



---

**Anexa nr. 3 la Hotărârea Consiliului pentru studiile universitare de doctorat nr. 7/17.03.2022**

**Director CSUD,  
Prof. dr. ing. Eugen-Victor-Cristian RUSU**

**RAPORT DE EVALUARE INTERNĂ**  
**pentru anul 2021**  
**ȘCOALA DOCTORALĂ DE ȘTIINȚE BIOMEDICALE**  
**UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI**

Întocmit:

Prof. dr. habil. Dana TUTUNARU, Director SD-SBM

Data avizare CSD-SBM: 16.03.2022

1 Martie 2022

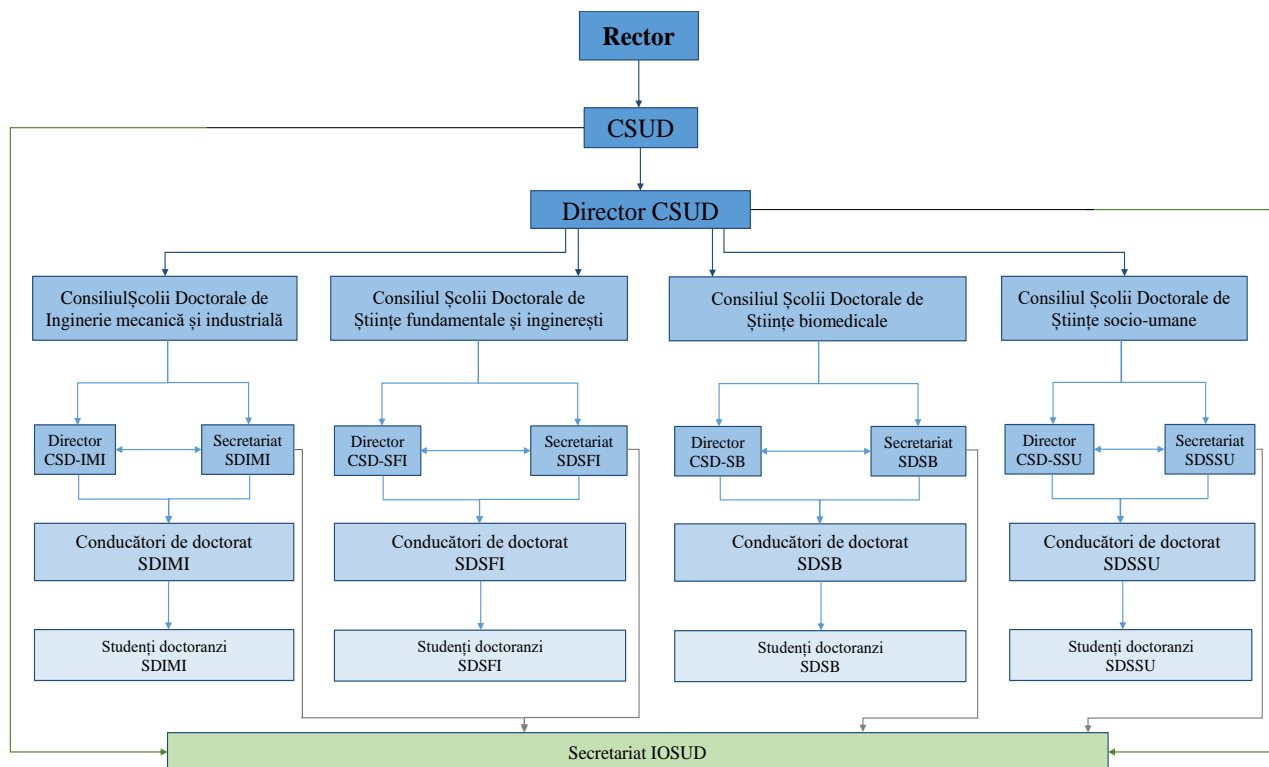
## 1. Reglementări legale

1. Legea Educației Naționale nr. 1/2011, cu modificările și completările ulterioare (în special, Titlul III - Învățământul superior, Capitolul III – Organizarea studiilor universitare, Secțiunea a 12-a - Ciclul III – Studii universitare de doctorat, articolele 158 -170);
2. Hotărârea Guvernului României nr. 681 din 29 iunie 2011 privind aprobarea Codului studiilor universitare de doctorat, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea II, nr. 551 din 3 august 2011, cu modificările și completările ulterioare (inclusiv Hotărârea Guvernului României nr. 134 din 2 martie 2016 pentru modificarea și completarea Codului studiilor universitare de doctorat, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 681/2011, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 182 din 10 martie 2016);
3. Ordonanța de Urgență a Guvernului României nr. 75/2005 privind asigurarea calității educației, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 87/2006, cu modificările și completările ulterioare (în special articolele 10, 13 și 29);
4. Hotărârea Guvernului României nr. 1.418 din 11 octombrie 2006 pentru aprobarea Metodologiei de evaluare externă, a standardelor, a standardelor de referință și a listei indicatorilor de performanță a Agenției Române de Asigurare a Calității în Învățământul Superior (ARACIS), publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 865 din 23 octombrie 2006, cu modificările și completările ulterioare (Hotărârea Guvernului României nr. 1.512 din 19 noiembrie 2008 pentru modificarea Metodologiei de evaluare externă, a standardelor, a standardelor de referință și a listei indicatorilor de performanță a Agenției Române de Asigurare a Calității în Învățământul Superior (ARACIS), aprobată prin Hotărârea Guvernului nr. 1.418 din 11 octombrie 2006, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 813 din 4 decembrie 2008), modificată prin Hotărârea Guvernului României nr. 915 din 14 decembrie 2017 privind modificarea anexei la Hotărârea Guvernului României nr. 1.418 din 11 octombrie 2006 pentru aprobarea Metodologiei de evaluare externă, a standardelor, a standardelor de referință și a listei indicatorilor de performanță a Agenției Române de Asigurare a Calității în Învățământul Superior (ARACIS), publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 25 din 11 ianuarie 2017);
5. Ordinul nr. 3651/2021 privind aprobarea Metodologiei de evaluare a studiilor universitare de doctorat și a sistemelor de criterii, standarde și indicatori de performanță utilizați în evaluare, Publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 414 din 20 aprilie 2021. Formă aplicabilă la 21 aprilie 2021.

## 2. Structurile instituționale administrative și manageriale

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați își asumă misiunea de a genera și de a transfera cunoaștere către societate prin formare inițială și formare continuă la nivel universitar și postuniversitar, în scopul dezvoltării personale, al inserției profesionale a individului și a satisfacerii nevoii de competență a mediului socio-economic prin cercetare științifică, dezvoltare, inovare și transfer tehnologic, în domeniul științelor ingineresti, economice, artelor; al științelor socio-umane, medicale, științelor juridice, precum și valorificarea și diseminarea rezultatelor acestora.

În IOSUD - Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați (UDJG) funcționează 4 școli doctorale pluridisciplinare: Școala Doctorală de Științe biomedicale, Școala Doctorală de Inginerie mecanică și industrială, Școala Doctorală de Științe fundamentale și ingineresti și Școala Doctorală de Științe socio- umane. Informațiile sunt disponibile pe pagina web a IOSUD: <http://www.ugal.ro/studii/doctorat/scoli-doctorale>. Ierarhia, precum și relațiile de subordonare și de colaborare se regăsesc în Organigrama IOSUD – UGAL [http://www.ugal.ro/files/doctorat/Organigrama\\_IOSUD.pdf](http://www.ugal.ro/files/doctorat/Organigrama_IOSUD.pdf).



La nivelul Consiliului pentru studiile universitare de doctorat (CSUD), conducerea operațională este realizată de către 1 director, 10 membri și 4 membri onorifici

#### Componența Consiliul pentru Studiile Universitare de Doctorat (CSUD-UDJG )

Nr.crt.	NUMELE și prenumele	Calitatea	Școala doctorală
1.	MC Academician Prof. dr. ing. RUSU Eugen-Victor-Cristian	Directorul Consiliului pentru studiile universitare de doctorat	Inginerie mecanică și industrială
2.	Prof. dr. ANTOFI Eugenia-Simona	Membru	Științe socio-umane
3.	Prof. dr. habil. CĂLIN Alina-Mihaela	Membru	Științe biomedicale
4.	Prof. dr. ing. FETECĂU Cătălin	Membru, Președintele Senatului Universității	Inginerie mecanică și industrială
5.	Prof. dr. habil. IFRIM Nicoleta	Membru, Directorul Școlii doctorale de Științe socio-umane	Științe socio-umane
6.	Prof. dr. habil. MEREUȚĂ Claudiu	Membru	Științe socio-umane
7.	Prof. dr. ing. fiz. MORARU Luminița	Membru, Directorul Școlii doctorale de Inginerie mecanică și industrială	Inginerie mecanică și industrială
8.	Prof. dr. ing. habil. RÂPEANU Gabriela	Membru, Directorul Școlii de Științe fundamentale și inginerești	Științe fundamentale și inginerești
9.	Prof. dr. ing. dr. econ. habil. STANCIU Silvius	Membru, Prorectorul cu activitatea de cercetare, dezvoltare, inovare și parteneriatul cu mediul economico-social	Științe fundamentale și inginerești
10.	Prof. dr. habil. TUTUNARU Dana	Membru, Directorul Școlii doctorale de Științe biomedicale	Științe biomedicale
11.	Student-doctorand CĂLMUC Valentina-Andreea	Membru	Inginerie mecanică și industrială

12.	Prof. dr. NECHITA Aurel	Membru onorific	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați/România
13.	Prof. dr. ing. CONDURACHE Daniel	Membru onorific	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași/România
14.	Prof. dr. ing. BELIBASSAKIS Kostas	Membru onorific	Universitatea Națională Tehnică din Atena/Grecia
15.	Prof. dr. ing. GARBATOV Yordan	Membru onorific	Universitatea din Lisabona/Portugalia

La nivelul Consiliului Școlii Doctorale de Științe biomedicale (CSD-SBM), conducerea operațională este realizată de către 1 director și 6 membri, din care 1 student doctorand.

#### Membri Consiliului Școlii Doctorale de Științe biomedicale

Prenumele și NUMELE	Poziția
<b>Prof. dr. habil. Dana TUTUNARU</b>	Director - Școală Doctorală de Științe biomedicale
<b>Prof. dr. habil. Manuela ARBUNE</b>	Membru
<b>Prof. dr. habil. Kamel EARAR</b>	Membru
<b>Prof. dr. habil. Mădălina-Nicoleta MATEI</b>	Membru
<b>Prof. dr. Aurel NECHITA</b>	Membru
<b>Prof. dr. habil. Alin-Laurențiu TATU</b>	Membru
<b>Student Diana-Andreea CIORTEA</b>	Membru

#### Membri onorifici ai Consiliului Școlii Doctorale de Științe biomedicale

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

### 3. Misiune, strategie și obiective

Misiunea Școlii doctorale de Științe biomedicale 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 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 Medicină.

Strategia de bază a Școlii Doctorale de Științe biomedicale este reprezentată de facilitarea accesului studenților doctoranzi în laboratoarele Centrului de cercetare în domeniul MedicoFarmaceutic, ale altor centre de cercetare disponibile din cadrul Universității “Dunărea de Jos” Galați, cât și în alte centre de cercetare, datorită colaborărilor conducătorilor de doctorat din cadrul Școlii Doctorale de Științe biomedicale cu mediul academic de la nivel național și internațional. De asemenea, accesul studenților doctoranzi în cadrul secțiilor clinice ale spitalelor cu care Facultatea de Medicină și Farmacie din cadrul Universității “Dunărea de Jos” din Galați are încheiate protocoale de colaborare lărgeste sfera cercetării, oferindu-i aprofundarea orientării clinice pe diferite specialități și imprimându-i un caracter practic aplicativ. Activitatea de cercetare este completată de activități de formare structurate, organizate de către școala doctorală în vederea dezvoltării carierei profesionale a tinerilor cercetători și specialiști din domeniul medical, prin studierea și cercetarea aprofundată a unor teme de interes științific de mare actualitate. Dinamica procesului strategic se realizează sub îndrumarea conducătorilor de doctorat, al cărui număr este în continuă creștere, ceea ce va duce la atragerea de noi studenți doctoranzi, unii selectați chiar din rândul rezidenților Centrului nostru universitar, dornici să-și aprofundeze cunoștințele teoretice și practice printr-o activitate susținută de cercetare interdisciplinară, cu respectarea principiilor deontologice și a normelor eticii cercetării științifice medicale. În acest sens, selecția doctoranzilor respectă criteriile valorice bazate pe competențele cognitive ale candidaților înscriși la examenul de admitere. Întreaga strategie este centrată pe inovarea serviciilor medicale, diseminarea rezultatelor științifice obținute, la nivel național și internațional, precum și realizarea unui cadru competitiv de dezvoltare și instruire al resursei umane.

Obiectivele Școlii Doctorale de Științe biomedicale sunt:

- valorificarea resurselor umane existente și atragerea de noi resurse umane, inclusiv din rândul rezidenților Centrului universitar Galați, prin accesul larg la baze de date științifice online, formarea de echipe de cercetare multidisciplinare, participarea la activități și proiecte de cercetare;
- dezvoltarea și modernizarea infrastructurii de cercetare și inovare 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 existente și cerințele domeniului medical;
- promovarea orientării cercetării științifice pentru abordarea și soluționarea unor probleme medicale de actualitate;
- înființarea de noi domenii de studii universitare de doctorat, cu direcții specifice, care să amplifice și să lărgescă sfera cercetării doctorale din cadrul Școlii Doctorale de Științe biomedicale;
- creșterea continuă a impactului științific al studiilor și rezultatelor stagiilor doctorale/postdoctorale prin publicarea rezultatelor cercetării în reviste indexate ISI/BDI și în final prin elaborarea tezei de doctorat;
- stimularea studiilor universitare de doctorat prin dezvoltarea bazei materiale și a resurselor umane, precum și prin promovarea interdisciplinarității;
- realizarea unui proces continuu de îndrumare și ghidare a doctoranzilor, pentru dezvoltare academică și calificare profesională de înalt nivel, beneficiind de resursele disponibile pentru cercetare și inovare ale Universității „Dunărea de Jos” din Galați;
- susținerea studenților doctoranzi de a se încadra în cerințele standardelor academice naționale, de excelență, pentru realizarea unor proiecte originale de cercetare clinică sau fundamentală, cu impact științific semnificativ și de a contribui la progresul cunoașterii în domeniul medical.

#### **4. Programul de studii universitare de doctorat**

Studenții doctoranzi înmatriculați în anul I au obligația parcurgerii programului individual de studii universitare de doctorat. Acest program se desfășoară pe baza unui plan de învățământ propriu școlii doctorale, avizat în Consiliul de Administrație al Universității „Dunărea de Jos” din Galați și aprobat prin Hotărârea

Senatului universitar. Studenții înmatriculați la forma de învățământ cu frecvență, forma de finanțare buget cu bursă desfășoară și activități didactice (4-6 ore/săptămână).

[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)

Oportunitatea organizării unui program de pregătire universitară avansată, precum și structura și conținutul acestuia sunt stabilite de către școlile doctorale, pe baza propunerilor conducătorilor de doctorat, iar școala doctorală SD-SBM este obligată să asigure accesul liber și neîngrădit la programul de pregătire avansată tuturor studenților doctoranzi din cadrul școlii doctorale sau din cadrul altor școli doctorale.

[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)

Programul de studii universitare de doctorat, la care sunt înscriși în prezent 123 studenți doctoranzi este asigurat de 15 conducători de doctorat, toți profesori universitari doctori și medici primari în diferite specialități, ceea ce le oferă doctoranzilor posibilitatea unei cercetări interdisciplinare, alături de membrii comisiilor de îndrumare care le ghidează activitatea de cercetare în anumite etape ale acesteia, îmbinând-o armonios cu activitatea medicală, spre beneficiul pacientului.

Finalizarea programului de studii doctorale, cu durată de 4 ani, se concretizează în elaborarea și susținerea de către fiecare student doctorand a tezei de doctorat.

Având în vedere că domeniul este nou aprobat, iar prima promoție de studenți doctoranzi înmatriculați în anul 2018 va finaliza studiile în anul 2022, primele teze de doctorat se vor susține începând cu anul următor.

În cadrul Proiectului **Exelența academică și valori antreprenoriale – sistem de burse pentru asigurarea oportunităților de formare și dezvoltare a competențelor antreprenoriale ale doctoranzilor și postdoctoranzilor – ANTREPRENORDOC** <http://www.antreprenordoc.ugal.ro/index.php/ro/> Cod Proiect: SMIS 123847, POCU/380/6/13, care asigură și derularea programului instituțional de pregătire postdoctorală IOSUD, au fost cooptați și 3 studenți-doctoranzi din domeniul Medicină.

## 5. Infrastructura de cercetare

Domeniul de studii universitare de doctorat din cadrul Școlii Doctorale de Științe biomedicale dispune de o bază materială în continuă dezvoltare, adecvată pentru derularea studiilor universitare de doctorat, cu dotări și echipamente speciale, în acord cu misiunea și obiectivele asumate.

Spațiile și dotarea materială ale IOSUD-UDJG ale Școlii Doctorale de Științe biomedicale sunt reprezentate de laboratoarele din cadrul Cercetare Medico-Farmaceutic și de secțiile clinice din spitalele: Spitalul Clinic de Urgență pentru Copii „Sf. Ioan” Galați, Spitalul Clinic Județean de Urgență “Sf. Apostol Andrei” Galați, Spitalul de Psihiatrie "Elisabeta Doamna" Galați, Spitalul Clinic de Boli Infecțioase "Sf. Cuvioasa Parascheva", Spitalul de Pneumofiziologie Galați și Spitalul Clinic de Obstetrică - Ginecologie "Buna Vestire" Galați, conform contractelor de colaborare încheiate între Facultatea de Medicină și Farmacie și spitale pentru pregătirea studenților, masteranzilor, inclusiv a studenților doctoranzi și postdoctoranzi.

Toți studenții doctoranzi înmatriculați au acces gratuit la laboratoarele de cercetare științifică, conform regulilor de ordine interioară ale fiecărei unități de cercetare, cu respectarea programului de lucru și sub supravegherea directă a unui cercetător/ cadru didactic din laboratorul/ centrul respectiv.

De asemenea, toți studenții doctoranzi au acces gratuit la platforme cu baze de date academice relevante pentru domeniul de studii doctorale Medicină prin intermediul Bibliotecii Universității „Dunărea de Jos” din Galați și prin platforma ANELIS PLUS.

<https://www.e-nformation.ro/profil-acces>

<http://www.lib.ugal.ro/>

[http://www.lib.ugal.ro/Baze\\_de\\_date.html](http://www.lib.ugal.ro/Baze_de_date.html)

SD-SBM prin Facultatea de Medicină și Farmacie are semnate acorduri de colaborare cu:

- University of Bordeaux Segalen, Franța
- Universitat Duisburg-Essen, Germania
- Università di Foggia, Italia
- Università degli Studi di Genova, Italia
- Universidade Nova de Lisboa, Portugalia
- Afyon Kokatepe University, Turcia
- Medical University Sofia, Bulgaria

Aceste acorduri de colaborare permit valorificarea eficientă și cu valoare adăugată a resurselor materiale ale SD-SBM.

## 6. Eficacitatea educațională

Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate, parcurs în cadrul SD-SBM vizează îmbogățirea cunoștințelor teoretice și aplicative ale studentului doctorand și este axat pe asigurarea premizelor de derulare în cele mai bune condiții a programului individual de cercetare științifică și pe dobândirea de competențe avansate specifice ciclului de studii universitare de doctorat. În cadrul programului de pregătire, studentul doctorand participă la activitățile de la 3 discipline obligatorii **Engleza pentru științe biomedicale, Redactare academică pentru domeniul medicinei și managementul proiectelor de cercetare, Etica cercetării științifice și integritate academică**. Acesta poate alege în plus, urmând sugestiile conducătorului de doctorat, dintre disciplinele opționale puse la dispoziție.

[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)

De asemenea, studentul doctorand poate alege dintre disciplinele oferite de altă școală doctorală din IOSUD-UDJG, dar toate trebuie să fie oferite în același semestru al anului universitar. Fiecare disciplină urmată de studentul doctorand este creditată cu un număr de credite ECTS. Studentul doctorand trebuie să acumuleze 30 credite din această activitate. Pentru fiecare disciplină frecventată în cadrul programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate studentul-doctorand primește câte un certificat.

Planul de învățământ conține o disciplină destinată studiului aprofundat al metodologiei cercetării și o disciplină destinată prelucrării statistice a datelor experimentale.

Fișa disciplinei aferentă fiecărei discipline din planul de învățământ al programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate detaliază competențele, deprinderile și aptitudinile pe care studenții doctoranzi le vor dobândi după parcurgerea fiecărei discipline.

<https://www.ugal.ro/studii/doctorat/scoli-doctorale/scoala-doctorala-de-stiinte-biomedicale/11-site/8765-fisa-disciplinei-sd-sbm-2021-2022>

Toate disciplinele din cadrul programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate sunt susținute de cadre didactice cu titlul de profesor care au calitatea de conducător de doctorat și/sau titular al universității.

## 7. Evaluarea și monitorizarea internă a evoluției școlii doctorale

Anual se realizează activitatea de evaluare a activității studenților doctoranzi prin cuantificarea holistică a activității, stabilirea numărului de credite ECTS acumulate, realizarea/determinarea gradului de realizare a planului de cercetare științifică propus, stabilirea și comunicarea de măsuri corective (dacă se impun). Comunicarea rezultatelor se face către studentul doctorand și conducătorul de doctorat prin email.

Evaluarea activității studenților doctoranzi este orientată către următoarele aspecte: rezultatele activității de cercetare derulate în cadrul programului de studii doctorale (rezultate cuantificate prin publicații, participarea la conferințe, brevete, cărți/capitole ș.a.), calitatea rezultatelor obținute de studenții doctoranzi (indexarea publicațiilor în baze de date internaționale relevante pentru domeniul Medicină, citări, premii ș.a.); evaluarea progresului

studenților doctoranzi în dobândirea competențelor profesionale și transversale, respectiv în dezvoltarea abilităților de a genera cunoaștere; capacitatea de înțelegere și aplicare a principiilor și valorilor eticii cercetării științifice.

Procedurile de evaluare internă a conducătorilor de doctorat vizează calitatea rezultatelor obținute în activitatea de cercetare științifică și în coordonarea studenților doctoranzi (articole, cărți/capitole, brevete, ș.a.), precum alți indicatori de cuantificare a activității conducătorilor de doctorat și respectiv studenților doctoranzi coordonați (ex. participarea la realizarea de proiecte și granturi de cercetare, contracte de cercetare și asistență tehnică finanțate de agenți economici, apartenența la organizații științifice și profesionale).

## 8. Realizările anului 2021

În anul 2021, IOSUD-UDJG și domeniile de studii universitare de doctorat au parcurs procesul de evaluare externă a studiilor universitare de doctorat efectuat de către ARACIS. Consiliul ARACIS a emis Hotărârea Consiliului ARACIS 87/28.10.2021 prin care se specifică faptul că pentru IOSUD-UDJG și domeniul de studii universitare de doctorat **Medicină** s-a decis „**Menținerea acreditării**”, confirmat prin Ordinul Ministrului Educației nr. 5774/14.12.2021 privind **menținerea acreditării Universității „Dunărea de Jos” din Galați în vederea organizării programelor de studii universitare de doctorat.**

### 8.1. Activitatea managerială și academică

Principalele activități ale structurilor de conducere au urmărit:

- elaborarea și/sau reactualizarea regulamentelor de funcționare ale IOSUD și ale școlilor doctorale, în acord cu documentele juridice specific actualizate;
- analiza în CSD-SBM a programelor de pregătire prin doctorat, respectiv programele de pregătire universitară avansate și programele de cercetare științifică;
- actualizarea planului de învățământ prin introducerea disciplinei Genomica funcțională (în oncologie) și cercetare fundamentală. Studii clinice.
- elaborarea procedurii pentru acordarea granturilor doctorale și a procedurii pentru desfășurarea admiterii la studiile universitare de doctorat, ca și a metodologiei de admitere;
- actualizarea temelor de cercetare propuse de către conducătorii de doctorat, diversificat și publicat pe site-ul admitere doctorat respectând “Procedura pentru analiza și aprobarea tematicilor programelor de studii universitare de doctorat”, Anexa 3 la HCA nr. 27 din 30.03.2021.  
<https://www.ugal.ro/studii/doctorat/scoli-doctorale/scoala-doctorala-de-stiinte-biomedicale>  
<https://admitere.ugal.ro/doctorat/tematica-si-bibliografie>
- actualizarea site-ului SD-SBM;
- înmatricularea noilor doctoranzi și încheierea contractelor de studii doctorale, precum și întocmirea program individual de studii universitare de doctorat;
- coordonarea și îndrumarea tuturor activităților care concură la realizarea integrală a prevederilor programului individual de studii universitare de doctorat, respectiv organizarea cursurilor și seminarelor, ca și susținerea examenelor/colocviilor, elaborarea rapoartelor științifice de cercetare și susținerea acestora;
- întocmirea documentelor de evidență a doctoranzilor, ca și a celor de plată a burselor, a salarizării conducătorilor de doctorat și a membrilor comisiilor de îndrumare.

Situația statistică a activității derulate în cadrul SD-SBM este prezentată în mod sintetic în tabelele de mai jos.



Numărul de studenți-doctoranzi înscriși la admitere în 2021

Nr. crt.	Domeniul de studii universitare de doctorat	Înscriși iulie 2021	Înscriși septembrie 2021
1.	Medicină	19	15
<b>TOTAL</b>		<b>34</b>	

Numărul de studenți-doctoranzi români admiși în anul universitar 2021-2022

Domeniul	2021			Total pe sesiune
	Buget cu bursă	Buget fără bursă	Taxă	
Sesiunea iulie	3	6	9	<b>18</b>
Sesiunea septembrie	1	3	11	<b>15</b>
<b>TOTAL admitere</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>20</b>	<b>33</b>

Numărul de studenți-doctoranzi români înmatriculați la începutul anului universitar

Domeniul	Buget cu bursă	Buget fără bursă	Taxă	Înterupere	Exmatriculați
Medicină	15	21	86	3	3

În cadrul domeniului de doctorat Medicină din cadrul SD-SBM, toți conducătorii de doctorat îndeplinesc standardele minimale ale Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU) aflate în vigoare, necesare și obligatorii pentru obținerea atestatului de abilitare, continuând să fie activi în plan științific. Temele de cercetare propuse de către conducătorii de doctorat s-au diversificat și publicat pe site-ul admitere doctorat, respectând “Procedura pentru analiza și aprobarea tematicilor programelor de studii universitare de doctorat”, Anexa 3 la HCA nr. 27 din 30.03.2021.

Vizibilitatea internațională a conducătorilor de doctorat din cadrul SD-SBM se evidențiază prin prezența acestora în colectivele editoriale ale unor reviste internaționale de prestigiu, prin activitatea pe care aceștia o desfășoară în comitetele științifice ale unor publicații și conferințe internaționale recunoscute în domeniul în care activează, având calitatea de membru în board-urile asociațiilor profesionale internaționale și/sau calitatea de invitat în cadrul conferințelor sau grupurilor de experți desfășurate în străinătate, etc.

Conducătorii de doctorat din cadrul domeniului de studii universitare de doctorat Medicină au o activitate bogată de cercetare concretizată prin publicarea de articole în reviste cotate sau indexate în Web of Science sau în alte baze de date de prestigiu, fiecare conducător având minimum 5 publicații indexate Web of Science.

În anul 2021 SD-SBM s-a îmbogățit cu 3 conducători de doctorat de valoare din domeniul cercetării medicale, care vor lărgi sfera activității de cercetare.

## 8.2. Rezultatele programelor de studii doctorale

În cadrul SD-SBM toți studenții doctoranzi au promovat anul universitar 2020-2021. 95 % dintre aceștia au promovat anul universitar 2020-2021 cu număr integral de credite ECTS, iar dintre aceștia, 30% au depășit numărul minim de credite, obținând calificativul excelent.

Cercetarea este valorificată de către studenții doctoranzi, marea majoritate a acestora participând și/sau prezentând lucrări la manifestări naționale/internaționale de prestigiu, desfășurate în țară sau în străinătate.

O parte dintre ei au realizat cel puțin un articol sau o altă contribuție indexată în baze de date internaționale.

### Numărul publicațiilor studenților doctoranzi în reviste și conferințe

	Medicină
Publicații ale studenților doctoranzi în reviste cotate Web of Science – ISI cu FI	20
Publicații în volume indexate Web of Science / ISI Proceedings	32
Publicații în reviste indexate BDI	43
Participare cu comunicări la conferințe internaționale (inclusiv poster) de prestigiu (din țară și străinătate)	30
Participare cu comunicări la conferințe naționale (inclusiv poster)	106

Studenții doctoranzi au beneficiat de sprijin academic în cadrul IOSUD-UDJG prin participarea la diferite manifestări, respectiv publicarea de articole. Cele mai bune articole/lucrări științifice au fost supuse unor procese de evaluare și premiere ale rezultatelor cercetării respectând “Procedura operațională privind premiarea rezultatelor cercetării studenților doctoranzi din cadrul IOSUD-UDJG pentru anul 2020”, Anexa 2 la HCA nr. 104 din 26.11.2020 descriind etapele, criteriile și responsabilitățile care stau la baza organizării și derulării selecției pentru premiarea rezultatelor cercetării obținute de către studenții doctoranzi.

Astfel, trei studenți doctoranzi ai Școlii Doctorale de Științe biomedicale au fost premiați în anul 2021, conform \*HCSUD nr. 38/25.11.2021, obținând:

- 2 premii I și
- 1 premiu III

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

[https://www.ugal.ro/files/hotarari/hcsud/2020/Hotararea\\_CSUD\\_nr\\_31\\_din\\_24\\_11\\_2020\\_Anexa.pdf](https://www.ugal.ro/files/hotarari/hcsud/2020/Hotararea_CSUD_nr_31_din_24_11_2020_Anexa.pdf)

Studenții doctoranzi ai Școlii Doctorale de Științe biomedicale participă în fiecare an la Conferința Științifică a Școlilor Doctorale organizată de IOSUD-UDJG, **Perspective și provocări în cercetarea doctorală** la următoarele secțiuni:

- S.8. Teorii recente în cercetarea medicală, la care s-au susținut 25 de lucrări științifice, premiate cu: 1 premiu I, 2 premii II, 2 premii III și 3 mențiuni.
- S.9. Practici recente în cercetarea medicală, la care s-au susținut 21 lucrări științifice, premiate cu: 1 premiu I, 1 premiu II, 2 premii III, și 3 mențiuni.

Section 8	
RECENT THEORIES IN MEDICAL RESEARCH	
<b>SCIENTIFIC COMMITTEE</b>	<b>ORGANIZING COMMITTEE</b>
Aurel NECHITA	Dana TUTUNARU
Mădălina Nicoleta MATEI	Diana Andreea CIORTEA
Mihaela DEBITA	Ana FULGA
Dorel FIRESCU	Elena Roxana MATACHE
Oana Roxana CIOBOTARU	Florentin DIMOFTE
Dana TUTUNARU	George ȚOCU
Section 9	
RECENT PRACTICES IN MEDICAL RESEARCH	
<b>SCIENTIFIC COMMITTEE</b>	<b>ORGANIZING COMMITTEE</b>
Manuela ARBUNE	Alina Mihaela CĂLIN
Anamaria CIUBARA	Miruna Patricia DRAGOSTIN
Alina Mihaela CĂLIN	Elena BADIU (NICULEȚ)
Kamel EARAR	Valerian Ionuț STOIAN
Aurelia ROMILĂ	Ada ȘTEFĂNESCU
Alin Laurențiu TATU	Alexandru UNGURIANU

Cele mai bune lucrări au fost publicate în numărul special „Perspective și provocări în cercetarea doctorală - Lucrări alese din ediția a IX-a a Conferinței științifice a școlilor doctorale din cadrul Universității „Dunărea de Jos” din Galați.

La CSSD s-au implicat activ conducătorii de doctorat atât la nivelul comitetelor științifice cât și la nivel organizatoric, alături de studenții doctoranzi, având ca invitați personalități de prim rang din domeniul Medicină, din țară și din străinătate, care au susținut prelegeri, conform paginii web <http://www.cssd-udjg.ugal.ro/>

Un număr mare de studenți doctoranzi, în calitate de medici rezidenți, specialiști sau primari, de diferite specialități, au participat activ în comitetele de organizare și au prezentat lucrări științifice de nivel academic în cadrul unor congrese de anvergură susținute în Centrul universitar Galați:

- Conferința Europeană de Psihiatrie și Sănătate Mintală „GALATIA ” organizată anual de Facultatea de Medicină și Farmacie din cadrul Universității „Dunărea de Jos” din Galați, în colaborare cu Colegiul Medicilor Galați și cu Spitalul de Psihiatrie „Elisabeta Doamna”, în parteneriat cu Academia Română, având o temă de actualitate „Adicțiile virtuale și interdisciplinaritatea în psihiatrie, în vremea pandemiei” <https://lapsihiatru.ro/conferinta-galatia-2021/>

- Congresul Național cu participare internațională pentru Studenți, Farmaciști, Medici Rezidenți, Medici Dentiști, Asistenți Medicali Generaliști și Moașe „GALMED” Ediția a XI- a, eveniment științific și educațional, organizat de Societatea Studenților Mediciniști Galați, în colaborare cu Facultatea de Medicină și Farmacie din cadrul Universității „Dunărea de Jos” Galați și Colegiul Medicilor Galați s-a desfășurat pe durata a patru zile, cuprinzând conferințe și workshop-uri pe teme de interes actual din domeniul sănătății, cât și prezentări de lucrări științifice, studenții doctoranzi participând la: Secțiunea nr. 1 – Clinic Medical cu 24 lucrări științifice înscrise și Secțiunea nr. 2 – Clinic Chirurgical cu 21 lucrări științifice înscrise. <http://galmed.ssmg.ro/program/medicina-general/>

- Sesiunea de Comunicări științifice studențești, MEDUGAL organizată de Societatea Studenților Mediciniști Galați și Facultatea de Medicină și Farmacie a Universității „Dunărea de Jos” din Galați, în colaborare cu Colegiul Medicilor Galați, studenții doctoranzi participând la coordonarea lucrărilor studenților mediciniști în calitate de cadre didactice universitare la secțiunea: Medicină Clinică. <http://sesiuneastiintifica.ssmg.ro/>  
[http://medugal.ro/nr%20curent%201%202011/2\\_2021.html](http://medugal.ro/nr%20curent%201%202011/2_2021.html)

Lucrările științifice de la evenimentele enumerate anterior au apărut în volumele de rezumate ale manifestărilor; cele mai bune lucrări științifice au fost premiate de către comisiile științifice, beneficiind și de contribuții din partea Colegiului Medicilor Galați.

**În concluzie**, activitatea de cercetare științifică, dezvoltare și inovare a avut un puternic trend ascendent. Această evoluție a fost susținută, în principal, prin participarea conducătorilor de doctorat din cadrul SD-SBM la un număr important de granturi de cercetare/dezvoltare instituțională/resurse umane atât naționale, cât și internaționale.

Acest lucru dovedește atât abilitatea conducătorilor de doctorat de a atrage resurse financiare suplimentare prin intermediul granturilor, ceea ce duce la lărgirea sferei activităților de cercetare și/sau dezvoltare profesională a doctoranzilor, cât și capacitatea studenților – doctoranzi de a desfășura activități de cercetare concomitent cu activități medicale și/sau didactice, perfecționându-se pe plan academic și al profesiei de medic.