



Informații personale

Nume și Prenume	SCRIDON Alina
Adresă profesională	Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din Târgu Mureș, Disciplina Fiziologie Str. Gheorghe Marinescu, Nr. 38, 540139, Târgu Mureș, Jud. Mureș, România
Telefon	00 40 (0)2 65 21 55 51 (int. 223)
Fax	00 40 (0)2 65 21 04 07
E-mail	alina.scridon@umfst.ro
Naționalitate	Română
Data nașterii	
Sex	
Permis de conducere	Categoriile A, B

Poziția ocupată Profesor Universitar

**Competiția în care
candidează** Competiție gradații de merit cadre didactice 2026

Experiența profesională

februarie 2025 - până în prezent	Decan, Facultatea de Medicină, Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din Târgu Mureș
Mai 2023 până în prezent	Coordonator al Grupului de lucru pentru aderarea la Carta europeană a cercetătorilor și la Codul de conduită pentru recrutarea cercetătorilor
Aprilie 2024 până în prezent	Secretar academic al Prorectoratului pentru Asigurarea calității și inovația educațională
Ianuarie 2024 – până în prezent	Membru în Consiliul pentru Studiile Universitare de Doctorat
Ianuarie 2023 până în prezent	Fellow al European Society of Cardiology (ESC)
Ianuarie 2023 până în prezent	Guvernator pentru România al International Society of Cardiovascular Pharmacotherapy (ISCP)
Octombrie 2022 până în prezent	Membru în Corpul experților medicali al Colegiului Medicilor din România
Mai 2022 până în prezent	Membru în Comisia de Cardiologie a Colegiului Medicilor din România

Octombrie 2020 până în prezent	Secretar executiv al Societății Române de Fiziologie
Sept. 2020 – Sept. 2023	Președinte al Grupului de Lucru de Cardiologie Experimentală al Societății Române de Cardiologie
Sept. 2020 – Sept. 2023	Membru în Consiliul de Conducere al Societății Române de Cardiologie
Martie – Septembrie 2020	Coordonator al Biroului Curricular MF – Preclinic din cadrul Compartimentului de Evaluare Internă a Programelor de Studii și Curriculă Universitară (CEIPSCU), Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din Târgu Mureș
Sept. 2019 – Sept. 2020	Președinte interimar al Grupului de Lucru de Cardiologie Experimentală al Societății Române de Cardiologie
Iulie 2019 până în prezent	Șef Disciplina Fiziologie, Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din Târgu Mureș
Octombrie 2016 până în prezent	Profesor Universitar, Disciplina Fiziologie, Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din Târgu Mureș
Noiembrie 2015 până în prezent	Coordonator/Șef al Laboratorului de Explorări Funcționale din cadrul Centrului Avansat de Cercetări Medicale și Farmaceutice, Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din Târgu Mureș
Iulie 2015 – Martie 2020	Secretar academic al Prorectoratului Științific al Universității de Medicină și Farmacie Târgu Mureș
Ianuarie 2015 până în prezent	Medic specialist cardiolog
Octombrie 2014 – Sept. 2016	Conferențiar Universitar, Disciplina Fiziologie, Universitatea de Medicină și Farmacie Târgu Mureș
Noiembrie 2012 până în prezent	Coordonator al Laboratorului de Fiziologie și Fiziopatologie Cardiovasculară, Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din Târgu Mureș
Ianuarie 2009 – Decembrie 2014	Medic rezident cardiolog, Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș, Clinic Cardiologie Adulți (I)
Octombrie 2013 – Sept. 2014	Șef de Lucrări (Lector Universitar), Disciplina Fiziologie, Universitatea de Medicină și Farmacie Târgu Mureș
Octombrie 2012 – Sept. 2013	Asistent Universitar, Disciplina Fiziologie, Universitatea de Medicină și Farmacie Târgu Mureș
Ianuarie 2009 – Sept. 2012	Preparator Universitar, Disciplina Fiziologie, Universitatea de Medicină și Farmacie Târgu Mureș
Educație și formare	
Septembrie 2023 – Iulie 2024	Master Managementul Serviciilor de Sănătate Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din Târgu Mureș Diplomă seria MA, nr. 0480179; media anilor de studii – 9,91; nota 10 la examenul de finalizare a studiilor; Șef de promoție
Ianuarie 2023	Atestat de abilitare obținut prin Ordinul Ministrului Educației nr. 3276/

Noiembrie 2016	22.01.2024 Program de perfecționare Expert accesare fonduri structurale și de coeziune europene TSI Consultanță & Training S.R.L. – Proiect ContaPlus
Ianuarie – Aprilie 2014	Curs de Limbă Engleză Medicală Universitatea de Medicină și Farmacie Târgu Mureș, Departamentul de Limbi Străine – Profex; Certificat de Competență Lingvistică Profex, nivel B2, nr. JC080-01392, Seria 1620972/22.05.2014
Octombrie 2012 – Mai 2013	Curs de Psihopedagogie Universitatea de Medicină și Farmacie Târgu Mureș, Departamentul de Psihopedagogie; Certificat seria D, nr. 0021172
Ianuarie – Mai 2011	Curs de Limba Franceză “E1b Français langue étrangère niveau perfectionnement B2/C1” Université Claude Bernard Lyon I, F-69008, Lyon, Franța; Certificat nr. OETRYJOD337/25.05.2011
Sept. 2009 – Octombrie 2012	Doctorat în cotutelă între Universitatea de Medicină și Farmacie Târgu Mureș (România) și Université Claude Bernard Lyon I, Lyon (Franța) Diplomă de Doctor în Medicină seria H, nr. 0015537, eliberată în baza ordinului Ministrului Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului nr. 6508/19.12.2012 Diplomă de Doctor în Cardiologie nr. 10325755/9.10.2013, eliberată de Ministère de l’Enseignement Supérieur et de la Recherche, Franța
Octombrie 2002 – Sept. 2008	Facultatea de Medicină, Universitatea de Medicină și Farmacie Târgu Mureș Diplomă de Doctor – Medic Seria A1, Nr. 0189399, nota 10 (/10) la examenul final de licență
Aptitudini și competențe personale Limba maternă Limbi străine cunoscute Limba engleză Limba franceză	Română Nivel C1 – înțelegere, vorbire, scriere Nivel C1 – înțelegere, vorbire, scriere
Competențe și abilități sociale	Spirit de echipă, experiența muncii în echipă - membru în echipe de cercetare în cadrul Universității de Medicină și Farmacie Târgu Mureș, Centrului de Referință pentru Tulburări de Ritm Cardiac de Origine Ereditară Lyon, Franța și Unității de Neurocardiologie EA 4612: Fiziopatologia Tulburărilor de Ritm Cardiac, Lyon, Franța Capacitate de adaptare în medii multiculturale - stagii clinice și de cercetare în Lyon, Franța - numeroase participări cu prezentări orale și poster la congrese internaționale - colaborări cu laboratoare de cercetare din Franța, Germania, Suedia, Marea Britanie - activități de predare în cadrul Universității de Medicină și Farmacie Târgu Mureș, Disciplina Fiziologie, în limbile română și engleză - predarea 3 ani consecutiv a unui curs la Université Claude Bernard Lyon I, Lyon, Franța, în cadrul programului Master 1 Capacitate de comunicare - activitate didactică în cadrul Universității de Medicină și Farmacie Târgu

Competențe și aptitudini organizatorice	Mureș, România, Disciplina Fiziologie - activitate didactică în cadrul Université Claude Bernard Lyon I, Lyon, Franța Guvernator pentru România al International Society of Cardiovascular Pharmacotherapy Secretar executiv al Societății Române de Fiziologie Președinte al Grupului de Lucru de Cardiologie Experimentală al Societății Române de Cardiologie Membru în Consiliul de Conducere al Societății Române de Cardiologie Coordonator al Biroului Curricular MF – Preclinic din cadrul Compartimentului de Evaluare Internă a Programelor de Studii și Curriculă Universitară (CEIPSCU) Șef Disciplina Fiziologie, Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din Târgu Mureș Coordonator/Șef al Laboratorului de Explorări Funcționale din cadrul Centrului Avansat de Cercetări Medicale și Farmaceutice, Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din Târgu Mureș Secretar academic al Prorectoratului Științific al Universității de Medicină și Farmacie Târgu Mureș Coordonator al Laboratorului de Fiziologie și Fiziopatologie Cardiovasculară, Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din Târgu Mureș Reprezentant/administrator instituțional al contului Universității de Medicină și Farmacie Târgu Mureș pentru platforma BrainMap (UEFISCDI) Reprezentant/administrator instituțional al contului Universității de Medicină și Farmacie Târgu Mureș pentru platforma ERRIS (UEFISCDI) Director în multiple proiecte de cercetare Coordonator al Cercului Științific Studentesc pe teme de Fiziologie și Fiziopatologie Cardiovasculară Coordonatorul unei echipe de cercetare clinică în patologia cardiovasculară Implicare în coordonarea unui proiect de cercetare multidisciplinar (clinic și fundamental) în cadrul Centrului de Referință pentru Tulburări de Ritm Cardiac de Origine Ereditară Lyon, Franța și al Unității de Neurocardiologie EA 4612: Fiziopatologia Tulburărilor de Ritm Cardiac, Lyon, Franța
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Excelentă cunoaștere a resurselor Microsoft Office™ (Word™, Excel™, PowerPoint™) Bună cunoaștere a aplicațiilor grafice (Photoshop™, Corel™)
Alte competențe și aptitudini	Pictură de icoane pe sticlă; Fotografie; Schi; Tenis; Scufundări (diplomă eliberată de Fédération Française d'Etudes et de Sports Sous-Marins)
Permis de conducere	Categoria B
INFORMAȚII SUPLIMENTARE	
Activitate didactică și profesională	Cărți publicate O carte de specialitate apărută la o editură internațională (autor) Patru cărți de specialitate apărute la edituri CNCSIS (autor) Un îndreptar de lucrări practice apărut la o editură CNCSIS (autor) Două capitole publicate în volume apărute la edituri internaționale (prim-autor) Două capitole publicate în volume apărute la edituri internaționale (coautor) Cinci capitole publicate în tratate apărute la edituri CNCSIS (prim-autor) Cinci capitole publicate în tratate apărute la edituri CNCSIS (coautor)

Traducere a 2 capitole publicate în tratate apărute la edituri CNCSIS (prim-autor)
Participare la traducerea unui ghid al Societății Europene de Cardiologie

Activitate didactică

Titular de curs *Cercetare biomedicală*, disciplină opțională, Facultatea de Medicină, anul II, sem. I, seria română, perioada 2022 până în prezent
Titular de curs *Medicina bazată pe dovezi*, disciplină opțională, Facultatea de Medicină, anul VI, sem. I, seria română, perioada 2022 până în prezent
Titular de curs *Evidence-based medicine*, disciplină opțională, Facultatea de Medicină, anul VI, sem. I, seria engleză, perioada 2022 până în prezent
Titular de curs *Biomedical Research*, disciplină opțională, Facultatea de Medicină, anul II, sem. I, seria engleză, perioada 2022 până în prezent
Titular de curs *Clinical Cardiac Physiology*, disciplină opțională, Facultatea de Medicină, anul III, sem. I, seria engleză, perioada 2022-2023
Titular de curs *Corelații clinice*, Master Laborator Clinic, perioada 2021 până în prezent
Titular de curs *Fiziologia aparatului reno-urinar* Facultatea de Medicină, anul III, sem. I, seria română, perioada 2021 până în prezent
Titular de curs *Fiziologia aparatului cardiovascular* Facultatea de Medicină, anul II, sem. II, seria română, perioada 2021 până în prezent
Titular de curs *Fiziologia sistemelor cardiovascular și respirator* Facultatea de Medicină, anul II, sem. I, seria engleză, perioada 2013-2015
Titular de curs *Fiziologia sistemelor cardiovascular și renal* Facultatea de Medicină, anul II, sem. I, seria engleză, perioada 2015-2019
Titular de curs *Fiziologia sistemelor cardiovascular și renal* Facultatea de Medicină, anul II, sem. I, seria română, perioada 2017-2021
Titular de curs *Explorări Funcționale în Medicină*, Facultatea de Asistență Medicală Generală, perioada 2013-2015
Titular de curs *Patologie Medicală*, Master Laborator Clinic, perioada 2013-2021
Titular de curs *Medicina bazată pe dovezi / Practică și cercetare medicală bazate pe dovezi* Master Cercetare Științifică Avansată Medico-Farmaceutică și Școala doctorală, perioada 2017 până în prezent

Coordonare lucrări de disertație programe master

Variabilitatea săptămânală a caracteristicilor pacienților cu infarct miocardic acut cu supradenivelare de segment ST. Masterand Mutu Cosmin-Constantin. Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din Târgu Mureș, Program Master Cercetare Științifică Avansată Medico-Farmaceutică. An universitar 2023-2024.

Asocierea dintre o serie de markeri inflamatori și plachetari disponibili de rutină și evoluția intraspitalicească la pacienții cu infarct miocardic acut cu supradenivelare de segment ST. Masterand Mesaroș Petru-Vasile. Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din Târgu Mureș, Program Master Cercetare Științifică Avansată Medico-Farmaceutică. An universitar 2023-2024.

Impactul bronhopneumopatiei obstructive cronice la pacienții cu infarct miocardic acut cu supradenivelare de segment ST tratați prin angioplastie coronariană primară. Masterand Huțanu Dragoș. Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din Târgu Mureș, Program Master Cercetare Științifică Avansată Medico-Farmaceutică. An universitar 2023-2024.

Impactul vitaminei D în diabetul zaharat de tip I la pacienții pediatrici. Masterand Pană Adriana. Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din Târgu Mureș, Program Master Cercetare Științifică Avansată Medico-Farmaceutică. An universitar 2022-2023.

Asocierea dintre markerii hematologici și severitatea infarctului miocardic acut cu supradenivelare de segment ST. Masterand Cupcenco Mirela. Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din Târgu Mureș, Program Master Laborator Clinic. An universitar 2023-2024.

Impactul funcției renale asupra evoluției pacienților cu infarct miocardic acut. Masterand Șerban (Danciu) Anca Lavinia. Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din Târgu Mureș, Program Master Laborator Clinic. An universitar 2023-2024.

Impactul profilului hematologic asupra evoluției pacienților supuși unei intervenții de bypass aorto coronarian. Masterand Gherasim Mihaela. Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din Târgu Mureș, Program Master Laborator Clinic. An universitar 2023-2024.

Asocierea dintre numărul de plachete și indicii plachetari și evoluția clinică la pacienții cu infarct miocardic acut. Masterand Baci (Miron) Daria Elena, Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din Târgu Mureș, Program Master Laborator Clinic. An universitar 2023-2024.

Monitorizarea INR la pacienții tratați cu antivitamine K. Aspecte clinice și de laborator. Masterand Chelemen Teodora, Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din Târgu Mureș, Program Master Laborator Clinic. An universitar 2020-2021.

Capacitatea scorului CHA₂DS₂-VASc de a prezice complicațiile aritmice și hemodinamice la pacienții cu infarct miocardic acut cu supradenivelare de segment ST tratați prin angioplastie coronariană primară. Cozac Dan Alexandru. Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din Târgu Mureș, Program Master Cercetare Științifică Avansată Medico-Farmaceutică. An universitar 2020-2021.

Evaluarea efectului tratamentului cronic cu ivabradină asupra răspunsului cardiovascular la stimularea vagală acută. Barmou Asmaa-Carla. Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din Târgu Mureș, Program Master Cercetare Științifică Avansată Medico-Farmaceutică. An universitar 2019-2020.

Factori biologici de predicție a fibrilației atriale în faza acută a infarctului miocardic acut cu supradenivelare de segment ST. Cira Paula Maria. Universitatea de Medicină și Farmacie Târgu Mureș, Program Master Laborator Clinic. An universitar 2014-2015.

Relations entre hypertension et arythmies ventriculaires. Brunet Sylvain. Université Claude Bernard Lyon I, Faculté de Médecine Lyon Est, Département de Biologie Humaine, Program M1 – U.E Physiologie et Biologie des Systèmes Intégrés. An universitar 2011-2012.

Coordonare lucrări de licență

Complicații aritmice la pacienții cu infarct miocardic acut în era angioplastiei coronariene percutane primare - incidență, factori de risc, consecințe. Student Ailincăi-Maxim Cezara Nicole. Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din Târgu Mureș, Facultatea de Medicină. An universitar 2024-2025

Studierea efectelor unor noi molecule pro- sau antiaritmice în fibrilația atrială. Student Ioana Aspru. Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din Târgu Mureș, Facultatea de Medicină. An universitar 2023-2024

Atrial Fibrillation: Risk Factors for New-Onset Atrial Fibrillation in Patients Undergoing Coronary Artery Bypass Surgery. Teguche Assala, Universitatea de

- Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din Târgu Mureș, Facultatea de Medicină. An universitar 2022-2023.
- Cardiac disease modelling with human-induced pluripotent stem cells.* Huetig Charlotte, Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din Târgu Mureș, Facultatea de Medicină. An universitar 2022-2023. Teză realizată în cotutelă cu Heart and Vascular Center (Simmelweis, Budapesta, Ungaria).
- Model de fibrilație atrială la șobolan prin administrare de angiotensină II.* Mutu Cosmin Constantin, Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din Târgu Mureș, Facultatea de Medicină. An universitar 2021-2022.
- Rolul blocării curentului spre interior activat de hiperpolarizare (I_f) în aritmogeneza și remodelarea electrică și autonomă atrială.* Balan Alkora-Ioana. Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din Târgu Mureș, Facultatea de Medicină. An universitar 2019-2020.
- Efectul blocării curentului de pacemaker asupra tonusului simpato-vagal și asupra răspunsului cardiovascular la stimularea parasimpatică.* Samer Saleh. Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din Târgu Mureș, Facultatea de Medicină. An universitar 2019-2020.
- Dezvoltarea unui model de fibrilație atrială indusă prin stimulare electrică programată la șobolan.* Cosma Ionela Alexandra. Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din Târgu Mureș, Facultatea de Medicină. An universitar 2017-2018.
- Diabetul zaharat de tip 1 promovează dezvoltarea aterosclerozei la șobolan. Sfârșitul unui mit.* Vântu Adriana. Universitatea de Medicină și Farmacie Târgu Mureș, Facultatea de Medicină. An universitar 2016-2017.
- Fibrilația atrială indusă prin stimulare electrică programată la șobolan. Aspecte tehnice și experimentale.* Grigoraș Teodor. Universitatea de Medicină și Farmacie Târgu Mureș, Facultatea de Medicină. An universitar 2016-2017.
- Modificări ale indicilor eritro-trombocitari la șobolanii cu diabet zaharat tip 1 indus cu streptozotocină.* Mănescu Andreea. Universitatea de Medicină și Farmacie Târgu Mureș, Facultatea de Medicină. An universitar 2016-2017.
- Impactul medicației beta-blocante asupra riscului de moarte subită cardiacă în faza acută a infarctului miocardic acut cu supradenivelare de segment ST.* Călburean Paul. Universitatea de Medicină și Farmacie Târgu Mureș, Facultatea de Medicină. An universitar 2016-2017.
- Șobolanii Wistar cu diabet zaharat de tip 1 reproduc fidel și eficient complicațiile hiperglicemiei prelungite la om.* Fișcă Paul Ciprian. Universitatea de Medicină și Farmacie Târgu Mureș, Facultatea de Medicină. An universitar 2015-2016.
- Utilitatea scorului CHA₂DS₂-VASc în evaluarea riscului pacienților cu infarct miocardic acut cu supradenivelare de segment ST.* Ceamburu Alexandru. Universitatea de Medicină și Farmacie Târgu Mureș, Facultatea de Medicină. An universitar 2015-2016.
- Model experimental de hipertensiune arterială prin stenoză bilaterală de arteră renală la șobolan.* Petrescu Ioana. Universitatea de Medicină și Farmacie Târgu Mureș, Facultatea de Farmacie. An universitar 2013-2014.

Membru în comisii de lucru, comisii de evaluare

Membru al Consiliului Național al Cercetării Științifice, ianuarie 2025

Coordonator Comisia de Biologie în cadrul examenului de admitere la Universitatea de Medicină și Farmacie Târgu Mureș / Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din Târgu Mureș, sesiunile iulie 2025, septembrie 2025

Membru (Președinte) al Comisiei de Strategie și Reformă Curiculară, Facultatea

de Medicină, Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din Târgu Mureș, 2025

Membru al Comisiei de reprezentare și promovare, Facultatea de Medicină, Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din Târgu Mureș, 2025

Membru al Comisiei de evaluare și asigurare a calității, Facultatea de Medicină, Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din Târgu Mureș, 2025

Membru (Președinte) al Comisiei medicale a Universității, Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din Târgu Mureș, 2025

Membru în Comisia de susținere a tezei de abilitare a dlui Conf. Dr. Gall Zsolt (Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din Târgu Mureș, 2025)

Membru în Comisia de susținere a tezei de abilitare a dlui Conf. Dr. Pop Marian (Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din Târgu Mureș, 2025)

Membru (Președinte) Comisia de Examen de Licență sesiunea Iulie 2025 Facultatea de Medicină, Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din Târgu Mureș

Membru în Comisia de acordare a Diplomei de Doctor în Științe medicale a Dnei Dr. Cristina Somkereki (Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din Târgu Mureș), septembrie 2024

Membru în Comisia de acordare a Diplomei de Doctor în Științe medicale a Dlui Dr. Laurențiu Brăescu (Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" din Timișoara), septembrie 2024

Membru în Comisia de acordare a Diplomei de Doctor în Științe medicale a Dlui Dr. Cristian-Marius Flores (Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca), mai 2024

Membru în Comisia de Evaluare în cadrul Marisiensis International Scientific Congress, ediția 2024, sesiunea Basic Science

Membru în Comisia de acordare a Diplomei de Doctor în Științe medicale a Dlui Dr. Vasile-Bogdan Halațiu (Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din Târgu Mureș), noiembrie 2023

Membru în Comisia de acordare a Diplomei de Doctor în Științe medicale a Dlui Dr. Răzvan-Gheorghiță Mareș (Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din Târgu Mureș), noiembrie 2023

Membru în Comisia de Echivalare a Diplomei de Doctor în Medicină a Dlui Dr. Alexandru Șchiopu (Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din Târgu Mureș), iunie 2023

Președinte al Comisiei de Susținere a Lucrărilor de Licență (comisia XVI Medicină), Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din Târgu Mureș, Facultatea de Medicină, sesiunea iulie 2021

Membru în Comisia de Evaluare în cadrul Marisiensis International Scientific Congress, ediția 2021, sesiunea Basic Science

Membru în Comisia de Evaluare în cadrul Marisiensis International Scientific Congress, ediția 2020, sesiunea Basic Science

Membru în Comisia de Evaluare în cadrul Marisiensis International Scientific Congress, ediția 2018, sesiunea Basic Science

Membru în Comisia de Evaluare în cadrul Marisiensis International Scientific Congress, ediția 2015, sesiunea Basic Science

Membru în Comisia de Susținere a Lucrărilor de Licență, Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din Târgu Mureș, Facultatea de Medicină, sesiunea iulie 2020

Membru în Comisia de evaluare a dosarelor în vederea obținerii gradatțiilor de merit pentru cadrele didactice, Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din Târgu Mureș, competiția 2017

Membru în Comisia pentru acordarea unui grant cu finanțare privată, Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din Târgu Mureș, 2017

Președinte al Comisiei de bunăstarea animalelor Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din Târgu Mureș, februarie 2016 – noiembrie 2017

Membru în Comisia de Cercetare Științifică a Facultății de Medicină, Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din Târgu Mureș, ianuarie 2017 – martie 2018

Membru în comisii de ocupare posturi didactice și de cercetare, Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din Târgu Mureș; Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa" Iași; Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila" București

Vicepreședinte al Comisiei Centrale a Olimpiadei Naționale de Biologie, edițiile 2015-2019, 2022, 2023, 2024

Președinte al Comisiei de Biologie în cadrul examenului de admitere la Universitatea de Medicină și Farmacie Târgu Mureș, sesiunile septembrie 2015, septembrie 2016, septembrie 2017

Membru în Comisia de Admitere la Universitatea de Medicină și Farmacie Târgu Mureș, Medicină Engleză și Medicină Dentară Engleză, sesiunile septembrie 2014, aprilie 2015 (*Early Admission*), septembrie 2015, aprilie 2016 (*Early Admission*), august 2016, aprilie 2017, aprilie 2019 (*Early Admission*)

Membru în Comisia de Biologie în cadrul examenului de admitere la Universitatea de Medicină și Farmacie Târgu Mureș / Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din Târgu Mureș, sesiunile iulie 2013, iulie 2014, septembrie 2014, iulie 2015, iulie 2016, iulie 2017, iulie 2024, septembrie 2024

Membru în colectivul pentru ducerea subiectelor în săli în cadrul examenului de admitere la Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din Târgu Mureș, sesiunea iulie 2020

Membru în Comisia de Întocmire a Dosarului de autoevaluare în vederea evaluării EUA-IEP a Universității de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din Târgu Mureș, 2016

Alte activități didactice și profesionale

Membru în Comisia de Îndrumare a 11 studenți doctoranzi, Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din Târgu Mureș

Coordonator cerc științific studentesc pe teme de fiziologie și fiziopatologie cardiovasculară

Coordonare activități de cercetare pe teme de cardiologie clinică

Cercetare

Articole publicate *in extenso*

49 de articole publicate *in extenso* în reviste ISI cu factor de impact (37 în calitate de autor principal)

2 articole publicate *in extenso* în reviste ISI fără factor de impact (1 în calitate de autor principal)

25 de articole publicate *in extenso* în reviste BDI (20 în calitate de autor principal)

1 articol publicat *in extenso* într-o revistă categoria B (autor principal)

7 lucrări publicate *in extenso* în alte reviste de specialitate (5 în calitate de autor

principal)

2 articole publicate la invitația Societății Europene de Cardiologie în jurnalul electronic al societății (co-autor)

Lucrări publicate în rezumat

42 de lucrări publicate în rezumat în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate ISI (29 în calitate de prim autor; 12 lucrări premiate)

131 de lucrări publicate în rezumat în reviste și volumele unor manifestări științifice, cu ISBN sau ISSN (27 de lucrări premiate)

8 lucrări prezentate la alte manifestări științifice, fără ISBN sau ISSN (4 în calitate de autor principal; 2 lucrări premiate)

Programe/granturi de cercetare-dezvoltare

Granturi/proiecte de cercetare câștigate prin competiție

Networking for increasing potential in atrial fibrillation research (NET-AF).

Proiect câștigat în cadrul competiției naționale Proiecte de mobilitate – România – Franța – 2024; Programul de Acțiuni Integrate Brâncuși, organizată de UEFISCDI. Cod proiect PN-IV-P8-8.3-PM-RO-FR-2024-0183. Contract nr. 1BMFR/ 2024 Buget: 68.159 lei (13.706 euro). Perioada de desfășurare: 2024-2026. Poziția în proiect: director de proiect.

Targeting a new fibrosis pathway to improve prediction and therapy in heart failure (TARGET-HF). Proiect câștigat în cadrul competiției naționale Exploratory Research Projects – 2023, organizată de UEFISCDI. Cod proiect PN-IV-P8-8.3-ROMD-2023-0007. Contract nr. 5595/06.06.2024 / 381/10.06.2024. Buget: 715.648 lei (143.855 euro). Perioada de desfășurare: 01.06.2024-30.05.2026. Poziția în proiect: director de proiect.

EUropean network to tackle METAbolic alterations in HEART failure – EU-METAHEART. Proiect finanțat în cadrul competiției internaționale COST actions – European Cooperation in Science and Technology. Coordonator proiect: Germania (Prof. Christoph Maack). Cod proiect CA22169. Perioada de desfășurare: 2023-2026. Poziția în proiect: responsabil național; membrul în Comitetul de management.

Improving Preclinical Assessment of Cardioprotective Therapies – IMPACT. Proiect finanțat în cadrul competiției internaționale COST Innovators Grant (CIG). Coordonator proiect: University College London, Marea Britanie. Cod proiect CA16225. Perioada de desfășurare: noiembrie 2022 – noiembrie 2024. Buget: 125.000 Euro.

Evaluarea impactului medicației antifibrotice în primul model experimental de fibrilație atrială relevant clinic. Crearea unei schimbări de paradigmă în fibrilația atrială experimentală. Proiect finanțat în cadrul competiției naționale PNCDI III-P1-Subprogram 1.1-Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerelor echipe independente, ediția 2019. Cod proiect PN-III-P1-1.1-TE2019-0370. Nr. contract TE155/2020. Agenția de finanțare: UEFISCDI. Perioada de desfășurare: 01.11.2020-31.10.2022. Buget: 431.871 lei. (director de proiect)

Proiect de mobilitate pentru cercetători finanțat în cadrul competiției naționale PNCDI III-P1-Subprogram 1.1-Proiecte de mobilitate pentru cercetători, ediția 2018. Cod proiect PN-III-P1-1.1-MC-2018-2354. Agenția de finanțare: UEFISCDI. Buget: 2.355 RON. (director de proiect)

Impulsionarea cercetării de excelență în Universitatea de Medicină și Farmacie din Tîrgu Mureș – CERCEX. Proiect finanțat în cadrul competiției naționale CNFIS-FDI 2018. Cod proiect CNFIS-FDI-2018-0567. Perioada de desfășurare: 15.05.2018-14.01.2019. Buget: 344.000 lei. (membru în echipă)

Identificarea unui panel de miARN-uri dependente de Pitx2 pentru diagnosticul și predicția fibrilației atriale. Proiect finanțat în cadrul competiției naționale

PNCDI III-P1-Subprogram 1.1-Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerelor echipe independente, ediția 2016. Cod proiect PN-III-P1-1.1-TE-2016-0382, nr. contract 47/2018. Agenția de finanțare: UEFISCDI. Perioada de desfășurare: 02.05.2018 - 30.04.2020. Buget: 449.589,00 lei. (director de proiect)

O nouă dimensiune a procesului de internaționalizare a UMF Tîrgu Mureș – IntUMFTGM. Proiect finanțat în cadrul competiției naționale CNFIS-FDI 2017. Cod proiect CNFIS-FDI-2017-0446. Perioada de desfășurare: 01.08-15.12.2017. Buget: 148.700 lei. (membru în echipă – responsabil implementare)

Realising the therapeutic potential of novel cardioprotective therapies. Proiect finanțat în cadrul competiției internaționale COST actions – European Cooperation in Science and Technology. Coordonator proiect: Marea Britanie. Cod proiect CA16225. Perioada de desfășurare: 2017 – 2022. (responsabil național – ECI WG3 co-leader)

Blocarea curentului spre interior activat de hiperpolarizare (I_f) – o nouă abordare în terapia fibrilației atriale izolate. Proiect finanțat în cadrul competiției naționale Research Projects for Young Research Teams RU-TE-2014. Cod proiect PN-II-RU-TE-2014-4-1544, nr. contract 201/01.10.2015. Agenția de finanțare: UEFISCDI. Perioada de desfășurare: 01.10.2015 – 30.09.2017. Buget: 511.383,00 lei. (director de proiect)

Tehnologii de inginerie tisulară pentru regenerarea valvelor cardiace. Proiect finanțat în cadrul Competiției Programul Operațional Competitivitate 2014-2020 POC-A1-A1.1.4-E-2015. Cod proiect P_37_673, nr. contract 50/05.09.2016. Agenția de finanțare: UEFISCDI. Perioada de desfășurare: 2016-2019. Buget: 8.475.433,99 lei. (membru în echipă)

Prevenția fibrilației atriale la pacienții post-by-pass coronarian folosind esterii etilici ai acizilor grași omega-3. Identificarea mecanismelor antiaritmice. (OMA-PREVENT). Proiect nr. 440/08.07.2014 (256/02.12.2014), finanțat în cadrul Competiției Naționale UNESCO – L'Oréal „Pentru femeile din știință”, ediția 2014. Agenția de finanțare: S.C. L'OREAL România. Perioada de desfășurare: iulie 2014 – aprilie 2015. Buget: 42.000 lei. (director de proiect)

Centru avansat de cercetări medicale și farmaceutice / CCAMF. Proiect finanțat în cadrul Competiției POSCCE-A2-O2.2.1-2013/2014-1. Agenția de finanțare: Ministerul Educației Naționale. Perioada de derulare: august 2014 – noiembrie 2015. Buget: 8.261.141 euro. (membru în echipa de cercetare – investigator principal)

Cuantificarea efectelor inhibiției directe a trombinei cu dabigatran etexilat asupra substratului bolii aterosclerotice și riscului de accidente vasculare aterotrombotice. Proiect nr. 16/11.12.2013 finanțat în cadrul Competiției Interne pentru Granturi de Cercetare Științifică – Colective de Cercetare (CIGCS-CC) organizată de Universitatea de Medicină și Farmacie Tîrgu Mureș, ediția 2013. Perioada de derulare: 2013-2015. Buget: 90.000 lei. (director de proiect)

Dependența de vîrstă a down-regulării Pitx2 la șobolani cu tahiaritmii atriale spontane. Proiect nr. 10/30.01.2013 finanțat în cadrul Competiției Interne pentru Granturi de Cercetare Științifică (CIGCS), ediția 2012, organizată de Universitatea de Medicină și Farmacie Tîrgu Mureș. Perioada de derulare: 1 ianuarie – 31 decembrie 2013. Buget: 22.500 lei. (director de proiect)

Granturi/proiecte de cercetare depuse în competiții (nefinanțate)

Investigation of the effects of phytotherapy on diabetic cardiomyopathy using in vitro and in vivo experimental models (MITO-PHYT-INS-MAMM). Proiect depus în cadrul competiției naționale Proiecte de mobilitate – România – Turcia –

2024, organizată de UEFISCDI. Cod proiect PN-IV-P8-8.3-PM-RO-TR-2024-0008. Buget: 91.756 lei. Perioada de desfășurare: 2024-2026. Poziția în proiect: director de proiect.

Center of Excellence for Innovative Healthcare Devices (INOHED). Proiect depus în cadrul competiției naționale *Centers of Excellence – 2024*, organizată de UEFISCDI. Coordonator proiect: Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București (Director de proiect: Izabela-Cristina Stancu). Cod proiect PN-IV-P6-6.1-CoEx-2024-0220. Buget: 100.000.000 lei (20.000.000 euro). Perioada de desfășurare: 2024-2029. Poziția în proiect: responsabil partener (group leader).

S1P(3) – a new approach for atrial fibrillation prediction, diagnosis, and therapy (SPRAF). Proiect depus în cadrul competiției internaționale *opnMe S1P3*, organizată de Boehringer Ingelheim GmbH. Buget: 199.120 euro. Perioada de desfășurare: 2024-2026. Poziția în proiect: director de proiect.

Targeting a novel inflammation/fibrosis pathway to improve diagnostic, prediction, and therapy in atrial fibrillation. Proiect participant în etapa a doua a competiției europene *Research targeting development of innovative therapeutic strategies in cardiovascular disease*, ediția 2023. Cod proiect ERA4HEALTHCVD-006. (director de proiect)

Validarea clinică și testarea preclinică avansată a unui nou concept pentru predicția și profilaxia fibrilației atriale bazat pe microARN. Proiect inclus pe lista de rezervă în cadrul competiției naționale PNCDI III-P2-Subprogram 2.1-Proiect experimental demonstrativ, ediția 2021. Cod proiect PN-III-P2-2.1-PED-2021-1602. (director de proiect)

Țintirea unei noi căi de inflamație/fibroză pentru a îmbunătăți diagnosticul, predicția și tratamentul în fibrilația atrială. Proiect declarat eligibil (nefinanțat; 89,8/100 puncte) în cadrul competiției naționale PNCDI III – Programul 4 – Cercetare fundamentală și de frontieră – Proiecte de Cercetare Exploratorie, ediția 2020. Cod proiect PN-III-P4-ID-PCE-2020-1283 (director de proiect)

Impactul stresului psihologic acut asociat intervențiilor stomatologice asupra riscului de moarte subită cardiac. Proiect declarat eligibil (nefinanțat) în cadrul Competiției Interne pentru Granturi de Cercetare Științifică – Colective de Cercetare (CIGCS-CC) organizată de Universitatea de Medicină și Farmacie Tîrgu Mureș, ediția 2017 (membru în echipă)

Dezvoltarea unor modele genomice, imagistice și clinice suport pentru depistarea, diagnosticul, tratamentul și prevenția sindroamelor aortice acute. Proiect declarat eligibil (nefinanțat) în cadrul Competiției Proiecte Complexe Realizate în Consorții CD-PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017. Cod proiect PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0497. (membru în echipă)

PITX2 downregulation – an emerging target for atrial fibrillation therapy (PITIA). Proiect declarat eligibil (nefinanțat) în cadrul competiției internaționale *Bayer Grants4Targets*, ediția 2016. Cod proiect 2016-08-1687. (director de proiect)

Dezvoltarea unui panel de miRNA dependente de Pitx2 pentru diagnosticul și predicția fibrilației atriale. Proiect declarat eligibil (nefinanțat) în cadrul competiției naționale PNCDI III - Program 2 - Subprogram 2.1-Competitivitate prin cercetare, dezvoltare și inovare - Proiect experimental-demonstrativ, ediția 2016. Cod proiect PN-III-P2-2.1-PED-2016-0475. (director de proiect)

Identificarea unui profil de risc genetic pentru dezvoltarea de complicații aritmice în evoluția infarctului miocardic acut cu supradenivelare de segment ST (GENE-STEMI). Proiect declarat eligibil (nefinanțat) în cadrul competiției naționale UNESCO – L'Oréal „Pentru femeile din știință”, ediția 2016. (director de proiect)

Centru de cercetare în nanobiologie și nanotehnologie – Institutul NanoX. Proiect

declarat eligibil (nefinanțat) în cadrul Competiției Programul Operațional Competitivitate 2014-2020. (membru în echipă)

Study of the PLEiotropic effects of apixaban in a high-risk, DIABetic population (PLEIDIAB). An experimental study. Proiect declarat eligibil (nefinanțat) în cadrul competiției internaționale The BMS/Pfizer European Thrombosis Investigator Initiated Research Program, ediția 2015. (director de proiect)

Prevenția fibrilației atriale la pacienții post-by-pass coronarian folosind esteri etilici ai acizilor grași omega-3. Identificarea mecanismelor antiaritmice. (OMA-PREVENT). Proiect selectat în finala (nefinanțat) Competiției UNESCO – L'Oréal „Pentru femeile din știință”, ediția 2013. (director de proiect)

Granturi/proiecte de cercetare atribuite

REMI – Quantification of Endothelial Thrombogenicity in Patients with Atrial Fibrillation. Investigator sponsored/initiated trial – Observational/non-interventional study. Sponsor: Bristol-Myers Squibb France (Rueil-Malmaison, France). Perioada de derulare august 2012 – septembrie 2013. Buget: 74.922 Euro. (investigator-coordonator)

Burse de cercetare

Bursă postdoctorală în cadrul proiectului Program de excelență în cercetare doctorală și postdoctorală multidisciplinară în bolile cronice, POSDRU/159/1.5/S/133377. Contract de cercetare nr. 8279/25.06.2014. Perioada de derulare: 01.07.2014-30.09.2015.

Bursă doctorală în cadrul proiectului POSDRU/89/1.5/S/6433 – Finanțare europeană pentru studii doctorale (FEST). Perioada de derulare 2009-2011.

Bursă de cercetare CIBLE a regiunii Rhône-Alpes, Franța. Perioada de derulare: 2011-2012.

Studii multicentrice

Membru în echipa de cercetare a trei studii multicentrice internaționale

Membru în echipa de cercetare a unui studiu multicentric național (Franța)

Recunoașterea și impactul activității

Premii

Premii acordate de societăți internaționale

Premiu de Excelență oferit de către International Society of Cardiovascular Pharmacotherapy pentru organizarea Simpozionului Pași către noi paradigme – ediția 2, octombrie 2025, organizat sub egida Universității de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie “George Emil Palade” din Târgu Mureș, Facultatea de Medicină, a Societății Române de Cardiologie

Premiu (EHRA 2023 congress grant) în cadrul EHRA Congress 2023, pentru lucrarea *miR-328 – a novel diagnostic and predictive atrial fibrillation biomarker in spontaneously hypertensive rats*

Premiu (HFA 2022 congress grant) în cadrul Heart Failure Congress 2022, pentru lucrarea *Parasympathetic activation – the missing link between two major ivabradine effects: heart failure improvement and atrial fibrillation?*

Premiu (EHRA 2022 congress grant) în cadrul EHRA Congress 2022, pentru lucrarea *Long-term I_f current blockade increases right atrial mRNA expression of HCN4, encoding proteins for I_f*

Premiul 3 în cadrul Young Investigator Award – Basic and Translational Science în cadrul EHRA 2021, pentru lucrarea *Long-term effects of hyperpolarization-activated inward current blockade on cardiac parasympathetic activity*

Premiu (EHRA 2021 congress grant) în cadrul EHRA 2021, pentru lucrarea *Proarrhythmic atrial structural and molecular remodeling with advancing age. Implications for post-coronary artery bypass grafting atrial fibrillation occurrence* (coordonator)

Premiu (taxă de participare) în cadrul EHRA 2021, pentru lucrarea *Long-term effects of hyperpolarization-activated inward current blockade on cardiac parasympathetic activity*, selectată pentru prezentare în cadrul Young Investigator Award – Basic and Translational Science

Premiu (travel grant) în cadrul EHRA 2019 pentru lucrarea *Chronic I_f current blockade prevents heart rate lowering during acute vagal stimulation*

Premiu (educational grant) în cadrul EHRA 2018 pentru lucrarea *Ivabradine-induced atrial tachyarrhythmias in healthy rats*

Premiu Best Poster în cadrul European Society of Cardiology Congress 2018 pentru lucrarea *In diabetic rats, long-term thrombin inhibition leads to upregulation of vascular protease-activated receptor 4, increased platelet aggregation, and coronary lipid deposits*

Premiu (educational grant) în cadrul ESC Congress 2017

Premiu (grant) în cadrul EHRA 2017 pentru lucrarea *Ventricular arrhythmias and molecular remodelling in hypertension-induced left ventricular hypertrophy*

Premiu (ESC Council on Basic Cardiovascular Science Travel Grant) în cadrul European Society of Cardiology Congress 2015 pentru lucrarea *Occurrence of coronary lipid deposits and myocardial fatty dystrophy in dabigatran etexilate treated diabetic rats*

Premiul pentru cel mai bun poster în cadrul 16th ISHNE Congress of the International Society for Holter and Noninvasive Electrocardiology (2015) pentru lucrarea *Pro-arrhythmic atrial molecular remodeling of the rat heart with advancing age*

Premiu (ESC Council on Basic Cardiovascular Science Travel Grant) în cadrul European Society of Cardiology Congress 2014 pentru lucrarea *Aging-related atrial and ventricular transcriptomic changes in the rat heart. Implications for cardiac arrhythmias.*

Premii acordate de societăți naționale

Premiu de Exceleță în cercetare acordat de Societatea Română de Cardiologie pentru lucrarea *The Diagnostic and Predictive Potential of miR-328 in Atrial Fibrillation: Insights from a Spontaneously Hypertensive Rat Model* (2025)

Premiu de Exceleță în cercetare acordat de Societatea Română de Cardiologie pentru lucrarea *Atrial Fibrillation Begets Atrial Fibrillation in Small Animals: Characterization of New Rat Model of Spontaneous Atrial Fibrillation* (2025)

Premiu de Exceleță în cercetare acordat de Societatea Română de Cardiologie pentru lucrarea *MicroRNAs in atrial fibrillation – have we discovered the Holy Grail or opened a Pandora's box?* (2025)

Premiul 2 la Sesiunea Tânărului Cercetător din cadrul Al 65-lea Congres Național de Cardiologie (2025) pentru lucrarea *Molecular antagonism between interleukin-6 and S100A8/A9 heterodimer in ST-elevation myocardial infarction-related atrial fibrillation genesis: implications for personalized medicine* (2025)

Premiul 1 la Sesiunea Lucrări rapid comentate din cadrul Al 64-lea Congres Național de Cardiologie (2024) pentru lucrarea *Preoperative inflammatory signature identifies interleukin-2 as a potential new target for prevention of postoperative atrial fibrillation* (2024)

Premiu de Excelență în cercetare acordat de Societatea Română de Cardiologie pentru lucrarea *Prevention of contrast-associated acute kidney injury in an era of increasingly complex interventional procedures* (2024)

Premiu de Excelență în cercetare acordat de Societatea Română de Cardiologie pentru lucrarea *Oxidative Stress, Inflammation, and Mitochondrial Dysfunction: A Link between Obesity and Atrial Fibrillation* (2024)

Diplomă de Merit acordată de Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și

- Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș pentru rezultate deosebite (Șef de promoție) în cadrul Studiilor universitare de Master Managementul Serviciilor de Sănătate, iulie 2024
- Diplomă de Gratiitudine acordată de Inspectoratul Școlar Județean Mureș pentru sprijinul acordat pregătirii lotului național participant la Olimpiada Națională de Biologie, ediția 2024
- Premiu în cadrul Competiției 2023 – Premiarea Rezultatelor Cercetării – Articole, organizate de UEFISCDI pentru articolul *Targeting Myocardial Fibrosis-A Magic Pill in Cardiovascular Medicine?* publicat în *Pharmaceutics* (zona galbenă). PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-76071 (2023)
- Premiu în cadrul Competiției 2023 – Premiarea Rezultatelor Cercetării – Articole, organizate de UEFISCDI pentru articolul *The CHA(2)DS(2)-VASc Score Predicts New-Onset Atrial Fibrillation and Hemodynamic Complications in Patients with ST-Segment Elevation Myocardial Infarction Treated by Primary Percutaneous Coronary Intervention* publicat în *Diagnostics* (zona galbenă). PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-76329 (2023)
- Premiu în cadrul Competiției 2023 – Premiarea Rezultatelor Cercetării – Articole, organizate de UEFISCDI pentru articolul *Platelets and Their Role in Hemostasis and Thrombosis-From Physiology to Pathophysiology and Therapeutic Implications* publicat în *International Journal of Molecular Sciences* (zona galbenă). PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-76398 (2023)
- Premiu în cadrul Competiției 2023 – Premiarea Rezultatelor Cercetării – Articole, organizate de UEFISCDI pentru articolul *Neutrophil gelatinase-associated lipocalin monitoring reveals persistent subclinical kidney injury following intraarterial administration of iodinated contrast agents* publicat în *Scientific Reports* (zona galbenă). PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-76512 (2023)
- Premiu în cadrul Competiției 2023 – Premiarea Rezultatelor Cercetării – Articole, organizate de UEFISCDI pentru articolul *Autonomic imbalance and atrial ectopic activity-a pathophysiological and clinical view* publicat în *Frontiers in Physiology* (zona roșie). PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-76587 (2023)
- Premiu de Excelență în cercetare acordat de Societatea Română de Cardiologie pentru lucrarea *Challenges of anticoagulant therapy in atrial fibrillation. Focus on gastrointestinal bleeding* (2023)
- Premiul I la sesiunea Poster Blitz Presentation Competition în cadrul Congresului Național SNN-SRF 2022, 29 septembrie – 1 octombrie 2022, București, România pentru lucrarea *Effect of long term I_f current blockade on the occurrence of spontaneous atrial fibrillation episodes following transesophageal atrial burst pacing* (coordonator) (2022)
- Premiu de Excelență în cercetare acordat de Societatea Română de Cardiologie pentru lucrarea *Neutrophil gelatinase-associated lipocalin monitoring reveals persistent subclinical kidney injury following intraarterial administration of iodinated contrast agents* (2022)
- Premiu de Excelență în cercetare acordat de Societatea Română de Cardiologie pentru lucrarea *Autonomic imbalance and atrial ectopic activity – a physiological and clinical view* (2022)
- Premiu de Excelență în cercetare acordat de Societatea Română de Cardiologie pentru lucrarea *Platelets and their role in hemostasis and thrombosis – from physiology to pathophysiology and therapeutic implications* (2022)
- Premiu de Excelență în cercetare acordat de Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș (2022)
- Premiul III la Sesiunea Tânrului Investigator din cadrul Al 58-lea Congres Național de Cardiologie (2019) pentru lucrarea *The effects of chronic ivabradine administration on cardiovascular autonomic control during acute*

vagal stimulation (coordonator)

Premiu în cadrul Competiției 2019 – Premiarea Rezultatelor Cercetării – Articole, organizate de UEFISCDI pentru articolul *Vascular protease-activated receptor 4 upregulation, increased platelet aggregation, and coronary lipid deposits induced by long-term dabigatran administration - results from a diabetes animal model* publicat în *Journal of Thrombosis and Haemostasis* (zona roșie). PN-III-P1-1.1-PRECISI-2019-34974.

Premiu de Excelență în cercetare acordat de Societatea Română de Cardiologie pentru lucrarea *The CHA₂DS₂-VASc score predicts new-onset atrial fibrillation and hemodynamic complications in patients with ST-segment elevation myocardial infarction treated by primary percutaneous coronary intervention* (2022)

Premiu de Excelență în cercetare acordat de Societatea Română de Cardiologie pentru lucrarea *Targeting myocardial fibrosis – a magic pill in cardiovascular medicine?* (2022)

Premiu de Excelență în cercetare acordat de Societatea Română de Cardiologie pentru lucrarea *Transesophageal atrial burst pacing for atrial fibrillation induction in rats* (2022)

Premiu de Excelență în cercetare acordat de Societatea Română de Cardiologie pentru lucrarea *Long-term effects of ivabradine on cardiac vagal parasympathetic function in normal rats* (2022)

Premiu în cadrul Competiției 2021 – Premiarea Rezultatelor Cercetării – Articole, organizate de UEFISCDI pentru articolul *Long-term effects of ivabradine on cardiac vagal parasympathetic function in normal rats* publicat în *Frontiers in Pharmacology* (zona roșie). PN-III-P1-1.1-PRECISI-2021-56313.

Premiu în cadrul Competiției 2020 – Premiarea Rezultatelor Cercetării – Articole, organizate de UEFISCDI pentru articolul *Prediction of ventricular arrhythmias in patients with a spontaneous Brugada type 1 pattern: the key is in the electrocardiogram* publicat în *Europace* (zona roșie). PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020-49788.

Premiu în cadrul Programului de Stimulare a Cercetării Științifice, acordat de Societatea Română de Cardiologie cu ocazia Al 58-lea Congres Național de Cardiologie (2019) pentru lucrarea *Atrial electrical remodeling induced by chronic ischemia and inflammation in patients with stable coronary artery disease*

Premiu în cadrul Programului de Stimulare a Cercetării Științifice, acordat de Societatea Română de Cardiologie cu ocazia Al 58-lea Congres Național de Cardiologie (2019) pentru lucrarea *Data linking diabetes mellitus and atrial fibrillation-how strong is the evidence? From epidemiology and pathophysiology to therapeutic implications.*

Premiu în cadrul Programului de Stimulare a Cercetării Științifice, acordat de Societatea Română de Cardiologie cu ocazia Al 58-lea Congres Național de Cardiologie (2019) pentru lucrarea *Vascular protease-activated receptor 4 upregulation, increased platelet aggregation, and coronary lipid deposits induced by long-term dabigatran administration – results from a diabetes animal model*

Premiu în cadrul Competiției 2019 – Premiarea Rezultatelor Cercetării – Articole, organizate de UEFISCDI pentru articolul *Data linking diabetes mellitus and atrial fibrillation-how strong is the evidence? From epidemiology and pathophysiology to therapeutic implications.* publicat în *Canadian Journal of Cardiology* (zona galbenă). PN-III-P1-1.1-PRECISI-2019-29562.

Premiul 2 în cadrul BIMCO Bukovinian International Medical Congress (2019) pentru lucrarea *Chronic hyperpolarization-activated inward current blockade*

- does not affect atrial action potential parameters* (coordonator)
- Premiul III la Sesiunea Tânărului Investigator din cadrul Al 57-lea Congres Național de Cardiologie (2018) pentru lucrarea *Apariția de tahiaritmii atriale spontane consecutiv stimulării electrice atriale repetate la șobolan. Rolul sistemului nervos autonom.* (coordonator)
- Premiu în cadrul Competiției 2018 – Premiarea Rezultatelor Cercetării – Articole, organizate de UEFISCDI pentru articolul *Plasma lipids affect dabigatran etexilate anticoagulation in rats with unbalanced diabetes mellitus* publicat în Journal of Diabetes (zona galbenă).
- Premiu în cadrul Competiției 2018 – Premiarea Rezultatelor Cercetării – Articole, organizate de UEFISCDI pentru articolul *Atrial fibrillation – neurogenic or myogenic?* publicat în Archives of Cardiovascular Diseases (zona galbenă).
- Premiul 2 la sesiunea Clinical Surgical în cadrul International Congress for Students, Young Physicians and Pharmacists (2018) pentru lucrarea *Impact of coronary artery bypass grafting surgery times on postsurgical inflammatory status* (coordonator)
- Premiul 3 la sesiunea Clinical Medical în cadrul International Congress for Students, Young Physicians and Pharmacists (2018) pentru lucrarea *Impact of chronic kidney disease on the risk of new-onset atrial fibrillation in patients with ST-segment elevation myocardial infarction* (coordonator)
- Premiul 3 la sesiunea Preclinical General Medicine în cadrul International Congress for Students, Young Physicians and Pharmacists (2018) pentru lucrarea *Effects of chronic treatment with ivabradine on heart rate variability in healthy rats* (coordonator)
- Premiul de Excelență în Cercetare acordat de Universitatea de Medicină și Farmacie Târgu Mureș pentru activitatea de cercetare desfășurată pe parcursul anului 2017
- Premiu în cadrul Competiției 2017 – Premiarea Rezultatelor Cercetării – Articole, organizate de UEFISCDI pentru articolul *Age-dependent ventricular arrhythmias risk, structural and molecular remodeling in systemic arterial hypertension* publicat în Mechanisms of Ageing and Development (zona roșie).
- Premiu în cadrul Competiției 2017 – Premiarea Rezultatelor Cercetării – Articole, organizate de UEFISCDI pentru articolul *Atrial fibrillation is associated with hypermethylation in human left atrium, and treatment with decitabine reduces atrial tachyarrhythmias in spontaneously hypertensive rats* publicat în Translational Research (zona roșie).
- Premiu în cadrul Competiției 2017 – Premiarea Rezultatelor Cercetării – Articole, organizate de UEFISCDI pentru articolul *Impact of chronic obstructive pulmonary disease on in-hospital morbidity and mortality in patients with ST-segment elevation myocardial infarction treated by primary percutaneous coronary intervention* publicat în International Journal of Cardiology (zona roșie).
- Premiul III la Sesiunea Tânărului Investigator din cadrul Al 56-lea Congres Național de Cardiologie (2017) pentru lucrarea *Troponin I levels on admission can predict the no-reflow phenomenon after primary percutaneous coronary intervention for ST-segment elevation myocardial infarction* (coautor)
- Premiu în cadrul Programului de Stimulare a Cercetării Științifice, acordat de Societatea Română de Cardiologie cu ocazia Al 56-lea Congres Național de Cardiologie (2017) pentru lucrarea *Impact of chronic obstructive pulmonary disease on in-hospital morbidity and mortality in patients with ST-segment elevation myocardial infarction treated by primary percutaneous coronary intervention*
- Premiu în cadrul Programului de Stimulare a Cercetării Științifice, acordat de

Societatea Română de Cardiologie cu ocazia Al 56-lea Congres Național de Cardiologie (2017) pentru lucrarea *Lower platelet-to-lymphocyte and platelet-to-neutrophil ratios in ST-segment elevation myocardial infarction complicated with cardiogenic shock*

Premiu în cadrul Programului de Stimulare a Cercetării Științifice, acordat de Societatea Română de Cardiologie cu ocazia Al 56-lea Congres Național de Cardiologie (2017) pentru lucrarea *The CHA₂DS₂VASc score predicts cardiogenic shock in patients presenting with ST-segment elevation myocardial infarction*

Premiu pentru lucrare originală în cadrul A 29-a Conferință Națională a Societății Române de Fiziologie, Fiziologia la intersecția dintre sănătate și boală (2017) pentru lucrarea *Ivabradine increases arrhythmia inducibility in a rat model of transesophageal pacing-induced atrial fibrillation* (coordonator)

Premiul 2 la Sesiunea Basic Science în cadrul International Congress for Students, Young Physicians and Pharmacists (2017) pentru lucrarea *3D printing method for implantable biological implants* (coordonator)

Premiul 1 la Sesiunea Postere în cadrul International Congress for Students, Young Physicians and Pharmacists (2017) pentru lucrarea *Platelet morphology alterations versus decreased in vitro platelet aggregation in diabetic rats: the possible inhibitory effect of diabetic plasma* (coordonator)

Premiu în cadrul Competiției 2016 – Premiarea Rezultatelor Cercetării – Articole, organizate de UEFISCDI pentru articolul *Laboratory monitoring: a turning point in the use of new oral anticoagulants* publicat în *Therapeutic Drug Monitoring* (zona galbenă).

Premiu în cadrul Programului de Stimulare a Cercetării Științifice, acordat de Societatea Română de Cardiologie cu ocazia Al 55-lea Congres Național de Cardiologie (2016) pentru lucrarea *The CHA₂DS₂VASc score – predictor of hemodynamic complications in patients with ST-segment elevation myocardial infarction*

Premiu la Sesiunea Prezentări Orale în cadrul The XIIth National Congress of the Romanian Society of Physiology, with International Participation (2016) pentru lucrarea *Age-dependency of ventricular arrhythmogenicity and left ventricular molecular changes in hypertensive rats*

Premiul III la Secțiunea Prezentări Orale din cadrul The 6th International Medical Congress for Students and Young Doctors MedEspera (2016) pentru lucrarea *Experimental model of atrial fibrillation induced by transesophageal cardiac pacing* (coordonator)

Premiu în cadrul Competiției 2015 – Premiarea Rezultatelor Cercetării – Articole, organizate de UEFISCDI pentru articolul *Long-standing arterial hypertension is associated with Pitx2 down-regulation in a rat model of spontaneous atrial tachyarrhythmias* publicat în *Europace* (zona galbenă).

Premiu în cadrul Competiției 2015 – Premiarea Rezultatelor Cercetării – Articole, organizate de UEFISCDI pentru articolul *Pyridostigmine enhances atrial tachyarrhythmias in aging spontaneously hypertensive rats* publicat în *Clinical and Experimental Pharmacology and Physiology* (zona galbenă).

Premiul II la Sesiunea Tânărului Investigator din cadrul Al 54-lea Congres Național de Cardiologie (2015) pentru lucrarea *Efectele inhibitorului direct al trombinei dabigatran etexilat asupra indicilor și funcției plachetare la șobolani diabetici*

Premiu în cadrul Programului de Stimulare a Cercetării Științifice, acordat de Societatea Română de Cardiologie cu ocazia Al 54-lea Congres Național de Cardiologie (2015) pentru lucrarea *Occurrence of coronary lipid deposits and myocardial fatty dystrophy in dabigatran etexilate treated diabetic rats*

Premiul pentru cel mai bun e-Poster în cadrul Al 41-lea Congres al Societății Române de Anestezie și Terapie Intensivă (2015) pentru lucrarea *Assessment of reperfusion syndrome after ischemic preconditioning – experimental study* (coautor)

Premiul Clini-lab pentru cea mai bună lucrare cu tematică din domeniul laboratorului medical în cadrul Marisiensis International Scientific Congress (2015) pentru lucrarea *Type 1 diabetic rats replicate the most common biochemical and hematological features of human diabetes* (coordonator)

Premiu în cadrul Competiției 2014 – Premiarea Rezultatelor Cercetării – Articole, organizate de UEFISCDI pentru articolul *Periatrial epicardial fat is associated with endothelial dysfunction in patients with atrial fibrillation* publicat în PlosOne (zona roșie).

Premiul I la Sesiunea Tănărului Investigator din cadrul Al 53-lea Congres Național de Cardiologie (2014) pentru lucrarea *Dynamic left atrial Pitx2 changes in arterial hypertension-related atrial fibrillation*

Premiu la Sesiunea Rezidenților din cadrul Al 53-lea Congres Național de Cardiologie (2014) pentru lucrarea *Coronary aneurysm within a new-generation scaffold* (coautor)

Premiu în cadrul Programului de Stimulare a Cercetării Științifice, acordat de Societatea Română de Cardiologie cu ocazia Al 53-lea Congres Național de Cardiologie (2014) pentru lucrarea *Aging-related atrial and ventricular transcriptomic changes in the rat heart. Implications for cardiac arrhythmias*

Premiul Ad Astra pentru Excelență în Cercetarea Doctorală, domeniul Științele Vieții, ediția 2014

Premiul II la Sesiunea Comunicări Orale din cadrul The XXVIIth National Conference of Physiology of the Romanian Physiological Society (2014) pentru lucrarea *Progressive Pitx2 down-regulation in rats with spontaneous atrial tachyarrhythmias*

Premiul Special la Sesiunea Tănărului Investigator din cadrul Al 52-lea Congres Național de Cardiologie (2013) pentru lucrarea *A new model of spontaneous atrial tachyarrhythmias in rats. Electrical, anatomical, and autonomic features.*

Premiu la Sesiunea Rezidenților din cadrul Al 52-lea Congres Național de Cardiologie (2013) pentru lucrarea *Left main coronary artery angioplasty complicated with migration of the circumflex artery stent following post-dilation* (coordonator)

Premiu în cadrul Competiției 2012 – Premiarea Rezultatelor Cercetării – Articole, organizate de UEFISCDI pentru articolul *Unprovoked atrial tachyarrhythmias in aging spontaneously hypertensive rats: the role of the autonomic nervous system* publicat în American Journal of Physiology – Heart and Circulatory Physiology (zona roșie).

Premiul 2 la Sesiunea Tănărului Investigator din cadrul Al 51-lea Congres Național de Cardiologie (2012) pentru lucrarea *In patients with atrial fibrillation progressive left atrial remodeling affects cardiac secretion of vascular endothelial growth factor (and the inverse)*

Premiul 1 în cadrul Premiilor Revistei Române de Cardiologie 2011 pentru lucrarea *Hipertrofia ventriculară stângă indusă prin înot – modificări ale fenomenelor electrice și mecanice în mușchiul papilar de șobolan*

Premiul 1 la Sesiunea Tănărului Investigator din cadrul Al 50-lea Congres Național de Cardiologie (2011) pentru lucrarea *Progressive endothelial damage revealed by multilevel Von Willebrand factor dosages – the unseen site of the thromboembolic risk in patients with atrial fibrillation*

Premiul 2 la Sesiunea Tănărului Investigator din cadrul Al 48-lea Congres Național de Cardiologie (2009) pentru lucrarea *Hipertrofia ventriculară stângă*

indusă prin înot – modificări ale fenomenelor electrice și mecanice în mușchiul papilar de șobolan Premiu la Sesiunea de Comunicări Orale Rezidenți din cadrul Al 48-lea Congres Național de Cardiologie (2009) pentru lucrarea *Particularități ale evoluției infarctului miocardic la tineri* (coautor)

Premiul „Rezidentul anului (2009)” acordat de Colegiul Medicilor din România cu ocazia Galei Medica pentru obținerea locului 1 la nivel național la examenul de admitere în rezidențiat, sesiunea 2008

Premiu (Diplomă de Merit) acordat de Universitatea de Medicină și Farmacie Târgu Mureș cu ocazia Zilelor Universității de Medicină și Farmacie Târgu Mureș pentru obținerea locului 1 la nivel național la examenul de admitere în rezidențiat, sesiunea 2008

Premiul 1 la Sesiunea Postere din cadrul Al 47-lea Congres Național de Cardiologie (2008) pentru lucrarea *Efectele hipertrofiei ventriculare stângi induse de constricția de aortă asupra fenomenelor electrice și mecanice ale cordului de șobolan*

Premiu acordat de Societatea Română de Științe Fiziologice pentru lucrarea *The effects of some drugs with known cardiovascular risk on the action potential of rat papillary muscle* în cadrul Congresului The 21th National Conference of Romanian Physiological Sciences Society 2006

Citări în reviste ISI

Indice Hirsch: 17 (WOS; ianuarie 2026)

Citări în reviste ISI: 764 (WOS; ianuarie 2026)

Prezentări invitate

Prezentări invitate la manifestări științifice internaționale

Inhibitorii SGLT2, agoniștii GLP-R1 și protecția cardiovasculară. Simpozionul Pași către noi paradigme – ediția 2 organizat de International Society of Cardiovascular Pharmacotherapy, UMFST “George Emil Palade” Târgu Mureș, Societatea Română de Cardiologie, 28 octombrie 2025, Târgu Mureș, România.

Noi antitrombotice: încotro? Simpozionul Drumul spre medicina personalizată organizat de International Society of Cardiovascular Pharmacotherapy și UMFST “George Emil Palade” Târgu Mureș, 28 iunie 2024, Târgu Mureș, România.

Emerging therapies in acute heart failure: any light at the end of the tunnel 27th International Society of Cardiovascular Pharmacotherapy Annual Scientific Meeting. 27-29 octombrie 2022, București, România.

Oral anticoagulation – the good, the bad, and the ugly. Advanced Research Webinar of the Doctoral Schools. Universitatea de Medicină și Farmacie “Victor Babeș” Timișoara. 5-6 mai 2022. Eveniment online.

Cardiac channelopathies – a 2022 update. Best of EHRA 2022. 28 aprilie 2022. Eveniment online.

Inside the mechanisms of atrial fibrillation. The New Heart Rhythm Update in Cardiology. 18-19 octombrie 2019. București, România.

Atrial fibrillation and diabetes mellitus. 2nd International Congress on Interdisciplinary Management of Diabetes Mellitus and its Complications (INTERDIAB) 2016, 3-5 martie 2016, București, România.

Fibrillation atriale et hypertension artérielle. Simpozionul Centrului de Referință pentru Tulburări de Ritm Cardiac de Origine Ereditară Lyon, Franța, noiembrie 2011, Lyon, Franța.

Prezentări invitate

Mecanismele fiziopatologice ale insuficienței cardiace din cardiomiopatia amiloidă. Cursul ARCA experimental, organizat de Societatea Română de

Cardiologie, 20 noiembrie 2025

- Evoluția unui concept: de la mecanisme la un nou tratament antitrombotic. Congresul CardioNET 2025 organizat de către CardioNET, UMFST George Emil Palade și Societatea Română de Cardiologie, 4-6 iunie 2025, Târgu Mureș, România.
- O dilemă de diagnostic: masă intracardiacă și accident vascular cerebral într-un scenariu clinic complex - Comentariu. Conferința de Primăvară a Societății Române de Cardiologie, septembrie 2025, Sinaia, România
- Mecanismele fibrilației atriale și implicațiile lor asupra tratamentului.* Conferința de Primăvară a Societății Române de Cardiologie, septembrie 2025, Sinaia, România
- Modele animale de aritmii cardiace: alegerea abordării corecte.* Conferința de Primăvară a Societății Române de Cardiologie, septembrie 2025, Sinaia, România
- Inhibitorii SGLT2 precoce post-IM. Congresul Național de Cardiologie, septembrie 2025, Sinaia, România
- Modele de fibrilație atrială: realizări, provocări, perspective.* Congresul Național de Cardiologie, septembrie 2025, Sinaia, România
- Atrial Fibrillation: Pathophysiology and Novel Therapeutic Targets.* National Congress of the Romanian Society of Pathophysiology – Tradition in Education and Collaboration in Interdisciplinary Research. 2-5 octombrie 2024, Timișoara, România.
- Blocarea curentului I_f în insuficiența cardiacă – myths and facts.* Cursul Cardiologia – o privire dincolo de ghidurile de practică clinică, organizat de Societatea Română de Cardiologie. 6 iunie 2024, Cluj-Napoca, România.
- Inflamație cronică, ateroscleroză coronariană accelerată și stenoză aortică degenerativă – legături periculoase – comentariu.* Conferința de Primăvară a Societății Române de Cardiologie. 18-20 aprilie 2024, Sibiu, România.
- Inflamația: noua țintă.* Conferința de Primăvară a Societății Române de Cardiologie. 18-20 aprilie 2024, Sibiu, România.
- Terapii antiaritmice în fibrilația atrială: există lumină la capătul tunelului?* Conferința de Primăvară a Societății Române de Cardiologie. 18-20 aprilie 2024, Sibiu, România.
- Anticoagularea orală – povestea merge mai departe.* Cursul De la fiziopatologie la practica clinică, organizat de Societatea Română de Cardiologie. 17 aprilie 2024, Sibiu, România.
- Transformarea neobișnuită a unui inel mitral obișnuit: provocări diagnostice și terapeutice.* Congresul Național de Cardiologie, 19 septembrie 2024, Sinaia, România
- Thinking outside of the box în insuficiența cardiacă – de la semaglutidă la medicina tradițională chineză.* Cursul Cardiologia – o privire dincolo de ghidurile de practică clinică, organizat de Societatea Română de Cardiologie. 10 noiembrie 2023, Cluj-Napoca, România.
- Medicația anticoagulantă în fibrilația atrială: o istorie care merge mai departe.* Conferința Națională a Societății Române de Fiziologie, 19-21 octombrie 2023, Târgu Mureș, România.
- Stimulatoarele biologice: am ajuns deja acolo?* Congresul Național de Cardiologie. 20-23 septembrie 2023, Sinaia, România
- Raport de activitate al Grupului de Lucru de Cardiologie experimentală al Societății Române de Cardiologie.* Congresul Național de Cardiologie. 20-23 septembrie 2023, Sinaia, România
- 50 de ani de cercetare în sindromul de QT lung – de la aproape zero cunoștințe la medicina de precizie.* Conferința de Primăvară a Societății Române de

Cardiologic, 3-6 mai 2023, Sibiu, România

Beta blocante în HFPEF – Contra. Conferința de Primăvară a Societății Române de Cardiologie. 3-6 mai 2023, Sibiu, România

Mecanismul aritmiilor din ischemia miocardică acută și cronică. Conferința de Primăvară a Societății Române de Cardiologie. 3-6 mai 2023, Sibiu, România

Inhibiția factorului Xla – a new kid on the oral anticoagulation block. Cursul Cardiologia – o privire dincolo de ghidurile de practică clinică, organizat de Societatea Română de Cardiologie. 24 martie 2023, București, România.

Hemostaza de la normal la patologic. Cursul Cardiocoag, organizat de Societatea Română de Cardiologie. 9 decembrie 2022. Eveniment online.

Inhibiția factorului Xla – a new kid on the oral anticoagulation block. Cursul Cardiologia – o privire dincolo de ghidurile de practică clinică, organizat de Societatea Română de Cardiologie. 11 noiembrie 2022, Târgu Mureș, România.

Fibrilația atrială: de la studiile experimentale la comunitate. Congresul Național de Cardiologie. 21-24 septembrie 2022, Sinaia, România

Raport de activitate al Grupului de Lucru de Cardiologie experimentală al Societății Române de Cardiologie. Congresul Național de Cardiologie. 21-24 septembrie 2022, Sinaia, România

Transplantul de cord de porc la om: o poveste despre gene, medicamente experimentale și cocaină. Conferința de Primăvară a Societății Române de Cardiologie. 11-14 mai 2022, Sibiu, România

Fiziopatologia modificărilor ECG și a aritmiilor din ischemia miocardică. Conferința de Primăvară a Societății Române de Cardiologie. 11-14 mai 2022, Sibiu, România

Cum să publici cu succes un articol științific? sau Ce, de ce, cum în publicarea unui articol științific?. Cursul Cardiologia experimentală pentru clinician. Ce, Cum, De ce și Până unde, organizat de Societatea Română de Cardiologie. 6 noiembrie 2021. Eveniment online.

Factori declanșatori, ținte și tratamente în tromboza arterială: o poveste despre trombocite și coagulare. Congresul Național de Cardiologie. 22-25 septembrie 2021. Eveniment online.

Raport de activitate al Grupului de Lucru de Cardiologie experimentală al Societății Române de Cardiologie. Congresul Național de Cardiologie. 22-25 septembrie 2021. Eveniment online.

Terapia antitrombotică și dilemele sale. Congresul Național de Cardiologie. 22-25 septembrie 2021. Eveniment online.

Diabetul zaharat și fibrilația atrială: cât de mult știm de fapt? Conferința de Primăvară a Societății Române de Cardiologie. 12-15 mai 2021. Eveniment online.

Cardiomiopatia aritmogenică cu penetranță familială înaltă – comentariu. Cursul Boli Cardiace Ereditare organizat de Societatea Română de Cardiologie. 16-17 aprilie 2021. Eveniment online.

Plachetele sanguine: de la hemostază la tromboză. Cursul Cercetarea Cardiovasculară pentru Clinician – Cum poate ajuta cardiologia experimentală la rezolvarea problemelor clinice ale medicinei cardiovasculare organizat de Societatea Română de Cardiologie. 27 martie 2021. Eveniment online.

Disocierea dintre studiile animale și studiile clinice. Unde greșim? Cursul Cercetarea Cardiovasculară pentru Clinician – Cum poate ajuta cardiologia experimentală la rezolvarea problemelor clinice ale medicinei cardiovasculare organizat de Societatea Română de Cardiologie. 27 martie 2021. Eveniment online.

Curentul I_f dincolo de efectul bradicardizant. Al XIII-lea Congres Național al

Societății Române de Fiziologie. 22-24 octombrie 2020. Eveniment *online*.

Tulburările de repolarizare pe electrocardiogramă: mecanisme și diagnostic diferențial. Cursul De la fiziopatologie la practica cardiologică desfășurat cu ocazia Al 59-lea Congres Național de Cardiologie, 16-19 septembrie 2020. Eveniment *online*.

Raport de activitate / Proiect de intenție. Al 59-lea Congres Național de Cardiologie, 16-19 septembrie 2020. Eveniment *online*.

Rolul geneticii în ghidarea prevenției, tratamentului și dezvoltării de noi terapii în medicina cardiovasculară. Al 59-lea Congres Național de Cardiologie, 16-19 septembrie 2020. Eveniment *online*.

Hipertensiunea arterială și fibrilația atrială – un mariaj complicat cu implicații terapeutice multiple. Cursul Dileme Clinice, Răspunsuri Practice în Hipertensiunea Arterială organizat de Societatea Română de Cardiologie. 1 noiembrie 2019, Târgu Mureș, România.

Cardiomiopatia aritmogenă de VD și sportul – de la cauză la efect? Cursul Situații dificile în bolile cardiovasculare genetice desfășurat cu ocazia Al 58-lea Congres Național de Cardiologie 2019, 18-21 septembrie 2019, Sinaia, România. *Conferința omagială „D. Danielopolu” Tratamentul antiaritmie în fibrilația atrială – e timpul să ieșim din zona de confort*. Al 58-lea Congres Național de Cardiologie 2019, 18-21 septembrie 2019, Sinaia, România.

Inhibiția pe termen lung a trombinei: fața bună, fața rea și fața urâtă. Al 58-lea Congres Național de Cardiologie 2019, 18-21 septembrie 2019, Sinaia, România.

Hemostaza de la normal la patologic. Eveniment Pfizer Tratamentul antitrombotic: între concepte fiziologice și realitatea de la patul bolnavului, 5 iulie 2019, Sibiu, România.

Tromboza ... vine vreodată singură?. Eveniment Pfizer Tratamentul antitrombotic: între concepte fiziologice și realitatea de la patul bolnavului, 5 iulie 2019, Sibiu, România.

Fiziologia și fiziopatologia hemostazei. Curs pre-conferință desfășurat cu ocazia Conferinței Naționale Ziua Medicului de Familie, 15-18 mai 2019, Târgu, România.

De la risc la boală, Important este drumul ... Forumul Regional Pfizer Factorii de risc cardiovascular – de la teorie la practică, 29-31 martie 2019, Sibiu, România.

Tratamentul anticoagulant în fibrilația atrială. Curs ARCA organizat de Grupul de Lucru Aritmii, Electrofiziologie și Dispozitive Implantabile al Societății Române de Cardiologie, 29 martie 2019, Oradea, România.

Problematika fibrilației atriale. Manifestarea științifică MaraMedica organizată de Colegiul Medicilor Maramureș, 28 februarie – 2 martie 2019, Baia Mare, România.

Tratamentul anticoagulant în fibrilația atrială. Manifestarea științifică MaraMedica organizată de Colegiul Medicilor Maramureș, 28 februarie - 2 martie 2019, Baia Mare, România.

Hemostaza – de la normal la patologic. Cursul Mini-Cardiocoag desfășurat cu ocazia Al 57-lea Congres Național de Cardiologie 2018, 19-22 septembrie 2018, Sinaia, România.

Tratamentul farmacologic în fibrilația atrială. Cursul ARCA - Actualități în Aritmii, organizat de Grupul de Lucru Aritmii, Electrofiziologie și Dispozitive Implantabile al Societății Române de Cardiologie, 30 martie 2018, Târgu Mureș, România.

Rolul electrocardiografiei în diagnosticul ischemiei miocardice. Cursul Ischemia miocardică în practica medicală – Cazuri clinice organizat de Grupul de Lucru

Cardiopatie Ischemică al Societății Române de Cardiologie, 13 octombrie 2017, Craiova, România.

Rhythm control in atrial fibrillation: Are we there yet? Al 56-lea Congres Național de Cardiologie 2016, 20-23 septembrie 2017, Sinaia, România.

Hemostaza de la normal la patologic. Cursul Cardiocoag organizat de Societatea Română de Cardiologie, 19 mai 2017, Cluj-Napoca, România.

Fibrilația atrială: tratament farmacologic. Conferința Națională a Grupurilor de Lucru ale Societății Române de Cardiologie, 4-6 mai 2017, Sibiu, România.

Tratamentul farmacologic în fibrilația atrială. Cursul Actualități în aritmologie organizat de Grupul de Lucru Aritmii al Societății Române de Cardiologie, 31 martie 2017, Cluj-Napoca, România.

Rolul electrocardiografiei în diagnosticul ischemiei miocardice. Cursul Ischemia miocardică în practica medicală – Cazuri clinice organizat de Grupul de Lucru Cardiopatie Ischemică al Societății Române de Cardiologie, 24 martie 2017, Târgu Mureș, România.

Opțiuni farmacologice de tratament al aritmiilor complexe atriale. Al 55-lea Congres Național de Cardiologie 2016, 21-24 septembrie 2016, Sinaia, România.

Terapia anticoagulantă orală. Cursul Cardiocoag organizat de Societatea Română de Cardiologie, 25 martie 2016, Oradea, România.

Laborator de Explorări Funcționale – prezentare generală. Deschiderea oficială a Centrului Avansat de Cercetări Medicale și Farmaceutice Târgu Mureș, 11 decembrie 2015, Târgu Mureș, România.

Hemostaza de la normal la patologic. Cursul Cardiocoag organizat de Societatea Română de Cardiologie, 23 Octombrie 2015, Târgu Mureș, România.

Updates in the treatment of arrhythmias – Updates in pharmacotherapy. Al 54-lea Congres Național de Cardiologie 2015, 17-19 septembrie 2015, Sinaia, România.

Molecular mechanisms and targets of atrial fibrillation. A XV-a Conferință de Cardiologie cu participare internațională, 6-11 iulie 2015, Târgu Mureș, România.

Riscul embolic în fibrilația atrială. Cursul Actualități în Aritmologie organizat de Societatea Română de Cardiologie, 25 aprilie 2014, Iași, România.

Fiziologia hemostazei ... și implicații clinice. A 3-a Conferință Națională a Societății Române de Hemostază și Tromboză, 14-16 noiembrie 2017, București, România.

Insuficiența cardiacă – caz clinic. Cursul Cazuri clinice în insuficiența cardiacă organizat de Societatea Română de Cardiologie, 14 februarie 2013, Iași, România.

Insuficiența cardiacă – caz clinic. Cursul Cazuri clinice în insuficiența cardiacă organizat de Societatea Română de Cardiologie, 15 noiembrie 2012, Târgu Mureș, România.

Moderator la sesiuni în cadrul unor manifestări științifice internaționale

Sesiune *Mecanisme evolutive și moleculare ale îmbătrânirii / Evolutionary and molecular mechanisms of ageing.* Simpozionul Pași către noi paradigme – ediția 2 organizat de International Society of Cardiovascular Pharmacotherapy, UMFST "George Emil Palade" Târgu Mureș, Societatea Română de Cardiologie, 28 octombrie 2025, Târgu Mureș, România

Sesiune *Unmet needs in anticoagulants pharmacotherapy.* Congresul European de Cardiologie, 31 august 2025, Madrid, Spania

Sesiunea *Novel targets and models in cardiac disease.* Congresul European de Cardiologie, 30 august – 2 septembrie 2024, Londra, Marea Britanie

Sesiunea *Novel insights into arrhythmias*. Congresul European de Cardiologie, 30 august – 2 septembrie 2024, Londra, Marea Britanie

Sesiunea *Myocardial infarction: new scientific insights*. Congresul European de Cardiologie, 30 august – 2 septembrie 2024, Londra, Marea Britanie

Sesiunea *Emerging cardiovascular drugs: watch this space*. Congresul European de Cardiologie, 30 august – 2 septembrie 2024, Londra, Marea Britanie

Sesiunea *Une nouvelle ère en rythmologie. Les Rencontres Lyonnaises de Cardiologie*, 16-17 mai 2024, Lyon, Franța

Sesiunea *Insuffisance cardiaque et cardiomyopathie. Les Rencontres Lyonnaises de Cardiologie*, 16-17 mai 2024, Lyon, Franța

Sesiunea *Pathophysiology and mechanisms of atrial fibrillation*. Congresul European de Cardiologie, 25-28 august 2023, Amsterdam, Olanda

Sesiunea *Cardiomyopathies héréditaires. Les Rencontres Lyonnaises de Cardiologie*, 22-23 iunie 2023, Lyon, Franța

Sesiunea *3 Neuro-cardiologie. Les Rencontres Lyonnaises de Cardiologie*, 7-8 aprilie 2022, Lyon, Franța

Sesiunea *8 Cardiopathies héréditaires (Session Cardiogen/ERN Guard-Heart). Les Rencontres Lyonnaises de Cardiologie*, 7-8 aprilie 2022, Lyon, Franța

Moderator la sesiuni în cadrul unor manifestări științifice naționale

Sesiunea *Integrarea mecanismelor fiziopatologice cu terapia clinică în bolile cardiovasculare. Cursul ARCA experimental, organizat de Societatea Română de Cardiologie*, 20 noiembrie 2025

Sesiunea *Fața ascunsă a unui caz clinic*. Congresul Național de Cardiologie, septembrie 2025, Sinaia, România

Sesiunea *Fibrilația atrială în practica clinică – când preferăm controlul ritmului*. Conferința de Primăvară a Societății Române de Cardiologie. 7-10 mai 2025, Sibiu, România

Sesiunea *Modelarea proceselor patogenetice în cardiomiopatii*. Conferința de Primăvară a Societății Române de Cardiologie. 7-10 mai 2025, Sibiu, România

Sesiunea *IV – cazuri clinice commentate – Cardiologia – O privire dincolo de ghidurile de practică clinică*. 14 martie 2025, Sibiu, România

Sesiunea *Ce este nou pe scena cardiologiei?* Cursul Cardiologia – o privire dincolo de ghidurile de practică clinică, organizat de Societatea Română de Cardiologie. 6 iunie 2024, Cluj-Napoca, România.

Sesiunea *Cardiologia în 2034: Ce prezice bila mea de cristal*. Conferința de Primăvară a Societății Române de Cardiologie. 18-20 aprilie 2024, Sibiu, România

Sesiunea *Tendențe actuale și de viitor în managementul fibrilației atriale*. Conferința de Primăvară a Societății Române de Cardiologie. 18-20 aprilie 2024, Sibiu, România.

Sesiunea *Obezitatea – când, cum și de ce o tratăm*. Cursul De la fiziopatologie la practica clinică. 17 aprilie 2024, Sibiu, România.

Sesiunea *Ce e nou pe scena cardiologiei?* Cursul Cardiologia – o privire dincolo de ghidurile de practică clinică, organizat de Societatea Română de Cardiologie. 10 noiembrie 2023, Cluj-Napoca, România.

Sesiunea *Comunicări orale (Patologie cardiovasculară)*. Conferința Națională a Societății Române de Fiziologie, 19-21 octombrie 2023, Târgu Mureș, România.

Sesiunea *Actualități în Fiziologia și Fiziopatologia Cardiacă*. Conferința Națională a Societății Române de Fiziologie, 19-21 octombrie 2023, Târgu Mureș, România.

Sesiunea *Lucrări rapid comentate (3) în cadrul Al 62-lea Congres Național de Cardiologie*, 20-23 septembrie 2023, Sinaia, România.

Sesiunea Organizatorică a Grupului de Lucru de Cardiologie Experimentală al Societății Române de Cardiologie. Al 62-lea Congres Național de Cardiologie, 20-23 septembrie 2023, Sinaia, România.

Sesiunea Cardiology and Vascular pathology în cadrul International Conference of PhD Students and Young Doctors, 5-9 decembrie 2022, Târgu Mureș, România

Sesiunea Tinerilor Cardiologi: Debate. Timișoara CardioCulture, Conferința Institutului de Boli Cardiovasculare din Timișoara cu participare internațională, 20-22 octombrie 2022, Timișoara, România. Membru în panelul de experți.

Sesiunea Lucrări rapid comentate (3). Congresul Național de Cardiologie, 21-24 septembrie 2022, Sinaia, România.

Sesiunea Organizatorică a Grupului de Lucru de Cardiologie Experimentală al Societății Române de Cardiologie. Al 61-lea Congres Național de Cardiologie, 21-24 septembrie 2022, Sinaia, România.

Sesiunea Cum să citești, să analizezi și să te bucuri de un articol științific. Cursul Cardiologia – o privire dincolo de ghidurile de practică clinică organizat de Societatea Română de Cardiologie, 25 martie 2022. Eveniment online.

Sesiunea Întâlnire cu experții – Bolile cardiovasculare revizuite: întoarcere la "inima" probleme. Congresul Național de Cardiologie. 22-25 septembrie 2021. Eveniment online.

Sesiunea Cazuri clinice comentate ... altfel – Fața ascunsă a unui caz clinic. Conferința de Primăvară a Societății Române de Cardiologie, 12-15 mai 2021. Eveniment online.

Sesiunea Cercetarea experimentală: alpha și omega progresului în medicina cardiovasculară. Cursul Cercetarea cardiovasculară pentru clinician – Cum poate ajuta cardiologia experimentală la rezolvarea problemelor clinice ale medicinei cardiovasculare organizat de Societatea Română de Cardiologie, 27 martie 2021. Eveniment online.

Sesiunea Aterotromboza: o dilemă cu mai multe fețe. Cursul Cercetarea cardiovasculară pentru clinician – Cum poate ajuta cardiologia experimentală la rezolvarea problemelor clinice ale medicinei cardiovasculare organizat de Societatea Română de Cardiologie, 27 martie 2021. Eveniment online.

Sesiunea Mecanisme în hipertensiunea arterială. Al XIII-lea Congres Național al Societății Române de Fiziologie. 22-24 octombrie 2020. Eveniment online.

Sesiunea Tratamentul personalizat cu anticoagulantele orale directe: între provocare și nevoie clinică reală. Al XIII-lea Congres Național al Societății Române de Fiziologie. 22-24 octombrie 2020. Eveniment online.

Sesiunea Electrofiziologia celulelor cardiace umane. Al XIII-lea Congres Național al Societății Române de Fiziologie. 22-24 octombrie 2020. Eveniment online.

Sesiunea Cum ne ajută cunoașterea fiziopatologiei în practica cardiologică. Al 59-lea Congres Național de Cardiologie, 16-19 septembrie 2020. Eveniment online.

Sesiunea Organizatorică a Grupului de Lucru de Cardiologie Experimentală al Societății Române de Cardiologie. Al 59-lea Congres Național de Cardiologie, 16-19 septembrie 2020. Eveniment online.

Sesiunea Cardiologia experimentală – o lume în mișcare. De la studiile experimentale la medicina umană și înapoi. Al 58-lea Congres Național de Cardiologie 2019, 18-21 septembrie 2019, Sinaia, România. Masa rotundă *Managementul fibrilației atriale.* Manifestarea științifică MaraMedica organizată de Colegiul Medicilor Maramureș, 28 februarie - 2 martie 2019, Baia Mare, România.

Sesiunea Comunicări Orale 8 – Aritmii 2. Al 56-lea Congres Național de

Cardiologie 2017, 20-23 septembrie 2017, Sinaia, România.

Sesiunea *Cardiovascular Physiology: Old Dilemmas – New Answers*. The 29th National Conference of the Romanian Physiology Society with international attendance – Personalized Physiology from Concept to Precision Medicine, 25-27 mai 2017, Timișoara, România.

Sesiunea *Evaluarea și terapia neinvazivă în aritmii*. Cursul Actualități în aritmologie organizat de Grupul de Lucru Aritmii al Societății Române de Cardiologie, 31 martie 2017, Cluj-Napoca, România.

Sesiunea *Oral Abstract Presentations 2 – Imaging*. Al 55-lea Congres Național de Cardiologie 2015, 21-24 septembrie 2016, Sinaia, România.

Sesiunea *Postere IV*. The XIIth National Congress of the Romanian Society of Physiology with International Participation 2016, 26-28 mai 2016, Craiova, România.

Sesiunea *Prezentări Orale XIV*. 2nd International Congress on Interdisciplinary Management of Diabetes Mellitus and its Complications (INTERDIAB) 2016, 3-5 martie 2016, București, România.

Membru în organizarea unor manifestări științifice internaționale

Membru în Abstract Reviewing Committee al Heart Rhythm Society, 2026

Coordonator eveniment. Simpozion al *International Society of Cardiovascular Pharmacotherapy*, 25 octombrie 2025, Târgu Mureș, România.

Coordonator eveniment. Simpozion al *International Society of Cardiovascular Pharmacotherapy*, 28 iunie 2024, Târgu Mureș, România.

Membru în Abstract Reviewing Committee al Congresului European de Cardiologie, 2025

Membru în Abstract Reviewing Committee al Congresului European de Cardiologie, 2024.

Membru în Abstract Reviewing Committee al Congresului Heart Rhythm, 2024.

Membru în Abstract Reviewing Committee al Congresului European de Cardiologie, 2023.

Membru în organizarea unor manifestări științifice naționale

Coordonator. Forță, Știință, Devotament – 35 de ani de Medicină Militară la Târgu Mureș, în cadrul Zilelor Universității de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie George Emil Palade din Târgu Mureș, 8-13 decembrie 2025, Târgu Mureș, România

Coordonator. Lansare Program HELIOS Health Education and Life Sciences Initiative for Outstanding Students - Career Corner (ediția pilot) – Drumul tău în profesiile medicale pentru programul de studii Medicină, în cadrul Zilelor Universității de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie George Emil Palade din Târgu Mureș, 8-13 decembrie 2025, Târgu Mureș, România

Coordonator. MEDform – Cunoaștere, Integrare, Acțiune. Concurs pentru studenții din anii I-III (preclinici) de la programul de studii Medicină. Lansare program, în cadrul Zilelor Universității de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie George Emil Palade din Târgu Mureș, 8-13 decembrie 2025, Târgu Mureș, România

Coordonator. MEDx – Gândire clinică, Etică, Acțiune. Concurs pentru studenții din anii IV-VI (clinici) de la programul de studii Medicină. Lansare program, în cadrul Zilelor Universității de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie George Emil Palade din Târgu Mureș, 8-13 decembrie 2025, Târgu Mureș, România

Președinte Comitet de Organizare. Olimpiada Națională de Biologie 2025, Târgu Mureș, România.

Coordonator. Curs Cardiologia – O privire dincolo de ghidurile de practică clinică,

organizat de Societatea Română de Cardiologie, 14 martie 2025, Sibiu, România.

Membru în Comitetul Științific al Congresului Național de Cardiologie, ediția 2025

Director de Curs Preconferință. De la fiziopatologie la practica clinică. Conferința de Primăvara a Societății Române de Cardiologie, septembrie 2025, Sinaia, România.

Membru în Comitetul Științific al Congresului Național de Cardiologie, ediția 2024

Membru în Comitetul de organizare a International Conference of PhD Students and Young Doctors 2025, decembrie 2025, Târgu Mureș, România.

Director de curs. Cursul *Cardiologia – o privire dincolo de ghidurile de practică clinică* organizat de Societatea Română de Cardiologie, 6 iunie 2024, Cluj-Napoca, România.

Director de curs. Cursul *De la fiziopatologie la practica clinică* organizat de Societatea Română de Cardiologie, 17 aprilie 2024, Sibiu, România.

Director de curs. Cursul *Cardiologia – o privire dincolo de ghidurile de practică clinică* organizat de Societatea Română de Cardiologie, 10 noiembrie 2023. Cluj-Napoca, România.

Membru în Comitetul de organizare (Editor coordonator al Volumului de rezumate). Conferința Națională a Societății Române de Fiziologie, 19-21 octombrie 2023, Târgu Mureș, România.

Director de curs. Cursul *De la Fiziopatologie la Practică* organizat de Societatea Română de Cardiologie, 3 mai 2023, Sibiu, România.

Director de curs. Cursul *Cardiologia – o privire dincolo de ghidurile de practică clinică* organizat de Societatea Română de Cardiologie, 24 martie 2023, București, România.

Director de curs. Cursul *Cardiologia – o privire dincolo de ghidurile de practică clinică* organizat de Societatea Română de Cardiologie, 11 noiembrie 2022, Târgu Mureș, România.

Membru în Consiliul Științific al celui de-al 61-lea Congres Național de Cardiologie, 22-24 septembrie 2022, Sinaia, România.

Membru în Comitetul Științific și în Comitetul de Organizare al *Romanian Conference of Neuroscience and Physiology with International Participation: From brain to heart and back*, 29 septembrie – 1 octombrie 2022, București România.

Director de curs. Cursul *De la Fiziopatologie la Practică* organizat de Societatea Română de Cardiologie, 11 mai 2022, Sibiu, România.

Membru în Comitetul Științific și de Organizare al Conferinței de Primăvară a Societății Române de Cardiologie, 11-14 mai 2022, Sibiu, România.

Director de curs. Cursul *Cardiologia – o privire dincolo de ghidurile de practică clinică* organizat de Societatea Română de Cardiologie, 25 martie 2022. Eveniment *online*.

Membru în Consiliul Științific al celui de-al 60-lea Congres Național de Cardiologie, 22-25 septembrie 2021, Sinaia, România.

Director de curs. Cursul *Cercetarea cardiovasculară experimentală – Ce, Cum, De ce și Până unde* organizat de Societatea Română de Cardiologie, 6 noiembrie 2021. Eveniment *online*.

Membru în Comitetul Științific. Conferința de Primăvară a Societății Române de Cardiologie, 12-15 mai 2021. Eveniment *online*.

Director de curs. Cursul *Cercetarea cardiovasculară pentru clinician – Cum poate ajuta cardiologia experimentală la rezolvarea problemelor clinice ale medicinei cardiovasculare* organizat de Societatea Română de Cardiologie, 27 martie 2021. Eveniment *online*.

Membru în Comitetul de Organizare. Al XIII-lea Congres Național al Societății Române de Fiziologie. 22-24 octombrie 2020. Eveniment *online*.

Membru în Comitetul Științific. Al 59-lea Congres Național de Cardiologie, 16-19 septembrie 2020. Eveniment *online*.

Membru în Comitetul de Organizare. Zilele Universității de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie din Târgu Mureș, 10-14 decembrie 2018, Târgu Mureș, România.

Membru în Comitetul Științific. A XXX-a Conferință Națională de Fiziologie, 27-29 septembrie 2018, Cluj-Napoca, România. Director de curs. Cursul *Norme de etică în experimentarea animală*. 25 septembrie 2018, Târgu Mureș, România.

Membru în Comitetul de Organizare. Zilele Universității de Medicină și Farmacie Târgu Mureș, Sesiunea științifică a cadrelor didactice, 11-15 decembrie 2017, Târgu Mureș, România.

Membru în Comitetul Științific. Zilele Universității de Medicină și Farmacie Târgu Mureș, Sesiunea științifică a cadrelor didactice, 11-15 decembrie 2017, Târgu Mureș, România.

Membru în Comitetul de Organizare. Zilele Universității de Medicină și Farmacie Târgu Mureș, Sesiunea științifică a cadrelor didactice, 8-9 decembrie 2016, Târgu Mureș, România.

Membru în Consiliul Științific. Al 56-lea Congres Național de Cardiologie, 20-23 septembrie 2017, Sinaia, România.

Membru în Comitetul Științific. A 59-a Conferință Națională a Societății Române de Științe Fiziologice, 25-27 mai 2017, Timișoara, România.

Membru în Consiliul Științific. Al 55-lea Congres Național de Cardiologie, 21-24 septembrie 2016, Sinaia, România.

Membru în Comitetul de Organizare. A XXV-a Conferință Națională a Societății Române de Fiziologie, 26-28 mai 2011, Târgu Mureș, România.

Cadru didactic invitat la universități din străinătate

Curs Electrofiziologia cardiacă și tulburările de ritm cardiac. Programul Master I. Universitatea Claude Bernard Lyon I, Franța (2013)

Curs Electrofiziologia cardiacă și tulburările de ritm cardiac. Programul Master I. Universitatea Claude Bernard Lyon I, Franța (2012)

Curs Electrofiziologia cardiacă și tulburările de ritm cardiac. Programul Master I. Universitatea Claude Bernard Lyon I, Franța (2011)

Cadru didactic invitat la universități din țară

Curs O poveste despre fibrilația atrială. De la problema clinică la modele experimentale și înapoi. Programul Studii Universitare de Doctorat. Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara (2022)

Membru în comisii de doctorat

Université Claude Bernard Lyon 1, Lyon Franța (2 teze)

Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" din Cluj-Napoca (1 teză)

Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" din Timișoara (1 teză)

Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa" Iași (1 teză)

Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din Târgu Mureș (5 teze)

Editor asociat

Reviste ISI

International Journal of Molecular Sciences – Special Issue on Animal Models in Biomedical Research (2022), ISSN 1422-0067

Frontiers in Cardiovascular Medicine – Cardiac Rhythmology

Frontiers in Physiology – Special Issue on Unsustained atrial excitability (2022),
ISSN 1664-042X

Revista Română de Medicină de Laborator, ISSN 2284-5623

Reviste BDI

Romanian Journal of Cardiology, ISSN 2734-6382

Recenzor invitat

Recenzor pentru peste 30 de reviste ISI și peste 10 reviste BDI

Stagii de perfecționare în instituții din străinătate

2009 – 2012: Stagiul de cardiologie clinică și cercetare clinică și experimentală
la Hôpital Cardiologique Louis Pradel, Service d’Arythmologie, Centrul de
Referință pentru Tulburări de Ritm Cardiac de Origine Ereditară Lyon, Franța
și Unitatea de Neurocardiologie EA 4612: Fiziopatologia Tulburărilor de Ritm
Cardiac, Lyon, Franța (36 de luni)

Membru în societăți științifice

Societatea Europeană de Cardiologie – European Society of Cardiology (ESC) –
Fellow al ESC

Council on Basic Cardiovascular Science

European Heart Rhythm Association

Heart Failure Association

ESC Working Group on Cardiovascular Pharmacotherapy

International Society of Cardiovascular Pharmacotherapy (ISCP) – *Guvernator
al ISCP*

Societatea Română de Cardiologie – fost membru în Consiliul de conducere al
societății

Grupul de Lucru de Cardiologie experimentală – *membru în Nucleul grupului de
lucru; fost Președinte al grupului de lucru*

Grupul de Lucru de Aritmii

Societatea Română de Fiziologie – *secretar executiv al societății; Președinte
ales (2023)*

