

**IOSUD – UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI**

**Școala doctorală de Științe biomedicale**

**Domenii de studii universitare de doctorat: Medicină; Farmacie**

**Consiliului Școlii doctorale de Științe biomedicale (CSD - SBM)**

**Director SD – SBM Prof. dr. hab. TUTUNARU DANA**

## **RAPORT DE ACTIVITATE**

**Director SD – SBM Prof. dr. hab. TUTUNARU DANA**

Cu o experiență de două mandate de secretar științific al Facultății de Medicină și Farmacie, unul de prodecan și un mandat de prorector UDJG responsabil cu calitatea, în 2019 am ocupat funcția de director al Școlii Doctorale de Științe biomedicale.

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.

**Din 2019 până în prezent mi-am îndeplinit toate atribuțiile din fișa postului.**

**Atribuțiile Directorului Școlii doctorale de Științe biomedicale (SD-SBM) sunt:**

**a) stabilirea strategiei școlii doctorale;**

Istoric și misiune

Școala Doctorală de Științe biomedicale a fost înființată în anul 2019, de Prof. univ. dr. Aurel Nechita, conducător de doctorat în cadrul IOSUD București din 2005, cărui 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), în prezent ajungându-se la 15 conducători de doctorat, alte 4 cadre didactice titulare la Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați având dosarele de abilitare în diferite etape ale procesului de abilitare în anul 2022 și 123 de studenți doctoranzi.

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 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.

Deasemenea, accesul studenților doctoranzi în cadrul sectilor clinice ale spitalelor cu care Facultatea de Medicină și Farmacie din cadrul Universității “Dunărea de Jos” 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.

### **Obiective SD-SBM**

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 a Universității „Dunărea de Jos” din Galați pentru formarea de noi resurse umane înalt calificate, în urma parcurgerii stagiului doctoral.

Consolidarea domeniului existent de studii universitare de doctorat și identificarea unor noi direcții, în scopul diversificării cercetării doctorale, ținând cont de resursele Universității „Dunărea de Jos” din Galați și cerințele domeniului medical.

Promovarea orientării cercetării științifice pentru abordarea și soluționarea unor probleme 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.

**b) elaborarea regulamentului școlii doctorale;**

Regulamentul Școlilor Doctorale din IOSUD – UDJG, Anexa 2 la Hotărârea Senatului nr. 84 din 16 martie 2021

PROCEDURA OPERAȚIONALĂ PRIVIND APROBAREA COMISIILOR DE ÎNDRUMARE PROPUSE DE ȘCOLILE DOCTORALE DIN UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI, Anexa 1 la Hotărârea Senatului nr. 272 din 19 octombrie 2021

REGULAMENT privind organizarea și desfășurarea finalizării studiilor universitare de doctorat în cadrul Școlilor Doctorale din IOSUD-UDJG, Anexa 3 la Hotărârea Senatului nr. 84 din 16 martie 2021

PROCEDURA OPERAȚIONALĂ PENTRU EVALUAREA CONDUCĂTORILOR DE DOCTORAT DE CĂTRE STUDENȚII DOCTORANZI, Anexa 1 la Hotărârea Senatului nr. 93 din 24 martie 2021

PROCEDURA PENTRU ANALIZA ȘI APROBAREA TEMATICILOR PROGRAMELOR DE STUDII UNIVERSITARE DE DOCTORAT, Anexa 3 la Hotărârea Consiliului de Administrație nr. 27 din 30 martie 2021

PROCEDURA OPERAȚIONALĂ PRIVIND PREMIEREA REZULTATELOR CERCETĂRII STUDENȚILOR DOCTORANZI DIN CADRUL IOSUD-UDJG PENTRU ANUL 2020, Anexa 2 la Hotărârea Consiliului de Administrație nr. 104 din 26 noiembrie 2020

**c) elaborarea planurilor de învățământ ale școlii doctorale;**

**d) elaborarea metodologiei privind organizarea și funcționarea programelor de studii universitare de doctorat, inclusiv a celor care privesc admiterea la studiile universitare de doctorat, curricula, evaluarea doctoranzilor.**

**e) stabilirea criteriilor minimale de finalizare, evaluare și valorificare a rezultatelor programelor de studii universitare de doctorat, inclusiv ale tezei de doctorat din domeniile de doctorat ale școlii doctorale;**

**f) formularea de propuneri, inclusiv susținerea unor inițiative legislative, având drept scop stimularea angajării pe piața muncii a absolvenților de programe de studii universitare de doctorat în domeniile școlii doctorale;**

**g) elaborarea metodologiilor de monitorizare a parcursului profesional al absolvenților de studii universitare de doctorat în domeniile școlii doctorale;**

**h) formularea de propuneri proprii privind acordurile, parteneriatele și consorțiile legal constituite în domeniile școlii doctorale;**

i) formularea propunerilor de repartizare a resurselor alocației bugetare și din venituri proprii, taxe destinate finanțării programelor de studii universitare de doctorat în domeniile școlii doctorale și transmiterea spre avizare conducerii IOSUD-UDJG;

j) luarea deciziilor privind acordarea sau revocarea calității de membru al școlii doctorale unor conducători de doctorat, precum și stabilirea de standarde minimale de performanță științifică în vederea aplicării obiective a acestor proceduri;

k) luarea deciziilor privind avizarea statului de funcții al personalului didactic și de cercetare afiliat școlii doctorale, după caz; se numește personal afiliat orice cadru didactic sau cercetător cu titlul de doctor, care este inclus în comisia de îndrumare a unui student-doctorand, necesar pentru rezolvarea unor aspecte din tema de cercetare a tezei sau tezelor în derulare. Statul de funcții se supune aceluiași reglementări ca și statul de funcții al unui departament.

Stat de funcții cursuri; Stat de funcții conducere doctorat; Stat de funcții îndrumare; Acoperirea normelor vacante; Orar; Orar consultații îndrumare

l) asistarea evaluatorului extern în procesul de evaluare în vederea acreditării/reacreditării sau a autorizării provizorii a școlii doctorale;

m) înmatricularea și exmatricularea studenților-doctoranzi, la propunerea conducătorilor de doctorat membri ai școlii doctorale sau în cazul neîndeplinirii obligațiilor care le revin conform contractelor în care doctoranzii sunt parte;

n) medierea și soluționarea conflictelor dintre doctorand și conducătorul de doctorat;

o) prezentarea anuală a unui raport de activitate a școlii doctorale în cadrul CSUD-UDJG; 2019; 2020; 2021; 2022.

## **RAPORT DE EVALUARE INTERNĂ A ȘCOLII DOCTORALE DE ȘTIINȚE BIOMEDICALE PENTRU ANUL 2021, Anexa 3 la Hotărârea Senatului nr. 125 din 11 aprilie 2022**

### **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 lărgite 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.

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 desfășoarășiactivități didactice (4-6 ore/săptămână). [https://www.ugal.ro/files/doctorat/scoala%20doctorala/2022/SD-SBM\\_2021-](https://www.ugal.ro/files/doctorat/scoala%20doctorala/2022/SD-SBM_2021-2022_Plan_invatamant.pdf)

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 Excelența 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.

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 Obstetrica - 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 Galațiși 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/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
- Universita di Foggia, Italia
- UniversitadegliStudi di Genova, Italia
- Universidade Nova de Lisboa, Portugalia • AfyonKocatepe University, Turcia
- Medical University Sofia, Bulgaria Aceste acorduri de colaborare permit valorificarea eficientă și cu valoare adăugată a resurselor materiale ale SD-SBM.

#### 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 științificăși 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.

Evaluarea și monitorizarea internă a evoluției școlii doctorale

Annual 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).

### **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.

### **Activitatea managerială și academică**

Principalele activități ale structurilor de conducere au următorii:

- 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, divesificat 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 bursei, 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 TOTAL 34 Numărul de studenți-doctoranzi români admiși în anul universitar 2021-2022 Domeniul 2021 Total Buget cu bursă Buget fără bursă Taxă pe sesiune Sesiunea iulie 3 6 9 18 Sesiunea septembrie 1 3 11 15 TOTAL admitere 4 9 20 33 Numărul de studenți-doctoranzi români înmatriculați la începutul anului universitar Domeniul Buget cu bursă Buget fără bursă Taxă Întrerupere 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 divesificat 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.

### **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
- 1 premiu III

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. 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.cssdudjg.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-generalala/>

- 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 rmediciniști 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, în acest fel perfecționându-se la nivel academic, dar și la nivelul profesiei de medic.

Data: 12.10.2022

Semnătura:

