



**Paul-Adrian Călburean**

## WORK EXPERIENCE

---

### Medic rezident cardiolog

**Institutul de Urgență pentru Boli Cardiovasculare și Transplant, Clinica Cardiologie 1** [ 01/01/2018 – Current ]

**Address:** Str. Gh. Marinescu, Nr 50, 540136 Târgu Mureș (Romania) - <http://ibcvt.ro/>

**City:** Târgu Mureș

**Country:** Romania

### Activitate didactică cu studenții – Disciplina Informatica medicala si biostatistica

**UMFST "George Emil Palade"** [ 2019 – Current ]

**City:** Târgu Mureș

**Country:** Romania

Contract individual de muncă – funcția asistent universitar – Plata cu ora, conform Clasificării ocupațiilor din România. COR 231001

### Cardiac electrophysiology and pacing internship

**Heart Rhythm Management Centre, UZ Brussel** [ 02/05/2019 – 28/06/2019 ]

**Address:** Brussels (Belgium)

**City:** Brussels

**Country:** Belgium

### Hematology Clinical Practice

**Ankara University School of Medicine** [ 01/07/2014 – 24/07/2014 ]

**Address:** Ankara (Turkey)

**City:** Ankara

**Country:** Turkey

### Student demonstrator

**Universitatea de Medicină și Farmacie din Târgu Mureș, Disciplina de Farmacologie** [ 2014 – 2017 ]

**Address:** (Romania)

**City:** Târgu Mureș

**Country:** Romania



## Membru în Cercul Științific de Electrofiziologie Cardiacă

**Disciplina de Fiziologie, Universitatea de Medicină și Farmacie din Târgu Mureș** [ 2016 – 2017 ]

**Country:** Romania

## EDUCATION AND TRAINING

---

### Student doctorand

**Școala doctorală de Medicină și Farmacie, UMFST "George Emil Palade" din Târgu Mureș** [ 01/10/2019 – Current ]

**Address:** Str. Gh. Marinescu, Nr 38, 540136 Târgu Mureș (Romania)

Conducător de doctorat: Prof. Dr. Klara Brînzaniuc, teză cu titlul: "Evaluarea corelației între predictorii electrocardiografici avansați ai morții subite cardiace și complexitatea leziunilor coronariene"

### Carto College - Advanced Carto 3 System Training

**Johnson & Johnson Institute, Biosense Webster** [ 30/09/2019 – 01/10/2019 ]

**Address:** 540136 Târgu Mureș (Romania)

### Master - Cercetare Științifică Avansată Medico-Farmaceutică

**Școala doctorală de Medicină și Farmacie, UMFST "George Emil Palade" din Târgu Mureș** [ 2018 – 2019 ]

**Address:** Str. Gh. Marinescu, Nr 38, 540142 Târgu Mureș (Romania)

Conducător de dizertație: Prof. Dr. Marius Mărușteri, teză de dizertație cu titlul: "Impactul sistemului nervos autonom asupra recurenței fibrilației atriale după ablații repetate transcateter"

### Școala de Vară a Tinerilor Cardiologi

**Romanian Society of Cardiology** [ 30/06/2018 – 07/07/2018 ]

**Address:** Cisnădioara (Romania)

### Școala de Vară "Cordul - de la funcție la disfuncție"

**Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara** [ 11/07/2016 – 16/07/2016 ]

**Address:** Timișoara (Romania)

### Licență - Doctor Medic

**Universitatea de Medicină și Farmacie din Târgu Mureș, Facultatea de Medicină** [ 2011 – 2017 ]

**Address:** Str. Gh. Marinescu, Nr 38, 540142 Târgu Mureș (Romania)

Conducător de licență: Prof. Dr. Alina Scridon, teză de licență cu titlul: "Impactul medicației beta-blocante asupra riscului de moarte subită cardiacă în faza acută a infarctului miocardic acut cu supradenivelare de segment ST"

### Diplomă de bacalaureat

**Colegiul Național de Informatică "Grigore Moisil" Brașov** [ 2007 – 2011 ]

**Address:** Brașov (Romania)

Profil matematica - informatică intensiv engleză.



## LANGUAGE SKILLS

---

Mother tongue(s):

**Romanian**

### English

LISTENING: C1 READING: C1 WRITING: C1

SPOKEN PRODUCTION: C1

SPOKEN INTERACTION: C1

### French

LISTENING: B1 READING: B1 WRITING: B1

SPOKEN PRODUCTION: B1 SPOKEN INTERACTION: B1

## DIGITAL SKILLS

---

Microsoft Word / Microsoft Excel / Microsoft Office / Proficient User of MATLAB / C, C++c C#

## NETWORKS AND MEMBERSHIPS

---

### Memberships

Membru în Societatea Română de Cardiologie, Societatea Europeană de Cardiologie, European Association of Percutaneous Cardiovascular Interventions și European Heart Rhythm Association.

Peer-reviewer pentru European Heart Journal.

Peer-reviewer pentru Journal of Interventional Cardiac Electrophysiology.

## ORGANISATIONAL SKILLS

---

### Competențe organizatorice

Bune abilități de organizare dobândite cu ocazia realizării workshop-urilor "Discriminatory effects of psychotropic drugs - hands-on" în cadrul Congresului Marisisensis.



## SCIENTIFIC ACTIVITY

### ARTICOLE PUBLICATE ÎN EXTENSO

#### a. ARTICOLE ÎN REVISTE COTATE ISI, CU FACTOR DE IMPACT

- **Călburean PA**, Osório, T.G., Sieira, J. et al. *High parasympathetic activity as reflected by deceleration capacity predicts atrial fibrillation recurrence after repeated catheter ablation procedure*. Journal of Interventional Cardiac Electrophysiology, 2020, pag. 1-9, <https://doi.org/10.1007/s10840-019-00687-9>, ISSN 1383-875X, FI: 1.27, autor principal.
- Iacopino, S., **Călburean PA**, et al. *Safety and feasibility of electrical isolation of the superior vena cava in addition to pulmonary vein ablation for paroxysmal atrial fibrillation using the cryoballoon: lessons from a prospective study*. Journal of Interventional Cardiac Electrophysiology, 2020, pag. 1-6, <https://doi.org/10.1007/s10840-020-00740-y>, ISSN 1383-875X, FI: 1.27, coautor.
- Stroe VI, **Călburean PA**, Lates GA, Al-Akel CF, Ghiragosian C, Pop A, Suciu H, Horvath E. *Cardiac mesenchymal hamartoma associated with transposition of the great arteries in a neonate*. Revista Română de Medicină de Laborator, 2019, Vol. 27, Nr. 1. pag. 85-88, <https://doi.org/10.2478/rrlm-2019-0005>, ISSN 2284-5623, FI: 0.94 , autor corespondent.

#### b. ARTICOLE ÎN REVISTE INDEXATE BDI

- Hadadi, László, **Călburean PA**, et al. *Mortality predictors after percutaneous coronary intervention-a prospective single-center registry study*. Romanian Journal of Cardiology, 2020, Vol. 30, No 3, pag. 413-422, ISSN 1220-658X, coautor.
- Osorio TG, **Călburean PA**, et al. *Standardized Quantification of Vagal Denervation by Extracardiac Vagal Stimulation During Second Generation Cryoballoon Ablation: a Vein per Vein Analysis*. Journal of Atrial Fibrillation, 2019, Vol. 12, Issue 3, pag. 1-6, ISSN 1941-6911, coautor.
- Stroe VI, **Călburean Pa**, et al. *Delayed Sternum Closure After Arterial Switch Procedure*. Acta Medica Transilvanica, 2018, vol. 23, no. 4, pag. 38-40, ISSN 2285-7079, coautor.
- Goia C, **Călburean PA**, et al. *Fighting For Life-Complicated Outcome After Arterial Switch Operation*. Acta Medica Transilvanica, 2018, vol. 23, no. 4, pag. 41-43, ISSN 2285-7079, autor corespondent.



**ARTICOLE PUBLICATE ÎN REZUMAT ÎN REVISTE ȘI VOLUMELE UNOR MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE CU ISBN SAU ISSN**

- **Călburean PA**, Osorio TG, et al. *High parasympathetic tonus associates with pulmonary vein reconnection found at repeated catheter ablation procedures for atrial fibrillation recurrence*. The 59 National Congress of Cardiology. Romanian Journal of Cardiology, 2020, Suppl. 1, pag. 85-86, ISSN 1220-658X.
- **Călburean PA**, Florea M, Hadadi L. *ST-segment elevation acute myocardial infarction following endoscopic hemostasis and blood transfusion for massive hemorrhage in a patient with gastric cancer*. The 59 National Congress of Cardiology. Romanian Journal of Cardiology, 2020, Suppl. 1, pag. 56-57, ISSN 1220-658X.
- Hadadi L, **Călburean PA**, et al. *A simple prediction tool of long-term all-cause mortality after percutaneous coronary intervention: age/ejection fraction ratio*. The 59 National Congress of Cardiology. Romanian Journal of Cardiology, 2020, Suppl. 1, pag. 72-73, ISSN 1220-658X.
- Pepa M, **Călburean PA**, et al. *Previous chronic betablocker treatment improves cardiac biomarker profile in patients with acute myocardial infarction treated by percutaneous coronary intervention*. The 59 National Congress of Cardiology. Romanian Journal of Cardiology, 2020, Suppl. 1, pag. 76-77, ISSN 1220-658X.
- Osorio TG, **Călburean PA**, et al. *Quantification of the parasympathetic modulation by extracardiac vagal stimulation during cryoballoon ablation for paroxysmal atrial fibrillation*. The 59 National Congress of Cardiology. Romanian Journal of Cardiology, 2020, Suppl. 1, pag. 78-79, ISSN 1220-658X.
- **Călburean PA**, Mărușteri M. *Implementation of deceleration capacity measurement algorithm in MatLab*. RoMedInf2019, Cluj-Napoca, România, Applied Medical Informatics, 2019, Vol. 41, Suppl. 1, Pag. 37, e-ISSN 2067-7855
- **Călburean PA**, Scridon A, Hadadi L, Șuș I, Lakatos EK, Demjen Z, Șerban RC. *The impact of previous chronic beta-blocker treatment on peak serum creatine kinase in patients with acute ST-segment elevation myocardial infarction treated by primary percutaneous coronary intervention*. Medical International Conference for Students 2017, București, România, 30 martie – 2 aprilie 2017. Abstract Book; Abstracts for Clinical Medicine: 40. ISSN 2501-3882.
- **Călburean PA**, Pitu P, Mezei T. *Persistent atrial fibrillation: structural and molecular features*. The XVIIth Craiova International Medical Students' Conference, Craiova, România, Abstract Journal, 5 – 8 Martie 2015, Pag. 65, ISSN 2285-6420

**Premii în cadrul manifestărilor științifice**

- Călburean PA, Osorio TG, et al. *High parasympathetic tonus associates with pulmonary vein reconnection found at repeated catheter ablation procedures for atrial fibrillation recurrence*. The 59 National Congress of Cardiology, Romania, September 16 -19 2020. Premiul I la sesiunea "Cele mai bune lucrări originale ale cardiologilor tineri".
- Călburean PA, Mărușteri M. *Implementation of deceleration capacity measurement algorithm in MatLab*. RoMedInf 2019 - Healthcare's Digital ERA, Cluj-Napoca, Romania, 19-20 September 2019. RoMedInf Award for best work contributing to development of medical informatics.