

## Raport de evaluare externă de progres

**Instituția organizatoare de studii universitare de doctorat (IOSUD):** IOSUD Universitatea de Medicina si Farmacie „Carol Davila” Bucuresti

**Școala / Școlile universitare de doctorat:** Școala Doctorala UMF „Carol Davila”

### I. Introducere<sup>1</sup>

Raportul de evaluare externă de progres pentru **Domeniul de Doctorat Farmacie din cadrul Școlii Doctorale UMF „Carol Davila”** se realizează în conformitate cu prevederile *Ghidului pentru desfășurarea procesului de evaluare externă periodică a domeniilor de studii universitare de doctorat*, pe baza rapoartului de progres transmis la ARACIS de către IOSUD.

Prin Hotărârea nr. 126/16.12.2021, Consiliul ARACIS a aprobat **menținerea acreditării** atât pentru IOSUD, cât și pentru domeniul de doctorat **Farmacie**.

Prin adresa de înaintare nr. 32402/31.10.2024, IOSUD UMF „Carol Davila” București a transmis ARACIS un raport de progres pentru domeniile de studii universitare de doctorat pentru care evaluarea externă s-a încheiat cu o decizie de menținere a acreditării.

Componența comisiei de evaluare intermediară:

Prof. univ. dr. Monica HĂNCIANU;

Stud. Larisa-Maria PETRILA;

Expert din Direcția Asigurarea Calității, responsabil suport activitate a CPS – Științe medicale – Vlad Nicolae POPESCU.

În cadrul IOSUD – UMF “Carol Davila” (IOSUD – UMFCD) funcționează Școala doctorală UMF “Carol Davila”, care gestionează trei domenii de doctorat (Medicină, Medicină dentară, Farmacie).

În domeniul de doctorat Farmacie, în anul universitar 2024-2025, la data realizării raportului de progres, își desfășoară activitatea 36 conducători de doctorat (31 titulari și 5 asociați), comparativ cu 31 conducători la ultima evaluare. În anul universitar 2024-2025, în domeniul Farmacie activează un număr de 95 studenți doctoranzi.

În raportul de progres de la ARACIS referitor la Domeniul de Doctorat Farmacie, se precizează faptul că în perioada de timp scursă de la ultima procedură de evaluare externă, nu s-au produs modificări substanțiale care să afecteze calitatea activității specifice desfășurate.

### II. Aprecieri asupra implementării recomandărilor formulate în cadrul REE

În raportul de evaluare al Domeniului de Doctorat Farmacie, în cadrul evaluării periodice din anul 2021, au fost incluse 10 recomandări care vizau o serie de aspecte și activități de specialitate desfășurate în cadrul Școlii Doctorale, domeniul Farmacie.

<sup>1</sup> De fiecare dată când este aplicabil, informațiile vor fi prezentate și în funcție de gen.

În raportul de progres au fost incluse măsurile întreprinse la nivel de IOSUD, Școala Doctorală, respectiv domeniu de Doctorat Farmacie în relație cu recomandările realizate.

Din analiza raportului de progres (recomandări pentru **IP A.1.2.2.**, **IP C.2.2.2.** și **IP A.1.3.3.**) reiese faptul că la nivelul IOSUD, a fost elaborat și se aplică Regulamentul de verificare cu sistemul antiplagiat al lucrărilor de finalizare a programelor de studii, sistem la care toți doctoranzii au acces.

Tot la nivel de IOSUD, se aplică o procedură privind utilizarea bugetului granturilor doctorale de către studenții doctoranzi, prin care sunt susținute taxe de publicare articole, deplasări la evenimente științifice, achiziția de materiale și reactivi necesare cercetării.

Concomitent, pentru studenții de la forma de finanțare cu taxă, prin programul instituțional Publish not Perish, este susținută publicarea articolelor, iar din venituri proprii sunt susținute deplasările la manifestări științifice, Școala doctorală demonstrând îndeplinirea recomandărilor formulate în cadrul ultimei evaluări periodice.

Referitor la recomandările care vizau aspecte organizatorice (recomandări pentru **IP B.3.2.1.** și **IP B.3.2.2.**), privitoare la realizarea comisiilor de susținere publică a tezelor de doctorat, respectiv frecvența cu care sunt incluși specialiștii din diferite IOSUD-uri în aceste comisii, la nivelul Secretariatului Școlii doctorale, pentru fiecare conducător de doctorat, comisiile propuse sunt incluse într-o bază de date de tip fișier EXCEL prin care este monitorizată situația referenților, iar la nevoie se solicită modificarea comisiilor, Școala doctorală asigurându-se în acest fel de stabilirea unor comisii de susținere publică care să respecte prevederile legale și recomandările formulate în cadrul evaluării periodice anterioare.

O serie de alte recomandări au vizat susținerea financiară și logistică a activității doctoranzilor pe parcursul stagiului doctoral.

Ca măsuri de susținere a doctoranzilor, au fost identificate resurse financiare (recomandări pentru **IP A.1.3.2.**) reprezentate de mai multe **Proiecte** care au permis finanțarea unor activități specifice (participări la congrese, stagii de lucru, burse, publicări de articole, consumabile pentru cercetare). Dintre acestea, se remarcă proiectul Net4SCIENCE: Rețea de cercetare doctorală și postdoctorală aplicativă în domeniile de specializare inteligentă Sănătate și Bioeconomie Contract de finanțare POCU/993/6/13/154722, derulat în perioada 2022-2023 care a inclus un număr de 54 de studenți doctoranzi și 24 de cercetători post-doctorali, dintre care 12 doctoranzi, respectiv 5 cercetători post-doctorali din domeniul Farmacie. Pe lângă aceste proiecte, studenții doctoranzi din acest domeniu au fost implicați și în proiecte naționale de cercetare coordonate de conducătorii de doctorat.

Referitor la accesul doctoranzilor la resurse de documentare (recomandări pentru **IP C.2.2.1.**), studenții doctoranzi ai domeniului evaluat au acces gratuit la bazele de date puse la dispoziție de Universitate, prin crearea unui cont de acces la biblioteca virtuală a UMFCD. Bazele de date sunt actualizate periodic, în fiecare an studenții doctoranzi beneficiind de cele mai importante resurse pentru documentare. În prezent, prin Biblioteca universității, este oferit accesul la un număr important de baze de date: Complete Anatomy; European Pharmacopoeia Online; Lecturio; UpToDate și alte platforme accesibile prin Biblioteca virtuală.

Pentru lărgirea orizontului de pregătire a doctoranzilor din Domeniul Farmacie, anual se oferă un curs opțional specific, la care participa în jur de 16 doctoranzi, aprox. 1 grupă de studenți (recomandări pentru **IP B.2.1.1.**). Ținând cont de numărul mic de studenți înmatriculați în anul I, nu este fezabilă, în aceste condiții, propunerea a mai multe cursuri opționale.

În vederea desfășurării constante a procesului de evaluare și asigurare internă a calității, în domeniul de studii universitare de doctorat Farmacie din cadrul Școlii doctorale a IOSUD UMF Carol Davila, se acordă atenția cuvenită transmiterii informațiilor către doctoranzi referitoare la

sprijinul de consiliere psihologică sau materială de care aceștia pot beneficia (recomandări pentru IP C.1.1.1.). La nivelul Centrului de Consiliere și Orientare în Carieră au fost derulate proiecte cu finanțare din fondul de dezvoltare instituțională, care au avut ca tematici dezvoltarea unor valori profesionale și personale în rândul studenților/doctoranzilor UMFCD, identificarea unor modele de bune practici de colaborare între Alunni și studenții de la toate ciclurile de studii, incluziunea socială etc.

Ca răspuns la recomandarea pentru IP C.1.1.2. a fost continuat procesul de evaluare periodică a calității activității didactice, prin cele 2 chestionare privind gradul de satisfacție față de programul de pregătire prin studii universitare avansate, programul de cercetare științifică, suport logistic/administrativ, precum și activitatea cadrelor didactice de predare a disciplinelor din planul de învățământ.

Creșterea numărului de acorduri de colaborare prin care să fie sprijinită activitatea doctoranzilor a fost încurajată atât la nivel național, cât și internațional (recomandări pentru IP C.3.1.2. și IP C.3.1.3.). Astfel, prin acordurile de colaborare stabilite cu Universitatea din București, Universitatea Politehnică din București, Institutul de Virusologie “Ștefan S. Nicolau” din București, ICECHIM București, INCDTP-ICPI București, studenții doctoranzi pot efectua stagii de cercetare în instituțiile partenere. Pentru doctoratele în cotutelă sunt încheiate acorduri de cotutelă cu instituțiile din țară sau din străinătate la care este afiliat conducătorul de doctorat în cotutelă.

În baza raportului intermediar, apreciem că recomandările incluse în raportul de evaluare a domeniului Farmacie din anul 2021, au fost urmate de activități și măsuri care au condus la implementarea recomandărilor formulate.

## Concluzii și recomandări

Nr. crt.	Indicator de performanță	Recomandare	Implementarea recomandărilor
1.	A.1.2.2. Existența și utilizarea unui program informatic și dovezi ale utilizării sale pentru verificarea procentului de similitudine în toate tezele de doctorat.	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.	Recomandare implementată
2.	A.1.3.2. Proporția studenților doctoranzi existenți în momentul evaluării, care beneficiază pentru minimum șase luni și de alte surse de finanțare decât finanțarea guvernamentală, prin burse acordate de persoane fizice sau juridice sau sunt susținuți financiar prin granturi de cercetare sau de dezvoltare instituțională / resurse umane, este cel puțin 20%.	Mentineră interesului pentru identificarea de finanțări suplimentare pentru doctoranzi, indiferent de sursa de finanțare a grantului doctoral. Incluziunea lor în număr sporit în proiectele de cercetare derulate în IOSUD	Recomandare implementată

3.	A.1.3.3. Cel puțin 10% din totalul sumelor aferente granturilor doctorale obținute de universitate prin contract instituțional și prin taxe de școlarizare încasate de la studenții doctoranzi de la forma de învățământ cu taxă se utilizează pentru a deconta cheltuielile de formare profesională ale doctoranzilor (participarea la conferințe, școli de vară, cursuri, stagii în străinătate, publicare de articole de specialitate sau alte forme specifice de diseminare etc.).	Se recomanda si in continuare sustinerea financiara a doctoranzilor pentru participarea la conferințe, școli de vară, cursuri, stagii în străinătate, publicare de articole de specialitate sau alte forme specifice de diseminare, eventual cu alocarea unui procent mai consistent din veniturile IOSUD.	Recomandare implementată
4.	B.2.1.1. Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate cuprinde minimum trei discipline relevante pentru pregătirea în cercetarea științifică a doctoranzilor, dintre care cel puțin o disciplină este destinată studiului aprofundat al metodologiei cercetării și / sau prelucrării statistice a datelor.	Luand in calcul diversitatea temelor de cercetare ca si gradul de interdisciplinaritate al acestora, se recomanda cresterea numarului de discipline optionale pe care doctoranzii le pot urma	Recomandare implementată
5.	B.3.2.1. Numărul de teze de doctorat alocate unui anumit referent provenind de la o instituție de învățământ superior, alta decât IOSUD evaluată, nu trebuie să depășească două (2) pentru tezele coordonate de același conducător de doctorat, într-un an.	Se va acorda o mai mare atentie la numirea comisiilor de sustinere cu mentinerea politicii de cooptare a unui numar sporit de referenti stiintifici	Recomandare implementată
6.	B.3.2.2. Raportul dintre numărul tezelor de doctorat alocate unui anumit referent științific provenit de la o altă instituție de învățământ superior decât cea în care se organizează susținerea tezei de doctorat și numărul tezelor de doctorat susținute în același domeniu de doctorat din cadrul școlii doctorale nu trebuie să fie mai mare de 0.3, prin raportare la situația înregistrată în ultimii cinci ani. Se analizează doar dacă în domeniul de		Recomandare implementată

	doctorat evaluat au fost susținute minimum zece teze de doctorat în ultimii cinci ani.		
7.	C.1.1.2. Pe parcursul stagiului de pregătire doctorală sunt implementate mecanisme de evaluare care vizează identificarea nevoilor, precum și nivelul general de satisfacție față de programul de studii universitare de doctorat, ale studenților doctoranzi, în vederea îmbunătățirii continue a proceselor academice și administrative. În urma analizei rezultatelor obținute, se dovedește elaborarea și implementarea unui plan de măsuri.	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.	Recomandare implementată
8.	C.2.2.1. Toți studenții doctoranzi au acces gratuit la o platformă cu baze de date academice relevante pentru domeniul de studii de doctorat analizat.	Sustinerea din partea Universitatii si in perioada urmatoare a achizitionarii de baze de date accesibile si pentru studentii doctoranzi	Recomandare implementată
9.	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.	Promovarea sustinuta în rândul studenților doctoranzi a modului de accesare a sistemului de verificare a gradului de similitudine în vederea utilizării acestuia pentru toate lucrarile stiintifice realizate de către aceștia.	Recomandare implementată
10.	C.3.1.2. În cadrul domeniului de studii evaluat este sprijinită, inclusiv financiar, organizarea unor doctorate în cotutelă internațională, respectiv invitarea unor experți de prim rang care să susțină cursuri / prelegeri pentru studenții doctoranzi.	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.	Recomandare implementată
11.	C.3.1.3. Internaționalizarea activităților din cadrul studiilor doctorale este susținută prin	Creșterea gradului de internaționalizare a școlii doctorale și prin măsuri	Recomandare implementată

	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.).	specifice precum includerea experților internaționali în comisii de îndrumare sau de susținere a tezelor de doctorat.	
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

În raportul de progres depus la ARACIS, referitor la Domeniului de Doctorat **Farmacie** din cadrul **Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila”** din **București**, se precizează că în perioada petrecută de la ultima procedură de evaluare externă, nu s-au produs modificări substanțiale care să afecteze activitatea specifică desfășurată.

În raportul de evaluare al Domeniului de Doctorat Farmacie nu au existat indicatori apreciați ca parțial îndepliniți sau neîndepliniți.

Comisia de evaluare intermediară apreciază că recomandările incluse în raportul de evaluare al domeniului Farmacie, din anul 2021, au fost implementate adecvat.