



**Dan Alexandru Cozac**

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/02/2020 – ÎN CURS Târgu Mureș, România

**MEDIC REZIDENT CARDIOLOG** INSTITUTUL DE URGENȚĂ PENTRU BOLI CARDIOVASCULARE ȘI TRANSPLANT DIN TÂRGU MUREȘ

1. Medic rezident cardiolog, anul 5 de pregătire, conform curriculei naționale de pregătire

03/10/2022 – ÎN CURS Târgu Mureș, România

**STUDENT DOCTORAND** UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ, FARMACIE, ȘTIINȚE ȘI TEHNOLOGIE "GEORGE EMIL PALADE" DIN TÂRGU MUREȘ

1. Activitatea de cercetare științifică specifică domeniului cardiologiei
2. Activități de predare în cadrul Disciplinei Genetice Medicale și Fiziologie

01/02/2024 – 21/07/2024 Padova, Italia

**FELLOW IMAGISTICĂ INTERVENȚIONALĂ ÎN BOLILE CARDIACE STRUCTURALE** AZIENDA OSPEDALE UNIVERSITA A PADOVA

1. Medic rezident în cadrul Laboratorului de Ecocardiografie, Departamentul de Științe Cardio-Toracice, Vasculare și Sănătate Publică, Spitalul Universitar Padova, Italia;
2. Aprofundarea tehnicilor de imagistică cardiovasculară multimodală avansată, în special învățarea tehnicilor de ecocardiografie intervențională în bolile cardiace structurale

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

03/10/2022 – ÎN CURS Târgu Mureș, România

**DOCTORAT ÎN DOMENIUL MEDICINĂ** Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din Târgu Mureș

Site de internet [umfst.ro](http://umfst.ro)

01/02/2020 – ÎN CURS Târgu Mureș, România

**MEDIC REZIDENT CARDIOLOG** Institutul de Urgență pentru Boli Cardiovasculare și Transplant din Târgu Mureș

Adresă Gheorghe Marinescu, nr 50, Târgu Mureș, România | Site de internet [ibcvr.ro](http://ibcvr.ro)

01/02/2024 – 21/07/2024 Padova, Italia

**FELLOW IMAGISTICĂ INTERVENȚIONALĂ ÎN BOLILE CARDIACE STRUCTURALE** Azienda Ospedaliera Padova

Adresă Gheorghe Marinescu, nr 38, Padova, Italia | Site de internet <https://www.aopd.veneto.it/>

01/10/2023 – 27/02/2024 Târgu Mureș, România

**CURS POSTUNIVERSITAR "NOI TEHNICI DE PREDARE ȘI EVALUARE ÎN DISCIPLINELE MEDICO-FARMACEUTICE"** Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din Târgu Mureș

01/10/2022 – 31/07/2023 Târgu Mureș, România  
**MASTERAT - MANAGEMENTUL SISTEMELOR DE SĂNĂTATE** Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din Târgu Mureș

**Adresă** Gheorghe Marinescu, nr 38, Târgu Mureș, România | **Site de internet** [umfst.ro](http://umfst.ro) | **Domeniu de studiu** Medicină |  
**Număr de credite** 360 |

**Lucrare de diplomă** Integrarea inteligenței artificiale în sistemele de sănătate globală: practici sustenabile și provocări economice în monitorizarea vasculopatiei coronariene alograft post-transplant cardiac

01/10/2019 – 15/07/2020 Târgu Mureș, România  
**MASTERAT - CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ AVANSATĂ MEDICO-FARMACEUTICĂ** Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din Târgu Mureș

- 1. Cursuri de cercetare științifică clinică și fundamentală conform curriculei masterului
- 2. Diploma eliberată de Ministerul Educației Naționale, Seria MA, Nr. 0320383

**Adresă** Gheorghe Marinescu, nr 38, Târgu Mureș, România | **Site de internet** [umfst.ro](http://umfst.ro) | **Domeniu de studiu** Educație |  
**Diplomă finală** 10 |

**Lucrare de diplomă** Capacitatea scorului CHA2DS2-VASc de a prezice complicațiile hemodinamice și aritmice la pacienții cu infarct miocardic acut cu supradenivelare de segment ST tratați prin angioplastie coronariană percutană primară

01/10/2013 – 01/07/2019 Târgu Mureș, România  
**DOCTOR - MEDIC** Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din Târgu Mureș

- 1. Diploma eliberată de Ministerul Educației Naționale, Seria LM, Nr. 0020063

**Site de internet** [umfst.ro](http://umfst.ro) | **Domeniu de studiu** Sănătate și asistență | **Diplomă finală** 9 |  
**Lucrare de diplomă** Embolia pulmonara - Noi opțiuni terapeutice

16/07/2018 – 15/09/2018 Genova, Italia  
**STAGIU ERASMUS+** Università degli Studi di Genova

**Adresă** Mura del Molo, 65, 16128 Genova GE, Italia, Genova, Italia | **Site de internet** [unige.it](http://unige.it)

31/07/2017 – 29/09/2017 Angers, Franța  
**STAGIU ERASMUS+** Université d'Angers

**Adresă** 40 Rue de Rennes, Angers, Franța | **Site de internet** [univ-angers.fr](http://univ-angers.fr)

15/09/2009 – 15/06/2013 Târnăveni, România  
**ABSOLVENT LICEU** Liceul Teoretic "Andrei Bârseanu" din Târnăveni

- Diploma eliberată de Ministerul Educației, serie Z, Nr. 0196865

**Adresă** Republicii, nr 15, Târnăveni, România | **Site de internet** [andreibarseanu.ro](http://andreibarseanu.ro) | **Domeniu de studiu** Educație

● **COMPETENȚE LINGVISTICE**

Limbă(i) maternă(e): **ROMANA**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
<b>ENGLEZA</b>	C1	C1	C1	C1	C1
<b>FRANCEZA</b>	C1	C2	B2	B1	B2

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

● **COMPETENȚE DIGITALE**

---

Microsoft Office (Word, Excel, Power Point etc) | Utilizator experimentat - analiz statistic (ex SPSS Jasp Jamovi PSPP) |  
Programe de statistică (MedCalc, GraphPad) | ECDL Certificate

● **PUBLICAȚII**

---

**Sumar publicații**

---

- 2 articole publicate *in extenso* în reviste cotate ISI, cu FI, în calitate de prim-autor
  - 1 articol publicat *in extenso* în revistă cotate ISI, cu FI, în calitate de autor principal (autor corespondent)
  - 6 articole publicate *in extenso* în reviste cotate ISI, cu FI, în calitate de coautor
  - 4 articole publicate *in extenso* în reviste B+ sau BDI dintre care 3 în calitate de prim-autor
  - 8 articole publicate în rezumat în reviste și volumele unor manifestări științifice, cu ISBN sau ISSN, indexate ISI în calitate de coautor
  - 29 articole publicate în rezumat în reviste și volumele unor manifestări științifice, cu ISBN sau ISSN, dintre care 6 în calitate de prim autor
- Indice HIRSCH: 2 (Web of Science, decembrie 2024)

● **PERMIS DE CONDUCERE**

---

Permis de conducere: B

● **PROIECTE DE CERCETARE DEZVOLTARE ȘI GRANTURI**

---

09/01/2024 – ÎN CURS  
**Director de proiect**

---

- Director de proiect - "Impactul S100A8/A9 în aritmogeneza cardiacă la pacienții cu infarct miocardic acut" câștigat în urma competiției de granturi interne de cercetare din cadrul Universității de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din Târgu Mureș, valoare proiect 5.000 euro, contract număr 171/5/09.01.2024

06/06/2024 – ÎN CURS  
**Membru de proiect**

---

- Membru de proiect "Țintirea unei noi căi fibrotice pentru a îmbunătăți predicția și tratamentul în insuficiența cardiacă", cod PN-IV-P8-8.3-ROMD-2023-007

**Membru de proiect**

---

- Membru al proiectului bilateral „Crearea unei rețele pentru creșterea potențialului de cercetare în fibrilația atrială” program de acțiuni integrate PAI Brâncuși (cod proiect PN-IV-P8-8.3-PM-ROFR-2024-0183)

● **COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE**

---

**Experiența muncii în echipă**

---

- Abilitatea de adaptare la medii multiculturale, prin stagiile de pregătire clinică pe care le-am desfășurat de-a lungul pregătirii profesionale (programele ERASMUS+, stagiul de pregătire de medic rezident în Italia (6 luni), participarea la numeroase conferințe și congrese internaționale de specialitate medicală
- Membru activ al Laboratorului de Fiziologie și Fiziopatologie Cardiovasculară din cadrul Universității de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din Târgu Mureș (6 ani)
- Activitatea didactică pe parcursul studiilor de licență (preparator în cadrul disciplinei de Fiziologie) și ulterior ca student doctorand

● **PREMII**

**Premiul 3**

- Lucrarea "Amprenta inflamatorie identifică interleukina-2 ca o potențială nouă țintă pentru prevenirea fibrilației atriale postoperatorii" din cadrul sesiunii "Lucrări rapid comentate", Congresul Național de Cardiologie, Sinaia, 18-21 septembrie 2024

**Bursă de pregătire generală în cardiologie**

- Câștigător al unei burse de pregătire generală în străinătate (Padova, Italia, perioada 01.02.2024-21.07.2024), pentru o durată de 6 luni, în urma unei competiții naționale organizate de către Societatea Națională de Cardiologie, valoare 12.000 euro

**Premiul 1**

- În cadrul congresului medical ASKLEPIOS, cu lucrarea "Non-vitamin K oral anticoagulants in the management of pulmonary embolism" Sibiu, Romania, 18-21 aprilie 2019

**Premiul 1**

- În cadrul congresului medical CONGRESSIS, cu lucrarea "Pulmonary embolism: How different are our patients?", Iași, Romania, 11-14 aprilie 2019

**Premiul 3**

- În cadrul congresului MARISIENSIS, cu lucrarea "Impact of Chronic Kidney Disease on the risk of New-Onset Atrial Fibrillation in Patients with ST-segment Elevation Myocardial Infarction", Târgu Mureș, 28 martie 1 aprilie 2018

● **REȚELE ȘI AFILIERI**

București, România

**Societatea Română de Cardiologie**

- Membru activ al Grupului de Lucru de Cardiologie Experimentală
- Membru activ al Grupului de Lucru de Insuficiență Cardiacă

Cluj-Napoca

**Societatea Română de Fiziologie**

- Membru activ

Sophia Antipolis, Franța

**Societatea Europeană de Cardiologie**

- Membru profesional

Sophia Antipolis, Franța

**Asociația Europeană de Imagistică Cardiovasculară (EACVI)**

- Membru Silver al EACVI, componentă a Societății Europene de Cardiologie

Sophia Antipolis, Franța

**Asociația Europeană de Insuficiență Cardiacă**

- Membru Silver al HFA, componentă a Societății Europene de Cardiologie

Arlington, VA, USA

**Societatea de Computer Tomografie Cardiovasculară (SCCT)**

- Membru al Societății de Computer Tomografie Cardiovasculară