

**Raport de evaluare externă  
în vederea înființării unui domeniu  
de studii universitare de doctorat – FARMACIE,  
Școala Doctorală de Științe Biomedicale,  
Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați**

**Stela Aduji, Expert internațional, dr. farm., conf.,  
Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”  
din Republica Moldova;**

**Cuprins**

I. Introducere .....	2
II. Metode utilizate .....	4
III. Analiza indicatorilor de performanță ARACIS .....	5
Domeniul A. CAPACITATE INSTITUȚIONALĂ .....	5
Criteriul A.1. Structurile instituționale administrative, manageriale și resurse financiare ....	5
Criteriul A.2. Infrastructura de cercetare .....	9
Criteriul A.3. Calitatea resursei umane.....	11
Domeniul B. EFICACITATE EDUCAȚIONALĂ.....	14
Criteriul B.1. Numărul, calitatea și diversitatea candidaților care s-au prezentat la concurusul de admitere .....	14
Criteriul B.2. Conținutul programelor de studii universitare de doctorat .....	15
Domeniul C. MANAGEMENTUL CALITĂȚII .....	17
Criteriul C.1. Existența și derularea periodică a sistemului de asigurare internă a calității.....	17
Criteriul C.2. Transparența informațiilor și accesibilitate la resursele de învățare.....	20
IV. Analiza SWOT .....	23
V. Sinteza calificativelor acordate și a recomandărilor .....	24
VI. Concluzii și recomandări generale .....	27
VII. Anexe .....	29



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

Prezentul raport de evaluare externă a fost redactat drept rezultat al evaluării externe a Domeniului de studii universitare de doctorat Farmacie din cadrul IOSUD a Universității „Dunărea de Jos” din Galați în perioada 13-15 iulie 2022, având la bază standardele și metodologia ARACIS.

Evaluarea externă a domeniului de doctorat Farmacie a fost realizată de către echipa de experți în următoarea componență:

1. **Coordonator** – Prof. **Monica Hăncianu**, Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” din Iași
2. **Expert Internațional** – Conf. **Stela Adauji**, Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”, Chișinău, Republica Moldova;
3. **Student** – **Mara-Gabriela Belcin**, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați (UDJG) este o instituție de învățământ superior de stat și funcționează cu începere din anul 1948. În 2008, 2013 și în 2018, în urma evaluării făcute de către Agenția Română Pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior (ARACIS), Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați a primit calificativul "grad de încredere ridicat", ceea ce confirmă eficiența managementului academic și a sistemului de management al calității. În anul 2011, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați a fost clasificată în categoria universităților de educație și cercetare științifică.

În decembrie 2018, UDJG a obținut certificarea conform standardului SR EN ISO 9001:2015 pentru activitățile de cercetare, dezvoltare și inovare desfășurate la nivelul universității, al facultăților și al unităților de cercetare acreditate la nivel instituțional.

În prezent, în cadrul UDJG funcționează 14 facultăți care pregătesc studenți pentru ciclurile de studii universitare de licență, masterat și doctorat în diverse domenii (tehnic, socio-uman, economic, artistic, sănătate). UDJG este cea mai importantă instituție de învățământ superior din sud-estul României, cu un efectiv de circa 12.500 studenți în ultimii ani. UDJG este instituție organizatoare de studii universitare de doctorat (IOSUD), iar programele de studii universitare de doctorat se derulează în 16 domenii de doctorat, sub coordonarea a 115 conducători de doctorat.

Școala Doctorală de Științe biomedicale (ȘD ȘB) a fost înființată în anul 2019, de prof. univ. dr. Aurel Nechita, conducător de doctorat în cadrul IOSUD București din 2005, căruia i s-au alăturat trei membri proveniți din alte 3 Școli doctorale din domeniul Medicină: Prof. univ. dr. Dorel Firescu (Craiova), Prof. univ. dr. Alin Laurențiu Tatu (Brașov) și Prof. univ. dr. Anamaria Ciubară (Oradea), conform H.S.140 din 07.10.2019, în prezent fiind 17 conducători de doctorat și 119 de studenți-doctoranzi, conform datelor oferite în timpul vizitei.

---

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



**Misiunea școlii doctorale** este reprezentată, alături de consolidarea cercetării științifice medicale, de crearea unui mediu academic pentru inițierea și dezvoltarea unor programe de studii menite să contribuie la formarea profesională a studenților doctoranzi ca medici specialiști de valoare, obținând totodată un impact semnificativ asupra îmbunătățirii calității actului medical în beneficiul pacienților, cu implicații practice atât din punct de vedere diagnostic, terapeutic, cât și preventiv. Școala Doctorală de Științe biomedicale va oferi studenților fundamente teoretice, abilități și aptitudini speciale care le vor permite să își dezvolte gândirea critică și potențialul creativ, efectuând odată cu exercitarea profesiei, cercetări de mare calibru în cadrul științelor biomedicale, contribuind la avansarea științei, menținerea principiilor onestității intelectuale, cât și formarea unor lideri în domeniul de studiu Sănătate.

Școala Doctorală de Științe biomedicale este condusă de Consiliul Școlii Doctorale în componența căreia intră membri cu drept de vot și membrii onorifici, personalități de talie internațională care asigură eficacitatea educațională prin conținutul programului de studiu, evaluarea rezultatelor învățării, activitatea de cercetare științifică și activitatea financiară a organizației.

La nivelul Școlii Doctorale de Științe biomedicale eficacitatea educațională este asigurată prin conținutul programului de studiu, evaluarea rezultatelor învățării, activitatea de cercetare științifică și managementul eficient al resurselor financiare. În cadrul Școlii Doctorale de Științe biomedicale este asigurat Managementul calității prin strategii și proceduri pentru asigurarea calității.

Școala doctorală de Științe Biomedicale a prevăzut înființarea **domeniului de doctorat FARMACIE**, cu misiunea de a oferi candidaților o bază solidă pentru consolidarea competențelor profesionale în domeniul **FARMACIE**, cu rol în furnizarea unor soluții importante la problemele actuale ale sistemului sanitar.

Planul de învățământ urmărește reușita academică a doctoranzilor prin planificarea obținerii competențelor profesionale și transversale specifice domeniului, asigurând un mediu de instruire propice dezvoltării expertizei avansate în domeniul Farmacie. Colectivul de specialiști se angajează responsabil în actualizarea conținutului de studiu, a metodelor de instruire și a mecanismelor de feedback, prin asigurarea accesului la baza de cunoaștere a domeniului, precum și în furnizarea de sprijin și îndrumare a doctoranzilor pentru definirea unei arii de cercetare în care să-și valideze ideile proprii și să-și promoveze temele de interes.

În cadrul UDJG funcționează Facultatea de Medicină și Farmacie care derulează programul de studii universitare **FARMACIE**. Programul de studii universitare de licență Farmacie a fost înființat în anul 2006 și a obținut prima acreditare în anul 2013.

**Misiunea domeniului de doctorat FARMACIE** este parte componentă a misiunii asumate de Facultatea de Medicină și Farmacie, constând în formarea de specialiști de înaltă calitate profesională din domeniul Sănătate (specializarea Farmacie), dezvoltarea cercetării științifice, inovării, precum și în valorificarea prin diseminarea rezultatelor acestora, asigurându-se



premisele transferului de cunoaștere către membrii comunității științifice, atât la nivel național cât și internațional.

Programul de studiu doctoral din domeniul **FARMACIE**, are la bază în primul an, obligativitatea parcurgerii cursurilor prevăzute în planul de învățământ și ulterior activitatea de cercetare propriu-zisă, conform temei alese în scopul finalizării și susținerii tezei de doctorat.

Cercetarea din domeniul Farmacie, se va desfășura în laboratoarele **CENTRULUI DE CERCETARE ÎN DOMENIUL MEDICO-FARMACEUTIC (CCDMF)**, înființat în 2016, cu 113 membri și 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**.

## II. Metode utilizate

În procesul de evaluare externă a Școlii Doctorale în Științe Biomedicale, domeniul Farmacie au fost utilizate metodele și instrumentele tradiționale, disponibile on-line, printre care:

- analiza Raportului de evaluare internă a domeniului de studii universitare de doctorat Farmacie cu volumul de 46 pagini și anexele la raport prezentat în format actualizat în timpul evaluării;
- analiza documentelor puse la dispoziție de către Școala Doctorală în Domeniul Științe Biomedicale pe suport de hârtie și în format electronic solicitate în perioada evaluării;
- analiza documentelor, datelor și informațiilor disponibile pe site-ul UDJG/IOSUD/Școlii /Școlilor Doctorale;
- vizualizarea diverselor poze în format electronic primite suplimentare cu: laboratoare; dispozitive performante; aparatură, echipamente, utilaje, standuri, sisteme informatice existente;
- vizita în imobile ale Facultății de Medicină și Farmacie (săli de curs, laboratoare, centre pentru realizarea cercetărilor științifice etc.);

În conformitate cu programa stabilită, informație suplimentară a fost obținută în timpul discuțiilor și întâlnirilor cu:

- reprezentanții conducerii universității și ai CSUD;
- conducerea Școlii Doctorale în Științe Biomedicale în care funcționează domeniul de studii universitare de doctorat evaluat – Farmacie;
- responsabilul domeniului de studii universitare de doctorat evaluat și cu echipa care a realizat raportul de evaluare internă;
- personalul didactic aferent domeniului evaluat;
- membrii Comisiei pentru Evaluare și Asigurarea Calității (CEAC);
- membrii Consiliului Școlii doctorale în Științe Biomedicale;



- membrii Comisiei de Etică a UDJG;
- responsabilii centrelor și laboratoarelor de cercetare aferente domeniului de studii universitare de doctorat Farmacie;

### III. Analiza indicatorilor de performanță ARACIS

#### Domeniul A. CAPACITATE INSTITUȚIONALĂ

Activitatea în cadrul Școlii Doctorale în Științe Biomedicale din cadrul IOSUD – Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați se desfășoară în conformitate cu prevederile legislației naționale și a reglementărilor interne. În baza analizei Raportului de evaluare internă a domeniului de studii universitare de doctorat FARMACIE, a discuțiilor realizate în timpul întâlnirilor și a documentelor consultate se constată că domeniul Farmacie este unul conform.

##### Criteriul A.1. Structurile instituționale administrative, manageriale și resurse financiare

**Standardul A.1.1.** Instituția organizatoare de studii universitare de doctorat (IOSUD) a implementat mecanismele de funcționare eficientă prevăzute în legislația specifică privind organizarea studiilor universitare de doctorat.

Analiza standardului din Raportul de evaluare internă permite a constata, că conținutul este amplu, cuprinde compartimentele conform cerințelor, este descris în limbaj academic și reflectă în totalitate documentele necesare pentru îndeplinirea indicatorilor de performanță menționați la acest criteriu.

UDJG oferă tuturor membrilor comunității condițiile necesare pentru valorificarea aptitudinilor personale prin învățământ, cercetare științifică și activități socio-culturale. UDJG își asumă rolul de centru cultural și civic menit să contribuie la formarea și difuzarea valorilor culturale, la promovarea pluralismului opțiunilor și la dezvoltarea culturii politice și civice, precum și rolul de pol de creație științifică și tehnologică pentru sprijinirea tuturor unităților economice, de învățământ și sociale din regiune.

În IOSUD – UDJG funcționează 4 școli doctorale pluridisciplinare:

- Școala Doctorală de Inginerie Mecanică și Industrială (29 conducători de doctorat),
- Școala Doctorală de Științe Fundamentale și Inginerești (33 conducători de doctorat),
- Școala Doctorală de Științe Socio-Umane (27 conducători de doctorat) și
- Școala Doctorală de Științe Biomedicale (17 conducători de doctorat).

**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:

- a) regulamentul școlii doctorale;
- b) metodologia de desfășurare a alegerilor pentru funcția de director al Consiliului școlii doctorale (CSD), precum și a alegerii de către studenți a reprezentantului în CSD și dovezi ale derulării acestora;
- c) metodologiile de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat (de admitere a studenților doctoranzi, de finalizare a studiilor universitare de doctorat);
- d) existența mecanismelor de recunoaștere a calității de conducător de doctorat și de



- echivalare a doctoratului obținut în alte state;
- e) structuri de conducere funcționale (Consiliul școlii doctorale), dovedind inclusiv regularitatea convocării ședințelor;
  - f) contractul de studii universitare de doctorat;
  - g) proceduri interne de analiză și aprobare a propunerilor privind tematica programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate.

În perioada de evaluarea externă în baza informației analizate, se constată existența tuturor documentelor interne necesare și aplicarea lor în activitatea Școlilor Doctorale în Științe Biomedicale, după cum urmează:

- Regulamentul Școlilor Doctorale din IOSUD – UDJG, avizat prin HCA nr. 18/5.03.2021 și aprobat prin Hotărârea Senatului universitar nr. 84 din 16.03.2021;
- Metodologia privind organizarea și desfășurarea procesului de selectare și alegere a structurilor de conducere a Școlilor Doctorale de la IOSUD – Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, conform Calendarului de desfășurare a procesului privind organizarea și desfășurarea procesului de selectare și alegere a structurilor de conducere a Școlilor Doctorale de la IOSUD – Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, adoptate prin Hotărârea Senatului universitar nr. 66 din 22.07.2017;
- Metodologia privind organizarea și desfășurarea admiterii la ciclul III de studii universitare de doctorat, adoptată prin Hotărârea Senatului universitar nr. 74 din 10.04.2020;
- Regulamentul privind organizarea și desfășurarea finalizării studiilor universitare de doctorat în cadrul Școlilor Doctorale din IOSUD-UDJG, avizat prin HCA nr. 18/05.03.2021 și aprobat prin Hotărârea Senatului universitar nr. 84 din 16.03.2021;
- Procedura UDJG. IOSUD – 001 privind acordarea și revocarea calității de membru al Școlilor Doctorale din cadrul IOSUD - Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, aprobată de Consiliul pentru studiile universitare de doctorat (CSUD) al IOSUD – UDJG în data de 14.01.2019;
- Metodologia privind organizarea și desfășurarea procesului de obținere a atestatului de abilitare în Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați (IOSUD-UDJG), aprobată în Hotărârea senatului universitar nr. 140 din 29.09.2020;
- Procedura pentru susținerea online a tezelor de abilitare, aprobată în Hotărârea senatului universitar nr. 87 din 21.05.2020;
- Metodologia privind recunoașterea automată de către Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați a calității de conducător de doctorat, adoptată prin Hotărârea Senatului universitar nr. 142 din 29.11.2018, întocmită conform Ordinului privind recunoașterea calității de conducător de doctorat, emis de Ministerul Educației Naționale și Cercetării Științifice nr. 5921 din 06.12.2016;
- Metodologia privind recunoașterea diplomei de doctor și a titlului de doctor în științe sau într-un domeniu profesional, obținute în străinătate, adoptată prin Hotărârea Senatului universitar nr. 142 din 29.11.2018, întocmite pe baza Ordinului privind recunoașterea diplomei de doctor, emis de Ministerul Educației Naționale și Cercetării Științifice nr. 5923 din 06.12.2016;
- Regulamentul de organizare și de funcționare a Consiliului Școlii doctorale aprobat de Senatul Universității „Dunărea de Jos” din Galați prin Hotărârea nr. 61 din 19.07.2013;
- Procedura pentru analiza și aprobarea tematicilor programelor de studii universitare de



doctorat aprobată prin Hotărârea Consiliului pentru studiile universitare de doctorat nr. 11/19.03.2021.

Din analiza documentelor și discuțiile în timpul vizitei se constată că în anul 2020 au fost organizate alegeri la nivelul Școlilor doctorale de Științe fundamentale și ingineresti și Științe biomedicale. La nivelul Școlii Doctorale de Științe biomedicale au fost organizate alegeri conform Metodologiei privind organizarea și desfășurarea procesului de selectare și alegere a structurilor de conducere a Școlilor Doctorale de la IOSUD – Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați pentru desemnarea directorului CSD (art. 3), membrii CSD (art.9 alin 1). Au fost organizate alegeri de către studenții a reprezentantului în CSD, conform aceleași metodologii art. 9, alin. 3.

Conducerea operativă a școlilor doctorale este asigurată de Consiliul Școlii Doctorale (CSD) și de directorul acesteia. CSD funcționează conform art. 20, din Regulamentul de organizare și de funcționare:

- (1) Consiliul școlii doctorale este structura de conducere operativă a școlii doctorale.
- (2) Consiliul școlii doctorale își desfășoară activitatea în baza Regulamentului de organizare și funcționare propriu.
- (3) Competențele decizionale ale Consiliului școlii doctorale sunt următoarele:
  - a) elaborează regulamentul școlii doctorale;
  - b) adoptă decizii privind acordarea sau revocarea calității de membru al școlii doctorale;
  - c) înmatriculează și propune spre exmatriculare studenții doctoranzi;
  - d) acordă asistență procesului de evaluare externă în scopul acreditării sau reacreditării școlii doctorale (prin numirea unui comisii);
  - e) îndeplinește alte atribuții stabilite în Regulamentul propriu (elaborează planul de învățământ, echivalări, aprobă raport anual de autoevaluare, stabilește comisie de admitere la doctorat, stabilește comisie de verificare a îndeplinirii standardelor minimale de abilitare, comisie de verificare/validare a conducătorilor de doctorat, comisie de premiere a lucrărilor studenților doctoranzi, revizuirea temelor și tematicilor pentru programele de studii universitare de doctorat din domeniu și altele).

După admitere, pentru fiecare student doctorand se completează și semnează contractul de studii universitare de doctorat, programul individual de studii universitare de doctorat IOSUD–UDJG, aprobat prin Hotărârea Senatului universitar nr. 142 din 29.11.2018, informație disponibilă pe pagina web a IOSUD.

Toți studenții doctoranzi semnează la începutul fiecărui an universitar Contractul de studii universitare de doctorat, pentru studenții doctoranzi la buget cu bursă, la buget fără bursă și cu taxă.

Structura și conținutul programului de studii de pregătire universitară avansată sunt stabilite de către CSD-SBM, pe baza propunerilor conducătorilor de doctorat; la acest program de pregătire avansată au acces toți studenții-doctoranzi din cadrul Școlii doctorale de Științe biomedicale sau din cadrul altor școli doctorale.

***RECOMANDĂRI: nu sunt***



### **INDICATORUL ESTE ÎNDEPLINIT.**

**Indicatorul de performanță A.1.1.2.** Regulamentul școlii doctorale include criterii, proceduri și standarde obligatorii pentru aspectele specificate în art. 17 alin. (5) din Codul studiilor universitare de doctorat, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 681/2011, cu modificările și completările ulterioare.

Organizarea și desfășurarea procesului de afiliere și acordarea calității de membru al unei Școli Doctorale din cadrul IOSUD-UDJG se face conform procedurii UDJG.IOSUD din 8.10.2019 – punctul 4.2.

Afilieră și acordarea calității de membru al unei Școli Doctorale din cadrul IOSUD-UDJG se face prin votul membrilor CSD, după ce o Comisie de verificare internă care a analizat dosarul candidatului, a constatat îndeplinirea standardelor minime de performanță stabilite de către CNATDCU și de către Școala Doctorală care gestionează domeniul vizat de candidat. De asemenea, procedura precizează și conținutul dosarului de afiliere.

Organizarea și desfășurarea procesului de retragere / revocare a calității de membru al Școlilor Doctorale din cadrul IOSUD - Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați se face conform aceleiași proceduri UDJG.IOSUD din 8.10.2019, punctul 4.3. Conducătorul de doctorat își pierde calitatea de membru al școlii doctorale din cadrul IOSUD-UDJG și se poate afilia din nou doar prin reluarea procedurii de afiliere.

La cererea motivată a studentului-doctorand, CSD poate aproba schimbarea conducătorului de doctorat dacă s-a constatat neîndeplinirea obligațiilor legale sau contractuale asumate de către acesta ori pentru alte motive care vizează raportul de îndrumare dintre conducătorul de doctorat și studentul-doctorand. Consiliul școlii doctorale desemnează un alt conducător de doctorat, iar la desemnarea acestuia CSD va avea în vedere, prioritar, finalizarea de către studentul-doctorand a tezei de doctorat și a programului de studii. (art. 3.30).

Conducătorii de doctorat răspund împreună cu autorii tezelor de doctorat de respectarea standardelor de calitate și de etică profesională, inclusiv de asigurarea originalității conținutului. Se respectă procedura antiplagiat din cadrul Universității Dunărea de Jos din Galați legată de originalitatea conținutului tezelor de doctorat.

CSD și CSUD propun criterii, proceduri și standarde vizând obligațiile privind frecvența și activitățile studenților doctoranzi. Forma de desfășurare a studiilor universitare de doctorat este cu frecvență/ frecvență redusă, este decisă de către conducătorul de doctorat, în funcție de specificul programului doctoral cu respectarea prevederilor Regulamentului școlii doctorale.

**RECOMANDĂRI: nu sunt**

**INDICATORUL ESTE ÎNDEPLINIT.**

**Standardul A.1.2.** IOSUD dispune de resursele logistice necesare pentru îndeplinirea misiunii studiilor universitare de doctorat.

Îndeplinirea misiunii studiilor de doctorat pe domeniul Farmacie sunt asigurate prin prezența resurselor logistice necesare.





**Indicatorul de performanță A.1.2.1.** Existența și eficacitatea unui sistem informatic adecvat pentru evidența studenților doctoranzi și a parcursului lor academic.

În UDJG există un sistem informatic pentru evidența studenților doctoranzi și a parcursului lor academic. Aplicația are ca scop gestiunea datelor referitoare la doctoranzii și îndrumătorii de doctorat ai Universității "Dunărea de Jos" din Galați. Interfața programului este interactivă și permite introducerea datelor noi, modificarea celor existente, precum și generarea principalelor rapoarte, în format RTF și Excel. Baza de date creată cu aplicația MSAccess cuprinde toate subsistemele necesare evidențierii parcursului academic a doctoranzilor. Funcționalitatea și a fost vizualizată în timpul vizitei.

***RECOMANDĂRI: nu sunt***

***INDICATORUL ESTE ÎNDEPLINIT.***

**Indicatorul de performanță A.1.2.2.** Existența și utilizarea unui program informatic adecvat și dovezi ale utilizării sale pentru verificarea procentului de similitudine în toate tezele de doctorat.

În Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați există sistemul software pentru detectarea plagiatului – SISTEMANTIPLAGIAT.RO, care este un instrument online dedicat verificării tuturor documentelor cu surse aflate în baza de date proprie a Universității (documente arhivate), în bazele de date ale altor Universități (în baza declarației de schimb reciproc de baze de date), resurse internet.

Raportul antiplagiat conține informații legate de: titlul lucrării; autorul/ autorii; tipul documentului (carte, îndrumar, teză de doctorat, articol, etc.), precum și valorile coeficienților de similitudine 1 și 2. Coeficientul de similitudine 1 – exprimă procentual nivelul de împrumuturi găsit în anumite surse care conțin minimum 5 cuvinte. Limita acceptată în instituția noastră este de maximum 50%. Coeficientul de similitudine 2 – exprimă procentual nivelul de împrumuturi care conțin minimum 25 de cuvinte. Limita acceptată în instituția noastră este de maximum 5%.

Situația statistică la nivelul IOSUD-UDJG pentru perioada 2016-2020 privind coeficienții de similitudine au fost prezentați la raportul. În cadrul Școlii Doctorală în Științe Biomedicale nu au fost încă susținute teze de doctorat.

***RECOMANDĂRI: nu sunt***

***INDICATORUL ESTE ÎNDEPLINIT.***

**Criteriul A.2. Infrastructura de cercetare**

**Standardul A.2.1.** IOSUD deține o infrastructură modernă de cercetare, care susține derularea activităților specifice studiilor universitare de doctorat.

Școala Doctorală de Științe Biomedicale își desfășoară activitatea prin centrele de cercetare și laboratoarele care aparțin UDJG și de care aparțin conducătorii de doctorat din domeniile respective.



**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.). Infrastructura de cercetare și oferta de servicii de cercetare sunt prezentate public prin intermediul unei platforme de profil. Se va evidenția, în mod distinct, infrastructura de cercetare descrisă mai sus, achiziționată și dezvoltată în ultimii 5 ani.

Studentii doctoranzi din domeniul Farmacie, vor avea acces la toate unitățile de cercetare și laboratoarele din cadrul UDJG (<http://www.ugal.ro/cercetare>).

Centrele de cercetare și laboratoarele IOSUD-UDJG cu dotările și echipamentele specifice pot fi consultate pe pagina web a UDJG, care prezintă toate unitățile de cercetare: <http://www.ugal.ro/cercetare/infrastructura-de-cercetare>; [https://ugal.ro/files/cercetare/2018/Echipamente\\_UC\\_17\\_05\\_2018.pdf](https://ugal.ro/files/cercetare/2018/Echipamente_UC_17_05_2018.pdf); [https://ugal.ro/files/cercetare/2018/Software\\_UC\\_17\\_05\\_2018.pdf](https://ugal.ro/files/cercetare/2018/Software_UC_17_05_2018.pdf)

Unitățile de cercetare dispun de o infrastructură modernă, pentru cercetări avansate, de frontieră, fundamentale și aplicative. Fiecare unitate de cercetare este înregistrată pe pagina Registrului Național al Infrastructurilor de Cercetare ([ERRIS – Engage in the Romanian Research Infrastructures System](#)). Platforma ERRIS oferă posibilitatea cunoașterii infrastructurilor de cercetare publice și private din România, stimulând parteneriatele și înrolarea în rețele naționale și internaționale implicate în activități de cercetare-dezvoltare-inovare (CDI).

Spațiile și dotarea materială a Școlii Doctorale de **Științe biomedicale**, se regăsește în structura Centrului de cercetare în domeniul medico-farmaceutic (CCDMF) și permit realizarea activităților de cercetare, în domeniul FARMACIE, în acord cu misiunea și obiectivele asumate (calculatoare, software specific, aparatură, echipamente de laborator, bibliotecă, acces la baze de date internaționale etc.).

În conformitate cu Hotărârea Senatului UDJG, din 23.09. 2016, s-a constituit, în cadrul Facultății de Medicină și Farmacie, **Centrul de Cercetare în Domeniul Medico-Farmaceutic**, prin reorganizarea laboratoarelor Facultății de Medicină și Farmacie din cadrul Centrului de Cercetare Instituționalizat – Centru de Analize Fizico-Chimice, Morfo-Funcționale și Chemometrie, creat în 2006 în colaborare cu Facultatea de Științe și Mediu. Centrul de cercetare al Facultății de Medicină și Farmacie (CCDMF) are drept scop constituirea unor echipe de cercetare intra- și interuniversitare, cu caracter multidisciplinar, care să permită valorificarea competențelor profesionale și de cercetare ale membrilor săi prin realizarea de studii și cercetări științifice în domeniul științelor medicale și farmaceutice.

Facultatea de Medicină și Farmacie dispune de logistica și echipamentele necesare desfășurării unei activități științifice, de cercetare performante. Spațiile și dotarea materială a IOSUD-UDJG și a școlii Doctorale de științe biomedicale sunt reprezentate de laboratoarele Centrului și de secțiile clinice din spitalele următoare: Spitalul de Urgență pentru Copii SF. Ioan,



Spitalul Clinic Județean de Urgență "Sf. Apostol Andrei" Galați, Spitalul de Psihiatrie "Elisabeta Doamna" Galați, Spitalul Clinic de Boli Infecțioase "Sf. Cuvioasa Parascheva".

În ultimii 5 ani s-au achiziționat o serie de echipamente care au crescut nivelul și capacitatea de cercetare.

**Unități disponibile în biblioteca instituției, UDJG** (cărți, reviste, material audio-video, planuri/ schițe/ proiecte etc.) ([http://www.lib.ugal.ro/Baze\\_de\\_date.html](http://www.lib.ugal.ro/Baze_de_date.html); <https://biblioteca.ugal.ro/index.php/ro/resurse/baze-de-date-abonate>)

Biblioteca UDJG este de înaltă performanță, asigurând accesul la publicații științifice atât în format tipărit, cât și online la baze de date internaționale științifice.

Membrii UDJG, inclusiv studenții doctoranzi și cercetătorii postdoctoranzi, au acces la resurse prin Asociația Universităților, Institutelor de Cercetare-Dezvoltare și Bibliotecilor Centrale Universitare din România, "Anelis Plus". (<http://www.e-nformation.ro/resurse-2015>)

Mai multe detalii privind bazele de date ce pot fi accesate prin biblioteca UDJG pot fi consultate pe pagina web a bibliotecii UDJG (<https://biblioteca.ugal.ro/index.php/ro/>).

#### **RECOMANDĂRI:**

- dezvoltarea infrastructurii proprii de cercetare pentru nivelul de studii universitare de doctorat Farmacie;
- elaborarea, aprobarea și implementarea metodologiei/ procedurilor instituționale privind accesul doctoranzilor din cadrul tuturor școlilor doctorale, inclusiv Biomedicale în utilizarea infrastructurii deținute de IOSUD.

#### **INDICATORUL ESTE ÎNDEPLINIT.**

##### **Criteriul A.3. Calitatea resursei umane**

*Standardul A.3.1.* La nivelul fiecărui domeniu există personal calificat, cu experiența necesară pentru derularea programului de studii universitare de doctorat.

**Indicatorul de performanță A.3.1.1.** În cadrul domeniului de doctorat își desfășoară activitatea minimum 3 conducători de doctorat și cel puțin 50% din aceștia (dar nu mai puțin de 3) îndeplinesc standardele minimale ale Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU) aflate în vigoare la momentul realizării evaluării, necesare și obligatorii pentru obținerea atestatului de abilitare.

Conducătorii de doctorat al domeniului de studii doctorale **FARMACIE** au susținut teze de abilitare în domeniu, conform standardelor CNATDCU, Domeniul FARMACIE, prevăzute prin Ordinul nr. 6129/2016. Activitatea de cercetare remarcabilă a conducătorilor de doctorat pe domeniului **Farmacie** este demonstrată prin obținerea unor punctaje deosebite pe Fișele de verificare a standardelor minimale CNATDCU. Se constată că **100%** din numărul acestora, respectiv toți cei trei conducători de doctorat, îndeplinesc standardele minimale CNATDCU.

**RECOMANDĂRI: nu sunt**

**INDICATORUL ESTE ÎNDEPLINIT.**



**Indicatorul de performanță\* A.3.1.2.** Cel puțin 50% din conducătorii de doctorat din domeniul de doctorat evaluat sunt titulari în cadrul IOSUD, angajați cu încheierea unui contract de muncă pe perioadă nedeterminată.

Toți conducătorii de doctorat din domeniul Farmacie sunt titulari în cadrul IOSUD și ocupă posturi de profesor universitar.

Adeverințele conducătorilor de doctorat, cu contract de muncă cu normă întreagă, pe perioadă nedeterminată, în instituția de învățământ superior, coordonatoare a IOSUD; ordinul de ministru pentru atestatul de abilitare al fiecărui conducător de doctorat, precum și declarațiile pe proprie răspundere, de afiliere la Școala Doctorală de Științe biomedicale, în momentul înființării domeniului de doctorat Farmacie sunt anexate la raportul de evaluare internă.

**RECOMANDĂRI: nu sunt**

**INDICATORUL ESTE ÎNDEPLINIT.**

**Indicatorul de performanță A.3.1.3.** Disciplinele din programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate aferente domeniului sunt susținute de cadre didactice sau cercetători care au calitatea de conducător de doctorat/abilitat, profesor/CS I sau conferențiar universitar/CS II cu expertiză probată în domeniul disciplinelor predate sau alți specialiști în domeniu care îndeplinesc standardele stabilite de instituție pentru funcțiile didactice și de cercetare menționate anterior, în condițiile legii.

Disciplinele din planul de învățământ aferente domeniului de doctorat **FARMACIE** vor fi susținute de cadre didactice care au calitatea de conducător de doctorat/ abilitat sau conferențiar universitar cu expertiză probată în domeniul disciplinelor predate.

Planul de învățământ, fișele de disciplină și CV-urile titularilor cursurilor sunt anexate la raportul de evaluare internă. Titularii cursurilor de la SD-SBM sunt conducători de doctorat cu expertiză probată în domeniul disciplinelor predate prin activitate științifică bogată și recunoscută la nivel internațional și național.

**RECOMANDĂRI: nu sunt**

**INDICATORUL ESTE ÎNDEPLINIT.**

**Standardul A.3.2.** Conducătorii de doctorat din cadrul domeniului desfășoară o activitate științifică vizibilă internațional.

**Indicatorul de performanță A.3.2.1.** Cel puțin 50% din conducătorii de doctorat din domeniul supus evaluării prezintă minimum 5 publicații indexate Web of Science sau ERIH în reviste cu factor de impact sau alte realizări cu semnificație relevantă pentru domeniul respectiv, în care se regăsesc contribuții de nivel internațional ce relevă un progres în cercetarea științifică-dezvoltare-inovare pentru domeniul evaluat. Conducătorii de doctorat menționați au vizibilitate internațională în ultimii 5 ani, constând în: calitatea de membru în comitetele științifice ale publicațiilor și conferințelor internaționale; calitatea de membru în board-urile asociațiilor profesionale internaționale; calitatea de invitat în cadrul conferințelor sau grupurilor de experți



desfășurate în străinătate sau calitatea de membru al unor comisii de susținere a unor teze de doctorat la universități din străinătate sau în cotelă cu o universitate din străinătate. Pentru ramurile de știință Arte și Știința sportului și educației fizice, conducătorii de doctorat vor proba vizibilitatea internațională în ultimii 5 ani prin calitatea de membru în board-urile asociațiilor profesionale, prin calitatea de membru în comitetele de organizare a evenimentelor artistice și competițiilor internaționale, respectiv prin calitatea de membru în jurii sau echipe de arbitraj în cadrul evenimentelor artistice sau competițiilor internaționale.

Conducătorii de doctorat din domeniul de studii universitare de doctorat FARMACIE au activitate științifică internațională reliefată prin publicații indexate Web of Science (Clarivate Analytics), cu factor de impact semnificativ, situate în majoritatea lor, în zona Q2 (galbenă) și zona Q3 (gri).

Toți conducătorii de doctorat din domeniul de studii universitare de doctorat farmacie (3 din 3) au cel puțin 5 publicații (articole) indexate Web of Science (ClarivateAnalytics) cu factor de impact și semnificație relevantă în domeniul respectiv, îndeplinind 100% acest criteriu (cerința din Anexa 1. A.3.2.1. fiind de cel puțin 50%). 100% din conducătorii de doctorat 3 din 3 îndeplinesc și a doua subcomponentă din criteriu (calitatea de membru în comitetele științifice ale conferințelor internaționale, calitatea de revizor al unor reviste internaționale precum și calitatea de membru în asociații profesionale internaționale).

Vizibilitatea internațională a conducătorilor de doctorat din SD-SBM, domeniul FARMACIE este confirmată și de valorile indicilor Hirsch ale acestora.

Nr. crt.	Cadru didactic	Indice Hirsch - Web of Science
1	Prof. dr. farm. habil. DUMITRIU BUZIA Olimpia	12
2	Prof. dr. farm. habil. DIACONU Camelia	7
3	Prof. dr. farm. habil. DRAGOSTIN Oana-Maria	9

**RECOMANDĂRI: nu sunt**

**INDICATORUL ESTE ÎNDEPLINIT.**

**Indicatorul de performanță \* A.3.2.2.** Cel puțin 50% din conducătorii de doctorat arondați unui domeniu de studii doctorale continuă să fie activi în plan științific, obținând cel puțin 25% din punctajul solicitat prin standardele minimale CNATDCU în vigoare la data evaluării, necesare și obligatorii pentru obținerea atestatului de abilitare, pe baza rezultatelor științifice din ultimii 5 ani.

Toți conducătorii de doctorat arondați domeniului de studii universitare de doctorat **FARMACIE** continuă să fie activi în plan științific, obținând peste 25% din punctajul solicitat prin standardele minimale CNATDCU pentru abilitare, pe baza rezultatelor științifice din ultimii 5 ani.

Fișele de calcul a standardelor minimale individuale, pentru îndeplinirea a cel puțin 25% din punctajul solicitat prin standardele minimale CNATDCU pentru abilitare pe domeniul **FARMACIE** din Școala Doctorală de **Științe biomedicale**, pe ultimii 5 ani (2016-2020) sunt anexate la raportul de evaluare internă,



Cerințele criteriului sunt îndeplinite pentru domeniul FARMACIE (100%).

**RECOMANDĂRI: nu sunt**

**INDICATORUL ESTE ÎNDEPLINIT.**

## **Domeniul B. EFICACITATE EDUCAȚIONALĂ**

Admiterea studenților la studiile de doctorat se realizează în baza Metodologiei privind organizarea și desfășurarea admiterii la ciclul III de studii universitare de doctorat, adoptată prin Hotărârea Senatului universitar nr. 110 din 16.03.2022 (<https://www.ugal.ro/informatii/informatii-publice/hotarari/hotarari-senat/96-hotarari-senat-2022/10261-hotarare-de-senat-nr-110-16-martie-2022>)

Informațiile despre actele necesare, locațiile și programul înscrierilor, programul de desfășurare a concursului; tematica și bibliografia necesară sunt disponibile pe pagina web a IOSUD (<https://admitere.ugal.ro/doctorat/metodologie-doctorat-2021>; <https://admitere.ugal.ro/doctorat/metodologie-doctorat>)

### **Criteriul B.1. Numărul, calitatea și diversitatea candidaților care s-au prezentat la concursul de admitere**

**Standardul B.1.2.** Candidații admiși la studiile universitare de doctorat demonstrează performanță academică, de cercetare și profesională.

**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.

În conformitate cu Metodologia privind organizarea și desfășurarea admiterii la ciclul III de studii universitare de doctorat la concursul de admitere pot candida absolvenții cu diplomă de master sau echivalentă acesteia, din țară sau din străinătate, indiferent de anul absolvirii programului de masterat. Se pot înscrie și absolvenții cu diplomă de licență sau echivalentă a studiilor universitare de lungă durată organizate conform Legii nr. 84/1995, absolvenții cu diplomă de master ai ciclului II de studii universitare de masterat organizate conform Legii nr. 288/2004, precum și absolvenții studiilor efectuate în străinătate și recunoscute de către direcția de specialitate din cadrul Ministerului Educației și Cercetării ca fiind cel puțin studii universitare de master.

Colocviul de admitere la doctorat constă din:

- a. susținerea orală a unei scurte expuneri, în care se prezintă preocupările proprii de cercetare științifică, bibliografia studiată, cu referiri directe la tematica tezei de doctorat propuse, în acord cu coordonatorul de doctorat, urmată de o sesiune de întrebări și răspunsuri;
- b. analiza dosarului de concurs.

În situații bine întemeiate (mai ales în context pandemic), prima parte a colocviului de admitere se poate desfășura și online (la distanță), cu acordul conducătorului de doctorat și al comisiei de admitere.



Candidații vor fi evaluați în funcție de nivelul de pregătire și de informare în domeniu, de capacitatea de a aborda problemele specifice de cercetare, de a formula soluții și căi de rezolvare (teoretice și experimentale) inovative și de rezultatele cuantificabile ale cercetării științifice anterioare (lucrări publicate sau comunicate și participări la proiecte de cercetare). În egală măsură, în cadrul interviului (sesiunea orală), candidații vor fi evaluați și în funcție de capacitatea de argumentare a caracterului novator al temei de cercetare propuse, în raport cu stadiul actual al cercetării în domeniul tematic ales, bibliografia de specialitate evidențiind contribuția personală în abordarea temei doctorale selectate în acord cu conducătorul de doctorat ([https://www.ugal.ro/files/doctorat/admitere/2021/Calendar\\_admitere\\_doctorat\\_2021.pdf](https://www.ugal.ro/files/doctorat/admitere/2021/Calendar_admitere_doctorat_2021.pdf); <https://admitere.ugal.ro/doctorat/sesiunea-iulie>; <https://www.ugal.ro/informatii/informatii-publice/hotarari/hotarari-senat/96-hotarari-senat-2022/10261-hotarare-de-senat-nr-110-16-martie-2022>)

**RECOMANDĂRI: nu sunt**

**INDICATORUL ESTE ÎNDEPLINIT.**

**Criteriul B.2. Conținutul programelor de studii universitare de doctorat**

**Standardul B.2.1.** Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate este adecvat pentru a îmbunătăți competențele de cercetare ale doctoranzilor și pentru a întări comportamentul etic în știință.

Planul de învățământ și programele analitice ale disciplinelor incluse în plan la Școala Doctorală de Științe Biomedicale, sunt adecvate pentru a îmbunătăți competențele de cercetare ale doctoranzilor și pentru a întări comportamentul etic în știință.

**Indicatorul de performanță B.2.1.1.** Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate cuprinde minimum 3 discipline relevante pentru pregătirea în cercetarea științifică a doctoranzilor, dintre care cel puțin o disciplină este destinată studiului aprofundat al metodologiei cercetării și/sau prelucrării statistice a datelor.

Planul de învățământ cuprinde minimum 3 discipline relevante pentru pregătirea în cercetarea științifică a doctoranzilor, dintre care cel puțin o disciplină este destinată studiului aprofundat al metodologiei cercetării și/sau prelucrării statistice a datelor și a antreprenoriatului.

Fișele disciplinelor din planul de învățământ de la Școala Doctorală de Științe Biomedicale, Domeniul Farmacie, sunt anexate la raportul de evaluare internă

Nr. crt.	Discipline relevante pentru pregătirea în cercetarea științifică
1.	Redactare academică pentru domeniul medicinei și managementul proiectelor de cercetare.
2.	Engleza pentru științe biomedicale
Nr. crt.	Discipline de specialitate
1.	Modele "in vitro" utilizate în cercetarea științifică din domeniul farmaceutic
2.	Principii fundamentale și tehnici de cercetare farmaceutică
3.	Principii de redactare și prezentare a unui document științific în cercetarea farmaceutică

**RECOMANDĂRI: nu sunt**

**INDICATORUL ESTE ÎNDEPLINIT.**



**Indicatorul de performanță B.2.1.2.** Există cel puțin o disciplină dedicată eticii în cercetarea științifică și proprietății intelectuale sau tematici bine delimitate pe aceste subiecte în cadrul unei discipline predate în programul de pregătire.

La Școala Doctorală de **Științe biomedicale, Domeniul Farmacie** există cel puțin o disciplină dedicată eticii în cercetare științifică și proprietății intelectuale pe tematici bine delimitate pe aceste subiecte în planul de învățământ și în programele analitice ale disciplinelor respective. Disciplinele dedicate eticii în cercetarea științifică și proprietății intelectuale sunt conform Planului de Învățământ al SD-SBM pentru anul universitar 2021-2022, aprobat la Consiliul pentru studiile universitare de doctorat, hotărârea CSUD nr. 11/19.03.2021.

Nr. crt.	Discipline dedicate eticii în cercetarea științifică
1.	Etica cercetării științifice și integritate academică
2.	Consimțământul informat în cercetarea medicală. Bioetica cercetării științifice pe subiectul uman/ pe animale de laborator.

Fișele disciplinelor dedicate eticii în cercetarea științifică prevăzute în Planul de învățământ al Școlii Doctorale de Științe biomedicale, domeniul FARMACIE sunt anexate la raportul de evaluare internă

**RECOMANDĂRI: nu sunt**

**INDICATORUL ESTE ÎNDEPLINIT.**

**Indicatorul de performanță B.2.1.3.** IOSUD are create mecanismele prin care se asigură că programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate, aferent domeniului evaluat, vizează "rezultatele învățării", precizând cunoștințele, abilitățile și responsabilitatea și autonomia pe care studenții doctoranzi ar trebui să le dobândească după parcurgerea fiecărei discipline sau prin activitățile de cercetare<sup>2</sup>.

După admitere și semnarea contractului, fiecare student doctorand completează Programul individual de studii universitare de doctorat, în care sunt precizate:

- etapele de Pregătire universitară avansată și documentare;
- cercetare avansată, precum și modalitățile de îndeplinire ale acestora, participare la cursuri, la conferințe naționale și internaționale, publicare de articole în reviste și volumele Conferințele Internaționale/ Naționale de specialitate respectând numărul de credite transferabile ECTS.

<https://www.ugal.ro/informatii/informatii-publice/hotarari/hotarari-csud/89-hotarari-csud-2020/8313-hotararea-csud-nr-28-30-10-2020>

Rezultatele învățării sunt menționate în fisele de disciplina, prin precizarea cunoștințelor, abilităților, responsabilităților și autonomiei pe care studenții doctoranzi ar trebui să le dobândească după parcurgerea fiecărei discipline.

<sup>2</sup> Sau prin ceea ce trebuie să cunoască, să înțeleagă și să fie capabil să facă absolventul, în conformitate cu prevederile Metodologiei de înscriere și înregistrare a calificărilor din învățământul superior în Registrul Național al Calificărilor din Învățământul Superior (RNCIS), aprobată prin Ordinul ministrului educației naționale 3.475/2017, cu modificările și completările ulterioare.





Activitatea fiecărui student doctorand este monitorizată prin Raportul anual de activitate a studentului-doctorand care cuprinde Raportul de documentare și Rapoartele de cercetare științifică. <https://www.ugal.ro/informatii/informatii-publice/hotarari/hotarari-csud/89-hotarari-csud-2020/8313-hotararea-csud-nr-28-30-10-2020>

Fișele disciplinelor sunt analizate și avizate în Consiliul Școlii Doctorale de Științe biomedicale. Acestea, împreună cu orarul disciplinelor propuse.

***RECOMANDĂRI: nu sunt***

***INDICATORUL ESTE ÎNDEPLINIT.***

## **Domeniul C. MANAGEMENTUL CALITĂȚII**

La nivelul IOSUD-UDJG funcționează, conform Hotărârii Senatului nr. 115 din 22.04.2021, Consiliul Calității din Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, condus de Rector, structură care elaborează și implementează standardele și procedurile managementului calității din punct de vedere al activității educațional formative, de cercetare și administrative. În Declarația Rectorului privind politica Universității „Dunărea de Jos” din Galați în domeniul calității sunt asumate principalele obiective de aplicare ale principiilor de management orientat spre performanță și asigurare continuă a calității în procesul de management instituțional.

### **Criteriul C.1. Existența și derularea periodică a sistemului de asigurare internă a calității**

**Standardul C.1.1.** Există cadrul instituțional și se aplică politici și proceduri pentru asigurarea internă a calității relevante.

În IOSUD-UDJG se realizează anual evaluarea periodică internă a activității din cadrul Școlii Doctorale de Științe biomedicale respectându-se metodologia aprobată de Senatul universitar (HS 142/29.XI.2018), prin care se impune autoevaluarea periodică a programului de studii universitare de doctorat oferit, inclusiv evaluarea activității IOSUD, în toate componentele sale. Autoevaluarea periodică a IOSUD-Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați vizează identificarea și cuantificarea gradului de îndeplinire a următoarelor obiective:

- a) respectarea, la nivel instituțional, a cerințelor legale și bunelor practici în domeniul organizării și desfășurării studiilor universitare de doctorat;
- b) evaluarea aspectelor legate de resursa umană, activitatea de cercetare, dotarea materială etc. la nivelul IOSUD și al școlilor doctorale;
- c) evaluarea calitativă și cantitativă a rezultatelor de cercetare obținute la nivelul școlilor doctorale, a gradului de vizibilitate, recunoaștere, prestigiu profesional etc. al conducătorilor de doctorat și al studenților-doctoranzi;
- d) respectarea procedurilor de management al calității, etică profesională și transparență instituțională la nivelul IOSUD etc.

În perioada vizitei suplimentar s-a prezentat:

- Raportul Comisie de calitate pentru anul 2021, aprobat la Senatul Universitar din 11.04.2022, nr. 128, în care se reflectă toate compartimentele activității universității și descrierea detaliată a activității didactice la toate nivelele de instruire: licență, masterat, doctorat, rezidențiat cu indicarea și analiza indicatorilor de calitate ;



- Raportul anual al Rectorului privind starea universității pentru anul 2021, aprobat la Senatul Universitar din 10.05.2022, nr. 152,

**Indicatorul de performanță C.1.1.1.** Școala doctorală în care se încadrează domeniul de studii universitare de doctorat face dovada desfășurării constante a procesului de evaluare și asigurare internă a calității acestuia în conformitate cu o procedură dezvoltată și aplicată la nivel de IOSUD, printre criteriile evaluate regăsindu-se obligatoriu:

- a) activitatea științifică a conducătorilor de doctorat;
- b) infrastructura și logistica necesare desfășurării activității de cercetare;
- c) regulamentele și procedurile pe baza cărora se organizează studiile doctorale;
- d) activitatea științifică a studenților doctoranzi;
- e) programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate al studenților doctoranzi;
- f) serviciile de sprijin social și academic (inclusiv în privința participării la diferite manifestări, publicarea de articole ș.a.m.d.) și de consiliere puse la dispoziția studenților doctoranzi.

Raportul de autoevaluare, aprobat în final de Senatul universitar, vizează creșterea continuă a calității activității didactice, de cercetare și manageriale pe baza unui plan de măsuri de îmbunătățire ale deficiențelor constatate.

Criteriile supuse evaluării:

- a) **activitatea științifică a conducătorilor de doctorat** se realizează pe baza fișelor de verificare conform Ordinului 6129/2016 / fișe autoevaluare.
- b) **infrastructura și logistica necesare desfășurării activității de cercetare** se constată în baza raportărilor privind baza materială).
- c) **regulamentele și procedurile pe baza cărora se organizează studiile doctorale:**

De la admiterea la studiile universitare de doctorat până la finalizarea studiilor doctorale și susținerea publică a tezei de doctorat la IOSUD - UDJG procedurile sunt bine stabilite și vizibile pe pagina web a IOSUD – UDJG:

1. Regulamentul fiecărei școli doctorale din compoziția IOSUD, în vigoare la data realizării evaluării interne, a fost adoptat prin Hotărârea Consiliului de Administrație nr. 18 din 05/03/2021, fiind disponibil spre consultare pe pagina web a IOSUD. [https://www.ugal.ro/files/hotarari/ca/2021/HCA\\_18\\_2021\\_anexa\\_2\\_RegScDoct.pdf](https://www.ugal.ro/files/hotarari/ca/2021/HCA_18_2021_anexa_2_RegScDoct.pdf)
2. Metodologia de organizare și desfășurare a studiilor de doctorat (de admitere a studenților doctoranzi, de finalizare a studiilor de doctorat). Admiterea studenților la studiile de doctorat se face conform **Metodologiei privind organizarea și desfășurarea admiterii la ciclul III de studii universitare de doctorat**, adoptată prin Hotărârea Senatului universitar numărul 110 din data de 16.03.2022: <https://www.ugal.ro/informatii/informatii-publice/hotarari/hotarari-senat/96-hotarari-senat-2022/10261-hotarare-de-senat-nr-110-16-martie-2022>
3. Procedura pentru analiza și aprobarea tematicilor programelor de studii universitare de doctorat ([https://www.ugal.ro/files/hotarari/ca/2021/HCA\\_27\\_2021\\_anexa3\\_ProcTematicaDoct.pdf](https://www.ugal.ro/files/hotarari/ca/2021/HCA_27_2021_anexa3_ProcTematicaDoct.pdf)) Informațiile despre actele necesare, locațiile și programul înscrierilor, programul de desfășurare a concursului; tematica și bibliografia necesară sunt disponibile pe pagina web a IOSUD (<http://www.ugal.ro/studii/doctorat/admitere-doctorat>).



**d) activitatea științifică a studenților doctoranzi;**

Activitatea fiecărui student doctorand este monitorizată prin Fișa de autoevaluare și Raportul anual de activitate al studentului-doctorand, adoptat prin Hotărârea CSUD nr. 28 din 30.10.2020 (<https://www.ugal.ro/informatii/informatii-publice/hotarari/hotarari-csud/89-hotarari-csud-2020/8313-hotararea-csud-nr-28-30-10-2020>)

**e) programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate a studenților doctoranzi;**

IOSUD-UDJG și implicit Școala Doctorală de Științe Biomedicale are create mecanismele prin care se asigură că programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate, aferent domeniului evaluat, vizează „rezultatele învățării”, precizând competențele, deprinderile și atitudinile pe care studenții doctoranzi ar trebui să le dobândească după parcurgerea fiecărei discipline sau prin activitățile de cercetare aferente temelor de cercetare.

În fișele disciplinelor din planul de învățământ se precizează competențele, responsabilitatea și autonomia dobândite de către doctoranzi în urma parcurgerii programului de pregătire aferent. Fișele disciplinelor sunt analizate și avizate în consiliul școlii doctorale de științe biomedicale.

Studenții doctoranzi înmatriculați la școala doctorală de științe biomedicale (SD-SBM) se pot înscrie și la cursuri care fac parte din programul de pregătire avansată a celorlalte școli doctorale.

După admitere, pentru fiecare student doctorand completează Programul individual de studii universitare de doctorat 2020-2024 IOSUD–UDJG, aprobat prin Hotărârea CSUD nr. 28 din 30.10.2020. Activitatea fiecărui student doctorand este monitorizată prin Raportul anual de activitate a studentului-doctorand, adoptat prin Hotărârea CSUD nr. 28 din 30.10.2020.

**(f) serviciile de sprijin social și academic (inclusiv în privința participării la diferite manifestări, publicarea de articole ș.a.m.d.) și de consiliere puse la dispoziția studenților doctoranzi.**

Studenții doctoranzi beneficiază de sprijin academic prin accesul la biblioteca din cadrul IOSUD-UDJG, prin participarea la diferite manifestări, publicarea de articole. Cele mai bune articole/lucrări științifice sunt supuse în cadrul unei comisii proceselor de evaluare și premiere ale rezultatelor cercetării; procedurile operaționale aferente descriu etapele, criteriile și responsabilitățile care stau la baza organizării și derulării selecției pentru premierea rezultatelor cercetării obținute de către studenții doctoranzi.

Studenții doctoranzi beneficiază de toate serviciile sociale din universitate, de spații de cazare, de cantină, de cabinet medical, de bazele sportive etc., de consiliere prin Centrul de orientare și consiliere în carieră.

***RECOMANDĂRI: nu sunt***

***INDICATORUL ESTE ÎNDEPLINIT.***

**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. În urma analizei rezultatelor obținute, se dovedesc elaborarea și implementarea unui plan de măsuri.

Școala Doctorală de Științe biomedicale are implementate mecanismele de feedback din partea studenților doctoranzi, prin care să se identifice nevoile acestora precum și nivelul lor de satisfacție față de programul doctoral per ansamblu.

[https://www.ugal.ro/files/hotarari/hs/2021/HS\\_93\\_din\\_24\\_3\\_2021\\_anexa\\_1\\_Procedura\\_evaluare\\_conducatori\\_d\\_octorat-doctoranzi.pdf](https://www.ugal.ro/files/hotarari/hs/2021/HS_93_din_24_3_2021_anexa_1_Procedura_evaluare_conducatori_d_octorat-doctoranzi.pdf)

Informațiile sunt disponibile pe pagina web a IOSUD și anexate la prezentul raport evaluare internă.

***RECOMANDĂRI: nu sunt***

***INDICATORUL ESTE ÎNDEPLINIT.***

**Criteriul C.2. Transparența informațiilor și accesibilitate la resursele de învățare**

Criteriul în raport este descris amplu și transparența informațiilor și accesibilitatea la resursele de învățare pentru domeniul Farmacie a fost găsit ca un criteriu conform.

***Standardul C.2.1. Informațiile de interes pentru studenții doctoranzi, viitorii candidați, respectiv informațiile de interes public sunt disponibile spre consultare în format electronic.***

Informațiile privind parcurgerea programului de doctorat, începând cu admiterea și până la obținerea titlului de doctor, sunt furnizate studenților-doctoranzi atât prin compartimentul de secretariat, cât și prin afișare pe site.

**Indicatorul de performanță C.2.1.1.** IOSUD publică, pe website-ul instituției de învățământ superior, cu respectarea reglementărilor în vigoare cu privire la protecția datelor, informații precum:

- a) regulamentul școlii doctorale;
- b) regulamentul de admitere;
- c) contractul de studii doctorale;
- d) regulamentul de finalizare a studiilor, incluzând și procedura de susținere publică a tezei;
- e) conținutul programelor de pregătire bazate pe studii universitare avansate;
- f) profilul academic și științific, ariile tematice/temele de cercetare ale conducătorilor de doctorat din domeniu, precum și date instituționale de contact ale acestora;
- g) lista doctoranzilor din domeniu cu informațiile de bază (anul înmatriculării, conducător);
- h) informații despre standardele de elaborare a tezei de doctorat;
- i) linkuri către rezumatele tezelor de doctorat care urmează a fi susținute public, precum și data, ora, locul unde vor fi susținute acestea, cu cel puțin 20 de zile înaintea susținerii.

Pe site-ul UDJG (<http://ugal.ro/studii/doctorat>) se găsesc informații cu privire la:

- a) regulamentul școlii doctorale;  
<https://www.ugal.ro/studii/doctorat/scoli-doctorale/scoala-doctorala-de-stiinte-biomedicale>  
[https://www.ugal.ro/files/hotarari/ca/2021/HCA\\_18\\_2021\\_anexa\\_2\\_RegScDoct.pdf](https://www.ugal.ro/files/hotarari/ca/2021/HCA_18_2021_anexa_2_RegScDoct.pdf)



- b) regulamentul de admitere;  
<https://www.ugal.ro/informatii/informatii-publice/hotarari/hotarari-senat/96-hotarari-senat-2022/10261-hotarare-de-senat-nr-110-16-martie-2022>
- c) contractul de studii doctorale;  
<https://www.ugal.ro/studii/doctorat/contracte-cadru-studii-doctorale>
- d) regulamentul de finalizare a studiilor care să includă și procedura de susținere publică a tezei;  
[https://www.ugal.ro/files/hotarari/ca/2021/HCA\\_18\\_2021\\_anexa\\_3\\_regFinStudiiDoct.pdf](https://www.ugal.ro/files/hotarari/ca/2021/HCA_18_2021_anexa_3_regFinStudiiDoct.pdf)
- e) conținutul programelor de studii;  
[https://www.ugal.ro/files/doctorat/scoala%20doctorala/2022/SD-SBM\\_2021-2022\\_Plan\\_invatamant.pdf](https://www.ugal.ro/files/doctorat/scoala%20doctorala/2022/SD-SBM_2021-2022_Plan_invatamant.pdf)
- f) profilul științific și ariile tematice/ temele de cercetare ale conducătorilor de doctorat din domeniu, precum și date instituționale de contact ale acestora;  
<https://ugal.ro/studii/doctorat/scoli-doctorale/scoala-doctorala-de-stiinte-biomedicale>
- g) lista doctoranzilor din școală cu informațiile de bază (anul înmatriculării; conducător);  
[https://www.ugal.ro/files/doctorat/scoala%20doctorala/2021/SD\\_SBM\\_2020-2021\\_Doctoranzi\\_in\\_evidenta.pdf](https://www.ugal.ro/files/doctorat/scoala%20doctorala/2021/SD_SBM_2020-2021_Doctoranzi_in_evidenta.pdf)
- h) informații despre standardele de elaborare ale tezei de doctorat;  
<https://www.ugal.ro/informatii/informatii-publice/hotarari/hotarari-consiliul-de-administratie/31-hotarari-ca-2013/244-hotararea-nr-44-1-10-2013>
- i) linkuri către rezumatele tezelor de doctorat care urmează a fi susținute public, precum și data, ora, locul unde vor fi susținute acestea, cu cel puțin 20 de zile înaintea susținerii.

Nu este cazul.

**RECOMANDĂRI: nu sunt**

**INDICATORUL ESTE ÎNDEPLINIT.**

**Standardul C.2.2.** Școala doctorală asigură studenților doctoranzi acces la resursele necesare derulării studiilor doctorale.

Pentru domeniul Farmacie au fost prezentate dovezile necesare pentru a demonstra accesul doctoranzilor la resursele necesare pentru realizarea studiilor doctorale.

**Indicatorul de performanță C.2.2.1.** Toți studenții doctoranzi au acces gratuit la o platformă cu baze de date academice relevante pentru domeniul de studii de doctorat analizat.

Toți studenții doctoranzi au acces gratuit la platforme cu baze de date academice relevante pentru domeniile de studii doctorale prin intermediul Bibliotecii UDJG și prin platforma ANELIS PLUS (<https://www.e-nformation.ro/profil-acces>; <https://www.biblioteca.ugal.ro/index.php/ro/>) și la unități disponibile în biblioteca instituției (cărți, reviste, material audiovideo, planuri/ schițe/proiecte etc.) a căror vechime este mai mică de 5 ani de zile (<http://www.e-nformation.ro/resurse-2015>). Informațiile disponibile pe pagina web a IOSUD au fost verificate.

**RECOMANDĂRI: nu sunt**

**INDICATORUL ESTE ÎNDEPLINIT.**



**Indicatorul de performanță C.2.2.2.** Fiecare student doctorand are acces, la cerere, la un sistem electronic de verificare a gradului de similitudine cu alte creații științifice sau artistice existente.

Toți studenții doctoranzi au acces la sistemul de verificare a gradului de similitudini cu alte creații științifice aflate în dotarea UDJG pentru verificarea gradului de similitudine înainte de publicarea oricărei creații științifice, respectiv articole, proiecte de cercetare, capitole din cărți, inclusiv teza de doctorat.

Raportul antiplagiat conține informații legate de: titlul lucrării; autorul/ autorii; tipul documentului (carte, îndrumar, teză de doctorat, articol, etc.), precum și valorile coeficienților de similitudine 1 și 2. Coeficientul de similitudine 1 – exprimă procentual nivelul de împrumuturi găsit în anumite surse care conțin minimum 5 cuvinte. Limita acceptată în instituția noastră este de maximum 50%. Coeficientul de similitudine 2 – exprimă procentual nivelul de împrumuturi care conțin minimum 25 de cuvinte. Limita acceptată în instituția noastră este de maximum 5%.

Procedura privind organizarea și desfășurarea ședinței publice de susținere a tezei de doctorat, prevede, în cadrul operațiunilor preliminare depunerii tezei la secretariatul doctorat, ca studentul-doctorand să depună teza de doctorat în format digital împreună cu cererea referitoare la demararea procedurilor de analiză a similitudinilor și de evaluare a tezei de către comisia de îndrumare. Secretariatul doctorat transmite teza de doctorat Comisiei de etică universitară, responsabilă cu gestiunea și efectuarea analizei de similitudini folosind aplicația software [sistemantiplagiat.ro](http://sistemantiplagiat.ro). Raportul de similitudine este remis conducătorului de doctorat în termen de maximum 30 de zile, iar acesta întocmește rezoluția cu privire la raportul de similitudine.

***RECOMANDĂRI: nu sunt***

***INDICATORUL ESTE ÎNDEPLINIT.***

**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.

În conformitate cu informația din raportul de evaluare internă se constată că toți studenții doctoranzi înmatriculați au acces gratuit la laboratoarele de cercetare științifică conform regulilor de ordine interioară fiecărei unități de cercetare cu respectarea programului de lucru și sub supravegherea directă a unui cercetător/cadru didactic din laboratorul/centrul respectiv. Lista cu centrele de cercetare și laboratoarele IOSUD-UDJG cu dotările și echipamentele specifice poate fi consultată pe pagina web a UDJG, care prezintă toate unitățile de cercetare ale universității. Unitățile de cercetare dispun de o infrastructură modernă, pentru cercetări avansate, de frontieră, fundamentale și aplicative.

Fiecare unitate de cercetare este înregistrată pe pagina Registrului Național al Infrastructurilor de Cercetare ([ERRIS – Engage in the Romanian Research Infrastructures System](http://ERRIS - Engage in the Romanian Research Infrastructures System)). Platforma ERRIS oferă posibilitatea cunoașterii infrastructurilor de cercetare publice



și private din România, stimulând parteneriatele și înrolarea în rețele naționale și internaționale implicate în activități de cercetare-dezvoltare-inovare (CDI).

**RECOMANDĂRI: nu sunt**

**INDICATORUL ESTE ÎNDEPLINIT.**

## IV. Analiza SWOT

Puncte tari:	Puncte slabe:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tradiție istorică în procesul de instruire în UDJG – 74 ani de activitate</li> <li>• Regulamente, metodologii și proceduri privind activitatea ȘD ȘB elaborate și implementate în conformitate cu legislația în vigoare;</li> <li>• Elaborarea și Implementarea procedurilor în cadrul sistemului de management al calității;</li> <li>• Existența cadrelor didactice de un înalt nivel de pregătire și competență la diverse nivele de instruire pe domeniul Farmacie;</li> <li>• Aplicarea și respectarea principiilor eticii și deontologiei în cercetare;</li> <li>• Aplicarea criteriilor de performanță în procesul de înmatriculare a studenții doctoranzi;</li> <li>• Dezvoltarea competențelor necesare obligatorii studentului doctorand privind elaborarea, realizarea și gestionarea proiectelor de cercetare științifică;</li> <li>• Îndrumarea și susținerea studenților doctoranzi la toate etapele de realizare a proiectului de cercetare;</li> <li>• Existențe procedurilor privind schimbarea conducătorilor de doctorat;</li> <li>• Numărul mare de publicații ISI a conducătorilor de doctorat;</li> <li>• Informatizarea și transparența procesului de admitere la doctorat;</li> <li>• Accesul liber oferit prin intermediul Bibliotecii studenților-doctoranzi.</li> <li>• Aplicarea criteriilor de performanță la angajarea conducătorilor de doctorat;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Profesori de peste hotare insuficienți pentru citirea lecțiilor</li> <li>• Infrastructură propriei specifică cercetărilor științifice pe domeniul Farmacie insuficient dezvoltată pentru nivelul de studii universitare de doctorat;</li> <li>• lipsa unei metodologiei/ procedurilor instituționale privind accesul doctoranzilor din cadrul tuturor școlilor doctorale, inclusiv Biomedicale în utilizarea infrastructurii deținute de IOSUD și UDJG</li> </ul>
Oportunități:	Amenințări:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Facilitarea măririi numărului de deținători ai atestatului de abilitare;</li> <li>• Implementarea sistemului de management al calității ISO 2008:2015 pentru toate domeniile din cadrul UDJG;</li> <li>• Dezvoltarea competițiilor pentru obținerea mobilităților academice;</li> <li>• Sporirea numărului acordurilor de colaborare cu alte universități similare din afara României;</li> <li>• Dezvoltarea studiilor de doctorat prin cotutelă;</li> <li>• Stabilirea acordurilor de colaborare cu alte instituții/ organizații pentru realizarea cercetărilor științifice</li> <li>• Dezvoltarea biobazei proprii pentru realizarea cercetărilor științifice în cadrul ȘD ȘB.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Amenințări nu au fost identificate;</li> </ul>

## V. Sinteza calificativelor acordate și a recomandărilor

Nr. Crt.	Tip indicator (IP, IP*, IPC)	Indicator de performanță	Calificativ	Recomandări
1.	IP	<b>A.1.1.1.</b> Existența regulamentelor specifice și aplicarea acestora la nivelul școlii doctorale din care face parte domeniul de studii universitare de doctorat: a) regulamentul școlii doctorale; b) metodologia de desfășurare a alegerilor pentru funcția de director al Consiliului Școlii Doctorale (CSD), precum și a alegerii de către studenți a reprezentantului în CSD, și dovezi ale derulării acestora; c) metodologiile de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat (de admitere a studenților doctoranzi, de finalizare a studiilor universitare de doctorat); d) existența mecanismelor de recunoaștere a calității de conducător de doctorat și de echivalare a doctoratului obținut în alte state; e) structuri de conducere funcționale (Consiliul școlii doctorale), dovedind inclusiv regularitatea convocării ședințelor; f) contractul de studii universitare de doctorat; g) proceduri interne de analiză și aprobare a propunerilor privind tematica programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate.	Indicator îndeplinit	Nu sunt recomandări
2.	IP	<b>A.1.1.2.</b> Regulamentul școlii doctorale include criteriile, procedurile și standardele 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.	Indicator îndeplinit	Nu sunt recomandări
3.	IP	<b>A.1.2.1.</b> Existența și eficacitatea unui sistem informatic adecvat pentru evidența studenților doctoranzi și a parcursului lor academic.	Indicator îndeplinit	Nu sunt recomandări
4.	IP	<b>A.1.2.2.</b> Existența și utilizarea unui program informatic și dovezi ale utilizării sale pentru verificarea procentului de similitudine în toate tezele de doctorat.	Indicator îndeplinit	Program informatic există, pentru dovezi - nu este cazul
5.	IPC	<b>A.2.1.1.</b> 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.). Infrastructura de cercetare și oferta de servicii de cercetare sunt prezentate public prin intermediul unei platforme de profil. Se va evidenția, în mod distinct, infrastructura de cercetare descrisă mai sus, achiziționată și dezvoltată în ultimii 5 ani.	Indicator îndeplinit	- dezvoltarea infrastructurii proprii de cercetare pentru nivelul de studii universitare de doctorat Farmacie; - elaborarea, aprobarea și implementarea metodologiei/procedurilor instituționale privind accesul doctoranzilor din cadrul tuturor școlilor doctorale, inclusiv Biomedicale în utilizarea infrastructurii deținute de IOSUD
6.	IPC	<b>A.3.1.1.</b> 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, necesare și obligatorii pentru obținerea atestatului de abilitare.	Indicator îndeplinit	Nu sunt recomandări



Nr. Crt.	Tip indicator (IP, IP*, IPC)	Indicator de performanță	Calificativ	Recomandări
7.	IP *	<b>A.3.1.2.</b> 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.	<b>Indicator îndeplinit</b>	Nu sunt recomandări
8.	IP	<b>A.3.1.3.</b> Disciplinele din programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate aferente domeniului sunt susținute de cadre didactice sau cercetători care au calitatea de conducător de doctorat / abilitat, profesor / CS I sau conferențiar universitar / CS II cu expertiză probată în domeniul disciplinelor predate sau alți specialiști în domeniu care îndeplinesc standardele stabilite de instituție pentru funcțiile didactice și de cercetare menționate anterior, în condițiile legii.	Indicator îndeplinit	Nu sunt recomandări
9.	IPC	<b>A.3.2.1.</b> Cel puțin 50% dintre conducătorii de doctorat din domeniul supus evaluării prezintă minimum 5 publicații indexate Web of Science sau ERIH în reviste cu factor de impact sau alte realizări, cu semnificație relevantă pentru domeniul respectiv în care se regăsesc contribuții de nivel internațional ce relevă un progres în cercetarea științifică – dezvoltare – inovare pentru domeniul evaluat. Conducătorii de doctorat menționați au vizibilitate internațională în ultimii cinci ani, constând în: calitatea de membru în comitetele științifice ale publicațiilor și conferințelor internaționale; calitatea de membru în board-urile asociațiilor profesionale internaționale; calitatea de invitat în cadrul conferințelor sau grupurilor de experți desfășurate în străinătate sau calitatea de membru al unor comisii de susținere a unor teze de doctorat la universități din străinătate sau în cotutelă cu o universitate din străinătate.	<b>Indicator îndeplinit</b>	Nu sunt recomandări
10.	IP *	<b>A.3.2.2.</b> Cel puțin 50% dintre conducătorii de doctorat arondați unui domeniu de studii doctorale continuă să fie activi în plan științific, obținând cel puțin 25% din punctajul solicitat prin standardele minimale CNATDCU în vigoare la data evaluării, necesare și obligatorii pentru obținerea atestatului de abilitare, pe baza rezultatelor științifice din ultimii cinci ani.	<b>Indicator îndeplinit</b>	Nu sunt recomandări
11.	IP *	<b>B.1.2.1.</b> 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.	<b>Indicator îndeplinit</b>	Nu sunt recomandări
12.	IP	<b>B.2.1.1.</b> Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate cuprinde minimum trei discipline relevante pentru pregătirea în cercetarea științifică a doctoranzilor, dintre care cel puțin o disciplină este destinată studiului aprofundat al metodologiei cercetării și / sau prelucrării statistice a datelor.	Indicator îndeplinit	Nu sunt recomandări
13.	IP	<b>B.2.1.2.</b> Există cel puțin o disciplină dedicată eticii în cercetarea științifică și proprietății intelectuale sau tematici bine delimitate pe aceste subiecte în cadrul unei discipline predate în programul de pregătire.	Indicator îndeplinit	Nu sunt recomandări
14.	IP	<b>B.2.1.3.</b> IOSUD are create mecanismele prin care se asigură că programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate, aferent domeniului evaluat, vizează „rezultatele învățării”, precizând cunoștințele, abilitățile și responsabilitatea și autonomia pe care studenții doctoranzi ar trebui să le dobândească după parcurgerea fiecărei discipline sau prin activitățile de cercetare	Indicator îndeplinit	Nu sunt recomandări
15.	IP	<b>C.1.1.1.</b> Școala doctorală în care se încadrează domeniul de	Indicator	Nu sunt recomandări

Nr. Crt.	Tip indicator (IP, IP*, IPC)	Indicator de performanță	Calificativ	Recomandări
		<p>studiul universitar de doctorat face dovada desfășurării constante a procesului de evaluare și asigurare internă a calității acestuia în conformitate cu o procedură dezvoltată și aplicată la nivel de IOSUD, printre criteriile evaluate regăsindu-se obligatoriu:</p> <p>a) activitatea științifică a conducătorilor de doctorat;</p> <p>b) infrastructura și logistica necesare desfășurării activității de cercetare;</p> <p>c) regulamentele și procedurile pe baza cărora se organizează studiile doctorale;</p> <p>d) activitatea științifică a studenților doctoranzi;</p> <p>e) programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate a studenților doctoranzi;</p> <p>f) serviciile de sprijin social și academic (inclusiv în privința participării la diferite manifestări, publicarea de articole șamd) și de consiliere puse la dispoziția studenților doctoranzi.</p>	îndeplinit	
16.	IP *	<p><b>C.1.1.2.</b> Pe parcursul stagiului de pregătire doctorală sunt implementate mecanisme de evaluare care vizează identificarea nevoilor, precum și nivelul general de satisfacție față de programul de studii universitare de doctorat, ale studenților doctoranzi, în vederea îmbunătățirii continue a proceselor academice și administrative. În urma analizei rezultatelor obținute, se dovedește elaborarea și implementarea unui plan de măsuri.</p>	Indicator îndeplinit	Nu sunt recomandări
17.	IPC	<p><b>C.2.1.1.</b> IOSUD publică, pe website-ul instituției de învățământ superior, cu respectarea reglementărilor în vigoare cu privire la protecția datelor, informații precum:</p> <p>a) regulamentul școlii doctorale;</p> <p>b) regulamentul de admitere;</p> <p>c) contractul de studii doctorale;</p> <p>d) regulamentul de finalizare a studiilor care să includă și procedura de susținere publică a tezei;</p> <p>e) conținutul programelor de pregătire bazate pe studii universitare avansate;</p> <p>f) profilul științific și științific, ariile tematice / temele de cercetare ale conducătorilor de doctorat din domeniu, precum și date instituționale de contact ale acestora;</p> <p>g) lista doctoranzilor din domeniu cu informațiile de bază (anul înmatriculării; conducător);</p> <p>h) informații despre standardele de elaborare a tezei de doctorat;</p> <p>i) link-uri către rezumatele tezelor de doctorat care urmează a fi susținute public, precum și data, ora, locul unde vor fi susținute acestea, cu cel puțin 20 de zile înaintea susținerii.</p>	Indicator îndeplinit	Nu sunt recomandări
18.	IP	<p><b>C.2.2.1.</b> Toți studenții doctoranzi au acces gratuit la o platformă cu baze de date academice relevante pentru domeniul de studii de doctorat analizat.</p>	Indicator îndeplinit	Nu sunt recomandări
19.	IP	<p><b>C.2.2.2.</b> Fiecare student doctorand are acces, la cerere, la un sistem electronic de verificare a gradului de similitudine cu alte creații științifice sau artistice existente.</p>	Indicator îndeplinit	Nu sunt recomandări
20.	IP	<p><b>C.2.2.3.</b> 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.</p>	Indicator îndeplinit	Nu sunt recomandări



## VI. Concluzii și recomandări generale

### CONCLUZII:

1. Școala Doctorală de Științe Biomedicale, din cadrul Universității „Dunărea de Jos” din Galați deține acte de constituire legale și valabile, dispune și aplică politici de asigurare a calității.

2. În 2008, 2013 și în 2018, în urma evaluării făcute de către Agenția Română Pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior (ARACIS), Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați a primit calificativul "grad de încredere ridicat", ceea ce confirmă eficiența managementului academic și a sistemului de management al calității. În anul 2011, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați a fost clasificată în categoria universităților de educație și cercetare științifică.

3. Infrastructura, spațiile și dotarea materială arondate domeniului de doctorat FARMACIE permit inițierea activităților de cercetare la standarde internaționale, în acord cu misiunea și obiectivele asumate.

4. În Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați se regăsesc toate ciclurile de învățământ superior: licență, masterat și doctorat.

5. În cadrul Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați funcționează facultăți, departamente, subdiviziuni de cercetare științifică, comisii și consilii în interesul învățământului precum și structuri interne de suport.

6. Domeniul de doctorat Farmacie se realizează în cadrul Școlii Doctorale de Științe Biomedicale și se desfășoară la forma de învățământ cu frecvență și frecvență redusă.

7. Toate resursele materiale și de învățare corespund cerințelor actuale și contemporane pentru studii de doctorat și permit menținerea bazei materiale necesare pentru crearea spațiilor educaționale și de cercetare, dotarea corespunzătoare a acestora.

8. ȘD ȘB, inclusiv pe domeniu Farmacie dispune de un sistem informațional pentru evidența funcțională a studenților doctoranzi și parcursul lor academic.

9. Informația de interes public cu privire la admiterea, conținutul și susținerea tezelor de doctorat și altele sunt plasate în acces liber pe site-ul instituției și poate fi vizualizată din exterior.

10. În cadrul ȘD ȘB se pun în aplicare aspectele de etică și deontologie profesională universitară în realizarea cercetării științifice la toate etapele.

### RECOMANDĂRI:

1. A implementa, la decizia UDJG, sistemul de management al calității în instituție conform standardului ISO 9001:2015 și după caz, Sistemul de management al calității în domeniul Cercetării ISO/IEC 17025:2018



2. A spori vizibilitatea internațională prin mobilitatea academică a cadrelor didactice și prin invitarea profesorilor de peste hotare pentru citirea lecțiilor.
3. A planifica realizarea cercetărilor științifice pe domeniul Farmacie prin cotutelă internațională și a planifica introducerea în Comisiile de îndrumare a studenților-doctoranzi a membrilor internaționali din cadrul instituțiilor similare din străinătate.
4. A elaborare proceduri instituționale privind introducerea disciplinelor opționale în planul de învățământ la studii superioare de doctorat (după caz).

**CONCLUZIE GENERALĂ:** Analiza detaliată a Raportului de evaluare internă și a anexelor la raport, a documentelor prezentate suplimentar, în baza discuțiilor realizate în timpul vizitei, a informației prezente pe site-ul oficial al Universității „Dunărea de Jos” din Galați în perioada de evaluare externă a studiilor universitare de doctorat, Școala Doctorală de Științe Biomedicale, Domeniul Farmacie în vederea îndeplinirii prevederilor legale în conformitate cu Legea Educației Naționale nr. 1/2011 cu modificările și completările ulterioare, HGR nr. 681 din 29.06.2011 privind aprobarea Codului studiilor universitare de doctorat, cu modificările și completările ulterioare; OUG nr. 75/2005 privind asigurarea calității educației, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 87/2006 și Ordinul MEC nr. 3651/2021, constat că toți indicatorii stabiliți la standarde au fost **ÎNDEPLINIȚI INTEGRAL**

**Stela Adauji,**

Expert internațional, dr. farm., conf.,  
Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „  
Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova



AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR  
Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - ENQA  
Înscrisă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - EQAR

Programul vizitei de evaluare a domeniului de studii universitare de doctorat Farmacie  
a Universității „Dunărea de Jos” din Galați

Interval orar hour	Activitate / Activity	Participanți / Participants	Observații/ Locație Observations/ Location
<b>Miercuri / Wednesday, 13.07.2022</b>			
12:00-12:30	<b>Întâlnire organizatorică a comisiei de experți evaluatori</b>	- Membrii comisiei de experți evaluatori ARACIS / ARACIS panel members	Decanatul Facultății de Medicină și Farmacie (Str. Al. I. Cuza Nr. 35, Galați).
	Organizational meeting of the panel evaluators		
12:30-13:00	<b>Întâlnirea comisiei de experți evaluatori cu reprezentanții conducerii instituției evaluate și ai CSUD</b>  <i>Panel evaluators` meeting with representatives of the institution and of the Council for Academic Doctoral Studies (CSUD)</i>	- Membrii comisiei de experți evaluatori ARACIS / ARACIS panel members - Reprezentanți ai conducerii universității / Representatives of the University's management - Reprezentanți ai CSUD și ai școlii doctorale / Representatives of the CSUD and of the Doctoral School - Persoana de contact / The contact person	Decanatul Facultății de Medicină și Farmacie (str. A.I.Cuza nr. 35, Galați).
13:00-14:00	Pauză de prânz / Lunch break		
14:00-15:00	<b>Întâlnirea comisiei de experți evaluatori cu responsabilul domeniului de studii universitare de doctorat evaluat și cu echipa care a realizat raportul de evaluare internă</b>	- Membrii comisiei de experți evaluatori ARACIS / ARACIS panel members - Reprezentanți ai instituției	Decanatul Facultății de Medicină și Farmacie (Str. Al. I. Cuza Nr. 35, Galați).

B-dul Mărăști nr. 59, sect. 1, București, tel. 021.206.76.00, fax 021.312.71.35  
Email: [office@aracis.ro](mailto:office@aracis.ro), [www.aracis.ro](http://www.aracis.ro)



Interval orar hour	Activitate / Activity	Participanți / Participants	Observații/ Locație Observations/ Location
	<i>Panel evaluators` meeting with the contact person for the doctoral study domain under review and the team who drafted the internal evaluation report</i>	evaluate / University's representatives	
15:00-17:00	<b>Vizitarea bazei materiale didactice și de cercetare</b>  <i>Visiting the educational and research infrastructure</i>	- Membrii comisiei de experți evaluatori ARACIS / ARACIS panel members - Reprezentanți ai instituției evaluate / University's representatives	Vizitarea bazei materiale se realizează separat la nivel instituțional și pe programe de studii.
<b>Joi / Thursday, 14.07.2022</b>			
9:00-9:30	<b>Întâlnire tehnică a comisiei de evaluare</b>  <i>Panel evaluators` technical meeting</i>	- Membrii comisiei de experți evaluatori ARACIS / ARACIS panel members	Decanatul Facultății de Medicină și Farmacie (Str. Al. I. Cuza Nr. 35, Galați).
9:30-10:00	<b>Întâlnirea membrilor comisiei de experți evaluatori cu responsabilul domeniului de studii universitare de doctorat evaluat</b>  <i>Panel evaluators` meeting with the contact person for the doctoral study domain under review</i>	- Membrii comisiei de experți evaluatori ARACIS / ARACIS panel members - Reprezentanți ai instituției evaluate / University's representatives	Decanatul Facultății de Medicină și Farmacie (Str. Al. I. Cuza Nr. 35, Galați).
10:00-11:00	<b>Întâlnirea echipei de evaluare cu personalul didactic aferent domeniului evaluat</b>  <i>Panel evaluators` meeting with the academic staff corresponding to the doctoral study domain</i>	- Comisia de evaluare ARACIS / ARACIS panel members - Cadre didactice care au calitatea de conducător de doctorat / Doctoral coordinators	Decanatul Facultății de Medicină și Farmacie (Str. Al. I. Cuza Nr. 35, Galați).



Interval orar hour	Activitate / Activity	Participanți / Participants	Observații/ Locație Observations/ Location
	<i>Panel evaluators' meeting with the contact person for the doctoral study domain under review and the team who drafted the internal evaluation report</i>	evaluate / University's representatives	
15:00-17:00	<b>Vizitarea bazei materiale didactice și de cercetare</b>  <i>Visiting the educational and research infrastructure</i>	- Membrii comisiei de experți evaluatori ARACIS / ARACIS panel members - Reprezentanți ai instituției evaluate / University's representatives	Vizitarea bazei materiale se realizează separat la nivel instituțional și pe programe de studii.
<b>Joi / Thursday, 14.07.2022</b>			
9:00-9:30	<b>Întâlnire tehnică a comisiei de evaluare</b>  <i>Panel evaluators' technical meeting</i>	- Membrii comisiei de experți evaluatori ARACIS / ARACIS panel members	Decanatul Facultății de Medicină și Farmacie (Str. Al. I. Cuza Nr. 35, Galați).
9:30-10:00	<b>Întâlnirea membrilor comisiei de experți evaluatori cu responsabilul domeniului de studii universitare de doctorat evaluat</b>  <i>Panel evaluators' meeting with the contact person for the doctoral study domain under review</i>	- Membrii comisiei de experți evaluatori ARACIS / ARACIS panel members - Reprezentanți ai instituției evaluate / University's representatives	Decanatul Facultății de Medicină și Farmacie (Str. Al. I. Cuza Nr. 35, Galați).
10:00-11:00	<b>Întâlnirea echipei de evaluare cu personalul didactic aferent domeniului evaluat</b>  <i>Panel evaluators' meeting with the academic staff corresponding to the doctoral study domain</i>	- Comisia de evaluare ARACIS / ARACIS panel members - Cadre didactice care au calitatea de conducător de doctorat / Doctoral coordinators	Decanatul Facultății de Medicină și Farmacie (Str. Al. I. Cuza Nr. 35, Galați).



Interval orar hour	Activitate / Activity	Participanți / Participants	Observații/ Locație Observations/ Location
16:00-18:00	Derularea activităților specifice comisiei de experți evaluatori și efectuarea de consemnări în proiectul raportului de evaluare externă. <i>Carrying out the specific activities of the panel evaluators and making entries in the draft of the external evaluation report.</i>  Dacă se consideră necesare, pot avea loc întâlniri suplimentare	- Membrii comisiei de experți evaluatori ARACIS / ARACIS panel members - Reprezentanți ai instituției evaluate / University's representatives	Decanatul Facultății de Medicină și Farmacie (Str. Al. I. Cuza Nr. 35, Galați).
<b>Vineri / Friday, 15.07.2022</b>			
09:00-10:00	<b>Întâlnirea membrilor comisiei de experți evaluatori cu responsabilul domeniului de studii universitare de doctorat evaluat</b>  <i>Panel evaluators' meeting with the contact person for the doctoral study domain under review</i>	- Membrii comisiei de experți evaluatori ARACIS / ARACIS panel members - Reprezentanți ai instituției evaluate / University's representatives	Decanatul Facultății de Medicină și Farmacie (Str. Al. I. Cuza Nr. 35, Galați).
10:00 - 12:00	Derularea activității comisiei de experți evaluatori (inclusiv continuarea anumitor activități începute/stabilite în ziua precedentă, analiza documentelor suplimentare puse la dispoziție de reprezentanții instituției supuse evaluării, efectuarea de consemnări în proiectul raportului de evaluare externă sau derularea unor întâlniri cu reprezentanți ai instituției supuse evaluării). <i>Carrying out the work of the panel evaluators (including the continuation of certain activities started / established in the previous day, analysis of additional documents provided by the representatives of the institution under evaluation,</i>	- Membrii comisiei de experți evaluatori ARACIS / ARACIS' panel members - Reprezentanți ai instituției evaluate / University's representatives	Decanatul Facultății de Medicină și Farmacie (Str. Al. I. Cuza Nr. 35, Galați).





*Anexa 2. Documente solicitate în timpul vizitei de evaluare, care nu se regăsesc în dosarul de evaluare internă primit înainte de vizită, și la care se face referire în cadrul raportului.*

**ROMÂNIA**  
**MINISTERUL EDUCAȚIEI**  
**UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI**



**Anexa 2 la Hotărârea Senatului nr. 128 din 11 aprilie 2022**  
**Președintele Senatului UDJG,**  
**Prof. univ. dr. ing. Cătălin FETECĂU**

---

## **RAPORTUL COMISIEI DE CALITATE**

---

**2021**





Anexă la Hotărârea Senatului nr. 152 din 10 mai 2022  
Președintele Senatului UDJG,  
Prof. univ. dr. ing. Cătălin FETECĂU

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

---

# RAPORTUL ANUAL

## AL RECTORULUI

### PRIVIND STAREA UNIVERSITĂȚII

---

2021