

Raportul de evaluare externă intermediară de progres

Instituția organizatoare de studii universitare de doctorat (IOSUD): Universitatea din Oradea

Școala / Școlile universitare de doctorat: Școala Doctorală de Științe Biomedicale/ Domeniul Biologie

I. Introducere¹

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

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. Expert Direcția Asigurarea Calității Roxana Florea

Școala Doctorală (ȘD) de Științe Biomedicale funcționează sub această denumire începând cu anul universitar 2011-2012. În cadrul Școlii Doctorale de Științe Biomedicale funcționează patru domenii de doctorat: medicină, biologie, farmacie și medicină dentară.

Domeniul de doctorat **MEDICINA** a fost înființat începând cu anul 1994 (OMEC nr. 5363/1994). În cadrul acestuia activează în prezent 40 conducători de doctorat. În anul universitar 2024-2025, la Școala Doctorală de Științe Biomedicale, Domeniul de doctorat **MEDICINA** sunt înmatriculați un număr de 214 studenți doctoranzi. De asemenea, începând cu anul 2015 și până în prezent, un număr de 153 de studenți doctoranzi au susținut public teza de doctorat, iar 131 au obținut titlul științific de doctor în **MEDICINA**, fiind confirmați de CNATDCU, ceilalți fiind în proces de evaluare la CNATDCU.

Domeniul de doctorat **BIOLOGIE** a fost înființat începând cu anul 1995 (OMEC nr. 3273/1995), în cadrul acestuia activând în prezent 4 conducători de doctorat. În prezent (anul univ. 2024-2025), la Școala Doctorală de Științe Biomedicale, Domeniul de doctorat Biologie, sunt înmatriculați un număr de 14 studenți doctoranzi. De asemenea, începând cu anul 2015 și până în prezent, un număr de 17 de studenți doctoranzi au susținut public teza de doctorat, iar 11 dintre aceștia au obținut deja titlul științific de doctor în biologie, fiind confirmați de CNATDCU, ceilalți fiind în proces de evaluare la nivelul comisiei de specialitate CNATDCU.

Domeniul de doctorat **FARMACIE** a fost înființat începând cu anul 2018 (OMEN nr. 4154 din 23.07.2018), în cadrul acestuia activând în prezent 9 conducători de doctorat și fiind înmatriculați un număr de 38 studenți doctoranzi. De asemenea, începând cu anul 2021 și până în prezent, un număr de 12 de studenți doctoranzi au susținut public teza de doctorat, iar 10 dintre aceștia au obținut deja titlul științific de doctor în farmacie, fiind confirmați de CNATDCU, ceilalți fiind în proces de evaluare la CNATDCU.

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

Domeniul de doctorat MEDICINĂ DENTARĂ a fost înființat începând cu anul 2022 (Ordin ME nr. 6274/2022), în cadrul acestuia activând în prezent 4 conducători de doctorat și fiind înmatriculați un număr de 18 studenți doctoranzi.

Obiectivul strategic al SD de Științe Biomedicale constă în îmbunătățirea calității studiilor doctorale pe care le gestionează, prin consolidarea domeniilor de doctorat existente dar și prin sprijinirea și promovarea a noi domenii de doctorat în cadrul acesteia.

Domeniul de doctorat Biologie funcționează în cadrul Școlii Doctorale de Științe Biomedicale și are ca misiune generarea și transferarea cunoașterii către societate prin:

- formare academică, la cel înalt nivel de performanță, a studentului doctorand cu scopul satisfacerii nevoii de dezvoltare intelectuală, profesională și socială a acestuia, dar și a nevoii de forță de muncă specializată a societății;
- promovarea excelenței în procesele de cercetare științifică, dezvoltare, inovare și transfer de cunoaștere către societatea românească, răspunzând astfel necesității de progres al acesteia.

În cadrul domeniului de doctorat Biologie își desfășoară activitatea 4 cadre didactice, conducători de doctorat care au obținut atestatul de abilitare, dintre care 2 titulari ai Universității din Oradea, respectiv, 2 asociați.

II. Aprecieri asupra implementării recomandărilor formulate în cadrul REE

În urma evaluării externe din 2021, la nivelul domeniului de doctorat Biologie au avut loc următoarele îmbunătățiri/modificări:

- Actualizarea tuturor regulamentelor/procedurilor/metodologiilor de la nivelul IOSUD Universitatea din Oradea referitoare studiile universitare de doctorat în conformitate cu Legea învățământului superior nr. 199/2023 (cu modificările și completările ulterioare), Regulamentul-cadru privind studiile universitare de doctorat, OME nr. 3020/2024 și toate reglementările legale subsecvente;
- A fost implementat software-ul Turnitin, pentru prevenirea fraudei academice, lucrările de doctorat fiind verificate anterior depunerii lor pentru susținere;
- S-a înregistrat o creștere a cheltuielilor pentru finanțarea directă a activităților de formare profesională desfășurate de doctoranzi.

Un alt aspect important este legat de implicarea activă a studenților doctoranzi în proiecte de cercetare finanțate din bugetul Universității din Oradea.

Școala doctorală beneficiază de o infrastructură de cercetare în continuă dezvoltare, la care au acces toți studenții doctoranzi, localizată în cadrul Facultății de Informatică și Științe, care gestionează domeniul de doctorat BIOLOGIE. Membrii Centrului de cercetare atestat intern, numit Centrul de Cercetări în Științe Naturale Aplicate sunt atât coordonatorii de doctorat, cât și cadre didactice membre în Comisiile de îndrumare a doctoranzilor, dar și studenții doctoranzi.

În cadrul centrului funcționează următoarele laboratoare de cercetare:

- Laborator - Chemical Technology and Applied Electrochemistry
- Laborator.- Mobile Watershed Assessment Laboratory for Education and Research
- Laborator - Plant Physiology and Ecophysiology
- Laborator - Trace Analysis Laboratory
- Laborator - Plant Biotechnology Laboratory
- Laborator - In silico modelling of radiobiological processes
- Laborator - Transport în mesoscopic systems

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 domeniul biologie, din cadrul Universității din Oradea, **nu au fost identificați indicatori parțial neîndepliniți sau neîndepliniți**, dar au fost formulate o serie de recomandări specifice.

În cadrul domeniului biologie, de la ultima evaluare, nu s-a înregistrat o creștere a numărului de cadre didactice cu drept de coordonare a tezelor de doctorat, numărul acestora fiind de 4, dintre care 2 cadre didactice titulare și 2 cadre didactice asociate.

Numărul tezelor de doctorat finalizate în intervalul 2015-2024 este de 17 (15 de la ultima evaluare), dintre care pentru un număr de 11 teze s-a primit confirmarea titlului de doctor. În prezent (anul univ. 2024-2025), la Școala Doctorală de Științe Biomedicale, Domeniul de doctorat Biologie, sunt înmatriculați un număr de 14 studenți doctoranzi.

Un chestionar pentru evaluarea gradului de satisfacție a doctoranzilor față de programul de studii doctorale a fost trimis către studenți și, pe baza nevoilor identificate, a fost implementat un plan de măsuri.

Sistemul de asigurare a calității la nivelul IOSUD și a domeniului de doctorat Biologie este bine organizat și eficient.

Din analiza raportului de evaluare a Școlii Doctorale pentru domeniul Biologie, nu s-au constatat indicatori neîndepliniți sau parțial îndepliniți. Deși impresiile generale asupra calității programului de studii în domeniul Biologie sunt pozitive, totuși, sunt identificate unele puncte slabe, a căror evoluție trebuie urmărită. Prin analiza raportul de progres transmis de către Universitatea din Oradea, referitor la domeniul de doctorat biologie, s-a apreciat faptul că Școala Doctorală și IOSUD au întreprins măsurile necesare pentru implementarea recomandărilor formulate.

Nr. crt.	Indicator de performanță	Recomandare	Implementarea recomandărilor
1	A.1.1.2. Regulamentul școlii doctorale include criterii, proceduri și standarde obligatorii pentru aspectele specificate în art. 17, alin. (5) din Hotărârea Guvernului nr. 681/2011 privind aprobarea Codului studiilor universitare de doctorat, cu modificările și completările ulterioare.	Codul de Etică și deontologice universitară al Universității din Oradea să se includă o secțiune referitoare la aspecte de etică privind omul și animalele utilizate în cercetarea științifică	Implementată
2	A.3.1.1. În cadrul domeniului de doctorat își desfășoară activitatea minimum trei conducători de doctorat și cel puțin 50% dintre aceștia (dar nu mai puțin de trei) îndeplinesc standardele minimale CNATDCU aflate în vigoare la momentul realizării evaluării,	Implicarea universității în stimularea cadrelor didactice în vederea realizării standardelor naționale în domeniu și a susținerii atestatăului de abilitare și implicit) creșterea numărului cadrelor didactice abilitate	Implementată

	<i>necesare și obligatorii pentru obținerea atestatului de abilitare în cadrul domeniului de doctorat În cadrul domeniului de doctorat își desfășoară activitatea 4 conducători de doctorat iar 3 (75%) dintre aceștia îndeplinesc standardele minimale CNATDCU aflate în vigoare la momentul realizării evaluării, necesare și obligatorii pentru obținerea atestatului de abilitare</i>		
3	<i>A.3.1.2. Cel puțin 50% dintre conducătorii de doctorat din domeniul de doctorat evaluat sunt titulari în cadrul IOSUD, angajați cu încheierea unui contract de muncă pe perioadă nedeterminată.</i>	<i>Stimularea cadrelor didactice titular la Universitatea din Oradea să îndeplinească standardele naționale și să susțină examenul de abilitare</i>	<i>Implementată</i>
4	<i>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.</i>	<i>Organizarea de doctorate în cotutelă internațională</i>	<i>NA</i>

1. Prof. dr. habil. Lucian GORGAN

2. Stud. Larisa-Maria PETRILA

3. Expert Roxana Florea


