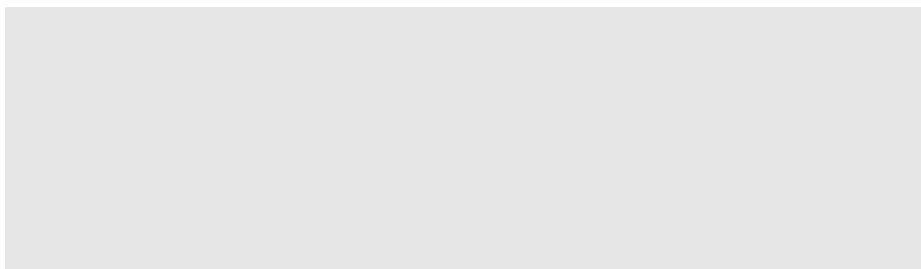




# Trofenciuc Nelu-Mihai



## Educație

---

Medicină Generală, Doctor Medic

2007 — 2013

Universitatea de Vest "Vasile Goldiș" din Arad

Doctorand, Medicină

01.10.2017

Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș", Timișoara

Coordonator Prof.Univ.Dr.Mirela Tomescu

Determinarea și cuantificarea încărcării cu fier de la nivelul septului cardiac prin metoda T2\* RMN cardiac pentru studiul in vivo al cardiotoxicității antraciclinelor

## Experiență în muncă

---

Institutul de Boli Cardiovasculare  
Timișoara

01.01.2016 — 01.01.2020

Medic rezident cardiologie

Pregatire pentru dobândirea titlului de medic specialist pentru specialitatea medicală care se ocupă cu diagnosticarea, tratarea și recuperarea bolnavilor cu suferințe ale sistemului cardiovascular.

Universitatea de Vest "Vasile Goldiș" din  
Arad

01.10.2013

Asistent universitar

Acitivitate didactică cu studenții Universității de Vest "Vasile Goldiș" din Arad în cadrul catedrei de Medicină internă (modul de cardiologie/semiologie medicală - anul III respectiv anul V)

Spitalul Clinic Județean de Urgență Arad

01.01.2014 — 31.12.2015

Medic rezident neurologie

Pregatire pentru dobândirea titlului de medic specialist pentru specialitatea medicală care se ocupă cu diagnosticarea, tratarea și recuperarea bolnavilor cu suferințe ale sistemului nervos.

St. Vinzenz-Krankenhaus Hanau gGmbH  
din Germania

01.08.2012 — 01.09.2012

Bursa de stagiu clinic

## Calificări

---

Doctor medic

## Competențe

---

Cercetare clinică și academică  
Statistică biomedicală și bioinformatică  
Utilizarea de sisteme informatice și de procesare de text

## Interese

---

Insuficiența cardiacă - simptome, tratament, prognostic și statistici;  
Cardiologia clinică – studiul clinic și genetic al cardiotoxicității la pacienții sub tratament chimioterapic (antraciclina-doxorubicină); boală arterială coronariană; diastologie;  
RMN cardiac; ecocardiografie;  
Angiografia coronariană de diagnostic și intervențională, angiografia periferică și intervenția percutanată;  
Cardio-Neurologie;  
Cardio-Oncologie.

## Proiecte

---

Cardiotoxicity Research Team

Start: Ianuarie 2012 -

Poziția: Coordonator

Obiectiv: o nouă abordare și perspectivă în studiul efectelor secundare ale cardiotoxicității antraciclinelor

URL: [www.cardiotoxicity.info](http://www.cardiotoxicity.info)

iPLUSS - intelligent Passive Like UltraSound System - *Uterine life memories recorder*

Start: 2012 -

Poziția: Fondator concept/prototip

Obiectiv: Tehnologii pasive și neinvazive de monitorizare și diagnosticare imagistică de înaltă performanță și fiabilitate

URL: [www.ipluss.me](http://www.ipluss.me)

SITS NETWORK - Safe Implementation of Treatment in Stroke

Start: Aprilie 2014 -

Poziția: Coordonator local și de centru (COUNTY EMERGENCY HOSPITAL ARAD (ROEHA) )

Obiectiv: o nouă abordare și perspectivă interdisciplinară în elaborarea, abordarea și implementarea unor noi protocoale de diagnostic în accidentul vascular cerebral

URL: <https://sitsinternational.org/>

Cardiopod - Proiect POSDRU

Start: Septembrie 2015 / End: Decembrie 2015

Pozitia: coordonator local - județul Arad

Obiectiv: diagnosticarea pe baza examenului clinic și utilizând screeningul EKG la cel puțin 20.000 de copii din școli a existenței unor posibile probleme cardiologice, analiză factori de risc bio-umoral și genetici pentru cel puțin 300 de copii cărora li s-a identificat anterior o problemă cardiacă

URL: <http://cardioped.ro>

## Perspective

- Selectat pentru prima ediție a HFA Career Cafe din cadrul congresului Heart Failure 2016, EHF, Florența, 21 Mai - întâlnire cu Prof. Riley, Prof. Anker, Prof. Sliwa-Hahnle.
- Școala de Vară a Tinerilor Cardiologi 2016, SRC, Sibiu - Cișnădioara.
- Abstract (poster) presenter/autor Heart Failure 2016, EHF, Florența.
- Abstract (poster) presenter/autor EuroEcho-Imaging 2016, EACVI, Leipzig.
- Abstract (poster) presenter/autor Heart Failure 2017 - 4th World Congress on Acute Heart Failure, EHF, Paris.
- Abstract (poster) presenter/autor ESC CONGRESS 2017, ESC, Barcelona.
- Abstract (poster) presenter/autor EuroCMR 2017, EACVI, Prague.
- Abstract (poster) presenter/autor Heart Failure Winter Research Meeting 2018, EHF, Les Diablerets, Switzerland.
- Abstract (poster) presenter/autor EuroCMR 2017, EACVI, Barcelona.
- Abstract (poster) presenter/autor Frontiers in CardioVascular Biology 2018, ESC, Viena. (Accepted Poster Presentation)
- Membru în echipa secretariatului Congresului Național de Cardiologie - Sinaia (CNC 2016, CNC 2017, CNC 2018)

## Publicații științifice

### Reviste indexate/cotate ISI

- Morphological aspects in a urogenital malformation, complex and rare, in a child. Leordean V., Lazăr D., Trofenciuc M. *Rom J Morphol Embryol.* 2012;53(2):421-5.
- Customized laboratory TLR4 and TLR2 detection method from peripheral human blood for early detection of doxorubicin induced cardiotoxicity. Pop-Moldovan, AL; Trofenciuc, NM; Darabantiu, DA; et. al. **Source:** NATURE CANCER GENE THERAPY **Volume:** 24 **Issue:** 5 **Pages:** 203-207 **DOI:** 10.1038/cgt.2017.4 **Published:** MAY 2017
- Nebivolol effect on doxorubicin-induced cardiotoxicity in breast cancer. Cochera F, Dinca D, Bordejevic DA, Citu IM, Mavrea AM, Andor M, **Trofenciuc M**, Tomescu MC. *Cancer management and research* vol. 10 2071-2081. 16 Jul. 2018, doi:10.2147/CMAR.S166481

### Capitol de carte indexata Web Of Science

- Adina Pop-Moldovan, **Nelu-Mihai Trofenciuc**, et al. November 5th 2018). New Biomarkers in Screening Anthracycline-Induced Cardiotoxicity Only with Peripheral Blood Sampling, Cardiotoxicity, Wenying Tan, IntechOpen, DOI: 10.5772/intechopen.79587. Available from: <https://www.intechopen.com/books/cardiotoxicity/new-biomarkers-in-screening-anthracycline-induced-cardiotoxicity-only-with-peripheral-blood-sampling>

### Alte lucrări relevante

Cardiotoxicitatea antracinelor ca exprimare a inflamației mediată TLR2 și TLR4 *Congresul Național de Cardiologie, Sinaia 2015 - Premiul pentru cel mai bun poster*

## Ce îmi place dincolo de medicină?

O carte bună, un film de acțiune, muzică de calitate nu zgomot, călătoriile (de preferabil cât mai departe).  
Motto-ul meu în viață: Viața ta se schimbă în momentul în care ești sincer cu tine.

## Referințe

---

**Dr.Adina Pop-Moldovan,**

Universitatea de Vest "Vasile Goldiș" din Arad  
Medic șef secție cardiologie SCJU Arad,  
Email: ppmlavn68@yahoo.com  
Tel: +40722697748,

**Nicolae Corcionivoschi PhD.**

Senior Scientific Officer  
Agri-Food and Biosciences Institute  
Belfast, UK  
Email:Nicolae.corcionivoschi@afbini.gov.uk