prevederilor OMNCS Nr. 6102/2016 - Art. 57 alin. (3), 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.

Studenții doctoranzi beneficiază 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 eşalonarea plății ratelor sau acordarea de reduceri ale taxei de studiu, cu aprobarea Consiliului de Administrație.

B.2. Conținutul programelor de studii universitare de doctorat

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

Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate 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 științifică a doctoranzilor:

- *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 optional, inclus în planul de învățământ începând cu anul universitar 2016-2017);
- *Proprietate intelectuală. Redactarea tezei de doctorat* (curs optional, inclus în planul de învățământ începând cu anul universitar 2017-2018);

(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).

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*.

Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate include patru discipline care contribuie la însușirea criteriilor eticii în cercetarea științifică și proprietății intelectuale:

- *Etică și integritate academică. Bioetica cercetării științifice pe subiect uman*
- *Legislația cercetării științifice*
- *Etica cercetării pe animale de laborator (opțional)*.
- *Proprietate intelectuală. Redactarea tezei de doctorat (opțional)*

Programele analitice ale disciplinelor precizează: tipul disciplinei (obligatorie/opțională), semestrul în care este planificată disciplina, numărul de ore de curs/lucrări practice/seminar, ponderea activităților individuale și a activităților în formațiuni de studiu, numărul de credite transferabile alocate, cadrele didactice de predare. Programele analitice ale disciplinelor includ competențele, deprinderile și atitudinile dobândite de către doctoranzi. Formarea competențelor, abilităților și aptitudinilor pentru cercetarea științifică este verificată la finalul fiecărei unități curriculare printr-o examinare de tip colocviu cu calificativ admis/respins (**Anexa B.2.1.2. Fișe discipline PPUA**).

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

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

Rezultatele cercetării studenților doctoranzi sunt prezentate la conferințe științifice, în articole publicate în reviste de specialitate sau ca cereri de brevet de invenție.

Valorificarea rezultatelor cercetării este sprijinită prin acoperirea din fondurile universității a cheltuielilor de mobilitate, a taxelor de publicare a articolelor sau cererilor de brevet, participări la saloanele de invenție etc.

Conform contractului de studii de doctorat, anterior intrării în vigoare a criteriilor naționale, este obligatorie publicarea a două articole în reviste indexate ISI sau BDI, la care studentul doctorand să aibă calitatea de autor principal (prim autor, ultim autor sau autor de corespondență). Fiecare student doctorand care a obținut titlul de doctor în ultimii 5 ani a publicat cel puțin două articole, conform cerințelor contractului. După intrarea în vigoare a

Ordinul ministrului educației naționale nr. 5110/17.09.2018, articolele publicate de studenții doctoranzi respectă standardele naționale minimale pentru domeniile de doctorat Medicină, Medicină dentară și Farmacie.

Studenții doctoranzi înmatriculați în ultimii 5 ani au depus un număr 12 cereri de brevet de invenție (**Anexa B.3.1.1.-1. Cereri brevet de invenție**), unele dintre acestea obținând premii la saloanele de inventică.

Studenții doctoranzi care și-au încheiat studiile doctorale în ultimii 5 ani (712 studenți doctoranzi) au prezentat un număr de 1339 de lucrări la manifestări internaționale de prestigiu desfășurate în străinătate (**Anexa B.3.1.1.-2. Prezentări ale doctoranzilor la congrese internaționale**).

Conducătorii de doctorat din cadrul Școlii doctorale implică, de regulă, studenții doctoranzi în elaborarea și implementare proiectelor de cercetare-dezvoltare (**Anexa B.3.1.1.-3. Proiecte de cercetare care au implicat studenți doctoranzi**), granturile abordând teme relevante pentru programul de cercetare științifică al studenților doctoranzi.

B.4. Calitatea tezelor de doctorat

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

În ultimii 5 ani, la nivelul IOSUD UMF "Carol Davila" din București nu au existat teze de doctorat invalidate, fără drept de refacere și reluarea procesului de susținere publică, la nivelul Consiliului general CNATDCU.

C. MANAGEMENTUL CALITĂȚII

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

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

Desfășurarea studiilor universitare de doctorat este reglementată intern printr-o procedură operațională care este revizuită periodic (**Anexa C.1.1.1.-1. Procedura operațională – Desfășurarea studiilor universitare de doctorat**). 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**).

Activitatea științifică a conducătorilor de doctorat este evaluată anual, pe baza unei grile de performanță, constituind criteriul de alocare a locurilor vacante pentru studenții-doctoranzi. 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**).

Infrastructura și logistica necesare desfășurării activității 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

descrie în platforma ERRIS.

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 (**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**).

Activitatea științifică a studenților 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**).

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 (**Anexa C.1.1.1.-9. Program de pregătire ultimii 5 ani**).

IOSUD UMF "Carol Davila" din București 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**).

Începând cu data de 01.10.2016, 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.

Măsurarea gradului de satisfacție a studenților doctoranzi față de calitatea organizării și derulării programului doctoral se realizează pe baza a două mecanisme de evaluare:

1. Evaluarea activității cadrelor didactice de predare a disciplinelor din planul de învățământ (**Anexa C.1.1.1.-12. Chestionar de evaluare cadre didactice de predare**);
2. Evaluarea desfășurării 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**).

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 (**Anexa A.1.1.1.b2. Regulament alegeri studenți reprezentanți**). Alegerea studenților reprezentanți în CSUD și CSD se realizează

prin vot universal, direct și secret, toți studenții doctoranzi având dreptul să aleagă și să fie aleși.

În urma evaluărilor interne, CSUD elaborează strategii și politici de acțiune în vederea ameliorării deficiențelor semnalate și a stimulării performanței științifice și academice a IOSUD.

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

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

Toate 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/>.

Printre informațiile de interes public vizibile pe website-ul instituției, în secțiunea dedicată studiilor universitare de doctorat se regăsesc.

- a) regulamentul școlii 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 și procedura de susținere publică a tezei: https://umfcd.ro/wp-content/uploads/2020/SCOALA_DOCTORALA/Metodologie-UMFCD-sustinere-teza-de-doctorat-2020.pdf;
- e) conținutul 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 științific, ariile tematice/temele de cercetare ale conducătorilor de doctorat din domeniu, precum și date instituționale de contact ale acestora: <https://umfcd.ro/despre-umfcd/organizare/scoala-doctorala/> - tab Prezentare conducători de doctorat;
- g) lista doctoranzilor din domeniu cu informațiile 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) informații 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) informații privind oportunitățile pentru studenții doctoranzi care vizează participarea la conferințe, publicarea de articole, acordarea de burse, prin anunțuri postate pe site-ul universității, atât în secțiunea "Relații internaționale" (<https://umfcd.ro/relatii-internationale/parteneriate/opportunitati/>), cât și în secțiunea "Studii universitare de doctorat" (<https://umfcd.ro/educatie/doctorat/scoala-doctorala/> - ANUNTURI).

j) linkuri către rezumatele tezelor de doctorat care urmează a fi susținute public, precum și data, ora, locul unde vor fi susținute acestea, cu cel puțin 20 de zile înaintea susținerii:
<https://umfcd.ro/educatie/doctorat/scoala-doctorala/teze-in-curs-de-sustinere/>

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

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 și de evaluare): Web of Science, Scopus, resurse specifice fiecărui domeniu de doctorat (**Anexa C.2.2.1. Lista bazelor de date**). 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>).

Studenții doctoranzi au acces, la cerere și în limita numărului de caractere disponibile, la sistem electronic de verificare **www.sistemantiplagiat.ro** pentru verificarea gradului de similitudine. Din datele prezentate în **Anexa A.1.2.2.-5. Lista teze verificate în sistem 2016-2020**, rezultă un număr de **802** verificări realizate, raportat la 712 teze susținute public.

Accesul studenților doctoranzi la laboratoarele de cercetare ale universității este un drept garantat prin contractul de studii universitare de doctorat (Art. 7 Drepturile studentului-doctorand, alin. c): să folosească laboratoarele, sălile de cursuri și seminarii, sălile de lectură, bibliotecile și celelalte mijloace puse la dispoziție de către Universitate pentru pregătirea profesională, precum și pentru activitățile culturale și sportive și totodată, o obligație a universității (Art. 6 Obligațiile Universității, alin. c) asigură condiții organizatorice și tehnice adecvate de studiu și cercetare, prin punerea la dispoziția studentului-doctorand a infrastructurii de care dispune Universitatea pentru documentare și cercetare). 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 C.2.2.3. 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.

Contractul de studii stipulează și alte drepturi ale studentului doctorand, precum: b) să fie inclus, cu acordul conducătorului de doctorat, în proiecte de cercetare derulate în Universitate și respectiv 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.

C.3. Gradul de internaționalizare

C.3.1. IOSUD/Școala doctorală are o strategie și o aplică pentru creșterea gradului de internaționalizare a studiilor doctorale

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.

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 (**Anexa B.3.1.1.-2. Prezentări ale doctoranzilor la congrese internaționale**), corespunzător unui procent de **36%**.

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**).

Congresul Universității de Medicină și 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.-2. Personalități invitate să susțină conferințe/prelegeri/cursuri**). În programul științific sunt incluse și sesiuni dedicate tinerilor cercetători, inclusiv doctoranzi. În cadrul sesiunii „*Competiția Tânărului Cercetător*” sunt prezentate lucrări selectate de comitetul științific pentru comunicări orale, din specialitățile: Specialități preclinice, Specialități medicale, Specialități chirurgicale și Farmacie. Cele mai bune lucrări sunt premiate, câștigătorul premiului beneficiind de o deplasare la un congres științific internațional. În cadrul Congresului Universității de Medicină și 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. 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.

În perioada 2016-2020 au fost realizate două acorduri de cotutelă internațională și au fost semnate mai multe acorduri de mobilitate internațională, în domeniul Medicină (**Anexa C.3.1.3.-1. Doctorate în cotutelă, stagii de mobilitate internațională**). O serie de teze de doctorat au fost redactate sau prezentate în limba engleză (**Anexa C.3.1.3.-2. Lista tezelor de doctorat redactate sau prezentate în limba engleză**), dar numărul acestora este mic, urmând a fi semnificativ îmbunătățit în viitor. Un alt aspect care urmează a fi îmbunătățit este reprezentat de numărul experților internaționali care fac parte din comisii de îndrumare sau de susținere a tezelor de doctorat.

Numărul studenților internaționali înmatriculați la studiile universitare de doctorat a scăzut în ultimii 5 ani, dar se constată un interes crescând pentru admiterea la studiile universitare de doctorat, exprimat prin solicitarea de informații de către potențialii candidați sau de ambasadele străine în România.

Creșterea vizibilității la nivel internațional a Universității de Medicină și Farmacie "Carol Davila" din București și creșterea gradului de internaționalizare a activităților din cadrul studiilor doctorale au reprezentat obiectivul mai multor proiecte de dezvoltare instituțională derulate în ultimii 5 ani:

1. CNFIS - FDI-2016-0109 - Îmbunătățirea prezentei internaționale a Universității de Medicină și Farmacie Carol Davila,
2. CNFIS - FDI-2017-0680 - Eficientizarea procesului de internaționalizare a Universității de Medicină și Farmacie "Carol Davila"
3. CNFIS - FDI-2018-0547 - Consolidarea dimensiunii internaționale a studiilor universitare de doctorat în cadrul Universității de Medicină și Farmacie "Carol Davila" București
4. CNFIS-FDI-2020-0519 - Poduri spre francofonie: un set de activități pentru internaționalizarea acasă a UMFCD în direcția francofoniei.

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 Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila” este prezentată la târguri internaționale, sunt transmise materiale de informare de tip newsletter, iar brevetele la care studenții doctoranzi sunt autori sunt prezentate la saloane de invenție.

C4. Sistemul de asigurare a respectării normelor de etică și integritate academică

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

Comisia de Etică și Deontologie Universitară (CEDU) din cadrul UMF "Carol Davila" din București, constituită din 4 cadre didactice și un reprezentant al studenților, 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/>).. În rapoartele anuale ale Comisiei de etică din cadrul UMF "Carol Davila" 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 (<https://umfcd.ro/despre-umfcd/biroul-rectorului/raport-rector/>).

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 antiplagiat.

În perioada 2016-2020 a existat o singură sesizare de plagiat în cadrul unei teze de doctorat, depusă la Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU), sesizare care a fost respinsă prin Decizia CNATDCU nr. 16220/17.12.2019 (**Anexa C.4.1.2. Sesizare CNATDCU**). În vederea soluționării sesizării,

CEDU a analizat teza de doctorat în raport cu sesizarea, punctul de vedere al IOSUD UMF „Carol Davila” fiind transmis în scris, în termen legal. Nu au existat situații care să impună măsuri de sancționare a conducătorilor de doctorat sau referenților științifici care au făcut parte din comisiile de susținere publică unor teze de doctorat cu decizie definitivă de retragere a titlului de doctor pentru plagiat.

Informațiile cu privire la susținerea publică a tezelor de doctorat, prevăzute de OMNCS nr. 3482/2016 și de OMEC nr 5229/2020 (*domeniul, autorul, conducătorul de doctorat, comisia de susținere publică, CV-ul doctorandului, CV-urile membrilor comisiei de doctorat, rezumatul tezei data, ora și locația de susținere*, locul unde textul integral al tezei poate fi consultat în format tipărit) sunt prezentate pe site-ul universității, în secțiunea dedicată studiilor universitare de doctorat (<https://umfcd.ro/educatie/doctorat/scoala-doctorala/> - Susținere teză). 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 națională, în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 681/2011 privind aprobarea Codului studiilor universitare de doctorat, cu modificările și completările ulterioare.

3. Opis anexe

Anexa A.1.1.1.a. Regulament instituțional

Anexa A.1.1.1.b1. Metodologie desemnare membri CSUD, CSD

Anexa A.1.1.1.b2. Regulament alegeri studenți reprezentanți

Anexa A.1.1.1.b3. Hotărâre Senat aprobare metodologii și calendar

Anexa A.1.1.1.b4. Anunț publicat în MO

Anexa A.1.1.1.b5. Hotărâre Senat validare director CSUD

Anexa A.1.1.1.b6. Decizie Rector numire membri CSUD

Anexa A.1.1.1.b7. Proces verbal alegeri membri CSUD

Anexa A.1.1.1.b8. Hotărâre Senat validare director CSD, alegeri

Anexa A.1.1.1.b9. Hotărâre CSUD desemnare director Școala doctorală

Anexa A.1.1.1.b10. Proces verbal alegeri membri CSD

Anexa A.1.1.1.b11 Decizie Rector numire membru extern CSD

Anexa A.1.1.1.b12. Calendar alegeri student CSUD/CSD

Anexa A.1.1.1.b13. Proces verbal alegeri studenți reprezentanți

Anexa A.1.1.1.c1. Metodologie admitere candidați RO-UE

Anexa A.1.1.1.c2. Metodologie admitere candidați țări terțe UE

Anexa A.1.1.1.c3. Metodologie admitere români de pretutindeni

Anexa A.1.1.1.c4. Metodologie UMFCU susținere teză

Anexa A.1.1.1.c5. Ghid susținere proiect și referate

Anexa A.1.1.1.d1. Metodologie recunoaștere a calității de conducător de doctorat

Anexa A.1.1.1.d2. Metodologie recunoaștere titlu de doctor

Anexa A.1.1.1.e. Plan operațional 2020

Anexa A.1.1.1.f. Contract de studii 2019

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

Anexa A.1.1.2.-4. Instrucțiuni de interpretare raport

Anexa A.1.2.2.-5. Listă teze verificate în sistem 2016-2020



- Anexa A.2.1.1. Centralizator contracte spații UMFC*
- Anexa A.2.1.2.-1. Lista echipamentelor de cercetare ERRIS*
- Anexa A.2.1.2.-2. Lista acordurilor de colaborare*
- 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*
- Anexa A.2.1.3.-3. Registru evidență grupa 2.2.7.*
- Anexa A.3.1.1. Pondere conducători cu peste 8 doctoranzi*
- Anexa A.3.1.2.-1. Pondere conducători titulari*
- 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*
- Anexa B.2.1.2. Fișe discipline PPUA*
- Anexa B.3.1.1.-1. Cereri brevet de invenție*
- Anexa B.3.1.1.-2. Prezentări ale doctoranzilor la congrese internaționale*
- Anexa B.3.1.1.-3. Proiecte de cercetare care au implicat studenți doctoranzi*
- Anexa C.1.1.1.-1. Procedura operațională – Desfășurarea studiilor universitare de doctorat*
- Anexa C.1.1.1.-2. Registrul de riscuri*
- Anexa C.1.1.1.-3. Certificat ISO 9001:2015 UMFC*
- Anexa C.1.1.1.-4. Grila de autoevaluare a activității conducătorilor de doctorat ultimii 3 ani*
- Anexa C.1.1.1.-5. Metodologii admitere ultimii 5 ani*
- Anexa C.1.1.1.-6. Metodologii susținere teză ultimii 5 ani*
- Anexa C.1.1.1.-7. Contracte de studii ultimii 5 ani*
- Anexa C.1.1.1.-8. Grilă de evaluare a activității studenților doctoranzi*
- Anexa C.1.1.1.-9. Program de pregătire ultimii 5 ani*
- 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.1.1.1.-12. Chestionar de evaluare cadre didactice de predare*
- Anexa C.1.1.1.-13. Chestionar de evaluare a desfășurării programului de pregătire doctorală*
- Anexa C.2.2.1. Lista bazelor de date*
- Anexa C.2.2.3. Lista laboratoarelor și centrelor de cercetare*
- Anexa C.3.1.1. Listă acorduri internaționale*
- Anexa C.3.1.2.-1. Acord de cotutelă*
- Anexa C.3.1.2.-2. Personalități invitate să susțină conferințe/prelegeri/cursuri*
- Anexa C.3.1.3.-1. Doctorate în cotutelă, stagii de mobilitate internațională*
- Anexa C.3.1.3.-2. Lista tezelor de doctorat redactate sau prezentate în limba engleză*
- Anexa C.4.1.2. Sesizare CNATDCU*