



**IASMINA-MARIA HÂNCU (căs. ILINCA)**

**Cetățenie: română**

✉ [iasmina-maria.hancu@umft.ro](mailto:iasmina-maria.hancu@umft.ro)

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

### Studii Postuniversitare – Doctorat, Departamentul de Fiziopatologie

"Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" [01/10/2021– prezent]

Adresă: Piața Eftimie Murgu nr 2, Timișoara (Romania)

### Studii Postuniversitare – Short Term Scientific Mission (STSM) IG16225

*Laboratory of Experimental Intensive Care and Anaesthesiology (L.E.I.C.A.), Academic Medical Centre (AMC)* [01/05/2023–31/08/2023]

Adresă: Meibergdreef 9, 1105 AZ, Amsterdam, The Netherlands.

### Studii Universitare - Bursa de studiu Erasmus, Facultatea de Medicină

*Faculté des Sciences Médicales et Paramédicales secteur Timone (Aix-Marseille Université)* [10/09/2019 – 22/02/2020]

Adresă: Jardin du Pharo, 58 Boulevard Charles Livon, 13007 Marseille, Franța

### Studii Universitare - Facultatea de Medicină, Specializarea Medicină Generală Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" [ 21/09/2015 – 10/07/2021 ]

Adresă: Piața Eftimie Murgu nr 2, Timișoara (Romania)

### Studii Pre-universitare - Domeniul de studiu: Științele Naturii

Colegiul Național Constantin Diaconovici Loga [ 2011 – 2015 ]

Adresă: Bulevardul Constantin Diaconovici Loga 37, Timișoara

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

### Asistent Universitar

Universitatea de Medicină și Farmacie Victor Babeș [ 02/10/2023 –prezent]

Departamentul III – Științe Funcționale, Disciplina de Fiziopatologie

Localitatea: Timișoara

### Medic rezident în specialitatea Microbiologie Medicală

Spitalul Clinic Județean de Urgență „Pius Brînzeu” din Timișoara [01/01/2022-prezent]

Localitatea: Timișoara

Țara: România

### Voluntar prin OUG 197/18.11.2020 SRL

Spitalul Clinic de Boli Infecțioase și Pneumoftiziologie Dr. Victor Babeș, secția Anestezie și Terapie Intensivă [ 28/01/2021 – 28/05/2021 ]

Localitatea: Timișoara

Țara: România

### Intern al departamentului ESH – Environment, Safety and Health

Continental Automotive Products SRL [ 17/08/2020 – 15/10/2020]

Localitatea: Timișoara

Țara: România

### Tutore - Voluntariat în activitatea de dezvoltare academică (VADA)

Catedra de Microbiologie, Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" [ 01/09/2017 – 01/06/2020 ]

Adresă: Timișoara (România)

---

## COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă maternă: **Română**

Alte limbi:

### Engleză

Comprehensiune Orală C1; Citit C1; Scris C1;  
Exprimare Scrisă C1; Conversație C1

### Franceză

Comprehensiune Orală B2; Citit B2; Scris B2;  
Exprimare Scrisă B2; Conversație B2;

---

## COMPETENȚE DIGITALE

Bune cunoștințe în Microsoft Office / Utilizare Internet (Google Chrome, Mozilla, Opera, Microsoft Edge) / Utilizare programe cloud (Google Drive, Dropbox) / Procesarea informațiilor și comunicare pe calculator / Utilizare programe de comunicare (Gmail, Zoom, Google Meet, Google classroom) / Utilizare rețele de socializare (Facebook Instagram)

---

## COMPETENȚE ORGANIZATORICE

Leadership  
Organizare  
Pragmatism  
Gândire Analitică Critică

---

## COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Spirit de echipă  
Bune abilități de comunicare  
Abilități de predare  
Sociabilă, Bune abilități de interacționare cu copiii  
Creativitate  
Sociabilitate  
Empatie

---

## COMPETENȚE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ

Abilități de predare  
Bună gestionare a produselor contaminate biologic  
Abilități de acordare a primului ajutor  
Persuasiune  
Time management eficient  
Comunicare  
Muncă în echipă

---

## CONFERINȚE ȘI SEMINARE

### Mobilitate pentru cercetare doctorală:

- *STSM CIG16225*- Department of Anaesthesiology, Laboratory of Experimental Intensive Care and Anaesthesiology (L.E.I.C.A.), Academic Medical Centre (AMC), University of Amsterdam, The Netherlands (01.05.2023 – 31.08.2024)

### Cursuri

- „Actualități în diagnosticul de laborator al infecțiilor bacteriene și virale. Principii de profilaxie și tratament” - curs postuniversitar [Timișoara, România, 13/01/2022- 18/02/2022]
- Actualități în fiziopatologia, diagnosticul de laborator și terapia bolilor cardio-metabolice (Timișoara, Romania 6-12 februarie 2024) – lector: *Efectele cardioprotectoare ale medicației antidiabetice*
- Aspecte actuale de fiziopatologie, diagnostic, prognostic și tratament în diferite afecțiuni acute și cronice (Timișoara, Romania 15-30 martie 2024) – lector: *Efectele extraglicemice ale antidiabeticelor orale*
- Actualități în Fiziopatologia și diagnosticul paraclinic al patologiei vârstnicului (Timișoara, România, 3-15 martie 2025) – lector: *Stresul oxidativ mediat de MAO în tumorigeneză – noua țintă terapeutică*
- Actualități în fiziopatologia, screeningul, diagnosticul și tratamentul afecțiunilor acute și cronice (Timișoara, România, 14-29 martie 2025) – lector: *Rolul dual al MAO în tumorigeneză*
- *Curs „Managementul infecțiilor fungice – Modulul 1” [Iași, România, 11/09/2024- 13/09/2024]*

## Congrese, conferințe

- *Medis 25th Edition* [Timișoara, România, 02/04/2025- 06/04/2025]
- *Congresul Național al Societății Române de Fiziopatologie, „Tradiție în educație și colaborare în cercetarea interdisciplinară”* [Timișoara, România, 02/10/2024- 05/10/2024]
- A XVI-a Conferință de Microbiologie și Epidemiologie, [București, România, 09/11/2023- 11/11/2023]
- „9th European Section Meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS-ES)” [Timișoara, România, 04/10/2023- 07/10/2023]
- „2nd IMPACT COST Action Innovation Grant meeting” [Reykjavik, Islanda, 06/09/2023- 08/09/2023]

## Workshop-uri

- HoW & Focus Grup UEFISCDI – Adaptarea ofertei educaționale la solicitările pieței muncii prin fundamentarea politicilor din domeniu pe bază de date (Timișoara, Romania 03.06.2025)

## Webinarii

- “Advanced Research Webinar of the Doctoral Schools”, Timișoara 5– 6.05. 2022

---

## PUBLICAȚII

### Reviste internaționale:

#### Publicații în calitate de prim autor

- Hâncu IM, Giuchici S, Furdui-Lința AV, et al. The highs and lows of monoamine oxidase as molecular target in cancer: an updated review. *Mol Cell Biochem.* 2025;480(6):3225-3252. doi:10.1007/s11010-024-05192-w

#### Publicații în calitate de co-autor

- Avram VF, Merce AP, Hâncu IM, et al. Impairment of Mitochondrial Respiration in Metabolic Diseases: An Overview. *Int J Mol Sci.* 2022;23(16):8852. Published 2022 Aug 9. doi:10.3390/ijms23168852
- Bețiu AM, Noveanu L, Hâncu IM, et al. Mitochondrial Effects of Common Cardiovascular Medications: The Good, the Bad and the Mixed. *Int J Mol Sci.* 2022;23(21):13653. Published 2022 Nov 7. doi:10.3390/ijms232113653
- Ionică LN, Lința AV, Bătrîn AD, et al. The Off-Target Cardioprotective Mechanisms of Sodium-Glucose Cotransporter 2 Inhibitors: An Overview. *Int J Mol Sci.* 2024;25(14):7711. Published 2024 Jul 14. doi:10.3390/ijms25147711
- Vulpie S, Licker M, Izmeni O, et al. Rapid Syndromic Testing: A Key Strategy for Antibiotic Stewardship in ICU Patients with Pneumonia. *Antibiotics (Basel).* 2025;14(5):426. Published 2025 Apr 23. doi:10.3390/antibiotics14050426

## Cărți

- *Pathophysiology Lab Notes for Medical Students, vol II*, 2022, ISBN Vol. II: 978-606-786-296-6
- *ÎNDREPTAR PRACTIC DE FIZIOPATOLOGIE CLINICĂ II*, 2025, ISBN VOL II: 978-606-786-443-4

## Congese internaționale

### 1. în calitate de prim autor:

- “*Fungal Infection Of Leg Ulcers – Myth Or Reality*” (25th Scientific Congress of Hellenic Medical Students & 13 International Forum, Thessaloniki, Greece )
- “*Bacterial Strains Isolated from Post-Surgical Infections Diagnosed in an Obstetrics Department in Timișoara*” (34th Fetus As A Patient International Congress. 6th Congress of the Ultrasound- Society- in- Obstetrics-and- Gynecology, Bucharest, Romania)

### 2. în calitate de co-autor:

- “*Surprising Evolution In The Treatment Of A Hypertrophic Scar*” (INDERCOS 2019 - Istanbul, Turcia)
- “*How I Use Sport Products In Dermatologic Surgery*” (INDERCOS 2019 - Istanbul, Turcia)
- “*Is there a place for kinesiology tapes in plastic, dermatologic and aesthetic surgery?*” (IMCAS 2019, Paris, France)
- “*Unexpected diagnosis in a nail tumor*” (4th International Summit on Nail Diseases, 2017, Athens, Greece)

## **Congrese Naționale**

### **– în calitate de prim autor**

- 2nd Meeting of the COST Innovators Grant (CIG)- IMproving Preclinical Assessment of Cardioprotective Therapies(IMPACT) IG16225 Network (Reykjavík,Iceland 6- 8.10.2023) – prezentare orală: *Empagliflozin effects on MAO in HF mouse model with or without SGLT2 present*
- Cea de-a XVI-a Conferință Națională de Microbiologie și Epidemiologie (București, România, 9-11 noiembrie 2023) – poster: *Studiul rezistenței la anti-microbiene la pacienții internați într-o secție de Terapie Intensivă în perioada pandemiei cu SARS - CoV- 2*
- Conferința Națională a Societății Române de Fiziopatologie (Timișoara, Romania, 2024) – poster: *Evaluation Of Empagliflozin-Monoamine Oxidase (Mao) Interaction in a HFmfr Model Induced in Wild-Type and SGLT2-KO Mice*
- Conferința Națională a Societății Române de Fiziopatologie (Constanța, România 9-11.10.2025) – poster: *Assessment of the Oxidative Stress in Colorectal Cancer: Focus of Monoamine OxidaseContribution and Its Interaction With miRNA*

### **– în calitate de co-autor**

- Cea de-a XVII-a Conferință Națională de Microbiologie și Epidemiologie (Iași, România, 7-9 noiembrie 2024) – poster: *Listerioza neonatală, o provocare în primele zile de viață*
- *"Multi-Resistant bacteria associated with periferic chronic ischemia – isolated within theVascular Surgery Department"* (**premiul I** la CIMSC ediția a XX-a, Craiova; România)
- *"Importanța stilului de viață în apariția alergiilor la copii"* (Conferința Medicina stilului de viață la vârsta copilăriei, 2021,on-line)
- *"Easy Method To Avoid Certain Eyelid Surgery"* (Al 18-Lea Congres Național De Dermatologie Cu Participare Internațională - Sinaia, Romania)
- *"Dermatological Clues In Surrounding Nature"* (Al 18-Lea Congres Național De Dermatologie Cu Participare Internațională, Sinaia, Romania)
- *"Cryptococcus neoformans – o serie de cazuri de infecții invazive asociate asistenței medicalela pacienți imunodeprimați"* (A XI-a Conferință Națională de Microbiologie și Epidemiologie,Sibiu; Revista Bacteriologia, Virusologia, Parazitologia,Epidemiologia 1220-3696)
- *"Sepsis due to Erysipelotrix Rusopathiae: Case Report"* (10th National Conference of Microbiology and Epidemiology, 2017)
- *" Is it possible to win a lost battle?"*, 14th Romanian Congress of Phlebology 7th Annual Meeting ofthe Balkan Venous Forum - Timisoara, 2016
- *"Chronic Leg Ulcer Penetrating The Vein Wall – A New Therapeutical Approach"* , 14th Romanian Congress of Phlebology 7th Annual Meeting of the Balkan Venous Forum - Timisoara, 2016
- *"Flebectomie Fără Incizii Într-Un Caz De Ulcer Penetrant În Peretele Venos"*, CongresulNational de Dermatologie Sinaia, 2016