

## INFORMAȚII PERSONALE

Marinescu Maria-Cristina



## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 2024 - prezent **Medic specialist OFTALMOLOGIE**  
Cabinet medical individual de Oftalmologie București  
Ordin de confirmare Ministerul Sănătății Nr. 1093 / 15.02.2024  
[Tipul sau sectorul de activitate](#) Sănătate – asistență medicală de specialitate
- 2022 - prezent **Asistent Universitar**  
Universitatea de Medicină și Farmacie Carol Davila București  
Asistent universitar asociat Catedra de Fiziologie I (martie 2022 - iunie 2023)  
Asistent universitar (per. determinată) Catedra de Fiziologie I (octombrie 2023 - iunie 2024)  
Asistent universitar (per. determinată) Catedra de Fiziologie Medicală (oct. 2024 - prezent)  
[Activitate didactică medicală](#) - Învățământ Preclinic
- 2020 - 2024 **Medic rezident OFTALMOLOGIE**  
Institutul Clinic de Urgențe Oftalmologice "Prof. Dr. Mircea Olteanu" București  
[Tipul sau sectorul de activitate](#) Sănătate – asistență medicală de specialitate
- 2017 - 2022 **Comunicator științific / Redactor medical**  
Platforma [Raportul de Gardă](#)  
Realizarea de materiale editoriale text și video, abordând subiecte din domeniul medicinei personalizate și al biotehnologiei, inclusiv inovații terapeutice și impactul factorilor de mediu și al stilului de viață asupra sănătății

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2021 - 2025 **Doctor în Științe Medicale**  
Titlul tezei *Biomecanica corneană și tulburările de refracție la copil și adult*, sub coordonarea Prof. Univ. Dr. Voinea Liliana-Mary  
Decizia 4057 din 25.09.2025  
Școala Doctorală a Universității de Medicină și Farmacie Carol Davila, București
- 2013 – 2019 **Doctor-medic în domeniul SĂNĂTATE, programul de studii MEDICINĂ**  
Diploma nr. 205 din 30.01.2020  
Facultatea de Medicină, Universitatea de Medicină și Farmacie Carol Davila, București
- 2017 – 2018 **Bursă Mobilitate ERASMUS+**  
Facultatea de Medicină, Universitatea *Aix-Marseille*, Marsilia, Franța
- 2008 – 2013 **Diplomă de Bacalaureat specializarea Științele naturii**  
Diploma 691 eliberată în 15.07.2013  
Colegiul Național Mihai Viteazul, București, România

COMPETENȚE  
PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

|          | INTELEGERE |        | VORBIRE                    |              | SCRIERE |
|----------|------------|--------|----------------------------|--------------|---------|
|          | Ascultare  | Citire | Participare la conversație | Discurs oral |         |
| Engleză  | C2         | C2     | C2                         | C2           | C2      |
| Franceză | B1         | B1     | B1                         | B1           | B1      |

DELF B1, Institutului Francez din România (2017)

Niveluri B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat

Permis de conducere B

PUBLICAȚII INDEXATE WEB OF  
SCIENCE (ISI)

1. [Sequential Surgical Management of Refractory Primary Angle-Closure Glaucoma in a Functionally Monocular Patient](#). Coviltir V, Marinescu MC, Burcel MG, Teodoru CA, Cerghedean-Florea M-E. **2026** LIFE-BASEL **Factor de impact 3.4**
2. [Functional Recovery and Emotional Burden After Burn Injury: A Quality of Life Assessment in Romanian Burn Survivors](#). Ungureanu A, Marinescu MC, Trandafir AN, Coviltir V, Giuglea C, Marinescu SA. **2026** DISEASES **Factor de impact 3.0**
3. [Corneal Remodeling After DMEK in Fuchs Endothelial Dystrophy Patients: Quantitative and Qualitative Changes](#) - Arghirescu AM, Gheorghe A-G, Marinescu MC, Dascalescu D-M-C, Potop V, Schmitzer A-G, Voinea LM, Constantin F, Ciuluvica RC. **2026** LIFE-BASEL **Factor de impact 3.4**
4. [Rare Association of Bilateral Central Salzmann Nodular Degeneration and Fuchs Endothelial Dystrophy Managed by DMEK: A Case Report](#) - Gheorghe AG, Arghirescu AM, Marinescu MC, Pop DM, Voinea LM, Ciuluvică R. **2026** LIFE-BASEL **Factor de impact 3.4**
5. [An Exploratory Study of Six-Month Niacinamide Supplementation on Macular Structure and Electrophysiology in Primary Open-Angle Glaucoma](#). Nicola CA, Marinescu MC, Alexandrescu C, Firan AM, Alyamani W, Naidin MS, Ciuluvica RC, Patrascu RA, Capraru AM, Turcu-Stiolica A. **2026** VISION **Factor de impact 1.8**
6. [In Vivo Confocal Microscopy and Anterior Segment Optical Coherence Tomography in Optimizing Diagnosis and Therapeutic Management in Fungal Keratitis: Case Reports and Literature Review](#) - Gheorghe AG, Arghirescu AM, Marinescu MC, Onofrei AG, Pop DM, Voinea LM, Ciuluvică RC, **2025** JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE **Factor de impact 2.9**
7. [Axial Length to Corneal Radius of Curvature Ratio \(AL/CR\) and Refractive Errors in a Single Center Romanian Population](#) - Marinescu MC, Dascalescu DM, Stanila D, Jurja S, Constantin MM, Coviltir V, Alexandrescu C, Ciuluvica RC, Burcel MG. **2025** BIOMEDICINES **Factor de impact 3.9**
8. [Changes in Quality of Life Among Glaucoma Patients Following Six Months of Niacinamide Supplementation](#) - Nicola CA, Marinescu MC, Firan AM, Tarteza G, Naidin MS, Ciuluvica RC, Dimulescu MD, Voicu NM, Mihailescu CM, Meca AD, Bogdan M, Turcu-Stiolica A. **2025** NUTRIENTS **Factor de**

### impact 5.0

9. [Impact of Corneal Crosslinking on Endothelial and Biomechanical Parameters in Keratoconus](#) - Dina MS, Marinescu MC, Corbu CG, Constantin MM, Tătaru CI, Tătaru CP. **2025** JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE **Factor de impact 2.9**
10. [Primary Congenital and Childhood Glaucoma - A Complex Clinical Picture and Surgical Management](#) - Coviltir V, Marinescu MC, Urse BM, Burcel MG. **2025** DIAGNOSTICS **Factor de impact 3.0**
11. [Interplay Between Ocular Ischemia and Glaucoma: An Update](#) - Coviltir V, Burcel MG, Balta G, Marinescu MC. **2024** INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES **Factor de impact 4.9**
12. [Systematic Review and Meta-Analysis on the Association Between Daily Niacin Intake and Glaucoma](#) - Nicola CA, Marinescu MC, Firan AM, Naidin MS, Ciuluvica RC, Rosu MM, Meca AD, Bogdan M, Turcu-Stiolica A. **2024** NUTRIENTS, **Factor de impact 4.8**
13. [Secondary Angle Closure Glaucoma in Weill-Marchesani Syndrome](#) - Coviltir V, Burcel MG, Marinescu MC, Urse BM, Danielescu C. **2024** DIAGNOSTICS **Factor de impact 3.0**
14. [The Mirror Theory: Parallels between Open Angle and Angle Closure Glaucoma](#) - Potop V, Dragosloveanu CDM, Ciocâlțeu AM, Burcel MG, Marinescu MC, Dascalescu DMC. **2024** LIFE-BASEL **Factor de impact 3.4**
15. [Challenges of Secondary Glaucoma Management Following Congenital Cataract Surgery, Penetrating Keratoplasty and Vitreoretinal Surgery](#) - Coviltir V, Marinescu MC, Burcel MG, Cerghedean-Florea ME, Hasegan A, Tanasescu C, Vica ML, Dura H. **2024** DIAGNOSTICS **Factor de impact 3.0**
16. [Particular Anatomy of the Hyperopic Eye and Potential Clinical Implications](#) - Marinescu MC, Dascalescu DMC, Constantin MM, Coviltir V, Potop V, Stanila D, Constantin F, Alexandrescu C, Ciuluvica RC, Voinea LM. **2023** MEDICINA-LITHUANIA **Factor de impact 2.4**
17. [Corneal biomechanical properties in myopic and emmetropic children](#) - Marinescu M, Dascalescu D, Constantin M, Coviltir V, Burcel M, Darabus D, Ciuluvica R, Stanila D, Voinea L, Potop V. **2023** EUROPEAN REVIEW FOR MEDICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES **Factor de impact 3.3**
18. [Assessment of two-year clinical outcomes after keratoconus treatment using two different crosslinking protocols](#) - Burcel MG, Lacraru IC, Dascalescu DMC, Corbu MC, Potop V, Coviltir V. **2022** EUROPEAN REVIEW FOR MEDICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES **Factor de impact 3.3**

### PUBLICAȚII INDEXATE ÎN ALTE BAZE DE DATE INTERNAȚIONALE (BDI)

1. [Visual Improvement and Optical Quality Changes After Keratoplasty in Macular Corneal Dystrophy in Romania](#) - Arghirescu AM, Gheorghe AG, Marinescu MC, Voinea LM, Ciuluvică R. Romanian Journal of Ophthalmology. **2026**
2. [Urinary Tract Infections in Children - Microbiological Challenges and Mechanisms of Bacterial Resistance](#) - Marinescu AD, Marinescu MC, Moisa SM, Cinteza EE. Maedica (Bucur). **2026**
3. [Short-Term Outcomes of Burn Patients: a Tertiary Hospital's Four-Year Experience](#) - Ungureanu A, Marinescu SA, Giuglea C, Trandafir AN, Marinescu MC, Gavrilă IM, Rugină AI, Gheorghiu-Branaru MC. Maedica (Bucur). **2025**
4. [Corneal Topography - a Review of Available Investigation Methods and Impact in the Diagnosis and Follow-Up of Keratoconus](#) - Dina MS, Marinescu MC, Corbu CG, Constantin MM, Tataru CI, Tataru CP. Maedica (Bucur). **2025**
5. [Standard and accelerated crosslinking protocols in keratoconus - differences and evolution at one year](#) - Dina MS, Constantin MM, Marinescu MC, Corbu CG, Tătaru CI, Tătaru CP. Romanian Journal of Ophthalmology **2025**

6. [Diplopia due to a neurovascular compression](#) - Dăscălescu DMC, Potop V, Coviltir V, Corbu MC, Dijmărescu C, Romanian Journal of Ophthalmology **2022**
7. [The pathophysiology of Sumatriptan induced non-arteritic anterior ischemic optic neuropathy](#) - Dăscălescu D, Corbu C, Șram L, Coviltir V, Constantin M, Burcel M, Marinescu M, Comber A, Potop V, Romanian Journal of Ophthalmology **2022**
8. [Corneal Biomechanics – an Emerging Ocular Property with a Significant Impact](#) - Marinescu M, Dăscălescu D, Constantin M, Coviltir V, Burcel M, Darabus D, Ciuluvica R, Stanila D, Potop V, Alexandrescu C, Maedica (Bucur) **2022**
9. [Sympathetic context of the disease - a new era in glaucoma management](#) - Potop V, Coviltir V, Schmitzer S, Ionescu C, Burcel M, Corbu MC, Dăscălescu DMC, Romanian Journal of Ophthalmology **2021**
10. [Ultrasound biomicroscopy in glaucoma assessment](#) - Potop V, Coviltir V, Schmitzer S, Dragosloveanu CDM, Ionescu CI, Burcel MG, Corbu MC, Dăscălescu DMC, Romanian Journal of Ophthalmology **2021**
11. [New Theories on the Anesthetics' Mechanism of Action](#) - Pavel B, Corbu MC, Tache IA, Archives of Emergency Medicine and Intensive Care **2018**
12. [ECoG spectrum changes at different xenon-isoflurane anaesthesia depths](#) - Pavel B, Acatrinei CA, Corbu MC, Zahiu CMD, Rosca AE, Zagrean L, Zagrean AM, Romanian journal of anaesthesia and intensive care **2017**
13. [Lipofilling complicated with extensive necrotizing fasciitis: a case report](#), Voinea A, Corbu MC, Parasca S, Pavel B, Journal of Surgical Sciences **2017**

#### CAPITOLE DE CĂRȚI

1. **2026** - Fiziologie medicală: Manual de lucrări practice, ediția a II-a revizuită și adăugită, coautor al Capitolul 3 – Sângele. sub coord. Prof. Ioana Raluca Papacocea, Editura Universitară Carol Davila ISBN: 978-606-011-354-6
2. **2025** - Medicină Spațială, autor al Capitolului 4. Modificări ale sângelui în spațiu, Capitolului 9. Modificările analizatorului vestibular în spațiu. sub coord. Prof. Ioana Raluca Papacocea, Editura Universitară Carol Davila ISBN: 978-606-011-345-4
3. **2025** - Practical guide for medical Physiology, 2nd Edition Revised coautor al Chapter 2. Blood, plasma and erythrocytes. sub coord. Prof. Ioana Raluca Papacocea, Editura Universitară Carol Davila ISBN: 978-606-011-342-3
4. **2024** - Tratat de chirurgie. Volumul II - Oftalmologie. Ediția a treia revizuită și adăugită, coautor al Capitolul 3 - Chirurgia refractivă, sub coord. Prof. Călin Petru Tătaru, Prof. Dorin Chiselită, Editura Academiei Române, ISBN 978-973-27-3739-2
5. **2018** - Practica medicală pentru studenții la medicină, coautor al Capitolului Boală Crohn cu afectare articulară. sub coord. Camelia Diaconu, Mihnea Găman, Editura ALL, ISBN 978-606- 587-520- 3

#### PREZENTĂRI ȘI POSTERE ÎN CADRUL CONGRESSELOR ȘI CONFERINȚELOR NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE

1. 2025 Al 40-lea Congres al Uniunii Internaționale de Științe Fiziologice Frankfurt (IUPS) **Premiul pentru posterul** *Corneal biomechanical properties in children with low refractive errors*, Marinescu MC, Ciornei CM, Scheau C, Punga A, Mihai GL, Vrabie R, Dumitrescu AG, Timpuriu SM, Coman-Stanemir M, Voinea LM, Papacocea RI, Badarau AI, Publicat în abstract în **ACTA PHYSIOLOGICA**, **Factor de impact 5.6** (DOI 10.1111/apha.70104)
2. Conferința Societății Române de Fiziologie (SRF) **Prezentări:**
  - a. 2026 - *De la predispoziție la boală: închiderea primară a unghiului iridocornean și atacul de*

- glaucom* - Marinescu M, Ciornei C, Punga A, Vrabie R, Dumitrescu A, Vrabie A, Papacocea R, Bădărău A
- b. 2025 - *Influence of myopic characteristics on biomechanical properties of the cornea* - Marinescu M, Ciornei C, Scheau C, Punga A, Mihai G, Vrabie R, Dumitrescu A, Timpuriu S, Coman-Stanemir M, Voinea L, Papacocea R, Badarau A.
  - c. 2024 - *Theragnostic - Somatostatin receptors and their application* - Timpuriu SM, Ciornei C, Scheau C, Badarau IA, Punga A, Vrabie R, Marinescu M, Vlasceanu S, Papacocea IR
3. 2025 A 23a ediție a Congresului Societății de Oftalmologie “Black Sea Ophthalmological Society” **Prezentare** *Challenges of secondary glaucoma following congenital cataract surgery, penetrating keratoplasty and vitreoretinal surgery* - Coviltir V, Marinescu M, Burcel M
  4. 2025 Congresul Societății Române de Cataractă și Chirurgie Refractivă (SRCCR) **Prezentare** *Challenges in the surgical approach of a patient with Weill-Marchesani syndrome* - Coviltir V, Marinescu M, Urse B, Alexandrescu T, Omary A
  5. Reuniunea Anuală a Societății de Lentile de Contact și Suprafață Oculară (RCLSO):
    - a. 2025 **Lector invitat** *Corneal biomechanical properties in children with low refractive errors* - Marinescu M, Dascalescu D, Coviltir V, Constantin M, Corbu C
    - b. 2025 *Glaucoma secondary to penetrating keratoplasty - challenges of diagnosis and treatment* - Coviltir V, Burcel M, Marinescu M, Dascalescu D
    - c. 2024 *How is the Quality of life of patients with keratoconus influenced after crosslinking?* - Corbu C, Marinescu M, Constantin M
    - d. 2021 *Rare Ophthalmologic And Systemic Disease Associated With Keratoconus* - Corbu C, Corbu M, Constantin M
  6. 2024 Al 5lea Congres European al tinerilor oftalmologi Padova (EMYO) **Poster** *Corneal biomechanical properties - relationship with morphological ocular parameters in adults with refractive errors* - Marinescu M, Dascalescu D, Coviltir V, Potop V, Dina M, Burcel M, Ciuluvica R, Alexandrescu C, Constantin M, Corbu C, Voinea L
  7. 2023 Congresul Societății Europene de Cataractă și Chirurgie Refractivă Viena (ESCRS)
    - a. **Poster prezentat** *Rare Systemic Association Of Keratoconus In Pediatric Patients* - Dascalescu D., Corbu C., Constantin M., Potop V., Comber A., Marinescu M.;
    - b. **E-postere:**
      - i. *Corneal Biomechanical Properties In Myopic And Hyperopic Adults* - Marinescu M., Burcel M., Ciuluvica R., Dascalescu D., Constantin M., Coviltir V., Potop V., Corbu C., Voinea L.;
      - ii. *Choosing The Right IOL In Patients With Corneal Ectasia* - Comber A, Corbu C., Potop V., Coviltir V., Constantin M., Marinescu M., Dascalescu D.
  8. 2023 A 59a Reuniune Anuală a Oftalmologilor (RAO) **Prezentare** *Adolescenți cu keratoconus – rezultate obținute după crosslinking fotooxidativ* - Constantin M, Marinescu M, Corbu C
  9. 2023 Școala Oftalmologică de Vară din România (SOV) **Prezentare** *Glaucomul și miopia* - Corbu C, Marinescu M, Dăscălescu D
  10. Congresul Association for Vision and Eye Research (EVER) **Postere** publicate în abstract în **ACTA OPHTHALMOLOGICA, Factor de impact 3.4**
    - a. 2021 - *Corneal biomechanics in a pediatric population* - Corbu C, Coviltir V, Potop V, Constantin M, Dăscălescu D, Ionescu C, Burcel M, Corbu M (DOI 10.1111/j.1755-3768.2022.141)
    - b. 2022 - *Correlation between biomechanical and endothelial corneal properties in myopic children* - Corbu M, Voinea L, Coviltir V, Schmitzer S, Constantin M, Dăscălescu D, Burcel M, Ciuluvică R,

Potop V (DOI 10.1111/j.1755-3768.2022.0476)

11. 2022 Întrunirea Societății Române de Oftalmologie **Prezentare Modificările Proprietăților Biomecanicii Corneene Dezvoltate La Pacienți Glaucomatoși** - Dăscălescu D, Marinescu M, Potop V.
12. 2022 Congresul Național al Societății Române de Oftalmologie (SRO) **Prezentări:**
  - a. **Premiul I la Concursul** Bursa SIFI *Rare systemic association of keratoconus in pediatric patients*
  - b. *Effectiveness and safety of crosslinking intervention in patients with keratoconus and thin cornea* - Constantin M, Corbu M, Corbu C
  - c. *The relationship between corneal biomechanics and the ganglion cell complex in glaucoma patients* - Dăscălescu D, Corbu C, Coviltir V, Constantin M, Burcel M, Corbu M, Potop V
  - d. *Predictable or unpredictable evolution of some artificial drainage systems* - Potop V, Dragosloveanu C, Corbu M, Ciocâlțeu A, Dăscălescu D
13. 2021 Congresul Societății Europene de Cataractă și Chirurgie Refractivă (ESCRS) **Poster prezentat** *Challenges of a penetrating keratoplasty in a keratoconus patient* - Corbu MC, Constantin MM, Ionescu CI, Burcel GM, Corbu CG, Potop V, Dăscălescu DMC
14. 2021 Congresul Național al Societății Române de Oftalmologie **Prezentări**
  - a. *Corneal Biomechanics in a Pediatric Population* - Potop V, Corbu C, Constantin M, Dăscălescu D, Ionescu C, Burcel M, Corbu M
  - b. *Diplopia due to a neurovascular compression* - Dăscălescu D, Potop V, Corbu M, Dijmărescu C
15. 2021 Congresul Societății Române de Cataractă și Chirurgie Refractivă (SRCCR) **Prezentare Surgical challenges in a patient with pellucid marginal degeneration**
16. 2017 Congresul Universității de Medicină și Farmacie Carol Davila **Postere:**
  - a. *Gallbladder adenomyomatosis management in a patient with sickle-cell disease*
  - b. *Case report of an internal jugular thrombosis – a differential diagnosis challenge*

#### AFILIERI

- Membru în Societatea Română de Oftalmologie (SRO)
- Membru în Societatea Europeană de Cataractă și Chirurgie Refractivă (ESCRS)
- Membru al EUROPEAN ASSOCIATION FOR VISION AND EYE RESEARCH (EVER)

#### PROIECTE

- **Stud Med 2015** POSDRU/156/1.2/G/141745. Aplicarea metodologiilor de cercetare științifică în domeniul științelor medicale și promovarea culturii antreprenoriale pentru facilitarea inserției pe piața muncii a studenților mediciști din ciclul de studii universitare de licență
- **PERFMED 2015** POSDRU/161/2.1/G/135802. Parteneriat pentru o carieră de succes în specialitățile medicale implicate în patologia renală, proiecte cofinanțate din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013

10 iunie 2026

Dr. Maria-Cristina Marinescu