

Raport de autoevaluare¹

UNIVERSITATEA "DUNĂREA DE JOS" DIN GALAȚI	
Nr. înregistrare	7649
Data intrare/iesire	11 03 2022

1. Date de identificare

1.1. Denumire²: Centrul Integrat Multidisciplinar pentru Cercetare de Interfață Dermatologică CIMCID

1.2. Document de înființare: HOTĂRĂREA SENATULUI UNIVERSITAR nr. 290 din 24 noiembrie 2021

<https://www.ugal.ro/informatii/informatii-publice/hotarari/hotarari-senat/91-hotarari-senat-2021/9854-hotarare-de-senat-nr-290-24-noiembrie-2021>

Decizia Rectorului UDJG nr C345/12.01.2022

1.3. Pagina web (limba română, limba engleză): <https://eeris.eu/erif-2200-000f-8230>

1.4. Adresa: Punct de integrare Clinica în Spitalul Clinic de Boli Infecțioase „Sfânta Cuvioasă Parascheva” din Galați, Str. Traian nr. 393, Galați, Galați, 800179, în incinta Pavilion nou Dermatologie-Venerologie

1.5 Telefon, fax, e-mail: alin.tatu@ugal.ro

2. Scurtă prezentare

2.1. Domeniul fundamental/ramura de știință³: Științe biologice și biomedicale / Medicina

2.2 Direcții de cercetare-dezvoltare/obiective de cercetare/priorități de cercetare

CIMCID își propune ca, în funcție de oportunități, să susțină implementarea tehnologiilor inovative, observațiilor, rezultatelor clinice, imagistice, paraclinice, terapeutice etc. dezvoltate în cadrul centrului de cercetare prin transfer tehnologic național și internațional, către unitățile și entitățile interesate.

Obiectivele CIMCID, enumerative dar nu limitative, sunt:

- Promovarea unei activități susținute de cercetare multidisciplinară, fundamentală și aplicativă aliniată la cerințele și exigențele europene și internaționale, în colaborare cu colective de cercetare similare din țară și străinătate.
- Promovarea rolului interdisciplinar/multidisciplinar.
- Implicarea studenților, rezidenților și doctoranzilor alături de cadre didactice și cercetători cu preocupări în domeniu.
- Implicarea studenților și profesorilor în activități de informare/promovare cu posibilități de a se specializa în domenii științifice și tehnologice de top.
- Crearea și dezvoltarea unei baze de date multidisciplinară și conectarea CIMCID la rețele naționale și internaționale de profil.
- Posibilitatea organizării de manifestări științifice (simpozioane, conferințe, congrese) și editarea de buletine informative, articole, reviste, cursuri, capitole în carti referitoare la domeniul CIMCID.
- Susținerea participării membrilor CIMCID la manifestări științifice, seminarii, colocvii, târguri și expoziții legate de obiectivele CIMCID.
- Includerea activității CIMCID în circuitul național, European și internațional de valori științifice prin colaborare cu alte centre de cercetare din țară și din străinătate și afilierea centrului la rețele de cercetare naționale, europene și internaționale.
- Stimularea și susținerea propunerilor de proiecte și granturi la nivel național și internațional.

¹ Se întocmește și se predă anual.

² Inclusiv acronim.

³ În acord cu Hotărârea nr. 376/2016 privind aprobarea Nomenclatorului domeniilor și al specializărilor/programelor de studii universitare și a structurii instituțiilor de învățământ superior pentru anul universitar 2016-2017.

- Sensibilizarea mediului economic în vederea sprijinirii activității CIMCID în scopul implementării rezultatelor obținute în cadrul CIMCID, prin diseminarea la nivel internațional și prin transfer informațional către diverse entități.
- Reorientarea și implicarea unor specialiști clinicieni către activitatea de cercetare și publicare.

a. Domenii principale de cercetare-dezvoltare-inovare

Direcțiile și tematicile de cercetare abordate în cadrul CIMCID, enumerative dar nu limitative, sunt următoarele:

1. Obiectivarea la nivel cutanat a modificărilor induse de factori externi și diverse topice cunoscute sau produse experimental în proiect, din diverse extracte, cu utilizarea de ape.
2. În cazul unor concretizări valide a experimentelor și măsurătorilor în special referitoare la preparate topice cu valoare terapeutică, se vor face studii ce vor fi trimise spre publicare către reviste naționale/internationale de specialitate.
3. Dezvoltarea perspectivelor și aptitudinilor antreprenoriale de către cercetători, cadre didactice, doctoranzi, masteranzi, cercetători postdoctorali, studenți și angajați din cadrul UDJG
4. Determinarea efectelor expunerii la factori radianți naturali asupra tegumentelor normale și patologice. Colaborare cu diverse specialități medicale/farmaceutice/chimie, loco regionale și naționale.
5. Cercetarea de diverse medicamente topice, în special Dermatologice sau în patologii inflamatorii.
6. Stabilirea unor principii terapeutice pentru Demodex Folliculorum bazate pe tehnologii noi, carrier, nanotehnologie, lipozom
7. Tratamente par și unghii, monitorizare.
8. Detectie prin capilaroscopie, trichoscopie, microscopie confocală cu scanare laser in vivo, tomografie optică coerentă, ecografie cutanată, în viitor - a modificărilor patologice și efectelor terapeutice pe tegument normal și în patologii cutanate diverse.
9. Corelații cu procese anatomopatologice la nivel cutanat. Implicatii în terapia medico-chirurgicală.
10. Tratamente pentru mucoasa bucală, genitală, pentru zonele delicate, pliuri, palpebral, perioral, perianal, monitorizare.

b. domenii secundare de cercetare-dezvoltare-inovare

1. Tratamente anti xeroza în condiții extreme într-un areal munte –mare, Delta. Focus agricultori, constructori drumuri/acoperișe case, soferi - afectare zona stângă facială, pescari, marinari, voluntari.
2. Măsurare parametri și aplicare tratamente Delta și Lunca Dunării, terenuri agricole din județele Galați, Braila, Vrancea, Buzău, Constanța, Marea Neagră, dar și de altitudine 0-2000 metri: Soveja, Sinaia, Munții Dobrogei, Sfântu Gheorghe-Tulcea, expunere solară, nivel, ape curative cu salinitate, conținut bacteriologic, minerale și sulfuroase-Izvoare localitatea Soveja Vrancea, namol Lacul Sarat, Techirghiol, Vizantea, Vrancea, Republica Moldova, Bulgaria. Prospectarea și utilizarea locației limitrofe Galațiului privind beneficiile climatice la nivel cutanat din arealul Odaia Manolache, Comuna Vanatori, Galați
3. Studiul acțiunii unor extracte naturale cu rol antimicrobian și antiinfecțios topic în contextul antibioretistentei.
4. Preparate fotoprotectoare fără chimizare intensă și fără particule minerale generatoare de reacții de corp străin.

c. servicii / microproducție

1. Preparate dermatologice și dermatocosmetice bazate pe ingrediente naturale, derivate sau de sinteză, cercetarea apelor din zonele indicate, cooperare națională sau internațională cu

companii dermatocosmetice pentru valorificarea rezultatelor cercetării prin validarea unor parametri.

2. Realizare de extracte din plante zonale, produse apicole, acvatice, animale, insecte. Dezvoltarea de topice anti acarieni.

3. Structura de conducere a centrului

3.1 Coordonator (Director/Responsabil) Director Centru CIMCID: Prof. univ. dr. habil. Alin Laurentiu Tatu

3.2 Consiliul de conducere/științific are următoarea componență:

- Directorul CIMCID, Prof. univ. dr. habil. Alin Laurentiu Tatu, Medic primar Dermatologie Venerologie
- Directorul Științific al CIMCID, Asist. univ. drd. Niculet Elena Niculet, Medic specialist Anatomie Patologica
- Secretarul științific al CIMCID, Asist. univ drd. Florin Bujoreanu, Medic rezident Dermatologie

4. Structura resursei umane

Numărul total de membri, din care:

- a. Număr membri titulari: **10**
- b. Număr membri asociați: **11**, din care 3 asociați externi, 3 din UE (Franta și Finlanda), 1 non UE (Africa de Sud)
- c. Conducători de doctorat⁴: **2**
Prof. Univ.Dr Habil Tatu Alin Laurentiu
Prof. Univ.Dr Habil Arbune Manuela
- d. Număr de tineri cercetători (postdoctoranzi, doctoranzi, masteranzi etc.): **4**
- e. Număr ingineri/tehnicieni: -

5. Infrastructura de cercetare-dezvoltare, facilități de cercetare

5.1. Laboratoare/compartimente⁵

Punct de integrare Clinica în Spitalul Clinic de Boli Infecțioase „Sfânta Cuvioasă Parascheva” din Galați, Str. Traian nr. 393, Galați, Galați, 800179, în incinta Pavilion nou, Sectia Dermatologie. Venerologie

5.2. Echipamente, instalații și software de interes național pentru cercetare fundamentală, dezvoltare tehnologică și inovare⁶

Confocal Laser Scanning Microscopy System VivaScope 1500 și VivaScope 3000

Fotofinder Digital Dermoscopy System

DermoScan X2 full-body photographs

VivoSight Optical Coherence System

Narrow-band (TL-01) UVB (NB-UVB) Phototherapy Cabin

6. Contracte de cercetare derulate⁷

⁴ Nume, prenume, domeniul de doctorat.

⁵ Se vor nominaliza laboratoarele, responsabilul și principalele direcții de cercetare; în cazul laboratoarelor, se vor nominaliza compartimentele/colectivele de cercetare,

⁶ Se se vor enumera numai acele laboratoare și acele echipamente care au fost folosite în activitatea de cercetare din ultimii 2 ani). Se vor nominaliza 1-2 repere reprezentative la nivel de universitate, regional și național.

6.1. Contracte câștigate în competiții:

- internaționale
- naționale

6.2. Contracte cu agenți economici

- din străinătate
- din țară

7. Rezultatele activității de cercetare, dezvoltare și inovare (CDI)

7.1. Rezultate ale activității CDI (cercetare fundamentală și aplicativă)⁸

		Nr.
7.1.1	Lucrări publicate în reviste cotate ISI. <i>Anexa Cap. A1-A2 CIMCID 2022.pdf</i>	85
7.1.2	Factor de impact cumulat al lucrărilor cotate ISI. <i>Anexa Cap. A1-A2 CIMCID 2022.pdf</i>	1930,6
7.1.3	Citări în reviste de specialitate cotate ISI.	-
7.1.4	Lucrări științifice/tehnice în reviste indexate în baze de date internaționale <i>Anexa Cap. A3 CIMCID 2022.pdf</i>	2
7.1.5	Comunicări științifice prezentate la conferințe internaționale <i>Anexa Cap. A7 CIMCID 2022.pdf</i>	1
7.1.6	Comunicări științifice prezentate la conferințe naționale <i>Anexa Cap. A8 CIMCID 2022.pdf</i>	8
7.1.7	Brevete de invenție (solicitate / acordate)	-
7.1.8	Citări în sistemul ISI ale cercetărilor brevetate.	-
7.1.9	Produse/servicii/tehnologii rezultate din activități de cercetare, bazate pe brevete, omologări sau inovații proprii.	-
7.1.10	Studii prospective și tehnologice, normative, proceduri, metodologii și planuri tehnice, noi sau perfecționate, comandate sau utilizate de beneficiar.	Draft studiu

7.2. Teze de doctorat finalizate și în derulare⁹.

Conducător de doctorat : Prof. Univ. Dr. Habil Tatu Alin Laurentiu

Doctorand: Drd Niculet (Badiu) Elena ; Tema: Histological and immunohistochemical characteristics of basal cell carcinoma subtypes

Doctorand: Drd. Bujoreanu Florin ; Tema : Evolutia nevilor pigmentari si a altor afectiuni cutanate la pacientii aflati pe terapie biologica

Doctorand: Drd. Radaschin (Ursu) Diana Sabina ; Tema: Microbiomul cutanat in psoriazis

⁷ Se vor atașa liste pe categorii, care să cuprindă următoarele detalii: nr. contract, titlu, **domeniul** (care se înscrie în lista domeniilor de cercetare declarate ale centrului) de cercetare, director/responsabil UC, parteneri (dacă este cazul), valoarea totală, valoarea regiei și valoarea din regie care a fost solicitată pentru întreținerea centrului.

⁸ Se vor anexa lista acestor contribuții.

⁹ Se va anexa lista tezelor de doctorat în derulare, cu specificarea titlului, domeniului de doctorat, numelui doctoranzilor, numelui conducătorului de doctorat.

7.3. Oportunități de valorificare a rezultatelor CDI.

7.4. Rezultate ale activității CDI valorificate și efectele obținute.

9. Măsuri privind creșterea capacității activității CDI.

- Analiza indicatorilor de rezultat în activitățile CDI și stabilirea de măsuri corective pentru creșterea competitivității.
- Accesare fonduri /granturi de cercetare precum și obținerea de sprijin financiar și logistic unitate de cercetare cu potențial în activități CDI de excelență
- Dezvoltarea de contracte de cercetare transfer tehnologic adresate mediului de afaceri
- Completarea infrastructurii Centrului și upgradarea sa permanentă
- Cooptare de noi cercetători cu potențial din rândul studenților, rezidenților, doctoranzilor și cercetătorilor postdoctorali

10. Măsuri pentru creșterea prestigiului și a vizibilității Centrului de cercetare¹⁰

10.1. Dezvoltarea de parteneriate:

- dezvoltarea de parteneriate la nivel național și internațional (cu personalități/ instituții / asociații profesionale) în vederea participării la programele naționale și europene specifice; Stabilirea unor parteneriate de colaborare cu UMF Carol Davila prin intermediul Clinicii de Dermatologie și Dermato Oncologie a Spitalului Elias București
- înscrierea Centrului de cercetare în baze de date internaționale care promovează parteneriatele; Înregistrarea/actualizarea informațiilor unităților de cercetare pe platforma ERRIS și în viitor și în alte rețele internaționale
- înscrierea Centrului de cercetare în rețele de cercetare/asociații profesionale de prestigiu pe plan național/internațional;
- personalități științifice care au vizitat Centrul de cercetare;
 - prof. univ. dr. Laurențiu Mogoantă, expert ARACIS Comisia 12 – Științe Medicale;
 - conferențiar dr. Carmen – Maria Gonzales Domenech, - evaluator extern;
 - student Simona Zamfir – expert evaluator ARACIS Comisia 12 – Științe Medicale;
- asigurarea de stagii de cercetare pentru specialiști din țară și străinătate;
- cursuri și seminarii susținute de personalitățile științifice invitate;
- membrii în colectivele de redacție ale revistelor recunoscute ISI (sau incluse în baze internaționale de date) și în colective editoriale internaționale și/sau naționale;
Prof.dr.habil.Alin Laurentiu Tatu
Guest Editor pentru Special Issue Diagnostics Clarivate ISI IF 3,7
Editorial Board JAAD International indexat Pubmed

10.2. Prezentarea rezultatelor la târgurile și expozițiile naționale și internaționale;

- târguri și expoziții internaționale;

- târguri și expoziții naționale.

Galmed 2021, Galati, Lucrearea Consideratii noi privind veziculele din COVID și fenomenul Koebner cu Acknowledgement inclus

10.3. Premii obținute prin proces de selecție/distincții etc.

¹⁰ Se va descrie detaliat fiecare acțiune realizată.

Prof univ habil dr Alin Laurentiu Tatu
Asist. univ. drd., Medic specialist Anatomie Patologica dr Niculet Elena Niculet
Asist. univ. drd., Medic rezident Dermatologie dr Florin Bujoreanu

10.4 Prezentarea activității de mediatizare:

- extrase din presă (interviuri);
 - participare la dezbateri radiodifuzate / televizate
1. Dr. Alin Laurențiu Tatu, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați – cercetare de top în domeniul medical, recunoscută de clasamente internaționale de prestigiu
<https://www.ugal.ro/anunturi/stiri-si-evenimente/8657-dr-alin-laurentiu-tatu-universitatea-dunarea-de-jos-din-galati-cercetare-de-top-in-domeniul-medical-recunoscuta-de-clasamente-internationale-de-prestigiu>

2. Acord de colaborare între UDJG și CJ Galați pentru dezvoltarea unui proiect major de cercetare
<https://www.ugal.ro/anunturi/stiri-si-evenimente/9720-acord-de-colaborare-intre-udjg-si-cj-galati-pentru-dezvoltarea-unui-proiect-major-de-cercetare>
Sursa foto: Monitorul de Galați

Data:

Coordonator unitate de cercetare

Prof.univ. dr.habil Tatu Alin Laurentiu
(Nume, prenume, semnătura)

