



**Mara Mădălina  
Mihai**

## POZIȚIA ACTUALĂ

**Asistent universitar, Disciplina de Dermatologie Oncologică-  
Spitalul Universitar de Urgență „Elias”, Universitatea de  
Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București, România**

## STUDII EFECTUATE ȘI DIPLOME OBȚINUTE

### STUDII EFECTUATE

- 2020-Prezent: Program european de pregătire în îngrijirea rănilor (Wound Healing programme), sub egida Uniunii Europene a Medicilor Specialiști (European Union of Medical Specialists - UEMS) și a Asociației Europene pentru Îngrijirea Rănilor (EAFWH-European Association of Fellows in Wound Healing).
- 2020- prezent: Postdoctorand, Universitatea București, România.
- 2012- 2016: Doctorand bursier, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București, România
- 2014- 2015: Doctorand-grup țintă, Dezvoltarea resurselor umane – doctoranzi și postdoctoranzi – pentru cercetare de excelență în domeniile sănătate și biotehnologii (DPD). POSDRU/159/1.5/S/141531.
- 2012-2016: Rezidențiat în Dermatovenerologie, Clinica de Dermatologie și Alergologie, Spitalul Universitar de Urgență „Elias”, București, România.
- 2005-2011: Studii de medicină, Facultatea de Medicină, UMF „Carol Davila”, București, România.
- 2009 –2010: Studii de medicină, Universitatea „Claude Bernard”, Lyon I, Facultatea de medicină, Lyon, Franța (Stagiu Erasmus).
- August 2008: IFMSA (International Federation of Medical Students' Associations) professional exchange programme: stagiu de practică în Departamentul de Cardiologie și Medicină Internă, Spitalul Universitar Central, Osijek, Croația.
- 2001-2005: Colegiul Național „Ștefan cel Mare”, Suceava, România.

### DIPLOME OBȚINUTE

- 2016: Medic Specialist în specialitatea Dermatovenerologie, prin Ordinul Ministrului Sănătății nr. 247/2016, examen promovat cu nota finală 9,73.
- 2016: Diplomă de Doctor în domeniul Medicină al Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București, în baza Ordinului Ministrului Educației și Cercetării Științifice nr. 3867/27.05.2016; titlul tezei doctorale: „Abordarea diagnostică și terapeutică modernă a ulcerelor venoase”/ *Modern approach of the diagnosis and treatment of venous ulcers, Summa cum laude.*
- 2011: Diploma de Licență Doctor-Medic, absolventă a Facultății de Medicină, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București; titlul tezei de licență: „Elemente clinice și epidemiologice urmărite pe parcursul a 12 ani la pacienți infectați cu HTLV-1”; Examen de licență promovat cu nota 9,64 și media generală a anilor de studiu 9,54.
- 2005: Diplomă de Bacalaureat, absolventă a Colegiului Național „Ștefan cel Mare”, Suceava, specializarea Matematică-Informatică, intensiv Informatică. Examen de bacalaureat promovat cu nota finală 9,81.



## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ ȘI LOCURILE DE MUNCĂ RELEVANTE

### EXPERIENȚA DIDACTICĂ

-2016- Prezent: Asistent universitar pe perioadă nedeterminată- Disciplina de Dermatologie Oncologică- Spitalul Universitar de Urgență „Elias”, UMF “Carol Davila”, București, România.

-Îndrumător a 10 lucrări de licență (notate cu nota 10).

-2015- 2016: Asistent universitar pe perioadă determinată- Disciplina Microbiologie II, UMF “Carol Davila”, București, România.

-2012- 2014: Asistent universitar asociat - Disciplina Microbiologie II, UMF „Carol Davila”, București, România.

### EXPERIENȚĂ MEDICALĂ

-2017- Prezent: Medic specialist Dermatovenerologie, Clinica de Dermatologie și Alergologie, Spitalul Universitar de Urgență „Elias”, București, România

-2015- Prezent: Medic specialist Dermatovenerologie, BioDerm, Laser Clinic, București, România

-2012- 2016: Medic rezident Dermatovenerologie, Clinica de Dermatologie și Alergologie, Spitalul Universitar de Urgență „Elias”, București, România

-2014- Prezent: Medic voluntar- Screening-ul prin dermatoscopie al cancerelor de piele „Melanoma MayDay”, Asociația Melanoma MAYDAY

### ACTIVITATE DE CERCETARE

-2020- prezent: Postdoctorand, Universitatea București, România

-2012- 2016: Doctorand bursier, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București, România

-2014- 2015: Doctorand-grup țintă, Dezvoltarea resurselor umane – doctoranzi și postdoctoranzi – pentru cercetare de excelență în domeniile sănătate și biotehnologii (DPD). POSDRU/159/1.5/S/141531.

### PROIECTE DE CERCETARE

2020-prezent: Director de proiect, ULCEROMICS: Identificarea markerilor prognostici ai ulcerelor venoase cronice prin studiul interacțiunii gazdă-microbiom, utilizând metode neinvazive și o abordare „OMICĂ”, Contract de finanțare NR. PD 167/2020, PN-III-P1-1.1-PD-2019-1225. Sursa de finanțare: Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI), Volumul finanțării: 246.950,00 RON.

Principalele publicații:

- EWMA First Time International Presenter Award 2020 în cadrul the 30th Conference of the European Wound Management Association Virtual Conference 18-19 November 2020 pentru lucrarea Study on the complex interplay between virulence and antibacterial resistance of *Staphylococcus aureus* isolates from chronic skin ulcers.

2014-2016: Director de proiect, Caracterizarea clinică și microbiologică (fenotipică și genotipică) a unor pacienți diagnosticați cu ulceratii cronice ale membrelor inferioare, Proiecte Tineri Cercetători, Universitatea de Medicină și Farmacie, “Carol Davila”, București.Sursa de finanțare: Universitatea de Medicină și Farmacie, “Carol Davila”, București. Volumul finanțării: 5000 euro.

Principalele publicații:

- Teza doctorală: “Abordarea diagnostică și terapeutică modernă a ulcerelor venoase”.
- **Mihai MM**, Holban AM, Giurcaneanu C, Popa LG, Oanea RM, Lazar V, Chifiriuc MC, Popa M, Popa MI. Microbial biofilms: impact on the pathogenesis of periodontitis, cystic fibrosis, chronic wounds and medical device-related infections. Curr Top Med Chem 2015;15(16):1552-76. **IF 2019=3.218.**



- **Mihai MM**, Holban AM, Giurcăneanu C, Popa LG, Buzea M, Filipov M, Lazăr V, Chifiriuc MC, Popa MI. Identification and phenotypic characterization of the most frequent bacterial etiologies in chronic skin ulcers. *Rom J Morphol Embryol* 2014;55(4):1401-8. **IF 2019: 1.411.**

## LISTA CELOR 10 LUCRĂRI CONSIDERATE CELE MAI RELEVANTE PENTRU REALIZĂRILE PROFESIONALE PROPRII

1. **Mihai MM**. Small textbook on biofilm infections of venous ulcers. KF&T Kft. PharmaMédia, 2019, ISBN 978-615-6056-01-6 (**Editor**).
2. **Mihai MM**, Holban AM, Călugăreanu A, Orzan OA. Ch11. Recent advances in diagnosis and therapy of skin cancers through nanotechnological approaches. In: Nanostructures for cancer therapy (Ficai A, Grumezescu AM, eds). Amsterdam: Elsevier, 2017; 285-307; ISBN: 978-0-323-46144-3 (**Autor principal-prim autor**).
3. **Mihai MM**, Preda M, Lungu I, Gestal MC, Popa MI, Holban AM. Nanocoatings for Chronic Wound Repair-Modulation of Microbial Colonization and Biofilm Formation. *Int J Mol Sci*. 2018 Apr 12;19(4). **IF 2019=4.556 (Autor principal- prim autor)**.
4. Beiu C, Giurcaneanu C, Grumezescu AM, Holban AM, Popa LG, **Mihai MM**. Nanosystems for Improved Targeted Therapies in Melanoma. *J Clin Med*. 2020 Jan 23;9(2). pii: E318. doi: 10.3390/jcm9020318. **IF 2019= 3.303 (Autor principal- ultim autor)**.
5. **Mihai MM**, Holban AM, Giurcaneanu C, Popa LG, Oanea RM, Lazar V, Chifiriuc MC, Popa M, Popa MI. Microbial biofilms: impact on the pathogenesis of periodontitis, cystic fibrosis, chronic wounds and medical device-related infections. *Curr Top Med Chem* 2015;15(16):1552-76. **IF 2019=3.218 (Autor principal- prim autor)**.
6. **Mihai MM**, Dima MB, Dima B, Holban AM. Nanomaterials for wound healing and infection control. *Materials (Basel)*. 2019 Jul 6;12(13). pii: E2176. **IF 2019= 3.057 (Autor principal- Prim autor)**.
7. **Mihai MM**, Holban AM, Giurcăneanu C, Popa LG, Buzea M, Filipov M, Lazăr V, Chifiriuc MC, Popa MI. Identification and phenotypic characterization of the most frequent bacterial etiologies in chronic skin ulcers. *Rom J Morphol Embryol* 2014;55(4):1401-8. **IF 2019: 1.411 (Autor principal- prim autor)**.
8. Enachescu CI, **Mihai MM**. Clinical and histological features of basal cell carcinomas. *Rev.Chim*. 2016;67(9):1701-1706. **IF 2019: 1.755 (Autor principal-ultim autor)**.
9. Thompson DC, Barbu MG, Beiu C, Popa LG, **Mihai MM**, Berteanu M, Popescu MN. The Impact of COVID-19 Pandemic on Long-Term Care Facilities Worldwide: An Overview on International Issues. *BioMed Research International*. 2020; 2020:1-7. **IF 2019= 2.276 (Co-autor)**.
10. Nitipir C, Barbu MA, Popa LG, **Mihai MM**, Radu I, Mirea D, Giurcaneanu C, Scaunasu RV. Management of papulo-pustular rash induced by epidermal growth factor receptor inhibitors. *Far macia*. 2015; 63(6): 805-10. ISSN 0014-8237. **IF 2019: 1.607 (Co-autor)**.

## ACTIVITATE DE VOLUNTARIAT ȘI EDUCAȚIE PUBLICĂ

Informarea publicului privind riscurile, măsurile de prevenție și metodele de diagnostic precoce ale cancerelor cutanate, prin intermediul activității de voluntariat în cadrul următoarelor campanii:

-2014-prezent: Screening-ul prin dermatoscopie al cancerelor de piele "Melanoma MayDay", Asociația Melanoma MAYDAY <http://www.melanomamayday.ro/>

-2013: "EuroMelanoma Day- Cancerul de piele poate fi văzut!"



## DISTINȚII ONORIFICE ȘI PREMII

### PREMII ȘI DISTINȚII INTERNAȚIONALE

#### Premii obținute la conferințe internaționale

1. EWMA First Time International Presenter Award 2020 în cadrul the 30th Conference of the European Wound Management Association Virtual Conference, 18-19.11.2020, pentru lucrarea Study on the complex interplay between virulence and antibacterial resistance of staphylococcus aureus isolates from chronic skin ulcers.
2. Poster Prize în cadrul EAACI/ESCD Skin Allergy Meeting (SAM 2019), 4-6.04.2019, München, Germania, pentru lucrarea Ghiordanescu IM, Mihai MM, Lutuc R, Popescu M, Andrei R, Mihai F. Control of hematological disease achieves complete resolution of Wells syndrome in a patient with chronic lymphocytic leukemia.

#### Burse obținute prin competiție internațională pentru participarea la următoarele evenimente științifice (International Scholarships, Travel Grants):

3. 14th EADO Congress and 9th World Meeting of Interdisciplinary Melanoma/ Skin Cancer Centers (Barcelona, Spain, 2018).
4. 5th World Congress of Dermoscopy, Grant of the International Dermoscopy Society (Thessaloniki, Greece, 2018).
5. Eli Lily Grant Healthcare Restrictive Grant to participate at the 25th EADV Congress Vienna, Austria 28 Sep - 02 Oct 2016.
6. British Society of Paediatric Dermatology Grant (Birmingham, United Kingdom, 2017).
7. Master Class "Medical Imaging in Dermatology" (Athens, Greece, 2016).
8. Master Class "Non Melanoma Skin Cancers: A Holistic Approach and State of the Art" (Belgrade, Serbia, 2014).
9. "Genodermatoses" (Innsbruck, Austria, 2014).
10. "Sexually Transmitted Infections Trainee Course" (Oxford, Great Britain, 2013).

### PREMII ȘI DISTINȚII NAȚIONALE

- 1.2020: **Premiul I**, Sesiunea TânăruL Cercetător- Specialități preclinice, Congresul UMF „Carol Davila” din București, Ed. a 8-a, 26-28.11.2020, Preda M, Șerbănescu AA, Holban AM, Grumezescu AM, **Mihai MM** et al. Effect of silver nanoparticles on biofilm produced by strains of Pseudomonas aeruginosa isolated from difficult to treat infections.
- 2.2017: **Premiu de Excelență**, Sesiunea TânăruL Cercetător- Specialități preclinice, Congresul UMF „Carol Davila” din București, Ed. a 5-a, 30.05.2017, **Mihai MM** et al. Genotypic and phenotypic characterization of the virulence profile of Staphylococcus Aureus isolates from chronic skin ulcers.
- 3.2016: **Mențiune**, Secțiunea Științe Fundamentale, Congresul Național Pentru Studenți și Tineri Medici (CNSTM), Ed. a 20-a, 12.2016, București, România, Cîrstea AM, Dorobanțu AMN, Popa MI, **Mihai MM**. Bacterial biofilms- an essential target in the management of chronic cutaneous ulcers.
- 4.2015: **Premiul I**, Secțiunea Științe Fundamentale, CNSTM, Ed. a 19-a, 12.2015, București, România; Ciobanu S, Gheorghe I, Holban AM, **Mihai MM**, Compararea caracterelor de rezistență a tulpinilor bacteriene izolate de la nivelul plăgilor cronice.
- 5.2014-2015: **Bursă doctorală**. Dezvoltarea resurselor umane – doctoranzi și postdoctoranzi – pentru cercetare de excelență în domeniile sănătate și biotehnologii (DPD). POSDRU/159/1.5/S/141531.
- 6.2013: **Premiul III**, Concursul „Acad. Ștefan Gh. Nicolau”, Ed. a 8-a, Congresul Național de Dermatologie, Târgu Mureș, 23-26.10.2013; **Mihai MM**, Giurcaneanu C. Abordarea diagnostică și terapeutică modernă a ulcerărilor venoase cronice.
- 7.2009 -2010: Bursă Erasmus, Facultatea de medicină, Universitatea „Claude Bernard”, Lyon I, Franța.



8. **August 2008:** Bursă IFMSA (International Federation of Medical Students' Associations) professional exchange programme. Osijek, Croația.

**Premierea rezultatelor cercetării**

9. PN-III-P1-1.1- PRECISI-2018- 25743, Premierea rezultatelor cercetării, Programul Național de Cercetare și Dezvoltare- Resurse Umane (PNCD-RU), Competitia 2018 pentru lucrarea: **Mihai MM** et al. Nanocoatings for Chronic Wound Repair-Modulation of Microbial Colonization and Biofilm Formation. Int J Mol Sci. 2018 Apr 12;19(4).

10. PN-II-RU-PRECISI-2015-9-10117, Premierea rezultatelor cercetării, PNCD-RU, Competitia 2015 pentru lucrarea: **Mihai MM** et al. Microbial biofilms: impact on the pathogenesis of periodontitis, cystic fibrosis, chronic wounds and medical device-related infections. Curr Top Med Chem. 2015;15(16):1552-76.

11. PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020-45941, Premierea rezultatelor cercetării, PNCD-RU, Competitia 2020 pentru lucrarea: **Mihai MM** et al. Nanomaterials for wound infection control. Materials (Basel). 2019 Jul 6;12(13). pii: E2176.

12. PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020-45965, Premierea rezultatelor cercetării, PNCD-RU, Competitia 2020 pentru lucrarea: Beiu C, Giurcaneanu C, Grumezescu AM, Holban AM, Popa LG, **Mihai MM**. Nanosystems for Improved Targeted Therapies in Melanoma. J Clin Med. 2020 Jan 23;9(2). pii: E318.

**MEMBRU ÎN ASOCIAȚII PROFESIONALE ȘI ȘTIINȚIFICE**

2013-prezent: EADV- European Academy of Dermatology and Venereology

2012-prezent: SRD- Societatea Română de Dermatologie

2013-prezent: IDS- International Dermoscopy Society

2013-prezent: EAACI- European Academy of Allergy and Clinical Immunology

2014- 2016, 2019-prezent: ESCMID- European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases

2016- prezent: EWMA- European Wound Management Association

2016- prezent: EADO- European Association of Dermato-Oncology

**COMPETENȚE LINGVISTICE**

**LIMBĂ(I) MATERNĂ(E):** română

**ALTĂ LIMBĂ (ALTE LIMBI):**

**engleză**

<b>Comprehensiune orală</b> C1	<b>Citit</b> C1	<b>Exprimare scrisă</b> C1	<b>Conversație</b> C1	<b>Scris</b> C1
-----------------------------------	--------------------	-------------------------------	--------------------------	--------------------

**franceză**

<b>Comprehensiune orală</b> B2	<b>Citit</b> B2	<b>Exprimare scrisă</b> B2	<b>Conversație</b> B2	<b>Scris</b> B2
-----------------------------------	--------------------	-------------------------------	--------------------------	--------------------

**spaniolă**

<b>Comprehensiune orală</b> B2	<b>Citit</b> B2	<b>Exprimare scrisă</b> B2	<b>Conversație</b> B2	<b>Scris</b> B2
-----------------------------------	--------------------	-------------------------------	--------------------------	--------------------