

Director CSUD,

Prof. univ. dr. ing. Eugen-Victor-Cristian RUSU

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

Nr. de înregistrare/

Agencia Română pentru Asigurarea
Calității în Învățământul Superior

Nr. de înregistrare/

RAPORT DE PROGRES
în vederea evaluării periodice
a domeniului de studii universitare de doctorat
FARMACIE

Comisia CNATDCU 23

Datele cuprinse în prezentul Raport sunt complete, corecte și conforme cu principiile eticii universitare.

RECTOR,

Prof. univ. dr. ing. Marian BARBU

Director Școală Doctorală de
Științe Biomedicale
Prof. univ. dr. habil. Dana Tutunaru

Coordonator domeniu doctorat
Farmacie
Prof. univ. dr. habil. Oana-Maria Dragostin

GALAȚI,
Iunie, 2025
Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați



RAPORT DE PROGRES

domeniul de studii universitare de doctorat

FARMACIE

ȘCOALA DOCTORALĂ DE ȘTIINȚE BIOMEDICALE

Persoane de contact pentru domeniul de studii universitare de doctorat FARMACIE

Prof. univ. dr. habil. Dana Tutunaru – Director Școala Doctorală de Științe biomedicale
Tel: 0746065108, E-mail: dana.tutunaru@ugal.ro

Prof. univ. dr. habil. Oana-Maria Dragostin – Coordonator de domeniu
Tel: 0767508992, E-mail: oana.dragostin@ugal.ro

COLECTIVUL DE REDACTARE

Prof. univ. dr. habil. Dana Tutunaru

Prof. univ. dr. habil. Oana-Maria Dragostin

Secretar ing. Mihaela Rotaru



CUPRINS

	Pagina
1. Informații generale	4
1.1. Descrierea Școlii doctorale care gestionează domeniul de studii universitare de doctorat FARMACIE	4
1.2. Descrierea domeniului de studii universitare de doctorat FARMACIE	6
2. Modificări substanțiale produse de la ultima procedură de evaluare externă	8
3. Îndeplinirea standardelor și indicatorilor de performanță și implementarea recomandărilor formulate de către membrii echipei de experți evaluatori	10
3.1. Descrierea modului de implementare a recomandărilor formulate pentru indicatorii de performanță evaluați ca îndepliniți în cadrul procedurii de evaluare externă periodică	10
4. Opis Anexe	16



1. Informații generale

1.1. Școala Doctorală de Științe biomedicale

Școala Doctorală de Științe biomedicale desfășoară programe la ciclul III de studii universitare, respectiv studii universitare de doctorat, pentru următoarele domenii de doctorat acreditate în cadrul Universității „Dunărea de Jos” din Galați:

Medicină - Comisia 20 - CNATDCU

Farmacie - Comisia 23 - CNATDCU.

Misiunea Școlii Doctorale de Științe biomedicale (SD-SBM) este reprezentată de realizarea și dezvoltarea activității de educație doctorală, pe baza stagiului de cercetare științifică aprofundată în domeniile științifice, pentru formarea profesională a studenților doctoranzi ca specialiști de valoare, cu impact semnificativ asupra îmbunătățirii calității actului medico-farmaceutic în beneficiul pacienților, având implicații practice din punct de vedere preventiv, diagnostic și terapeutic. Școala Doctorală de Științe Biomedicale va oferi studenților fundamente teoretice, abilități și aptitudini specifice care le vor permite să își dezvolte gândirea critică și potențialul creativ, îmbinând activitatea de cercetare cu cea profesională.

<https://ugal.ro/studii/doctorat/scoli-doctorale/scoala-doctorala-de-stiinte-biomedicale>

Obiectivele Școlii Doctorale de Științe biomedicale sunt:

- valorificarea resurselor umane existente și atragerea de noi resurse umane, inclusiv din rândul rezidenților Centrului universitar Galați, formarea de echipe de cercetare multidisciplinare, participarea la activități și proiecte de cercetare;
- dezvoltarea și modernizarea infrastructurii de cercetare și inovare a Universității „Dunărea de Jos” din Galați pentru formarea de noi resurse umane înalt calificate, în urma parcurgerii stagiului doctoral;
- consolidarea domeniului existent de studii universitare de doctorat și identificarea unor noi direcții, în scopul diversificării cercetării doctorale, ținând cont de resursele Universității „Dunărea de Jos” din Galați și cerințele domeniului medical;
- promovarea orientării cercetării științifice pentru abordarea și soluționarea unor probleme de sănătate de actualitate;
- înființarea unor noi domenii de studii universitare de doctorat, cu direcții specifice, care să amplifice și să lărgască sfera cercetării doctorale din cadrul Școlii Doctorale de Științe biomedicale;
- realizarea unui proces continuu de îndrumare și ghidare a doctoranzilor, pentru dezvoltare academică și calificare profesională la un înalt nivel, beneficiind de resursele disponibile pentru cercetare și inovare ale Universității „Dunărea de Jos” din Galați;
- susținerea studenților doctoranzi pentru încadrarea în cerințele standardelor academice naționale, inclusiv prin asigurarea accesului larg la baze de date științifice online;
- dezvoltarea de parteneriate care să asigure o colaborare cu instituții publice și private de cercetare pentru realizarea unor proiecte originale de cercetare clinică sau fundamentală preclinică, cu impact științific asupra progresului cunoașterii în domeniul biomedical;
- perfecționarea cadrelor didactice prin stagii de documentare și schimburi de experiență în instituții similare din țară și străinătate;
- dezvoltarea capacităților intelectuale, de autoevaluare, a abilităților de cercetare și stimularea participării doctoranzilor la manifestări specifice naționale și internaționale.

Principiile care stau la baza programelor de studii universitare de doctorat din cadrul



SDSBM sunt:

- asigurarea calității și coerenței;
- transparența de organizare și funcționare;
- pregătirea profesională de calitate a doctoranzilor;
- promovarea meritului științific și excelenței în cercetare;
- egalitatea de șanse și principiul nediscriminării.

Programele de cercetare doctorală sunt concepute astfel încât să asigure:

- dezvoltarea educației continue prin furnizarea unor oferte educaționale de calitate și relevante pentru piața muncii, cu oportunități egale de învățare pe tot parcursul vieții și îmbunătățirea șanselor de angajare;
- dezvoltarea resurselor umane din cercetare prin dezvoltarea și diversificarea ofertelor de educație doctorală și post-doctorală;
- utilizarea unor tehnologii didactice/ metode moderne în pregătirea doctorală, competențelor digitale și bazei informatice;
- crearea unor colective puternice de cercetare în cadrul SDSBM, de înaltă competitivitate și conectate internațional.

Consiliul Școlii Doctorale de Științe biomedicale are următoarea componență:

(<https://ugal.ro/studii/doctorat/domenii-de-doctorat/consiliul-scolii-doctorale-de-stiinte-biomedicale>)

Tabel 1. Membrii Consiliului Școlii Doctorale de Științe biomedicale

Prenumele și NUMELE	Poziția
Prof. dr. habil. Dana TUTUNARU	Director
Prof. dr. habil. Anamaria CIUBARĂ	Membru
Prof. dr. habil. Oana-Maria DRAGOSTIN	Membru
Prof. dr. habil. Mădălina-Nicoleta MATEI	Membru
Prof. dr. Aurel NECHITA	Membru
Prof. dr. habil. Alin-Laurențiu TATU	Membru
Student-doctorand Diana-Andreea CIORTEA	Membru

Tabel 2. Membrii onorifici ai Consiliului Școlii Doctorale de Științe biomedicale

Prenumele și NUMELE	Instituția
Academician prof. dr. Irinel POPESCU	Institutul Clinic Fundeni, București
Profesor Manuel BOUVARD	Universitatea din Bordeaux, Facultatea de Medicină
Profesor Dominic DALLAY	Universitatea din Bordeaux, Facultatea de Medicină
Profesor Vincent DOUSSET	Universitatea din Bordeaux, Facultatea de Medicină

Coordonatorii domeniilor de doctorat din cadrul SD-SBM sunt:

(<https://ugal.ro/studii/doctorat/domenii-de-doctorat/consiliul-scolii-doctorale-de-stiinte-biomedicale>):



Tabel 3. Coordonatorii domeniilor de doctorat din cadrul SD-SBM

Prenumele și numele	Domeniul de studii universitare de doctorat	Facultatea
Prof. dr. habil. Anamaria CIUBARĂ	Medicină	Medicină și Farmacie
Prof. dr. habil. Oana-Maria DRAGOSTIN	Farmacie	Medicină și Farmacie

În cadrul Școlii Doctorale de Științe biomedicale activează următorii conducători de doctorat, titulari și asociați (<https://ugal.ro/studii/doctorat/scoli-doctorale/scoala-doctorala-de-stiinte-biomedicale>, în domeniile :

1. **Medicină** – 31 conducători de doctorat afiliați, titulari ai Universității „Dunărea de Jos” din Galați;
2. **Farmacie** – 8 conducători de doctorat afiliați, din care 6 titulari ai Universității „Dunărea de Jos” din Galați și 2 asociați care sunt titulari la Universitatea Ovidius din Constanța.

Tabel 4. Situația doctoranzilor înmatriculați la 30.09.2024 și a conducătorilor de doctorat

Domenii doctorat	Total doctoranzi	Total doctoranzi în stagiul	Total doctoranzi în perioada de prelungire	Total doctoranzi în perioada de grație	Total doctoranzi în întrerupere	Total conducători de doctorat
Medicină	157	104	28	1	24	31
Farmacie	13	12	0	0	1	8
TOTAL SD-SBM	170	116	28	1	25	39

În prezent la SD-SBM sunt înmatriculați 170 doctoranzi, dintre care 116 doctoranzi în stagiul, 28 în perioada de prelungire, 1 în perioada de grație și 25 în întrerupere. Activitatea doctoranzilor din SD-SBM este îndrumată de 39 conducători de doctorat, 37 titulari și 2 asociați. 3 studenți doctoranzi și-au încheiat stagiul de pregătire doctorală obținând titlul de doctor.

1.2. Domeniul de studii universitare de doctorat Farmacie

Domeniul de studii universitare de doctorat Farmacie face parte din Școala Doctorală de Științe biomedicale. Conform Ordinului MEN 6129/2016 privind standardele minimale necesare și obligatorii, domeniul de studii universitare de doctorat Farmacie se încadrează la Anexa 23 – Comisia de Farmacie (CNATDCU).

Misiunea domeniului de studii universitare de doctorat Farmacie este reprezentată de formarea resursei umane înalt calificată, capabilă să elaboreze soluții inovative cu aplicabilitate practică, respectiv farmaciști specialiști de valoare, care să contribuie la îmbunătățirea calității actului medical în beneficiul pacienților, aplicând rezultatele cercetării științifice în activitatea profesională și implicându-se activ în prevenție și tratament.



Obiectivele domeniului de doctorat Farmacie vizează:

- promovarea și realizarea excelenței în cercetarea științifică;
- creșterea vizibilității interne și internaționale a rezultatelor cercetării prin colaborările academice, organizarea și participarea la conferințe naționale și internaționale;
- creșterea continuă a impactului științific al studiilor și rezultatelor stagiilor doctorale/postdoctorale prin publicarea rezultatelor cercetării în reviste indexate ISI/ BDI/ Pubmed.
- promovarea unor concepte și idei noi, invenții și inovații pentru dezvoltarea cunoașterii în domeniul medicamentului;
- susținerea pregătirii universitare aprofundate în context interdisciplinar;
- oferirea de repere de dezvoltare prin cercetare avansată;
- corelarea curriculei cu cele din cadrul școlilor doctorale europene;
- creșterea autorității științifice în domeniu și a recunoașterii atât pe plan național cât și internațional;
- dezvoltarea parteneriatelor naționale și internaționale prin abordarea unor perspective interdisciplinare;
- asigurarea unei pregătiri solide, corespunzătoare titlului de doctor, care să faciliteze progresul în carieră.

În cadrul domeniului de studii universitare de doctorat Medicină își desfășoară activitatea **8 conducători de doctorat** (Tabel 5), toți fiind titulari ai IOSUD-UDJG.

Tabel 5. Date de contact conducători de doctorat din domeniul FARMACIE

Nr. crt.	Conducător de doctorat	E-mail	Comisia CNATDCU/ Domeniul de studii universitare de doctorat
1.	Prof. dr. habil. Oana-Maria DRAGOSTIN	oana.dragostin@ugal.ro	C23: Farmacie
2.	Prof.dr. habil. Olimpia DUMITRIU BUZIA	buzia_olimpia@yahoo.com	
3.	Prof.dr. habil. Camelia DIACONU	Camelia.Diaconu@ugal.ro	
4.	Prof.dr. habil. Silvia ROBU	silviarobu@yahoo.com	
5.	Prof.dr. habil. Carmen Lidia CHIȚESCU	Carmen.Chitescu@ugal.ro	
6.	Prof.dr. habil. Nicoleta-Maricica MAFTEI	Nicoleta.Aron@ugal.ro	
7.	Prof.dr. habil. Mihaela Mirela BRATU	mmbratu@gmail.com	
8.	Prof.dr. habil. Denisa DUMITRESCU	denisa.dumitrescu2014@gmail.com	

Toți conducătorii de doctorat îndeplinesc standardele minimale CNATDCU și au o activitate științifică vizibilă internațional, fapt evidențiat prin calitatea rezultatelor științifice publicate în reviste indexate Web of Science (majoritatea fiind clasificate în zonele Q1,Q2 și Q3), prin valorile ridicate ale indicelui Hirsch, dar și prin calitatea de membru în comitetele științifice ale publicațiilor și conferințelor internaționale.

Toți conducătorii de doctorat îndeplinesc standardele minimale CNATDCU și au o activitate științifică vizibilă internațional, fapt evidențiat de indicatorii bibliometrici (Tabel 6).

Tabel 6. Indicatori bibliometrici realizați de conducătorii de doctorat din domeniul FARMACIE (in intervalul 2022-2024)

Nr. crt	Conducător de doctorat	Hirsch (WOS)	Număr total articole 2022-2024 (WOS)
1.	Prof. dr. habil. Oana-Maria DRAGOSTIN https://www.webofscience.com/wos/author/record/7062990	12	12



Nr. crt	Conducător de doctorat	Hirsch (WOS)	Număr total articole 2022-2024 (WOS)
2.	Prof.dr. habil. Olimpia DUMITRIU BUZIA https://www.webofscience.com/wos/author/record/37764629,41909347	15	22
3.	Prof.dr. habil. Camelia DIACONU https://www.webofscience.com/wos/author/record/56665554	9	2
4.	Prof.dr. habil. Silvia ROBU https://www.webofscience.com/wos/author/record/38893447	8	15
5.	Prof.dr. habil. Carmen Lidia CHIȚESCU https://www.webofscience.com/wos/author/record/550949,34933447	12	22
6.	Prof.dr. habil. Nicoleta-Maricica MAFTEI https://0h10q360m-y-https-www-webofscience-com.z.e-information.ro/wos/woscc/citation-report/d5c049da-78f3-4690-ad2c-aa34b54f4e00-0161c38b61	9	11
7.	Prof.dr. habil. Mihaela Mirela BRATU https://www.webofscience.com/wos/author/record/46258964,2287560	8	7
8.	Prof.dr. habil. Denisa DUMITRESCU DUMITRESCU DENISA (Author) – 30 – Web of Science Core Collection	10	14

În anul universitar 2024-2025 la domeniul de studii universitare de doctorat Farmacie își desfășoară activitatea 17 studenți doctoranzi (în stagi), dintre care 9 la forma de finanțare cu taxă și 8 la forma de finanțare buget. Doctoranzii urmează un program de pregătire bazat pe studii universitare avansate ce conține discipline relevante pentru pregătirea în cercetarea științifică – discipline destinate studiului aprofundat al metodologiei cercetării, eticii în cercetarea științifică etc.
<https://ugal.ro/studii/doctorat/scoli-doctorale/scoala-doctorala-de-stiinte-biomedicale>
Dovezile privind numărul de studenți doctoranzi de la SD-SBM, domeniul Farmacie sunt prezentate în **Anexa 1.1.**

2. Modificări substanțiale produse în perioada de la ultima procedură de evaluare externă

În perioada 2022-2024 s-au produs următoarele modificări substanțiale:

- au obținut atestatul de abilitare, 4 conducători în domeniul FARMACIE, confirmați prin OME și s-au afiliat la Școala Doctorală de Științe biomedicale.

<https://ugal.ro/studii/doctorat/abilitate/persoane-abilitate-la-iosud-udjg>

Dovezile privind atestatele de abilitare sunt prezentate în **Anexa 2.1.**

- în anul 2024, s-a încheiat un contract de co-tutelă intern pentru doctoranda Vălcu (Ene) Rodica (Prof.dr. coordonator Oana-Maria Dragostin), cu Domeniul de Doctorat Biotehnologii (Prof.dr. coordonator Lorena Dediu), în vederea accesului la infrastructura Domeniului și realizării unor activități de cercetare care să sporească impactul științific la nivel național și internațional (realizarea de studii *in vivo*).

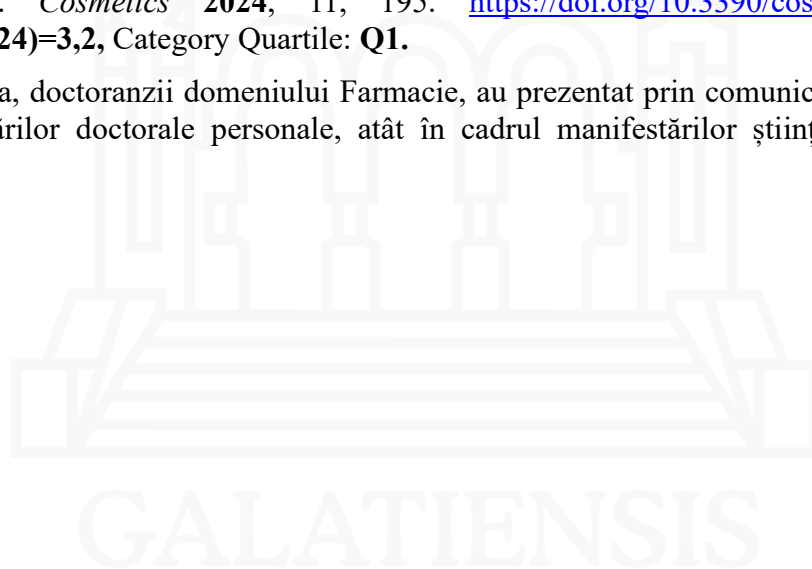
Dovada privind contractul de co-tutelă este prezentată în **Anexa 2.2.**

La domeniul de doctorat Farmacie sunt înscriși 17 doctoranzi. Portofoliul de articole științifice publicate de doctoranzi cuprinde articole publicate în jurnale de specialitate, indexate Web of Science și în baze de date internaționale recunoscute (**Anexa 2.3**):



- **Cristea (Hohota), A.-G.**; Lisă, E.-L.; Iacob, S.; Dragostin, I.; Ștefan, C.S.; Fulga, I.; Anghel, A.M.; Dragan, M.; Morariu, I.D.; Dragostin, O.-M. Antimicrobial Smart Dressings for Combating Antibiotic Resistance in Wound Care. *Pharmaceuticals* **2025**, 18, 825. <https://doi.org/10.3390/ph18060825>, **IF(2024)=4,8**, Category Quartile: **Q1**.
- **Iacob (Ciobotaru) S.**, Stefan C.S., Nechita A., Matei M.N., Lisa E.L., Tutunaru D., Fulga I., Fulga A., Cristea A., Dragostin O.-M. Hybrid Molecules with Purine and Pyrimidine Derivatives for Antitumor Therapy: News, Perspectives and Future Directions. *Molecules* **2025**, 30, 2707 <https://doi.org/10.3390/molecules30132707> , **IF (2024)=4,6**, Category Quartile (Organic Chemistry): **Q1**.
- **Dinu M.**, Tatu AL., Cocoș DI., Nwabudike LC., Chirilov AM., Stefan CS., Earar K., Dumitriu Buzia O. Natural Sources of Therapeutic Agents Used in Skin Conditions. *Life (Basel)*. **2024**, 10, 14(4):492. doi: 10.3390/life14040492. <https://doi.org/10.3390/life14040492>, **IF(2023)=3,4**, Category Quartile: **Q1**.
- **Cocoș D.I.**, Dumitriu Buzia O., Tatu A.L., Dinu M., Nwabudike L.C., Stefan C.S., Earar K., Galea C. Challenges in Optimizing Nanoplatfroms Used for Local and Systemic Delivery in the Oral Cavity. *Pharmaceutics* **2024**, 16, 626. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics16050626>, **IF(2024)=5,5**, Category Quartile: **Q1**.
- **Dinu M.**, Galea C., Chirilov A.M., Tatu, A.L., Nwabudike L.C., Dumitriu Buzia O., Stefan C.S. A Journey Along the Boulevard of Bioactive Compounds from Natural Sources, with Cosmetic and Pharmaceutical Potential: Bee Venom, Cobra Venom, Ficus carica. *Cosmetics* **2024**, 11, 195. <https://doi.org/10.3390/cosmetics11060195>, **IF(2024)=3,2**, Category Quartile: **Q1**.

De asemenea, doctoranzii domeniului Farmacie, au prezentat prin comunicări orale și postere, rezultatele cercetărilor doctorale personale, atât în cadrul manifestărilor științifice locale, cât și naționale.



3. Îndeplinirea standardelor și indicatorilor de performanță și implementarea recomandărilor formulate de către membrii echipei de experți evaluatori

3.1. Descrierea modului de implementare a recomandărilor formulate pentru indicatorii de performanță evaluați ca îndepliniți în cadrul procedurii de evaluare externă periodică

În urma evaluării externe din iulie 2022 pentru domeniul Farmacie, toți indicatorii de performanță au fost ÎNDEPLINIȚI și s-au făcut următoarele recomandări, conform raportului coordonatorului, existent pe site-ul ARACIS <https://www.aracis.ro/dsud/farmacie-d5/>:

- pentru **indicatorul de performanță A.1.1.1** (*Existența regulamentelor specifice și aplicarea acestora la nivelul școlii doctorale din care face parte domeniul de studii universitare de doctorat*). Indicatorul este **îndeplinit**.

Recomandările ARACIS la acest criteriu:

- creșterea numărului de disciplinele opționale din planul de învățământ.
- acordarea în continuare a unei atenții deosebite transparenței asupra regulamentelor specifice;
- asigurarea unui circuit al informațiilor, astfel încât toți studenții doctoranzi să fie familiarizați cu toate reglementările interne care îi privesc.

Măsurile implementate

În ceea ce privește *planul de învățământ aferent Școlii Doctorale de Științe biomedicale*, din cadrul IOSUD-UDJG, doctoranzii Domeniului Farmacie pot opta pentru parcurgerea unui număr de 13 discipline generale și specifice:

[Plan invatamant SD-SBM 2024-2025.pdf](#)

La nivelul IOSUD, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați (UDJG), există și se aplică regulamentele specifice studiilor doctorale, afișate pe site-ul oficial:

<https://ugal.ro/studii/doctorat/regulamentul-privind-organizarea-studiilor-universitare-de-doctorat>

Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate este un instrument pentru îmbogățirea cunoștințelor studentului-doctorand și care îi servește acestuia pentru derularea în bune condiții a programului de cercetare științifică și pentru dobândirea de competențe avansate specifice ciclului de studii universitare de doctorat.

IOSUD prin SDSBM asigură circuitul informațiilor, astfel încât toți studenții doctoranzi să fie familiarizați cu toate reglementările interne care îi privesc, prin transmiterea în mod unitar și transparent a e-mail-urilor de informare, atât către conducătorii de doctorat, cât și către studenții doctoranzi.

<https://ugal.ro/studii/doctorat/scoli-doctorale/scoala-doctorala-de-stiinte-biomedicale>

- pentru **indicatorul de performanță A.2.1.1**. (*Spațiile și dotarea materială a școlii doctorale permit realizarea activităților de cercetare, în domeniul evaluat, în acord cu misiunea și obiectivele asumate (calculatoare, software specific, aparatură, echipamente de laborator, bibliotecă, acces la baze de date internaționale etc.)*). Indicatorul este **îndeplinit**.

Recomandările ARACIS la acest criteriu:

- continuarea și diversificarea investițiilor în baza materială, pentru o pregătire cât mai dinamică și ofertantă din punct de vedere științific pentru studenții doctoranzi.
- dezvoltarea infrastructurii de cercetare prin achiziția de echipamente specifice domeniului de doctorat Farmacie;
- susținerea doctoranzilor pentru accesarea infrastructurii puse la dispoziție de IOSUD sau prin acordurile de colaborare realizate cu alte instituții.



- încurajarea doctoranzilor de a opta pentru proiecte care ar beneficia de experimente în centrele de cercetare existente în cadrul IOSUD.
- încurajarea proiectelor interdisciplinare
- elaborarea, aprobarea și implementarea metodologiei/ procedurilor instituționale privind accesul doctoranzilor din cadrul tuturor școlilor doctorale, inclusiv Biomedicale în utilizarea infrastructurii deținute de IOSUD.

Măsurile implementate

În ceea ce privește *continuarea și diversificarea investițiilor în baza materială, pentru o pregătire cât mai dinamică și ofertantă din punct de vedere științific pentru studenții doctoranzi*, precum și dezvoltarea infrastructurii de cercetare, prin achiziția de echipamente specifice domeniului de doctorat Farmacie, la nivelul Școlii Doctorale de Științe Biomedicale, există tendința de dezvoltare continuă a infrastructurii necesare desfășurării activităților de cercetare specifice domeniului Farmacie. Dovadă în acest sens, stă infrastructura disponibilă în cadrul Laboratorului de Cercetare Fundamentală și Aplicată în Domeniul Chimiei și Tehnologiei Farmaceutice (**Anexa 3.1**).

În conformitate cu recomandările comisiei ARACIS, în ceea ce privește *susținerea doctoranzilor pentru accesarea infrastructurii prin acordurile de colaborare realizate cu alte instituții*, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați a dezvoltat și implementat Planul Strategic de Internaționalizare 2021-2024, aprobat prin Hotărârea Senatului nr. 178 din 3 septembrie 2021, disponibil pentru consultare la adresa https://www.calitate.ugal.ro/images/2022/1/Plan_strategic_de_internationalizare_2021-2024.pdf.

La nivel IOSUD există o susținere constantă a cadrelor didactice pentru învățarea unor limbi de circulație internațională în cadrul Centrului de limbi moderne, facilitând desfășurarea proiectelor didactice în parteneriat internațional, promovând astfel și creșterea numărului de mobilități a personalului didactic, concomitent cu schimbul universitar pentru studenți și creșterea numărului de mobilități de studii/practică pentru aceștia, prin programe de internship coordonate în plan internațional ce au ca rezultat diseminarea acțiunilor academice cu impact internațional.

Biroul de Cooperare internațională, studenți străini și extensiuni universitare susține activ politica de internaționalizare a Universității „Dunărea de Jos” din Galați. În prezent, are loc selecția studenților doctoranzi pentru mobilități (semestrul II, anul universitar 2024-2025).

<https://www.ugal.ro/relatii-internationale/biroul-erasmus/programul-erasmus-2>

<https://www.ugal.ro/relatii-internationale/biroul-erasmus/programul-erasmus-2/parteneri>

<https://www.ugal.ro/relatii-internationale/studenti-internationali-la-studii-complete>

<https://www.ugal.ro/relatii-internationale/biroul-erasmus/programul-erasmus-2/selectia-studentilor-student-selection>

[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSc-](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSc-0XWMHBWMIOMTxqeyHrrzeBQ5Ettfz2CNpem519WaL8eHkQ/viewform?pli=1)

[0XWMHBWMIOMTxqeyHrrzeBQ5Ettfz2CNpem519WaL8eHkQ/viewform?pli=1](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSc-0XWMHBWMIOMTxqeyHrrzeBQ5Ettfz2CNpem519WaL8eHkQ/viewform?pli=1)

Dovezile privind cele menționate mai sus pot fi consultate în **Anexa 3.2**.

În anul universitar 2024-2025 au fost semnate acorduri Erasmus cu Universitatea din Calabria, Italia, Facultatea de Farmacie, iar primii 2 doctoranzi ai domeniului Farmacie (Alina Cristea și Simona Iacob), vor fi primiți în luna octombrie 2025, în institutia gazdă, în vederea desfășurării unor mobilități cu durată de o lună de zile, cu obiectivul realizării unor activități specifice din cadrul temelor de doctorat (**Anexa 3.3**).

De asemenea, în vederea realizării unor acorduri de colaborare cu alte instituții internaționale, în cadrul Domeniului Farmacie, în perioada 2021-2024, s-au desfășurat următoarele proiecte de mobilitate, finanțate de UEFISCDI:



PLANUL NAȚIONAL DE CERCETARE, DEZVOLTARE ȘI INOVARE PENTRU PERIOADA 2022-2027, PNCDI IV

Programul 5.2 - Resurse Umane

Subprogramul 5.2.2 - Mobilități Proiecte de mobilitate pentru cercetători

Anul	Nr. contract / Titlu contract	Director contract	Buget
2024	MC 212/22.11.2024 - Proiect de mobilitate pt cercetători la <i>Universitatea din Ghent, BELGIA</i> uefiscdi.gov.ro :: Proiecte de mobilitate pentru cercetatori (MC) - lista 3	Prof. dr. habil. Dragostin Oana Maria- domeniul Farmacie	17902,00 lei
2024	MC 253/22.11.2024 - Proiect de mobilitate pt cercetători la <i>Universitatea din Bordeaux, FRANTA</i> uefiscdi.gov.ro :: Proiecte de mobilitate pentru cercetatori (MC) – lista 3	Conf. dr. Ștefan Claudia Simona- domeniul Farmacie	16115,00 lei

Programul 5.2 - Resurse Umane

Subprogramul 5.2.2 - Mobilități Proiecte de mobilitate pentru cercetători cu experiență din diaspora

Anul	Nr. contract / Titlu contract	Director contract	Buget
2023	4/11.07.2023 - Proiect de mobilitate pt cercetători cu experiență din diaspora – cercetator de la <i>Universitatea din Bordeaux, FRANTA</i> uefiscdi.gov.ro :: Proiecte de mobilitate pentru cercetători cu experiență din diaspora (MCD) – Lista 1	Prof. dr. habil. Dragostin Oana Maria- domeniul Farmacie	8.000,00 lei

Aceste măsuri vor contribui la intensificarea colaborării cu instituții din străinătate, având ca efect atât atragerea de doctoranzi, cât și de experți internaționali pentru realizarea doctoratelor în co-tutelă sau pentru participarea lor în comisiile de îndrumare/suținere a tezelor de doctorat.

De asemenea, în conformitate cu recomandările comisiei ARACIS, toate granturile de cercetare, desfășurate în Domeniul Farmacie, în perioada 2022-2024, au inclus în echipa proiectelor, studenți doctoranzi, care realizează activități de cercetare, în concordanță cu temele personale de cercetare doctorală.

Aceștia au fost implicați în următoarele granturi de cercetare interdisciplinară:

GRANTURI INSTITUȚIONALE PENTRU SUSȚINEREA CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE

Durata desfășurării granturilor interne: 01.04.2025-31.03.2027

Valoare grant individual: 100.000,00 lei

Titlu Proiect	Director contract	Buget
Cercetări preliminare privind obținerea și evaluarea implicării unor nanoparticule imprimate cu hibrizi moleculari, în terapia antitumorală modernă	Prof. dr. habil. Oana-Maria Dragostin- domeniul Farmacie Drd. Culică Geanina Drd. Pavel Alexandra	100.000,00 lei
Lichidele ionice ca medii sustenabile pentru aplicații farmaceutice	Conf. dr. Ștefan Claudia Simona- domeniul Farmacie Drd. Iacob Simona	100.000,00 lei



GRANTURI INSTITUȚIONALE PENTRU SUSȚINEREA CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE

Durata desfășurării granturilor interne: 01.06.2024-15.11.2024

Valoare grant individual: 50.000,00 lei

Anul	Titlu Proiect	Director contract	Buget
2024	Cercetări farmacoepidemiologice asupra siguranței și eficacității automedicației cu suplimente alimentare	Conf. dr. Elena Lăcrămioara Lisă- <u>domeniul Farmacie</u> <u>Drd. Bonifate Florina</u> <u>Drd. Lungu Irinel</u>	50.000,00 lei
2024	Cercetări preliminare privind obținerea și evaluarea unor noi derivați ai acidului hipuric, cu profil farmacologic antitumoral	Prof. dr. habil. Oana-Maria Dragostin- <u>domeniul Farmacie</u> <u>Drd. Iacob Ancuța</u> <u>Drd. Pavel Alexandra</u> <u>Drd. Hohotă Alina</u> <u>Drd. Vatu Rodica</u>	50.000,00 lei

GRANTURI INSTITUȚIONALE PENTRU SUSȚINEREA CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE

Durata: 12 luni

Valoare grant individual: 50.000,00 lei

Beneficiari:

2022– Lisă Elena Lăcrămioara-domeniul Farmacie, **Drd. Popa Paul Serban**

2023 – Dragostin Oana Maria-domeniul Farmacie, **Drd. Pavel Alexandra**, **Drd. Iacob Ancuța**

În ceea ce privește *elaborarea, aprobarea și implementarea metodologiei/ procedurilor instituționale privind accesul doctoranzilor din cadrul tuturor școlilor doctorale, inclusiv Biomedicale, în utilizarea infrastructurii deținute de IOSUD*, conform REGULAMENTULUI INSTITUȚIONAL privind organizarea și funcționarea studiilor universitare de doctorat, în școlile doctorale din Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Anexă la Hotărârea Senatului nr. 411 din 14 octombrie 2024, art 7, alin 3 a): “Activitățile de învățământ și/sau de cercetare, realizate de studentul doctorand, sunt orientate preponderent spre formarea competențelor de cercetare științifică pe baza unor metode științifice care pot include, printre altele: consultarea referințelor bibliografice de ultimă oră, utilizarea echipamentelor/ aparaturii/ software-ul necesare realizării tematicii de cercetare, redactarea de lucrări științifice/referate științifice/prezentări/comunicări, redactarea tezei de doctorat, întâlnirea studenților-doctoranzi cu cadrele didactice și de cercetare în spațiul universitar.”

https://ugal.ro/files/hotarari/hs/2024/HS_411_2024_Anexa-Regulament_institutional_doctorat.pdf

Susținerea doctoranzilor, pentru *accesarea infrastructurii puse la dispoziție de IOSUD*, este detaliată și la indicatorul de performanță **C.2.2.3.**

- **pentru indicatorul de performanță B.1.2.1.** (*Admiterea la programele de studii de doctorat se face în baza unor criterii de selecție care includ: performanța academică, de cercetare și profesională a candidaților, un interes al acestora pentru cercetarea științifică sau artistică/sportivă, publicații în domeniu și o propunere de temă de cercetare. Un interviu cu solicitantul este parte obligatorie a procedurii de admitere*). Indicatorul este **îndeplinit**.

Recomandările ARACIS la acest criteriu:



- Respectarea, în cadrul procedurii de admitere, a prevederilor Art. 32 din HG 681/2011: (1) Procedura de admitere la studii universitare de doctorat este procesul de selecție a candidaților pentru fiecare poziție vacantă de student-doctorand pe care conducătorii de doctorat din cadrul școlii doctorale decid să o propună spre ocupare la un moment dat. (2) Selecția candidatului la doctorat pentru o poziție vacantă este realizată de către conducătorul de doctorat care supervizează respectiva poziție.

Măsurile implementate

Admiterea studenților la studiile de doctorat Farmacie se face conform cu METODOLOGIA privind organizarea și desfășurarea admiterii la ciclul III de studii universitare de doctorat în anul 2025, adoptată prin [Anexa 1 la Hotărârea Senatului Universitar nr. 17 din 5 februarie 2025](#)

<https://www.admitere.ugal.ro/doctorat/metodologie-doctorat>

Conform metodologiei, locurile bugetate se repartizează la nivelul școlilor doctorale ale IOSUD-UDJG, corespunzător temelor de cercetare aprobate de către consiliile școlilor doctorale și pentru pozițiile vacante de student-doctorand pe care conducătorii de doctorat din cadrul școlilor doctorale decid să le propună spre ocupare, în cadrul sesiunilor de admitere organizate de IOSUD-UDJG. În vederea repartizării locurilor bugetate la nivelul școlii doctorale, se vor lua în calcul criteriile prevăzute în *Metodologia privind organizarea și desfășurarea admiterii la ciclul III de studii universitare de doctorat*.

- **pentru indicatorul de performanță 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).* Indicatorul este **îndeplinit**.

Recomandările ARACIS la acest criteriu:

- Promovare constantă a chestionarelor de evaluare prin intermediul e-mailului profesional al studenților doctoranzi, pentru a obține o imagine în ansamblu a activității Școlii Doctorale și a aspectelor care trebuie îmbunătățite;
- Acordarea unei atenții speciale implementării mecanismelor de evaluare internă, pentru identificarea nevoilor, precum și a nivelului general de satisfacție a studenților doctoranzi față de programul de studii universitare de doctorat în ansamblu (nu doar al programului de pregătire universitară avansată), în vederea îmbunătățirii continue a proceselor academice dar și administrative.
- Aplicarea riguroasă a formularelor de feedback.

Măsurile implementate

Formularele de feedback au avut vizibilitate pe site-ul școlii doctorale, informarea tuturor studenților doctoranzi asupra procesului de evaluare, s-a materializat prin transmiterea pe e-mail a link-ului către acestea. Solicitarea și evaluarea propriu-zisă s-a efectuat online, anual, conform *Procedurii operaționale pentru evaluarea conducătorilor de doctorat de către studenții doctoranzi, Anexa 2 la HCA nr. 12/15.02.2023* la www.evaluare.ugal.ro, care a asigurat anonimatul studentului doctorand și a opțiunilor selectate supuse evaluării.

https://www.ugal.ro/files/hotarari/ca/2023/HCA_12_2023_anexa2_PO-feedbackDoctoranzi.pdf

<https://ugal.ro/studii/doctorat/scoli-doctorale/scoala-doctorala-de-stiinte-biomedicale/11-site/8766-mecanisme-de-feedback-sd-sbm>



- **Pentru indicatorul de performanță C.2.2.3.** *(Toți studenții doctoranzi au acces la laboratoarele de cercetare științifică sau alte facilități, în funcție de specificul domeniului/domeniilor din cadrul școlii doctorale, conform unor reglementări interne)*

Recomandările ARACIS la acest criteriu:

- Îmbunătățirea accesului pentru toți studenții doctoranzi și stimularea interesului acestora pentru utilizarea laboratoarelor de cercetare științifică dar și a tuturor facilităților oferite de instituție.

Măsurile implementate

Unitățile de cercetare (UC) (institut, centre de cercetare, laboratoare), din cadrul Universității „Dunărea de Jos” din Galați (UDJG), desfășoară activități de cercetare, dezvoltare și inovare (CDI) și creație universitară, în domenii fundamentale organizate la nivel național, cu misiunea de a dezvolta cercetare fundamentală și aplicativă, în acord cu Strategia Cercetării, Dezvoltării, Inovării și Transferului Tehnologic 2021 - 2024 a universității, cu aliniere permanentă la strategiile CDI de la nivel național și internațional. Studenții doctoranzi ai domeniului Farmacie/SD-SBM au acces în toate unitățile de cercetare ale universității, pe baza unui program stabilit cu acordul responsabililor laboratoarelor.

Cele 34 de UC acreditate la nivel instituțional [Unitate de cercetare – Cercetare](#) dețin infrastructură și resurse umane performante, corelate cu specificul activităților desfășurate arondate domeniilor de specializare inteligentă, pentru ciclul strategic 2021-2024, identificate pe baza potențialului lor științific și comercial, în acord cu strategia de dezvoltare a universității pe termen mediu și lung.

În funcție de misiune, strategie și rezultate, precum și de implicarea în promovarea activității CDI din UDJG la nivel regional, național și internațional, unitățile de cercetare sunt acreditate la nivel instituțional pe domenii fundamentale, respectiv Științe biomedicale.

Vizibilitatea UC reprezentative în UDJG este asigurată și prin Platforma Engage in the European Research and Technology Infrastructures System (ERRTIS) <https://eertis.eu/erio-2300-000a-4294>

În plus, domeniul de studii universitare de doctorat Farmacie are acces la infrastructura a 2 centre de cercetare, din cadrul Facultății de Medicină și Farmacie UDJG:

1. Centrul de Cercetare în Domeniul Medico-Farmaceutic, **CCDMF**, înființat în 2016, având 9 laboratoare de cercetare (Laborator Reabilitare Orală, Laborator de Explorări Funcționale Cardiorespiratorii și Neuromotorii, Laborator de Tehnică Histologică și Morfometrie, Laborator de Analize Medicale Biochimice și Genetice, Laborator de Cercetare Microbiologie, Imunologie (și Aplicații) în Clinica Bolilor Infecțioase, Laborator de Chirurgie minim invazivă, Laborator de Radiologie imagistică medicală, Laboratorul de Cercetare a Stării de Sănătate a Populației în Corelație cu Factorii de Risc, Laborator de Cercetare Fundamentală în Domeniul Chimiei și Tehnologiei Farmaceutice) - Director: Prof. dr. habil. Earar KAMEL.

2. Centrul Integrat Multidisciplinar pentru Cercetare de Interfață Dermatologică din Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, **CIMCID**, este o unitate academică de cercetare fără personalitate juridică, organizată în cadrul Universității „Dunărea de Jos” din Galați, cu integrare Clinică în Spitalul Clinic de Boli Infecțioase „Sfânta Cuvioasă Parascheva” din Galați. Având caracter multidisciplinar, CIMCID are ca membri asociați specialiști din cadrul Universității „Dunărea de Jos” din Galați, precum și din afara UDJG, din țară și din străinătate. - Director: Prof. univ. dr. habil Alin Laurentiu TATU. Infrastructura centrului este prezentată pe platforma ERRTIS: <https://eertis.eu/errf-2300-000x-0805>.

<https://unicer.ugal.ro/index.php/ro/organizare-cimcid>

<https://unicer.ugal.ro/index.php/ro/infrastructura-cimcid>

Dovezile privind cele menționate mai sus pot fi consultate în **Anexa 3.4**.



Având în vedere recomandările, măsurile și progresele prezentate în acest raport, domeniul FARMACIE de la Școala Doctorală de Științe biomedicale din cadrul Universității „Dunărea de Jos” din Galați, prin intermediul conducătorilor de doctorat și al studenților doctoranzi, demonstrează progrese și se angajează activ în ridicarea standardelor academice și de cercetare.

4. Opis anexe

1. Informații generale		
1.	Anexa 1.1	Studenți înmatriculați în Domeniul Farmacie
2. Modificări substanțiale produse în perioada de la ultima procedură de evaluare externă		
2.	Anexa 2.1	Ordin ME atestate abilitare FARMACIE 2022-2024
3.	Anexa 2.2	Contract Co-tutelă FARMACIE
4.	Anexa 2.3	Articole ISI publicate doctoranzi FARMACIE
3. Îndeplinirea standardelor și indicatorilor de performanță și implementarea recomandărilor formulate de către membrii echipei de experți evaluatori		
5.	Anexa 3.1	Laborator cercetare FARMACIE
6.	Anexa 3.2	Planul strategic de internaționalizare 2021-2024
7.	Anexa 3.3	Acord Erasmus Farmacie
8.	Anexa 3.4	CCDMF dotări achiziții 2021-2024

Acest Raport conține 16 pagini.

