



# Darius Gheorghe Buriman

☎ Telefon: (+40) 0

Gen: Masculin Data nașterii: 19/11/1993 Cetățenie: română

## EXPERIENȚA PROFESIO- NALĂ

### *Institutul de Boli Cardiovasculare*

Localitatea: Timișoara | Țara: România

[ 01/01/2019 – 14/01/2025 ]

### Medic Rezident - Chirurgie Cardiovasculară

### *Universitatea de Medicină și Farmacie Victor Babeș*

Localitatea: Timișoara | Țara: România

[ 2022 – 2023 ]

### Asistent Asociat Doctorand la Disciplina de Fiziopatologie din cadrul UMF „Victor Babeș” Timișoara

### *Universitatea de Medicină și Farmacie Victor Babeș*

Localitatea: Timișoara | Țara: România

[ 02/10/2023 – În curs ]

### Asistent Universitar Doctorand la Disciplina de Fiziopatologie din cadrul UMF „Victor Babeș” Timișoara

### *Institutul de Boli Cardiovasculare*

Localitatea: Timișoara | Țara: România

[ 01/05/2025 – În curs ]

### Medic Specialist - Chirurgie Cardiovasculară

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

[ 2008 – 2012 ]

### Diploma Bacalaureat

### *Grupul Școlar Industrial, Moldova-Nouă*

Localitatea: Moldova-Nouă | Țara: România |

[ 2012 – 2018 ]

### Doctor Medic

### *Universitatea de Medicină și Farmacie Victor Babeș*

Localitatea: Timișoara | Țara: România |

[ 2022 – În curs ]

### Doctorand în cadrul Universității de Medicină și Farmacie “Victor Babeș” Timișoara, având lucrarea "Contribuții la elucidarea mecanismelor disfuncției mitocondriale și endoteliale în chirurgia cardiacă"

### *Universitatea de Medicină și Farmacie Victor Babeș*

Localitatea: Timișoara | Țara: România |

## COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): română

**Altă limbă (Alte limbi):**

**engleză**

COMPREHENSIUNE ORALĂ B2 CITIT B2 SCRIS B2

PRODUCEREA DE MESAJE ORALE B2 CONVERSAȚIE B2

**germană**

COMPREHENSIUNE ORALĂ B1 CITIT B1 SCRIS B1

PRODUCEREA DE MESAJE ORALE B1 CONVERSAȚIE A2

*Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat*

**PERMIS DE CONDUCERE**

Autoturism: B

**COMPETENȚE DE MANAGEMENT ȘI CONDUCERE**

-leadership; -abilități organizatorice

**COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE**

-bun orator; -capacitatea de a transmite informații într-un mod creativ; -empatie

**COMPETENȚE ORGANIZATORICE**

relații interumane, eficacitate organizatorică, muncă în echipă, negociere

**CONFERINȚE ȘI SEMINARE**

[ 2013 ] **New Breakthroughs in Immunology: Fighting Fire with Fire** Timișoara

[ 2016 ] **Conferința Cardiocare** Timișoara

[ 2019 ] **Conferința "20 de ani de transplant cardiac Targu Mures"** Târgu Mureș

[ 2019 ] **Conferința CardioCulture Timisoara** Timișoara

[ 2022 ] **Conferința CardioCulture** Timișoara

[ 27/10/2022 – 29/10/2022 ] **Conferința Națională a Societății Romane de Chirurgie Cardiovasculară** Poiana Brașov

[ 19/10/2023 – 21/10/2023 ] **Conferința CardioCulture** Timișoara

[ 2023 ] **BIOSINT - EU TRAINING 3**

[ 23/11/2023 – 25/11/2023 ] **Al 18 lea Congres Național al Societății Române de Chirurgie Cardiovasculară** Cluj Napoca

[ 04/10/2023 – 07/10/2023 ] **9th European Section Meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences** Timișoara

"CHARACTERIZATION OF CHANGES IN PLATELET MITOCHONDRIAL RESPIRATION PRE- AND POST CARDIOPULMONARY BY-PASS" - poster

[ 23/10/2024 – 25/10/2024 ] **Conferința Cardioculture** Timișoara

- [ 26/09/2024 – 28/09/2024 ] **Al 19-lea Congres Național al Societății Române de Chirurgie Cardiovasculară** Cluj Napoca  
VV-ECMO cannulation and deep vein thrombosis: lessons from a cardiac surgery case -  
Prezentare orală  
**Link:** <https://srccv.medevents.ro/>
- [ 02/10/2024 – 05/10/2024 ] **Congresul Național al Societății Române de Fiziopatologie cu participare internațională** Timișoara  
"Cannula-associated deep vein thrombosis after venovenous extracorporeal membrane oxygenation in cardiac surgery – Case report" - prezentare orală  
  
Programme and Abstract Book of the National Congress of Romanian Society Pathophysiology with international participation "Tradition in Education and Collaboration in Interdisciplinary Research", 2-5 octombrie 2024, Timișoara p.97. Ed. Victor Babeș ISBN 978-606-786-417-5.  
**Link:** [https://www.umft.ro/wp-content/uploads/2024/11/Programme-Abstract-Book-National-Congress-Pathophysiology-Tm-2024\\_editura.pdf](https://www.umft.ro/wp-content/uploads/2024/11/Programme-Abstract-Book-National-Congress-Pathophysiology-Tm-2024_editura.pdf)
- [ 15/10/2025 – 17/10/2025 ] **Conferința CardioCulture** Timișoara
- [ 09/10/2025 – 11/10/2025 ] **Congresul Național al Societății Române de Fiziopatologie** Constanța  
"Assessment of Acute and Chronic Vascular Protective Effects of the Novel Antidiabetics in Cardiac Patients Undergoing Open Heart Surgery" - poster
- [ 06/11/2025 – 08/11/2025 ] **Al 20-lea Congres al Societății Române de Chirurgie Cardiovasculară** București  
"ONE PATIENT, MULTIPLE CHALLENGES: COMBINED BENTALL-DE BONO PROCEDURE AND CABG IN TAKAYASU ARTERITIS" - POSTER

## **CURSURI ȘI WORKSHOP-URI**

**Curs postuniversitar: Personalised Medicine, în cadrul proiectului Erasmus+ KA2 Capacity Building in the field of Higher Education. Strengthening capacities and digital competences in biomedical education through internationalization at home BIOSINT**

101082863-BIOSINT-ERASMUS-EDU-2022-CBHE

- [ 03/03/2025 – 15/03/2025 ] **Cursul post-universitar "Actualități în fiziopatologia, diagnosticul de laborator și paraclinic al patologiei varstnicului"**

- [ 14/03/2025 – 29/03/2025 ] **Curs postuniversitar: "Actualități în fiziopatologia, screeningul, diagnosticul și tratamentul afecțiunilor acute și cronice"**

- [ 02/10/2024 – 05/10/2024 ] **Workshop-ul de cercetare avansată pentru tinerii cercetători intitulat "Education Through Research - Meet the Experts"**

În cadrul Congresului Național al Societății Române de Fiziopatologie, organizat la Timișoara

Workshop-ul HoW & Focus Grup UEFISCDI – Adaptarea ofertei educaționale la solicitările pieței muncii prin fundamentarea politicilor din domeniu pe bază de date

[ 03/06/2025 – 03/06/2025 ]

## ORGANIZAREA DE EVENIMENTE ȘTIINȚIFICE

Membru în comitetul de organizare al Congresului Național al Societății Române de Fiziopatologie, organizat la Timișoara

[ 02/10/2024 – 05/10/2024 ]

Link: [https://www.umft.ro/wp-content/uploads/2024/11/Programme-Abstract-Book-National-Congress-Pathophysiology-Tm-2024\\_editura.pdf](https://www.umft.ro/wp-content/uploads/2024/11/Programme-Abstract-Book-National-Congress-Pathophysiology-Tm-2024_editura.pdf)

## MEMBRU ÎN SOCIETĂȚI ȘTIINȚIFICE/PROFESIONALE

[ 2025 – În curs ] Societatea Română de Chirurgie Cardiovasculară

[ 2024 – În curs ] Societatea Română de Fiziopatologie (SRFP)

## PUBLICAȚII

[ 2022 ] [Mitigation of monoamine oxidase-related endothelial dysfunction by antidiabetic medication in human mammary arteries](#)

Referință: December 31, 2022

**Autori:** Adrian Merce, Loredana Nicoleta Ionica, Anca Bina, Raluca Sosdean, Lucian Petrescu, Darius Buriman, Horea Feier, Adrian Sturza, Danina Mirela Muntean | **Denumirea publicației/conferinței:** Journal of Molecular and Cellular Cardiology | **Volum, număr, pagini:** Volume 173, Supplement S159-S160

[ 2022 ] [Metformin Reverses the Effects of Angiotensin 2 in Human Mammary Arteries by Modulating the Expression of Nitric Oxide Synthases](#)

Referință: August 2022

**Autori:** Adrian Merce, Darius G. Buriman, Ana Lascu, Horea B. Feier, Lucian Petrescu, Claudia Borza, Adrian Sturza, Danina M. Muntean, Octavian M. Crețu | **Denumirea publicației/conferinței:** Serbian Journal of Experimental and Clinical Research 2022, vol. 23 (3)

[ 2022 ] [Mitigation of Monoamine Oxidase-Related Oxidative stress by Metformin and Empagliflozin in human atrial tissue](#)

Introduceți aici descrierea...

**Autori:** Adrian P. Merce, Adrian Sturza, Darius G. Buriman, Loredana Ionica, Anca M. Bina, Claudia Borza, Lucian Petrescu, Danina Muntean | **Denumirea publicației/conferinței:** Archives of Cardiovascular Diseases Supplements | **Volum, număr, pagini:** Volume 14, Issue 2, 2022, Page 216

[ 2022 ] [Cell-Permeable Succinate Improves Platelet Respiration in Patients Undergoing Cardiopulmonary Bypass: A Pilot Study](#)

**Autori:** Adrian P. Merce, Anca M. Bîină, Vlad F. Avram, Darius G. Buriman, Ana Lascu, Horea B. Feier, Lucian Petrescu, Danina M. Muntean, Eskil Elmér, Octavian M. Crețu | **Denumirea publicației/conferinței:** Timișoara Medical Journal | **Volum, număr, pagini:** 2022 (2), 2

[ 2022 ] [The Role and Implications of Epicardial Fat in Coronary Atherosclerotic Disease](#)

**Autori:** Braescu L, Gaspar M, Buriman D, Aburel OM, Merce AP, Bratosin F, Aleksandrovich KS, Alambaram S, Mornos C | **Denumirea publicației/conferinței:** J Clin Med | **Volum, număr, pagini:** 2022 Aug 12;11(16):4718

- [ 2023 ] [Metformin and empagliflozin modulate monoamine oxidase-related oxidative stress and improve vascular function in human mammary arteries](#)  
**Autori:** Lascu A, Ionică LN, Buriman DG, Merce AP, Deaconu L, Borza C, Crețu OM, Sturza A, Muntean DM, Feier HB | **Denumirea publicației/conferinței:** Mol Cell Biochem | **Volum, număr, pagini:** 2023 Sep;478(9):1939-1947
- [ 2023 ] [Acquired Von Willebrand Factor Deficiency at Patient-Prosthesis Mismatch after AVR Procedure—A Narrative Review](#)  
**Autori:** Grigorescu AE, Anghel A, Buriman DG, Feier H | **Denumirea publicației/conferinței:** Medicina (Kaunas) | **Volum, număr, pagini:** 2023 May 16;59(5):954
- [ 2023 ] [Assessment of Platelet Mitochondrial Respiration in the Setting of Cardiopulmonary Bypass: A Case Report](#)  
**Autori:** Darius G. Buriman, Adrian P. Merce, Anca Bina, Laurențiu A. Brăescu, Andrei E. Grigorescu, Adrian Sturza, Danina Muntean, Horea B. Feier | **Denumirea publicației/conferinței:** Timisoara Medical Journal | **Volum, număr, pagini:** 2023(1):1
- [ 2025 ] [Epicardial adipose tissue as target of the incretin-based therapies in cardio-metabolic pathologies: a narrative review](#)  
**Autori:** Pop A, Dănilă M, Giuchici S, Buriman D, Lolescu B, Sturza A, Muntean D, Lascu A | **Denumirea publicației/conferinței:** Canadian Journal of Physiology and Pharmacology | **Volum, număr, pagini:** Vol 103, Nr. 6
- [ 2025 ] [Empagliflozin and dapagliflozin decreased atrial monoamine oxidase expression and alleviated oxidative stress in overweight non-diabetic cardiac patients](#)  
**Autori:** Ionică LN, Buriman DG, Lința AV, Șoșdean R, Lascu A, Streian CG, Feier HB, Petrescu L, Mozoș IM, Sturza A, Muntean DM | **Denumirea publicației/conferinței:** Molecular and cellular biochemistry | **Volum, număr, pagini:** 2025 Mar;480(3):1645-1655
- [ 2025 ] [Methylene blue reduces monoamine oxidase expression and oxidative stress in human cardiovascular adipose tissue](#)  
**Autori:** Aburel OM, Brăescu L, Buriman DG, Merce AP, Bîină AM, Borza C, Mornoș C, Sturza A, Muntean DM | **Denumirea publicației/conferinței:** Molecular and cellular biochemistry | **Volum, număr, pagini:** 2025 Apr;480(4):2413-2421
- [ 2025 ] [Clinical Significance of TAPSE/PASP Ratio in Risk Stratification for Aortic Stenosis Patients Undergoing Transcatheter Aortic Valve Replacement](#)  
**Autori:** Moroz SM, Negru AG, Luca S, Nișulescu D, Baba M, Buriman D, Lascu A, Lighezan DF, Mozos I | **Denumirea publicației/conferinței:** J Cardiovasc Dev Dis | **Volum, număr, pagini:** 2025 Nov 29;12(12):468