

Raportul de evaluare externă intermediară de progres

Instituția organizatoare de studii universitare de doctorat (IOSUD): Universitatea București
Domeniul de universitare de doctorat: Biologie

I. Introducere¹

Evaluarea IOSUD – domeniul fundamental Științe biologice și biomedicale (Biologie), Universitatea București;

Tipul evaluării: Evaluare externă de progres

Componenta comisiei de experți evaluatori:

1. Prof. dr. habil. Lucian GORGAN, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
2. Stud. Larisa-Maria PETRILA, Școala de Studii Avansate a Academiei Române
3. Roxana FLOREA Exper Direcția Asigurarea Calității

Universitatea din București (UB), succesoare a structurilor de învățământ superior inaugurate de Academia Domnească (1694), a fost înființată prin Decretul nr. 765 din 4/16 iulie 1864 al Domnitorului Alexandru Ioan Cuza.

Studiile doctorale reprezintă o componentă cu tradiție a activității educaționale și de cercetare în cadrul Universității din București. La nivel instituțional, acordarea titlului de doctor a fost reglementată în anii 1897-1899, iar primul titlu de doctor acordat de o universitate din România a fost obținut de Ion Petrovici cu teza „Paralelismul psiho-fizic” susținută în iunie 1905 la Facultatea de Litere și Filosofie a Universității din București. Numărul beneficiarilor acestei forme de pregătire și de recunoaștere științifică a fost modest în perioada de dinainte de primul război mondial și a crescut apoi în mai multe valuri de-a lungul secolului XX. Formele de organizare a studiilor doctorale și cadrul legal al acestora au cunoscut mai multe modificări care au reflectat variații ale rolului doctoratului și ale aranjamentelor instituționale pentru acordarea titlului de doctor.

Perioada de tranziție post-comunistă a cunoscut o creștere considerabilă a numărului de doctorate acordate la nivel național, ca și o modificare a filosofiei acestora prin integrarea studiilor doctorale ca al 3-lea ciclu al studiilor universitare în cadrul sistemului Bologna (LMD). Prin Legea 288/2004 și apoi prin HG nr. 567/2005 a fost adoptat cadrul legal care impunea trecerea la organizarea studiilor universitare de doctorat în cadrul unor școli doctorale.

În prezent, în cadrul Universității din București funcționează 23 școli doctorale.

În cadrul IOSUD – Domeniul fundamental Științe biologice și biomedicale de la Universitatea București, funcționează o singură școală doctorală – Școala Doctorală de Biologie, înființată la 1.10.2005 conform Legii 288/2004 și HG nr. 567/2005 și funcționează în cadrul Facultății de Biologie, Universitatea din București. A primit calificativul *Menținerea acreditării* ca urmare a evaluării externe periodice a domeniilor de studii universitare de doctorat din UB prin Hotărârea

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

Consiliului ARACIS nr. 135/28.12.2021 (Anexa 1_Hotararea- Consiliului-ARACIS-nr.-135-din-28.12.2021). În cadrul ȘD de Biologie, se organizează studii universitare de doctorat științific pentru următoarele direcții de cercetare: biologie celulară și moleculară, biochimie, biologia dezvoltării, bioinformatică, biofizică, botanică, fiziologie animală și vegetală, genetică, microbiologie și zoologie.

Misiunea Școlii Doctorale de Biologie este aceea de a forma cercetători științifici și cadre didactice universitare, specialiști cu competențe și abilități în toate direcțiile de cercetare din domeniul Biologie, care să conducă la realizarea unor cariere de succes în cercetarea științifică, universități, laboratoare cu profil medical, protecția mediului și economie.

În prezent, în cadrul Școlii Doctorale de Biologie activează 27 de conducători de doctorat dintre care 15 conducători de doctorat titulari în IOSUD-UB (55,55%), 6 conducători de doctorat din afara Universității din București și 6 conducători de doctorat pensionari.

În perioada 2021-2024 au fost înmatriculați la Școala Doctorală de Biologie 94 de studenți doctoranzi și au obținut titlul de doctor în biologie 54 de studenți doctoranzi.

În perioada 2021-2024 s-au înscris la concursul de admitere la studii universitare de doctorat 20 absolvenți ai unor programe de master desfășurate la alte instituții de învățământ superior din țară și din străinătate, ceea ce în raport cu numărul total de 88 locuri finanțate de la bugetul de stat scoase la concurs în cadrul domeniului Biologie reprezintă 22,72%.

La nivelul Școlii Doctorale de Biologie este în derulare un doctorat în cotutelă cu University of Rennes - Institute of Genetics and Development, Franța.

În perioada 2021-2024 numărul total al studenților-doctoranzi care au renunțat în primii doi ani la studiile universitare de doctorat a fost de 2, ceea ce reprezintă 6,66% din numărul total al studenților-doctoranzi înmatriculați în această perioadă.

II. Aprecieri asupra implementării recomandărilor formulate în cadrul REE

În cadrul acestui capitol, se va prezenta modul de implementare a recomandărilor, precum și concluzii asupra măsurii în care acestea au fost implementate.

În timpul evaluării externe periodice a domeniilor de studii universitare de doctorat realizată în anul 2021, pentru ȘDB din cadrul Universității București, nu au fost identificați indicatori parțial neîndepliniți sau neîndepliniți.

Ca urmare a intrării în vigoare a Legii învățământului superior nr. 199/2023, respectiv a Regulamentului-cadru privind studiile universitare de doctorat aprobat prin O.M.E. nr. 3020/8 ianuarie 2024 s-au produs schimbări majore în modul de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat, în particular în durata stagiului doctoral, care s-a modificat de la 3 la 4 ani, și în modul de constituire a comisiilor de îndrumare și integritate academică, respectiv a comisiilor de susținere publică a tezelor de doctorat. Aceste modificări legislative au impus elaborarea unor regulamente noi ale studiilor universitare de doctorat atât la nivelul UB cât și la nivelul școlilor doctorale - Regulamentului de organizare și desfășurarea a programelor de studii universitare de doctorat în Universitatea din București, regulamentele proprii ale școlilor doctorale, inclusiv cel al ȘDB și Metodologia privind recunoașterea automată de către Instituția Organizatoare de Studii Universitare de Doctorat – Universitatea din București a calității de conducător de doctorat obținută în instituții de învățământ superior sau de cercetare-dezvoltare din străinătate.

Universitatea din București este într-un proces de extindere graduală a formelor de susținere financiară a formării profesionale a doctoranzilor. Astfel, în Metodologia privind încurajarea performanței în activitatea de cercetare a studenților-doctoranzi din 20.04.2022, au fost extinse

formele de sprijin financiar prevăzute de procedura anterioară, care cuprindeau acordarea de sprijin pentru participarea la manifestări științifice naționale și internaționale, efectuarea stagiilor de documentare/cercetare/ pregătire doctorală, susținerea financiară a tezelor în cotutelă internațională, efectuarea stagiilor în străinătate pentru studenții doctoranzi înscriși pe ruta Doctoratului European, susținerea conferințelor studenților doctoranzi organizate la nivelul UB, susținerea conferințelor școlilor doctorale și a publicațiilor acestora și asigurarea materialelor necesare activității de cercetare a studenților doctoranzi. Prin prezenta metodologie se prevede posibilitatea acordării de sprijin financiar pentru asigurarea materialelor și echipamentelor (prin achiziționare sau închiriere) necesare activității de cercetare a studenților-doctoranzi, într-o formă extinsă față de procedura anterioară, precum și pentru susținerea financiară pentru publicarea articolelor științifice.

CSUD a continuat să aloce suport financiar tuturor cererilor venite din partea studenților-doctoranzi ai ȘDB pentru deplasări în țară și străinătate în vederea participării la manifestări științifice naționale și internaționale sau efectuarea de stagii de documentare/ cercetare/pregătire doctorală, burse de mobilitate internațională pentru studenții-doctoranzi în cotutelă internațională, respectiv stagii de mobilitate internaționale de tip Erasmus+.

În Metodologia privind încurajarea performanței în activitatea de cercetare a studenților-doctoranzi este menționată explicit valoarea suportului financiar care poate fi acordat pentru efectuarea de stagii de documentare/cercetare/pregătire doctorală cu durată mai mare de 2 săptămâni, efectuarea de stagii de mobilitate internaționale de tip Erasmus+, DAAD sau Fulbright, burse de mobilitate internațională pentru studenții-doctoranzi în cotutelă internațională, deplasarea studentului-doctorand la instituția din străinătate din care provine un membru din comisia de îndrumare sau de doctorat, dacă este cazul, burse de mobilitate pentru stagii de documentare/cercetare/pregătire în străinătate, în universități sau institute de cercetare din Uniunea Europeană, cu durata totală de cel puțin 3 luni pentru studenții-doctoranzi înscriși pe ruta Doctoratului European.

În privința creșterii numărului de studenți-doctoranzi internaționali, UB a elaborat o Strategie de internaționalizare în care sunt definite clar obiective, priorități și acțiuni: creșterea numărului de instituții partenere care dețin o curricula compatibilă în vederea încheierii de acorduri de parteneriate pentru schimburi și mobilități (Erasmus și bilaterale), UB având încheiate în acest moment acorduri bilaterale cu 126 instituții de învățământ superior din străinătate și fiind membră a 12 rețele internaționale. UB a dezvoltat pe pagina web a o secțiune dedicată admiterii studenților internaționali, care conține informații detaliate legate de procedura de admitere a acestora la toate ciclurile de studii universitare, inclusiv doctorat.

III. Concluzii și recomandări

Se formulează concluzii generale cu privire la schimbările substanțiale produse de la ultimul REE și la implementarea recomandărilor.

Ca urmare a evaluării externe periodice a domeniilor de studii universitare de doctorat realizată în anul 2021, pentru ȘDB din cadrul Universității București, nu au fost identificați indicatori parțial neîndepliniți sau neîndepliniți și nu au fost formulate recomandări specifice.

În cadrul ȘDB se înregistrează o creștere a numărului de cadre didactice cu drept de coordonare a tezelor de doctorat, de la 25 la 27, dintre care 15 conducători de doctorat titulari în IOSUD-UB.

Școala doctorală beneficiază de o infrastructură de cercetare impresionantă în continuă

dezvoltare, la care au acces toți studenții doctoranzi, aliniată la standardele internaționale de cercetare, care permite atingerea obiectivelor Universității din București de a contribui la progresul cunoașterii științifice, de a forma absolvenți cu un înalt nivel de calificare și de a participa la identificarea și implementarea de soluții utile pentru dezvoltarea generală a societății.

Numărul tezelor de doctorat finalizate în intervalul 2021-2024 este de 54, dintre care un număr de 35 de teze au obținut calificativul excelent, 9 foarte bine și 10 bine, raportate la un număr de 94 doctoranzi înmatriculați pe 88 locuri cu finanțare de la bugetul de stat.

O altă constatare de la ultima evaluare, este reprezentată de fondurile insuficiente pentru atingerea unor standarde înalte în cercetare, aspecte care ar putea conduce în viitor la o scădere a numărului de doctoranzi. Recomandarea generală formulată, a fost de consolidare a colaborării cu părțile interesate din industrie, domeniul medical și farmaceutic ar putea contribui la rezolvarea acestor probleme și la îmbunătățirea în continuă a calității programului. Din analiza raportului de progres, se constată la nivelul IOSUD-UB, implementarea unor măsuri care au ca scop susținerea și dezvoltarea oportunităților de cercetare și diseminare a rezultatelor, prin acoperirea taxelor de publicare și suportul financiar pentru participarea la manifestări științifice.

Nr. crt.	Indicator de performanță	Recomandare	Implementarea recomandărilor
	<i>Nu au fost identificați indicatori neîndepliniți sau parțial îndepliniți</i>	<i>Nu au fost formulate recomandări specifice</i>	NA

Componența comisiei de experți evaluatori:

1. Prof. dr. habil. Lucian GORGAN
2. Stud. Larisa-Maria PETRILA
3. Expert Roxana Florea