

Structura Raportului de evaluare externă de progres

Instituția organizatoare de studii universitare de doctorat (IOSUD): Universitatea din Oradea
Școala universitară de doctorat Științe biologice și biomedicale,
Domeniul de doctorat: **MEDICINA**

I. Introducere

Prezentul raport de evaluare intermediară a fost redactat pentru a evidenția modificările produse în perioada 2021-2024, după ultima procedură de evaluare externă corepunzătoare perioadei 2021-2024, la nivelul **domeniului de doctorat MEDICINA**. Comisia de evaluare intermediară pentru analiza raportului de progres al DSUD Medicină de la Universitatea din Oradea

1. Prof. univ. dr. Klara BRÎNZANIUC
2. Stud. Paula Maria ANDERCO
3. Expert din Direcția Asigurarea Calității, responsabil suport activitate a CPS – Științe medicale – Vlad Nicolae POPESCU.

1. Înființare, structură, evoluție, resursa umană

ȘCOALA DOCTORALĂ (SD) DE ȘTIINȚE BIOMEDICALE funcționează sub această denumire începând cu anul universitar 2011-2012.

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 prezent (anul univ. 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 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.

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.

2. Misiune, obiective, certificarea calității (măsurilor specifice de managementul calității și de promovare a eticii și deontologiei profesionale implementate)

Școala Doctorală de Științe Biomedicale își propune 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.

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.

Din obiectivul strategic derivă următoarele obiective:

Ob1. optimizarea și eficientizarea programelor de pregătire bazate pe studii avansate;

Ob2. asigurarea și îmbunătățirea continuă a calității activităților desfășurate în cadrul SD de Științe Biomedicale;

Ob3. stimularea, dezvoltarea capacității și capabilităților de cercetare, concomitent cu promovarea de direcții de cercetare noi;

Ob4. dezvoltarea resursei umane implicate la nivelul ciclului de studii de doctorat;

Ob5. internaționalizare și creșterea vizibilității SD de Științe Biomedicale la nivel național și internațional;

Ob6. optimizarea activităților structurilor instituționale care deservește SD,

Ob7. asigurarea unui stil de management participativ, transparent și performant.

Obiectivul strategic al SD de Științe Biomedicale este în consonanță cu Planul Strategic al CSUD.

Ședințele CSD se desfășoară de cel puțin trei ori pe an sau de câte ori este nevoie, iar la finalul acestora membrii CSD semnează procesul verbal al ședinței în care sunt consemnate hotărârile luate.

Solicitările uzuale ale studenților doctoranzi sunt operaționalizate de către Secretariatul CSUD (eliberare adeverințe, depuneri cereri de schimbare titlu teză sau conducător de doctorat etc.), iar cele care nu pot fi soluționate de secretariat sunt discutate fie cu Directorul de SD fie în cadrul CSD, iar dacă SD poate rezolva solicitarea, aceasta este soluționată, dacă nu, fie se comunică doctorandului motivul pentru care solicitarea nu poate fi satisfăcută, fie este îndrumat spre forurile competente.

La nivelul Universității din Oradea există proceduri de prevenire a fraudei academice și de rezolvare a situațiilor de încălcare a eticii universitare, inclusiv pentru prevenirea și controlul fraudelor majore, legate de plagiat și fabricarea datelor. Astfel, în Regulamentul privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat și a programelor postdoctorale sunt stipulate în Cap.IV prevederi cu privire la asigurarea calității în cadrul studiilor universitare de doctorat.

De asemenea, unul din documentele directoare ale universității este Codul de etică și deontologie universitară în care este reglementat ansamblul standardelor morale generale, responsabilitățile și regulile practicii universitare obligatorii, care privesc activitatea și conduita membrilor comunității academice în activitatea educațională și de cercetare. Aplicarea acestuia este asigurată de Comisia de Etică a Cercetării la Universitatea din Oradea în conformitate cu

prevederile Procedurii de lucru a Comisiei de etică a cercetării.

Totodată pentru prevenirea și controlul fraudelor legate de plagiat la nivelul IOSUD – Universitatea din Oradea, toate tezele de doctorat și de abilitare sunt verificate de către un soft antiplagiat (Turnitin), care este în lista programelor recunoscute de CNATDCU și utilizate la nivelul instituțiilor de învățământ superior organizatoare de studii universitare de doctorat și al Academiei Române, în vederea stabilirii gradului de similitudine pentru lucrările științifice, în conformitate cu Ordinul nr. 5229/2020 pentru aprobarea metodologiilor referitoare la acordarea atestatului de abilitare, acordarea titlului de doctor, precum și la soluționarea sesizărilor cu privire la nerespectarea standardelor de calitate sau de etică profesională, inclusiv cu privire la existența plagiatului, în cadrul unei teze de doctorat, (cu modificările și completările ulterioare).

3. Infrastructura de cercetare existentă la nivelul Școlii Doctorale de Științe Biomedicale

Spațiile și dotarea materială arondate domeniilor de doctorat MEDICINA, FARMACIE, BIOLOGIE și MEDICINĂ DENTARĂ permit realizarea activităților de cercetare, în domeniul evaluat, în acord cu misiunea și obiectivele asumate.

La nivelul Facultății de Medicină și Farmacie există laboratorul de cercetare propriu atestat intern la nivelul IOSUD UO, având locația în clădirea FMF situată pe strada N. Jiga nr. 29, denumit Laborator de cercetări medico-farmaceutice, responsabil Prof. Dr. Habil. MARIAN ELEONORA, unde se desfășoară activitatea de cercetare în domeniul farmaceutic și preclinic/medical și Laboratorul de Culturi celulare, având locația în campusul central al UO, str. Universității nr. 1, responsabil Prof. Dr. Habil. SIMONA CAVALU, care este un laborator – suport atât pentru domeniul științelor medicale, cât și cel al științelor farmaceutice și biologice. În plus, la nivelul Facultății de Medicină și Farmacie există și un laborator denumit Laborator de cercetări în neuroștiințe, situat pe str. Traian Blajovici nr. 2, responsabil Conf. Dr. MINCIC ADINA, destinat unor cercetări neuro-cognitive, în colaborare cu specialiștii din domeniul psihologiei.

Se menționează faptul că majoritatea studenților doctoranzi înmatriculați la domeniul de doctorat MEDICINA nu au nevoie de experimente de laborator. Temele lor de cercetare se derulează în secțiile clinice ale Spitalului Clinic Județean Oradea sau alte spitale/clinici/cabinete private din oraș. Această infrastructură de cercetare precum și infrastructura disponibilă, în conformitate cu protocoalele de colaborare pe care IOSUD UO - Facultatea de Medicină și Farmacie le are cu numeroase instituții, permite derularea corespunzătoare a cercetărilor desfășurate de către studenții doctoranzi.

Pentru conducătorii de doctorat și membrii comisiilor de îndrumare, Facultatea de Medicină și Farmacie asigură spații (săli de curs, birouri) cu dotare corespunzătoare, specifică desfășurării activității de coordonare și îndrumare a studenților doctoranzi.

La nivelul Facultății de Protecția Mediului, str. Gen. Magheru nr. 26, există laboratoarele de cercetare denumite Laborator pentru determinarea proprietăților fizico-chimice și calitatea alimentelor și Laboratorul de cercetare pentru alimente inovative, responsabil Conf. Dr. Timar Adrian, în care se desfășoară activități de cercetare în Biotehnologie, aferente domeniului BIOLOGIE și FARMACIE.

La nivelul Facultății de Științe, specializarea Biologie, există un laborator de cercetare atestat intern denumit Laborator mobil pentru studiul calității apei și a mediului ambiant, cu implicații în sănătate, responsabil Prof. Dr. Cupșa Diana. Totodată, în cadrul Facultății de Științe există și Centrul de Cercetări în Științe Naturale Aplicate, din care fac parte și unii membri ai Școlii Doctorale de Științe Biomedicale. Informații suplimentare referitoare la centrele de cercetare și laboratoarele aferente care deservește activitatea de cercetare în domeniile MEDICINA, FARMACIE, BIOLOGIE și MEDICINĂ DENTARĂ pot fi vizualizate accesând următorul link: <https://www.uoradea.ro/Centre%20de%20cercetare>.

Planul de învățământ ale domeniului de doctorat MEDICINA/FARMACIE/BIOLOGIE/MEDICINA DENTARA este întocmit conform prevederilor legislației naționale și reglementărilor interne ale Universității din Oradea, în mod expres Procedura operațională privind elaborarea și aprobarea planurilor de învățământ (SEAQ-PO-PrMA-01)_ link: <https://www.uoradea.ro/display12985>. Structura Planului de învățământ cuprinde următoarele capitole:

- Competențe profesionale și transversale;
- Programul bazat pe studii universitare avansate constituit din disciplinele obligatorii (Metodologia cercetării științifice în domeniul fundamental, Etică și integritate academică în domeniul fundamental), acesta finalizându-se cu prezentarea proiectului de cercetare științifică;
- Programul de cercetare științifică constituit din 3 rapoarte științifice de progres, menționându-se și activitățile științifice;
- Evaluarea și susținerea tezei de doctorat în fața Comisiei de îndrumare;
- Susținerea publică a tezei de doctorat în fața Comisiei de specialitate.

În cadrul domeniilor de doctorat MEDICINA își desfășoară activitatea 40 cadre didactice/ conducători de doctorat care au obținut atestatul de abilitare, 30 cadre fiind titulari ai Universității din Oradea și 9 cadre afiliate

Școala doctorală dispune la nivelul Facultatii de Medicina si Farmacie care gestionează domeniul MEDICINA de plan strategic de cercetare științifică propriu (perioada 2020-2024).

Temele de cercetare ale tezelor de doctorat se înscriu în aria științifică a domeniului fundamental Științe Biologice și Biomedicale, fiind postate pe adresa <https://doctorat.uoradea.ro/ro/domenii-de-doctorat-stiinte-biomedicale-menu/domeniu-medicina>.

II. Aprecieri asupra implementării recomandărilor formulate în cadrul REE

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

- **Modificarea 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;
- **Implementarea software-ului Turnitin**, pentru prevenirea fraudei academice, lucrările de doctorat fiind scanate la depunerea lor pentru susținere;
- **Afilieră a încă 24 conducători de doctorat**, în urma abilitării acestora;
- **Creșterea gradului de dificultate de afiliere la Școala doctorală**, Domeniul MEDICINA, prin modificare criteriilor de afiliere, care sunt superioare criteriilor de abilitare în vigoare (REGULAMENTUL DE ORGANIZARE A ȘCOLII DOCTORALE DE ȘTIINȚE BIOMEDICALE/16.01.2023 <https://cloud.uoradea.ro/index.php/s/wML7sMzn763Jzp3> , Anexa 2 <https://cloud.uoradea.ro/index.php/s/QCpt4Abin2wzBis>) începând cu 1.10.2024
- **Creșterea numărului de mobilități de tip Erasmus** efectuate de către studenții doctoranzi: 1 doctorand la Universitatea din Debrecen, Ungaria.
- **Noi laboratoare și noi dotări**
 - Înființarea unui laborator de cercetare de Farmacologie și Tehnica farmaceutică în Centrul de Formare Continuă de Abilități Practice în Domeniul Sănătate, Proiectului Interreg - Integrated project for sustainable development in the mountain area of Bihor County, improvement of access

and development in health care services in case of medical interventions for emergency situations – FA Phase / IPHEALTH ROHU 449, director implementare Prof. Habil. Dr. Pallag Annamaria.

Aparatura specifică achiziționată în ultimii 2 ani:

1. Spectrofotometru UV-VIS PG Instruments T70+
2. Balanța farmaceutică capacitate de cântărire 2 Kg
3. Analizor textură model TA.XTplus LD FS II 1.40
4. Sistem Soxhlet GERHARDT – SOXTHERM
5. Frigider POL EKO model CHL 2
6. Refractometru digital automat DR 6200-TF
7. Electrospinner – spinCube electrospinner cabinet
8. rotativ model HIST-LINE MR2258.

- **Creșterea numărului de teze de doctorat în cotutelă** – dintre înmatriculările noilor doctoranzi în perioada 2021-2024, 6 sunt în cotutelă.

- **Creșterea numărului de teze de doctorat redactate și susținute în limba engleză** în perioada 2021-2024 după cum urmează:

New approaches targeting chemotherapeutic resistance in the treatment of hepatocellular carcinoma, drd Hasan Alexandru Mădălin, coordonator prof. Cavalu Simona

Morphoclinical correlations in wound healing. treatment protocols of surgical or traumatic wounds in the genital sphere, drd Major I.T.Klaudia Melinda, coordonator prof. Pop Ovidiu Laurean

Investigation of the association between metabolic preconditioning, oxidative stress and acne vulgaris, drd Prada (Bungău) Alexa, coordonator prof. Mureșan Mariana

Evaluation of perioperative outcomes in colorectal cancer surgery using biomarkers and risk scores cu stima, drd Al Srouji Nahlah, coordonator prof. Puia Cosmin

Optimizing the treatment methods in colon cancer, doctorand dr Dib Mohammad, coordonator prof. Puia Cosmin

Minimally invasive surgery for gastro-esophageal reflux disease post-operative results, drd dr. Dărbăbanțiu Cristian-Dan, coordonator prof. Puia Cosmin

Cardiovascular risk stratification according to ApolipoproteinB in patients with type 2 diabetes, drd Cristea Bianca, coordonator conf. Popoviciu Mihaela

Multiparametric control in patients with type 2 diabetes depending on therapeutic classes, drd Igna Andreea, coordonator conf. Popoviciu Mihaela

Prognosis for the risk of cardiovascular death according of the neutrophil/lymphocyte ratio in patients with type 2 diabetes, drd Cozma Lazuran Raluca, coordonator conf. Popoviciu Mihaela

Adherence to treatment in patients with type 2 diabetes mellitus, drd Cipleu Popovici Paula, coordonator conf. Popoviciu Mihaela

The association between the 174 G/C polymorphism of the IL-6 gene and the severity of bronchial asthma in children, drd Dobra Sergiu, coordonator sef lucrari habil Jurca Alexandru

The role of procalcitonin in detecting neonatal infections in neonatal intensive care units (NICUs), drd Luncan Bianca, coordonator sef lucrari habil Jurca Alexandru

The KIF-6 Gene Polymorphism in Contrast-Induced Nephropathy Following Coronary Angiography, drd Trandafir Ana, coordonator sef lucrari habil Jurca Alexandru

The molecular changes in Neural Tube Defects, drd Buzdugan Mihaela, coordonator prof. univ. dr. Jurca Claudia Maria.

- **Creșterea cheltuielilor pentru finanțarea directă a activităților de formare profesională desfășurate de doctoranzi:**

Prin proiecte în derulare:

1. EU4H-2022-PJ, Proiect Health Professionals' and the "DigitAI team" Skills advancement"

(H-PASS) 101101139, 2022, Finanțator European Commission, Parteneriat, implicarea a doi doctoranzi în derularea proiectului, Director de proiect Prof. Habil. Dr. Jurca Tünde.

Un material, ca și rezultat al proiectului a fost prezentat sub formă de poster la: Congressus Pharmaceuticus Hungaricus XVII. and Eufeps Annual Meeting 2024, 23-25 mai, la Debrecen, Ungaria: Autori: Jurca T., Pallag A., Bungau S., Nemth S., Vicas L., Banica F., Burlou C., Radu A.-F., Titlul: Insights into the European multi-partner project Health Professionals' and the "DigitAI team" Skills advancement" (H-PASS).

Doctoranzi membri în echipa de implementare a proiectului: Radu Andrei, Karetka Anett, Burlou-Nagy Cristina.

2. Interreg Danube, DRP0200543-DIGI4Care 2024, Proiect în parteneriat, Director de proiect Prof. Habil. Dr. Jurca Tünde, DIGI4Care promovează inovația și tehnologiile digitale în asistența medicală prin colaborare transnațională. Proiectul implică participarea a 4 doctoranzi, în calitate de asistent junior și asistenți coordonatori în programele pilot: Karetka Anett, Radu Andrei, Iovanovici Diana Carina și Păduraru Loredana, conducători de doctorat prof. univ. dr. habil. Carmen Cseppento (Pilot 2 leader), conf.univ.dr. habil. Vesa Cosmin Mihai (Pilot 1 leader).

3. Competiția de granturi - Cercetarea științifică de excelență aferentă domeniilor prioritare cu valorificare prin transfer tehnologic (tabel 2).

4. Creșterea numărului de articole publicate în reviste cu factor de impact (Q1, Q2)

- **Activități de internaționalizare:** activități de cercetare și mobilitati desfășurate în consorțiul EUGreen - Cluster 1 – Emerging paradigms for health and well-being: Prof. Habil. Dr. Mureșan Mariana <https://www.uoradea.ro/Finanțare+prin+EU+GREEN>, prof. univ. dr. habil. Zaha Dana Carmen EU+GREEN Staff week 2 ATU 2024.

- **Sesiuni de comunicări științifice (trend ascendent), astfel:**

- Zilele Medicale Orădene 2023, 2024, alte manifestări internaționale cu prezentări orale și/sau postere ale studenților doctoranzi:

Marinău Cristian- Peculiarities in a familial case with neurofibromatosis, Proceedings of the 24th Balkan Medical Days, 2021, Rare association of Cone-rod dystrophy in a patient with Neurofibromatosis type 1, Eur Journal of Human genetics 2022

Mirodot Filip- A long-term surveillance of a 32 years old patient with Osteogenesis imperfecta type III, Eur Journal of Human genetics 2022, A rare case of familial cancer predisposition syndrome, Eur Journal of Human genetics 2022

Dănila-Frim Cătălina- Association between Helicobacter pylori infection, erythematous gastritis and ulcer disease among the rural population, Journal of Gastrointestinal and Liver Diseases, Volume 31, 2022 Suppl.3

Lucan Alexandra Ioana- Past vs present: do the bones speak? The 12th AREO Congress „New Challenges in Interdisciplinary Orthodontics”, 2022

Zaporojan Natalia- Tehnici de laborator folosite în diagnosticul bacteriologic al tuberculozei, Conferința națională cu participare internațională a ALMR, 2023

Cristina Macrea- The microbiota-gut-brain axis and anxiety disorders: potential implications for probiotic intervention, neurogastroenterology and motility, Journal of Gastrointestinal and Liver Diseases , Volume 35 Supplement 2, September 2023, Digestive manifestations of the Post-Covid-19 syndrome: a single center retrospective study, Journal of Gastrointestinal and Liver Diseases , Volume 35 Supplement 2, September 2023,

The etiological profile of the acute abdominal pain in Hepato-Gastroenterological Emergencies, Journal of Gastrointestinal and Liver Diseases , Volume 35 Supplement 2, September 2022

Hocopan Sergiu Cristian- Eso-gastric lesions induced by the ingestion of caustic substances in a group of patients hospitalized in the Clinical Emergency County Hospital Bihor: What are the

particularities? Journal of Gastrointestinal and Liver Diseases, Abstract book, 2023, Mushroom poisoning in Bihor Emergency Clinical County Hospital, Journal of Gastrointestinal and Liver Diseases, Abstract book, 2023, Hemorrhoidal Disease: Rubber Band Ligation Results, Journal of Gastrointestinal and Liver Diseases, vol 31(supl 3) 2022.

Emilia Cristina Popa, Lorena Paduraru, Andreea Atena Zaha, Mădălina Moisi, Dorina Gălușcă, conf.dr.habil.Cosmin Vesa, Dana Carmen Zaha, Hipertensiunea arterială de cauză endocrină și metabolică, ZMO 2024

Sabina Florina Călugăr-Șolea, Metode inovative în diagnosticul patologiilor pancreatice, ZMO 2024

Andreea Atena Zaha, Cosmin Mihai Vesa, Dana Carmen Zaha, Gabriela Ciavoi, Eficacitatea terapiei dialectic comportamentale în tratamentul tulburărilor alimentare, ZMO 2024

Ioana Paul, Importanța explorărilor endoscopice la pacienții diagnosticați cu anemie feriprivă, ZMO 2024

Alexandra Pop, Mihaela Buzdugan, Mihai Pavel, Claudia Jurca, Laura Endres, Rolul polimorfismelor genetice în tratamentul psoriazisului, ZMO 2024

Bianca-Maria Pop, Gabriela Dogaru, Efectele extractului uscat din frunze de iederă în patologia respiratorie, ZMO 2024

Mihaela – Mirela Mureșan, Alex-Caleb Pop, Sara-Alexandra Vese, Arnold Orosz, Alon

Vigdorovits, Andreea Cămărășan, Andrei Pașcalău, Ovidiu Pop, Evaluarea expresiei e-cadherinei în leziunile melanocitare, ZMO 2024

Gabriel-Sorin Pașca, Gabriela Dogaru, Efectele clinice ale unor factori fizici artificiali, respectiv a undelor scurte pulsatile (diapulse), a undelor de șoc focalizate și ale terapiei tecar asupra gonartrozei, ZMO 2024

Aurora Jurca, Codruța Petchesi, Sânziana Jurca, Mihaela Buzdugan, Alexandru Jurca, Cosmin Vesa, Neurofibromatoza tip 1 asociată cu distrofia cone-rode prezentare de caz, ZMO 2024

Alexandru-Nicolae Pîrvan, Darius Radu Roman, Alexia Manole, Felicia Manole, Factori de prognostic și particularități de management în apariția cicatricilor la pacienții pediatrici postoperator în intervenții chirurgicale ortopedice, ZMO 2024

Darius-Radu Roman, Alexandru-Nicolae Pîrvan, Alexia Manole, Felicia Manole, Managementul diagnosticului, implicații clinice și etiopatogenice în cancerul de rinofaringe, ZMO 2024

- **Demararea la nivel de IOSUD UO/ EUGreen a proiectului " Three minutes of fame" – de prezentare în 3 min a tezei de doctorat – cu organizarea unei competiții finale la nivel de consorțiu EUGreen la Parma în primăvara lui 2025.**

III. Concluzii și recomandări

La nivel de IOSUD Universitatea din Oradea, pentru fiecare domeniu de studii universitare de doctorat, în urma vizitelor de evaluare externă periodică din nov. 2021 și a Rapoartelor de evaluare s-a întocmit câte un Plan de măsuri pentru fiecare domeniu de studii universitare de doctorat

<https://www.uoradea.ro/Raportul+%C8%99i+Planul+de+ac%C8%9Biuni+-+Studii+de+doctorat+-+2021%2C+2022%2C+2023%2C+2024>, iar în cursul anului 2024 în perioada iunie-iulie s-a realizat, de către membrii ai QEx din cadrul UO, un control al nivelului de îndeplinire a Planului de măsuri propus, control finalizat cu câte un Raport în urma monitorizării modului de îndeplinire a măsurilor propuse în urma recomandărilor făcute de comisia ARACIS pentru domeniu de studii universitare de doctorat Medicina <http://www.uoradea.ro/display34081>

În cadrul domeniului de studii universitare de doctorat Medicina, din cadrul IOSUD Universitatea din Oradea, indicatorii de performanță au fost consemnați, în Raportul de evaluare externă, ca fiind îndepliniți, cu excepția a doi indicatori parțial îndepliniți sau în curs de îndeplinire

de către comisia de evaluare ARACIS la momentul vizitei din 2021.

Pentru indicatorii de performanță evaluați ca îndepliniți în cadrul Raportului de evaluare externă periodică, la care s-au făcut recomandări de către comisia ARACIS, s-au preluat din Raportul ARACIS <https://www.uoradea.ro/Raportul+și+Planul+de+acțiuni+-+Studii+de+doctorat+-+2021%2C+2022%2C+2023%2C+2024> și Planul de măsuri aferent recomandărilor Comisiei de Evaluare ARACIS pentru domeniul de studii universitare de doctorat MEDICINA <http://www.uoradea.ro/display31814> doar indicatorii de performanță "îndepliniți și la care s-au formulat recomandări" și s-au centralizat în Tabelul 2. Toate recomandările au fost îndeplinite. Precizăm că ei sunt îndepliniți și la momentul prezentului raport de progres.

Tabel 2. Indicatorii de performanță evaluați ca îndepliniți și recomandările ARACIS, măsuri propuse și modul de îndeplinire

Indicator de performanță	Recomandările Comisiei de Evaluare ARACIS	Măsuri propuse	Implementarea recomandărilor
Indicatorul A.1.1.1.	Elaborarea unei proceduri interne de analiză și aprobare a propunerilor privind tematica programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate.	Includerea în programul de pregătire avansată a unor cursuri care să cuprindă metode noi de explorare clinică și paraclinică (imagistice, genetice, de laborator, explorări ecocardiografice cu diverse substanțe de contrast, explorări endoscopice, cateterizări)	Implementată PROCEDURA pentru elaborarea și aprobarea planurilor de învățământ SEAQ-PO-PrMA-01 - Procedura operațională privind elaborarea și aprobarea planurilor de învățământ Procedura operationala privind evaluarea activitatii profesionale a cadrelor didactice si evaluarea disciplinelor de studiu https://www.uoradea.ro/Hot%C4%83r%C3%A2ri+Senat+-+2021 A fost introdusa disciplina Metode de investigare în medicină și gastroenterologie
Indicatorul A.1.1.2.	Considerăm oportun și alte aspecte utile de a fi reglementate prin acest regulament, sau prin proceduri în completarea lui, cum ar fi asigurarea accesului studenților doctoranzi la	Asigurarea accesului la laboratoarele de cercetare din cadrul UO dar și susținerea cercetării în mediul privat prin parteneriate cu societățile comerciale (laboratoare de analiza, laboratoare de histopatologie, clinici de imagistica,	Implementată Accesul este asigurat în baza protocoalelor de colaborare între UO și SCJU Bihor, Spitalul Pelican Oradea, Spitalul Clinic de Recuperare Medicala Baile Felix, inclusiv în laboratoarele medicale sau de anatomopatologie.

	resursele de cercetare	laboratoare de analiza a alimentului)	
Indicatoru I A.1.2.2.	Actualizarea procedurii operaționale privind susținerea tezelor de doctorat în UO, în conformitate cu OMEC 5229/2020.	Respectarea condițiilor/criteriilor OMEC 5229/2020 și verificarea lor, alte dispoziții în vigoare	Implementată Susținerea tezelor de doctorat în UO se realizează conform Regulamentului privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat, actualizat în acest an în conformitate cu legislația națională https://cloud.uoradea.ro/index.php/s/N9dGAdW2eDtHCJ7 Toate tezele de doctorat sunt scanate cu ajutorul software Turnitin pentru identificarea procentelor de similitudine. Nici o teză care nu se încadrează în limitele admise nu este aprobată pentru susținerea publică.
Indicatoru I A.1.3.1.	Susținerea și stimularea de către IOSUD a conducători de doctorat pentru participarea la competiții naționale și/sau internaționale, în vederea câștigării de proiecte de cercetare sau de dezvoltare instituțională/resurse umane	Depunere de proiecte eligibile, mai numeroase, la diferite competiții de finanțare.	Implementată Proiecte finanțate: 1.EU4H-2022-PJ , Proiect Health Professionals' and the "DigitAl team" Skills advancement" (H-PASS) 101101139, 2022, Finanțator European Commission, Parteneriat, Director de proiect Prof. Habil. Dr. Jurca Tünde. https://hpass.healthworkforce.eu/ 2. Interreg Danube, DRP0200543-DIGI4Care 2024, Proiect în parteneriat, Director de proiect Prof. Habil. Dr. Jurca Tünde, DIGI4Care promovează inovația și tehnologiile digitale în asistența medicală prin colaborare transnațională. https://interreg-danube.eu/projects/digi4care
Indicatoru I A.1.3.2.	Cresterea numărului de studenți doctoranzi care beneficiază de	Câștigare de granturi care oferă venituri suplimentare doctoranzilor.	Implementată 1. EU4H-2022-PJ , Proiect Health Professionals' and the "DigitAl team" Skills

	finanțare suplimentară. Identificarea unor surse de finanțare suplimentare, implicarea conducătorilor de doctorat în obținerea acestor finantari. Incurajarea finantarii suplimentare prin burse acordate de persoane fizice sau juridice sau prin granturi de cercetare sau de dezvoltare instituțională/resurs e umane. Participarea mai activă a studenților doctoranzi la competițiile de obținere a granturilor de cercetare sau de dezvoltare instituțională		advancement" (H-PASS) 101101139, 2022, Finantator European Commission, Parteneriat, Implicarea a trei doctoranzi în derularea proiectului: Karetka Anett, Radu Andrei, Burlou-Nagy Cristina. Director de proiect Prof. Habil. Dr. Jurca Tünde. https://hpass.healthworkforce.eu/ 2. Interreg Danube, DRP0200543-DIGI4Care 2024, Proiect in parteneriat, Director de proiect Prof. Habil. Dr. Jurca Tünde, DIGI4Care promovează inovația și tehnologiile digitale în asistența medicală prin colaborare transnațională. Proiectul implică participarea a 4 doctoranzi (Karetka Anett, Radu Andrei, Pădurar Lorena, Iovanovici Diana) in calitate de asistenți juniori și asistenți coordonatori în programele pilot. https://interreg-danube.eu/projects/digi4care Implementată 1. EU4H-2022-PJ , Proiect Health Professionals' and the "DigitAI team" Skills advancement" (H-PASS) 101101139, 2022, Finantator European Commission, Parteneriat, Implicarea a doi doctoranzi în derularea proiectului (Karetka Anett, Radu Andrei) Director de proiect Jurca Tünde. Doctoranzi membri în echipa de implementare 3: Radu Andrei, Karetka Anet, Burlou-Nagy Cristina https://hpass.healthworkforce.eu/
--	---	---------	--

			2. Interreg Danube, DRP0200543-DIGI4Care 2024, Proiect in parteneriat, Director de proiect Jurca Tünde, DIGI4Care promovează inovația și tehnologiile digitale în asistența medicală prin colaborare transnațională. Proiectul implică participarea a 4 doctoranzi (Karetka Anett, Radu Andrei, Păduraru Lorena, Iovanovici Diana) in calitate de asistent junior și asistenți coordonatori în programele pilot. Doctoranzi membri în echipa de implementare 4, Radu Andrei, Karetka Anett, Păduraru Lorena, Iovanovici Diana. https://interreg-danube.eu/projects/digi4care
Indicatoru I A.1.3.3.	Se recomandă creșterea cheltuielilor, 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.). Avand în vedere numărul mic de granturi doctorale bugetate, aceste suporturi pentru doctoranzi, mai ales pentru cei la taxe sunt deosebit de importante.	Susținerea financiară a publicării articolelor științifice ISI și BDI indexate Pubmed cu menționarea afilierii la Universitatea din Oradea	Implementată
Indicatoru I A.3.1.1.	Incurajarea cadrelor didactice sa obtina atestatul de	Comunicarea intensă cu cadrele didactice eligibile pentru	Implementată Există 40 conducători de doctorat in domeniul

	abilitare, creșterea numărului de conducători de doctorat.	obținerea atestatului de abilitare	MEDICINA (în 2021 erau 15) 32 sunt titulari IOSUD, adică 80 %. De asemenea 3 conducători de doctorat în domeniul Medicină sunt pensionari și asociați ai IOSUD, respectiv 5 sunt asociați externi, de la alte universități.
Indicatoru I B.1.2.1	Includerea în criteriile de selecție și a unei evaluări a performanței științifice a conducătorului de doctorat.	Evaluarea regulată a conducătorilor de doctorat, măsuri de excludere din Școala doctorală pentru cei care după 4 ani nu îndeplinesc criteriile de abilitare	Implementată Procedura operationala privind evaluarea activitatii profesionale a cadrelor didactice și evaluarea disciplinelor de studiu https://www.uoradea.ro/Hot%C4%83r%C3%A2ri+Senat+-+20221
Indicatoru I B.2.1.1.	O actualizare a planului de învățământ pentru perioada de studii avansate, echilibrarea acestuia prin integrarea unor discipline fundamentale/clinice în contextul medicinei bazate pe dovezi în pachete de discipline obligatorii și opționale pe fiecare semestru	Adaptarea planului de cercetare avansată după planurile universităților din țară/străinătate în limita posibilităților	Implementată Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate aferent domeniului Medicină cuprinde discipline relevante pentru pregătirea în cercetarea științifică a doctoranzilor, majoritatea fiind obligatorii: Metodologia cercetării științifice în domeniul Științe Biologice Și Biomedicale; Etică și integritate academică în domeniul Științe Biologice Și Biomedicale; Tehnica redactării documentelor științifice medicale la care se adaugă Chirurgie minim invazivă; Urgente în cardiologie; Anatomie topografică; Tratamentul medicamentos în dislipidemia aterogenă în patogeniza cardiovasculară; Biomateriale în medicină; Principii generale ale recuperării în medicină având conținutul actualizat.
Indicatoru I C.1.1.2	Sustinerea și aplicarea pe mai departe a chestionarelor de	Urmărirea aplicării chestionarelor și încurajarea studenților	Implementată Respectarea procedurii. Trimiterea de mail-uri de înștiințare a studenților de către

	satisfacție a studentilor, introducerea de chestionare si pe parcursul stagiului doctoral.	de a participa la evaluare	conducătorii de doctorat, pentru a facilita corespondența.
Indicatoru I C.2.1.1	Reorganizarea secțiunii care prezinta informatiile legate de Domeniul de Doctorat/Scoala Doctorala, astfel incat aceasta sa fie mai usor accesibila studentilor. O atenție specială se recomandă a fi acordată diseminării tuturor informațiilor de interes pentru studenții doctoranzi, viitorii candidați, respectiv informațiilor de interes public, cu respectarea reglementărilor în vigoare cu privire la protecția datelor.	S-au luat masuri de imbunătățire a secțiunii dedicate domeniului MEDICINA, se actualizează și completeaza informațiile.	Implementată https://doctorat.uoradea.ro/ro/conducatori-doctorat-stiinte-biomedicale-menu/domeniu-medicina
Indicatoru I C.2.2.1	Continuarea procesului de achizitii baze de date academice care sa asigure doctoranzilor surse de informare eficiente si de nivel stiintific adecvat.	Achiziționare software Turnitin și facilitarea accesului studentilor doctoranzi la acest program	Implementată https://www.uoradea.ro/BIBUO+-+E-Biblioteca+-+Integrity

Tabel 3. Indicatorii de performanță evaluați parțial îndepliniți și recomandările ARACIS, măsuri propuse și modul de îndeplinire

Indicator de performanță	Recomandările Comisiei de Evaluare ARACIS	Măsuri propuse	Mod de îndeplinire
Indicatorul A.3.1.4	Distribuirea optimă a locurilor la doctorat astfel încât numărul de 8 doctoranzi la un conducător de doctorat să nu fie depășit.	Urmărirea respectării numărului de doctoranzi/ conducător	Implementată La nivel de UO s-a implementat începând cu anul universitar 2023-2024 prevederea din art. 70 al. 2 a Legii învățământului superior conform căreia "Un conducător de doctorat poate îndruma simultan 8 studenți-doctoranzi. Prin excepție, pot fi îndrumați până la maximum 12 studenți-doctoranzi/conducător numai cu aprobarea senatului universitar, dar nu pentru mai mult de 20% din conducătorii de doctorat dintr-o școală doctorală" prin HS nr. 54/26.10.2023 Anexa 38
Indicatorul C.3.1.1	Elaborarea și implementarea de politici și măsuri pentru stimularea participării studenților doctoranzi la stagii de pregătire și conferințe științifice internaționale.	Înștiințarea studenților doctoranzi asupra posibilităților de participare la stagii de pregătire, respectiv implicarea lor în elaborarea de materiale științifice pentru conferințe internaționale.	Implementată Până la terminarea studiilor doctorale, majoritatea doctoranzilor au participat la conferințe internaționale, mobilități. Acordurile de mobilitate sunt publicate în pagina dedicată https://www.uoradea.ro/displ ay32674

Comisia de evaluare intermediară :

1. Prof. univ. dr. Klara BRÎNZANIUC

2. Stud. Paula Maria ANDERCO

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