



**Curriculum vitae
Europass**

Informații personale

Nume și Prenume **ȘERBAN (SCRIDON) Alina**
Adresă profesională

Telefon
Fax
E-mail
Naționalitate
Data nașterii
Sex

Poziția ocupată

Profesor Universitar

**Competiția în care
candidează**

**Gradație de merit în cadrul Universității de Medicină. Farmacie, Științe și
Tehnologie "George Emil Palade" din Târgu Mureș**

Experiența profesională

Septembrie 2020 până în prezent	Secretar executiv al Societății Române de Fiziologie
Sept. 2020 până în prezent	Președinte al Grupului de Lucru de Cardiologie Experimentală al Societății Române de Cardiologie
Sept. 2020 până în prezent	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 și Farmacie Tîrgu Mureș; Str. Gheorghe Marinescu, Nr. 38, 540139, Tîrgu Mureș, Jud. Mureș, România - responsabilități de organizare a activității didactice și de actualizare a curriculei universitare pentru învățământul preclinic din cadrul Universității de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din Târgu Mureș
Iulie 2019 până în prezent	Șef Disciplina Fiziologie

Octombrie 2016 până în prezent	Profesor Universitar Universitatea de Medicină și Farmacie Tîrgu Mureș, Disciplina Fiziologie; Str. Gheorghe Marinescu, Nr. 38, 540139, Tîrgu Mureș, Jud. Mureș, România - responsabilități de predare a cursurilor și lucrărilor practice de Fiziologie - activități de cercetare în domeniul Fiziologiei și Fiziopatologiei Cardiovasculare și Cardiologiei
Noiembrie 2015 până în prezent	Coordonator/Şef al Laboratorului de Explorări Funcţionale din cadrul Centrului Avansat de Cercetări Medicale și Farmaceutice Tîrgu Mureș Universitatea de Medicină și Farmacie Tîrgu Mureș; Str. Gheorghe Marinescu, Nr. 38, 540139, Tîrgu Mureș, Jud. Mureș, România - responsabilități de organizare a activității de cercetare în cadrul Laboratorului - responsabilități de creare de relații de colaborare cu alte laboratoare pe diverse teme de cercetare
Iulie 2015 – Martie 2020	Secretar academic al Prorectoratului Științific al Universității de Medicină și Farmacie Tîrgu Mureș Universitatea de Medicină și Farmacie Tîrgu Mureș; Str. Gheorghe Marinescu, Nr. 38, 540139, Tîrgu Mureș, Jud. Mureș, România - responsabilități de organizare, monitorizare și centralizare a rezultatelor activității științifice în cadrul Universității de Medicină și Farmacie Tîrgu Mureș
Ianuarie 2015 până în prezent	Medic specialist cardiolog
Octombrie 2014 – Sept. 2016	Conferențiar Universitar Universitatea de Medicină și Farmacie Tîrgu Mureș, Disciplina Fiziologie; Str. Gheorghe Marinescu, Nr. 38, 540139, Tîrgu Mureș, Jud. Mureș, România - responsabilități de predare a cursurilor și lucrărilor practice de Fiziologie - activități de cercetare în domeniul Fiziologiei și Fiziopatologiei Cardiovasculare și Cardiologiei
Noiembrie 2012 până în prezent	Coordonator al Laboratorului de Fiziologie și Fiziopatologie Cardiovasculară din cadrul Disciplinei de Fiziologie Universitatea de Medicină și Farmacie Tîrgu Mureș, Disciplina Fiziologie; Str. Gheorghe Marinescu, Nr. 38, 540139, Tîrgu Mureș, Jud. Mureș, România - activități de cercetare în domeniul Fiziologiei și Fiziopatologiei Cardiovasculare și Cardiologiei
Ianuarie 2009 – Decembrie 2014	Medic rezident cardiolog Spitalul Clinic Județean de Urgență Tîrgu Mureș, Clinica Cardiologie Adultși (I); Str. Gheorghe Marinescu, Nr. 50, 540136, Tîrgu Mureș, Jud. Mureș, România - responsabilități de cardiologie clinică
Octombrie 2013 – Septembrie 2014	Şef de Lucrări (Lector Universitar) Universitatea de Medicină și Farmacie Tîrgu Mureș, Disciplina Fiziologie; Str. Gheorghe Marinescu, Nr. 38, 540139, Tîrgu Mureș, Jud. Mureș, România - responsabilități de predare a cursurilor și lucrărilor practice de Fiziologie - activități de cercetare în domeniul Fiziologiei și Fiziopatologiei Cardiovasculare și Cardiologie

Octombrie 2012 – Septembrie 2013	Asistent Universitar Universitatea de Medicină și Farmacie Tîrgu Mureș, Disciplina Fiziologie; Str. Gheorghe Marinescu, Nr. 38, 540139, Tîrgu Mureș, Jud. Mureș, România - responsabilități de predare a lucrărilor practice de Fiziologie - activități de cercetare în domeniul Fiziologiei și Fiziopatologiei Cardiovasculare și Cardiologie
Ianuarie 2009 – Septembrie 2012	Preparator Universitar Universitatea de Medicină și Farmacie Tîrgu Mureș, Disciplina Fiziologie; Str. Gheorghe Marinescu, Nr. 38, 540139, Tîrgu Mureș, Jud. Mureș, România - responsabilități de predare a lucrărilor practice de Fiziologie - activități de cercetare în domeniul Fiziologiei și Fiziopatologiei Cardiovasculare și Cardiologie
Educație și formare	
Noiembrie 2016	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 Tîrgu Mureș, Departamentul de Limbi Străine - Profex; Str. Gheorghe Marinescu, Nr. 38, 540139, Tîrgu Mureș, Jud. Mureș, România 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 Tîrgu Mureș, Departamentul de Psihopedagogie; Str. Gheorghe Marinescu, Nr. 38, 540139, Tîrgu Mureș, Jud. Mureș, România 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. 0ETRYJOD337/25.05.2011
Septembrie 2009 – Octombrie 2012	Doctorat în cotutelă între Universitatea de Medicină și Farmacie Tîrgu Mureș (România) și Université Claude Bernard Lyon I, F-69008, 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 - studii de cercetare experimentală și clinică în domeniul tulburărilor de ritm cardiac
Octombrie 2002 – Septembrie 2008	Facultatea de Medicină Universitatea de Medicină și Farmacie Tîrgu Mureș, Str. Gheorghe Marinescu, Nr. 38, 540139, Tîrgu Mureș, Jud. Mureș, România Diplomă de Doctor – Medic Seria A1, Nr. 0189399, nota 10 (/10) la examenul final de licență

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă	Română
Limbi străine cunoscute	
Limba franceză	Nivel C1 - înțelegere, vorbire, scriere – "E1b Français langue étrangère niveau perfectionnement B2/C1", Certificat Nr. 0ETRYJ0D337/25.05.2011
Limba engleză	Nivel B2 - înțelegere, vorbire, scriere – Certificat de acreditare lingvistică Profex Nivel B2, Nr. JC080-01392, Seria 1620972/22.05.2014

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipă, experiența muncii în echipă

- membru în echipe de cercetare în cadrul Universității de Medicină și Farmacie Tîrgu Mureș, Disciplina Fiziologie, 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, Marea Britanie
- activități de predare în cadrul Universității de Medicină și Farmacie Tîrgu Mureș, Disciplina Fiziologie, în limbile română și engleză
- predarea 3 ani consecutiv a unui curs pe tema activității electrice cardiace 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 Tîrgu Mureș, România, Disciplina Fiziologie
- activitate didactică în cadrul Université Claude Bernard Lyon I, Lyon, Franța

Competențe și aptitudini organizatorice

Reprezentant/administrator instituțional al contului Universității de Medicină și Farmacie Tîrgu Mureș pentru platforma BrainMap (UEFISCDI)

Reprezentant/administrator instituțional al contului Universității de Medicină și Farmacie Tîrgu Mureș pentru platforma ERRIS (UEFISCDI)

Coordonator al Laboratorului de Fiziologie și Fiziopatologie Cardiovasculară

- Universitatea de Medicină și Farmacie Tîrgu Mureș, România, Disciplina Fiziologie

Director / membru în multiple proiecte de cercetare

Coordonator al Cercului Științific Studentesc pe teme de Fiziologie și Fiziopatologie Cardiovasculară

- Universitatea de Medicină și Farmacie Tîrgu Mureș, România, Disciplina Fiziologie

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

Responsabilități administrative și implicare în coordonarea activității didactice din cadrul Universității de Medicină și Farmacie Tîrgu Mureș, România, Disciplina Fiziologie

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	O carte de specialitate apărută la o editură internațională (autor) Patru cărți de specialitate apărute la edituri recunoscute CNCSIS (autor) Un îndreptar de lucrări practice apărut la o editură recunoscută CNCSIS (autor) Două capitole publicate în volume apărute la edituri internaționale (prim-autor) Două capitole publicate în volume apărute la edituri internaționale (coautor) Patru capitole publicate în tratate apărute la edituri recunoscute CNCSIS (prim-autor) Patru capitole publicate în tratate apărute la edituri recunoscute CNCSIS (coautor) Traducere a două capitole publicate în tratate apărute la edituri recunoscute CNCSIS (prim-autor) Titular de curs "Fiziologia Sistemului Cardiovascular și Respirator" Facultatea de Medicină, anul II, sem. I, seria engleză, perioada 2013 – 2015 Titular de curs "Explorări Funcționale în Medicină", Facultatea de Asistență Medicală Generală, perioada 2013-2015 Titular de curs "Fiziologia Sistemului Cardiovascular și Renal" Facultatea de Medicină, anul II, sem. I, seria engleză, 2015 – 2020 Titular de curs "Fiziologia Sistemului Cardiovascular și Renal" Facultatea de Medicină, anul II, sem. I, începând din 2018 până în prezent Titular de curs "Patologie Medicală (I și II)", Master Laborator Clinic, începând din 2013 până în prezent Titular de curs "Medicina bazată pe dovezi" Master Cercetare, începând din 2017 până în prezent Coordonare teză de masterat – "Evaluarea efectului tratamentului cronic cu ivabradină asupra răspunsului cardiovascular la stimularea vagală acută" a studentei Asmaa-Carla Barmou. Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din Târgu Mureș, Program Master Cercetare științifică avansată medico-farmaceutică. An universitar 2019-2020. Coordonare teză de masterat – "Factori biologici de predicție a fibrilației atriale în faza acută a infarctului miocardic acut cu supradenivelare de segment ST" a studentei masterande Paula Maria Cira. Universitatea de Medicină și Farmacie Tîrgu Mureș, Program Master Laborator Clinic. An universitar 2014-2015. Coordonare teză de licență "Rolul blocării curentului spre interior activat de hiperpolarizare (I_f) în aritmogeneza și remodelarea electrică și autonomă atrială" a studentei Alkora-Ioana Balan. Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din Târgu Mureș, Facultatea de Medicină. An universitar 2019-2020.

Coordonare teză de licență " Efectul blocării curentului de pacemaker asupra tonusului simpato-vagal și asupra răspunsului cardiovascular la stimularea parasimpatică" a studentului Samer Saleh. Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din Târgu Mureș, Facultatea de Medicină. An universitar 2019-2020.

Coordonare teză de licență "Dezvoltarea unui model de fibrilație atrială indusă prin stimulare electrică programată la șobolan" a studentei Ionela Alexandra Cosma. Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din Târgu Mureș, Facultatea de Medicină. An universitar 2017-2018.

Coordonare teză de licență "Diabetul zaharat de tip 1 promovează dezvoltarea aterosclerozei la șobolan. Sfârșitul unui mit." a studentei Adriana Vântu. Universitatea de Medicină și Farmacie Tîrgu Mureș, Facultatea de Medicină. An universitar 2016-2017.

Coordonare teză de licență "Fibrilația atrială indusă prin stimulare electrică programată la șobolan. Aspecte tehnice și experimentale." a studentului Teodor Grigoraș. Universitatea de Medicină și Farmacie Tîrgu Mureș, Facultatea de Medicină. An universitar 2016-2017.

Coordonare teză de licență " Modificări ale indicilor eritro-trombocitari la șobolanii cu diabet zaharat tip 1 indus cu streptozotocină" a studentei Andreea Mănescu. Universitatea de Medicină și Farmacie Tîrgu Mureș, Facultatea de Medicină. An universitar 2016-2017.

Coordonare teză de licență " Impactul medicației beta-blocante asupra riscului de moarte subită cardiacă în faza acută a infarctului miocardic acut cu supradenivelare de segment ST" a studentului Paul Călburean. Universitatea de Medicină și Farmacie Tîrgu Mureș, Facultatea de Medicină. An universitar 2016-2017.

Coordonare teză de licență "Șobolanii Wistar cu diabet zaharat de tip 1 reproduc fidel și eficient complicațiile hiperglicemiei prelungite la om" a studentului Paul Ciprian Fișcă. Universitatea de Medicină și Farmacie Tîrgu Mureș, Facultatea de Medicină. An universitar 2015-2016.

Coordonare teză de licență "Utilitatea scorului CHA₂DS₂-VASc în evaluarea riscului pacienților cu infarct miocardic acut cu supradenivelare de segment ST" a studentului Alexandru Ceamburu. Universitatea de Medicină și Farmacie Tîrgu Mureș, Facultatea de Medicină. An universitar 2015-2016.

Coordonare teză de licență "Model experimental de hipertensiune arterială prin stenoza bilaterală de arteră renală la șobolan" a studentei Ioana Petrescu. Universitatea de Medicină și Farmacie Tîrgu Mureș, Facultatea de Farmacie. An universitar 2013-2014.

Membru în Comisia de Îndrumare a 11 studenți doctoranzi

Coordonator cerc științific studentesc pe teme de fiziologie și fiziopatologie cardiovasculară

Coordonare activități de cercetare pe teme de cardiologie clinică

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 2015, sesiunea Basic Science

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

Membru în Comisia de Susținere a Lucrărilor de Licență, sesiunea iulie 2020

Membru în Comisia de evaluare a dosarelor în vederea obținerii gradatilor de merit pentru cadrele didactice, competiția 2017

Președinte al Comisiei de bunăstarea animalelor – perioada februarie 2016 - noiembrie 2017

Membru în Comisia de Cercetare Științifică a Facultății de Medicină – perioada ianuarie 2017 – martie 2018

Membru în comisii posturi didactice și de cercetare

Vicepreședinte al Comisiei Centrale în cadrul Olimpiadei Naționale de Biologie, edițiile 2015-2019

Președinte al Comisiei de Biologie pentru elaborarea subiectelor pentru examenul de admitere la Universitatea de Medicină și Farmacie Tîrgu Mureș, sesiunile septembrie 2015, septembrie 2016, septembrie 2017

Membru în Comisia de Admitere la Universitatea de Medicină și Farmacie Tîrgu Mureș, Facultățile Medicină Generală, specializarea Medicină Engleză, și Medicină Dentară, specializarea 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 pentru elaborarea subiectelor pentru examenul de admitere la Universitatea de Medicină și Farmacie Tîrgu Mureș, sesiunile iulie 2013, iulie 2014, septembrie 2014, iulie 2015, iulie 2016, iulie 2017

Membru în colectivul pentru ducerea subiectelor în săli, examen admitere la UMFST Tg. Mureș, sesiunea iulie 2020

Membru în Comisiile de Ocupare Posturi Didactice (asistent universitar pe durată determinată x 2, șef lucrări x 2), Disciplina Fiziologie, sesiunea 2015

Membru în Comisia de întocmire a Dosarului de autoevaluare în vederea evaluării EUA-IEP

Cercetare *Lucrări publicate in extenso*

Treizeci și șapte de articole publicate *in extenso* în reviste cotate ISI cu FI

Două articole publicate *in extenso* în reviste ISI fără FI

Optsprezece articole publicate *in extenso* în reviste BDI

Opt lucrări publicate *in extenso* în alte reviste de specialitate

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

Lucrări publicate în rezumat

Douăzeci și șapte de lucrări publicate în rezumat în reviste și volumele unor manifestări științifice, cu ISBN sau ISSN, indexate ISI

Nouăzeci și opt de lucrări publicate în rezumat în reviste și volumele unor manifestări științifice, cu ISBN sau ISSN

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

Participarea în programe/granturi de cercetare-dezvoltare

Granturi/proiecte de cercetare depuse/câștigate prin competiție

Director de proiect – Proiectul “*Țintirea unei noi căi de inflamație/fibroză pentru a îmbunătăți diagnosticul, predicția și tratamentul în fibrilația atrială*”, declarat eligibil (nefinanțat – 89,8 puncte/100) 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 – Proiectul “*Evaluarea impactului medicației antifibrotice în primul model experimental de fibrilație atrială relevant clinic. Crearea unei schimbări de paradigmă în fibrilația atrială experimentală.*” **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. Buget: 431.871 RON.

Director de proiect – Proiect de mobilitate pentru cercetători (participare la European Society of Cardiology (ESC) Congress 2018) **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. Suma totală: 2.355 RON.

Membru în echipă – Proiectul “*Impactul stresului psihologic acut asociat intervențiilor stomatologice asupra riscului de moarte subită cardiacă*” declarat eligibil (nefinanțat) în cadrul Competiției Interne pentru Granturi de Cercetare Științifică – Colective de Cercetare, ediția 2017. Membru în echipa proiectului.

Membru în echipă – Proiectul “*Impulsionarea cercetării de excelență în Universitatea de Medicină și Farmacie din Tîrgu Mureș – CERCEX*” **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.

Director de proiect – Proiectul “*Identificarea unui panel de miARN-uri dependente de Pitx2 pentru diagnosticul și predicția fibrilației atriale*” **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. Suma totală: 449.589,00 LEI. Perioada de desfășurare: 02.05.2018 - 30.04.2020.

Membru în echipa de cercetare – Proiectul “*Dezvoltarea unor modele genomice, imagistice și clinice suport pentru depistarea, diagnosticul, tratamentul și prevenția sindroamelor aortice acute*” declarat eligibil (nefinanțat) în cadrul Competiției Proiecte Complexe Realizate în Consorții CDI - PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017. Cod proiect PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0497.

Membru în echipă (Responsabil implementare) – Proiectul “O nouă dimensiune a procesului de internaționalizare a UMF Tîrgu Mureș - IntUMFTGM” **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.

Responsabil național (ECI WG3 co-leader) - Proiectul “Realising the therapeutic potential of novel cardioprotective therapies” **finanțat** în cadrul competiției internaționale COST actions – European Cooperation in Science and Technology. Coordonator proiect: Marea Britanie. Cod proiect CA16225. Perioada de desfășurare: 2017 – 2021.

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

Director de proiect – Proiectul “Dezvoltarea unui panel de miRNA dependente de Pitx2 pentru diagnosticul și predicția fibrilației atriale” declarat eligibil (nefinanțat) în cadrul competiției naționale PNCDI III - Programme 2 - Subprogramme 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 – Proiectul “Identificarea unui profil de risc genetic pentru dezvoltarea de complicații aritmice în evoluția infarctului miocardic acut cu supradenivelare de segment ST (GENE-STEMI)” declarat eligibil (nefinanțat) în cadrul competiției naționale UNESCO - L'Oréal „Pentru femeile din știință”, ediția 2016. Agenția de finanțare: S.C. L'OREAL România.

Director de proiect – Proiectul “Blocarea curentului spre interior activat de hiperpolarizare (I_f) – o nouă abordare în terapia fibrilației atriale izolate” **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. Suma totală: 511.383,00 RON. Perioada de desfășurare: 01.10.2015 – 30.09.2017.

Membru în echipa de cercetare – Proiectul “Tehnologii de inginerie tisulară pentru regenerarea valvelor cardiace” **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. Suma totală: 8.475.433,99 RON. Perioada de desfășurare: 2016-2019.

Membru în echipa de cercetare – Proiectul “Centru de cercetare în nanobiologie și nanotehnologie – Institutul NanoX” declarat eligibil (nefinanțat) în cadrul Competiției Programul Operațional Competitivitate 2014-2020.

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

Director de proiect - Proiectul “Prevenția fibrilației atriale la pacienții post-by-pass coronarian folosind esteri etilici ai acizilor grași omega-3. Identificarea mecanismelor antiaritmice. (Studiul “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. Suma totală: 42.000 RON. Perioada de desfășurare: iulie 2014 – aprilie 2015.

Membru în echipa de cercetare/Investigator principal - Proiectul “Centru avansat de cercetări medicale și farmaceutice / CCAMF” **finanțat** în cadrul Competiției POSCCE-A2-O2.2.1-2013/2014-1. Agenția de finanțare: Ministerul Educației Naționale. Suma totală: 8.261.141 €. Perioada de derulare: august 2014 – noiembrie 2015.

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

Director de proiect - Proiectul "Cuantificarea efectelor inhibiției directe a trombinei cu dabigatran etexilat asupra substratului bolii aterosclerotice și riscului de accidente vasculare aterotrombotice" 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; valoarea contractului 90.000 lei (contribuție externă 22.500 lei).

Director de proiect - Proiectul „Dependența de vîrstă a down-regulării *Pitx2* la sobolani cu tahiaritmii atriale spontane”, 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; valoarea contractului 22.500 lei.

Granturi/proiecte de cercetare atribuite

Investigator-coordonator - Studiul 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. Valoarea contractului: 29.922 Euro. Valoarea totală a proiectului: 74.922 Euro.

Burse

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 2009-2012.

Bursă de cercetare CIBLE a regiunii Rhône-Alpes; 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)

Tutore de an pentru studenții Facultății de Medicină, aul III, seria 2, linia de predare română, în perioada octombrie 201 – ianuarie 2015

Recunoașterea și impactul activității

Premii

Premiu în cadrul Competiției 2020 – Premiul Rezultatelor Cercetării – Articole, organizate de Executive Agency for Higher Education, Research, Development and Innovation Funding (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), Sinaia, România, 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), Sinaia, România, 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), Sinaia, România, 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”*

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”* în calitate de coordonator

Premiu în cadrul Competiției 2019 – Premiarea Rezultatelor Cercetării – Articole, organizate de Executive Agency for Higher Education, Research, Development and Innovation Funding (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 în cadrul Competiției 2019 – Premiarea Rezultatelor Cercetării – Articole, organizate de Executive Agency for Higher Education, Research, Development and Innovation Funding (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”* în calitate de coordonator

EHRA Congress grant 2019, EHRA Congress 2019, Lisabona, Portugalia, pentru lucrarea *“Chronic I_f current blockade prevents heart rate lowering during acute vagal stimulation”*

Premiul III la Sesiunea Tânrului 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.”* în calitate de coordonator

Premiu în cadrul Competiției 2018 - Premiarea Rezultatelor Cercetării – Articole, organizate de Executive Agency for Higher Education, Research, Development and Innovation Funding (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 Executive Agency for Higher Education, Research, Development and Innovation Funding (UEFISCDI) pentru articolul *“Atrial Fibrillation – Neurogenic or Myogenic?”* publicat în Archives of Cardiovascular Diseases (zona galbenă)

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”*

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" în calitate de 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" în calitate de 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" în calitate de coordonator

EHRA 2018 Congress – Educational Grant, EHRA Congress 2018, Barcelona, Spania

Premiu în cadrul Competiției 2017 - Premiarea Rezultatelor Cercetării – Articole, organizate de Executive Agency for Higher Education, Research, Development and Innovation Funding (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)

Premiul de Excelență în Cercetare acordat de UMF Târgu Mureș pentru activitatea de cercetare desfășurată în anul 2017

Premiu în cadrul Competiției 2017 - Premiarea Rezultatelor Cercetării – Articole, organizate de Executive Agency for Higher Education, Research, Development and Innovation Funding (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 Executive Agency for Higher Education, Research, Development and Innovation Funding (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 Int J Cardiol (zona roșie)

Premiul III la Sesiunea Târnăului Investigator din cadrul „Al 56-lea Congres Național de Cardiologie” (2017) în calitate de 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), Sinaia, România, 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), Sinaia, România, 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), Sinaia, România, pentru lucrarea "The CHA₂DS₂VASc score predicts cardiogenic shock in patients presenting with ST-segment elevation myocardial infarction"

ESC Congress Educational Grant 2017, European Society of Cardiology Congress 2017, Barcelona, Spania

EHRA EUROPACE-CARDIOSTIM grant 2017, EHRA EUROPACE CARDIOSTIM Congress 2017, Viena, Austria

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" în calitate de 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" în calitate de 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" în calitate de co-autor

Premiu în cadrul Competiției 2016 - Premiarea Rezultatelor Cercetării – Articole, organizate de Executive Agency for Higher Education, Research, Development and Innovation Funding (UEFISCDI) pentru articolul „Laboratory Monitoring: A Turning Point in the Use of New Oral Anticoagulants” publicat în Ther Drug Monit (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), Sinaia, România

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" în calitate de prim-autor

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" în calitate de coordonator

Premiu în cadrul Competiției 2015 - Premiarea Rezultatelor Cercetării – Articole, organizate de Executive Agency for Higher Education, Research, Development and Innovation Funding (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 Executive Agency for Higher Education, Research, Development and Innovation Funding (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 "Effects of the direct thrombin inhibitor dabigatran etexilate on platelet indices and function in diabetic rats" în calitate de prim-autor

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), Sinaia, România

ESC Council on Basic Cardiovascular Science Travel Grant pentru lucrarea "Occurrence of coronary lipid deposits and myocardial fatty dystrophy in dabigatran etexilate treated diabetic rats" prezentată în cadrul European Society of Cardiology Congress 2015, Londra, Marea Britanie

Premiul pentru cel mai bun poster în cadrul 16th ISHNE Congress of the International Society for Holter and Noninvasive Electrocardiology, Lyon, Franța, 4-6 iunie 2015, pentru lucrarea "Pro-arrhythmic atrial molecular remodeling of the rat heart with advancing age" în calitate de prim-autor

Premiul pentru cel mai bun e-Poster în cadrul Al 41-lea Congres al Societății Române de Anestezie și Terapie Intensivă, Sinaia, România, 13-17 mai 2015, pentru lucrarea "Assessment of reperfusion syndrome after ischemic preconditioning - experimental study" în calitate de coautor

Premiul Clini-lab pentru cea mai bună lucrare cu tematică din domeniul laboratorului medical în cadrul Marisiensis International Scientific Congress, Tîrgu Mureș, România, 22-26 aprilie 2015, pentru lucrarea "Type 1 diabetic rats replicate the most common biochemical and hematological features of human diabetes." în calitate de coordonator.

Premiu în cadrul Competiției 2014 - Premiarea Rezultatelor Cercetării – Articole, organizate de Executive Agency for Higher Education, Research, Development and Innovation Funding (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 Tînărului Investigator din cadrul „Al 53-lea Congres Național de Cardiologie” (2014) pentru lucrarea "Dynamic left atrial *Pitx2* changes in arterial hypertension-related atrial fibrillation" în calitate de prim-autor

Premiu la Sesiunea Rezidenților din cadrul „Al 53-lea Congres Național de Cardiologie” (2014) pentru lucrarea "Coronary aneurysm within a new-generation scaffold" în calitate de 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), Sinaia, România

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

ESC Council on Basic Cardiovascular Science Travel Grant pentru lucrarea "Aging-related atrial and ventricular transcriptomic changes in the rat heart. Implications for cardiac arrhythmias." prezentată în cadrul European Society of Cardiology Congress 2014, Barcelona, Spania

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" în calitate de prim-autor

Premiul Special la Sesiunea Tînărului 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." în calitate de prim-autor

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" în calitate de coautor

Premiu în cadrul Competiției 2012 - Premiarea Rezultatelor Cercetării – Articole, organizate de Executive Agency for Higher Education, Research, Development and Innovation Funding (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 în calitate de autor principal (zona roșie)

Premiul 2 la Sesiunea Tînărului 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)" în calitate de prim-autor

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” în calitate de autor principal

Premiul 1 la Sesiunea Tânrului 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” în calitate de prim-autor

Premiul 2 la Sesiunea Tânrului 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” în calitate de prim-autor

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” în calitate de coautor

Premiul „Rezidentul anului” 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” prezentată în cadrul Congresului „The 21th National Conference of Romanian Physiological Sciences Society 2006” în calitate de prim-autor

Citări în reviste ISI / BDI

Indice Hirsch 11 conform Thomson Web of Science; **215 citări în reviste ISI** (fără autocitări)

Prezentări invitate la manifestări științifice naționale/internaționale

Treizeci și șase de prezentări invitate la manifestări științifice naționale și internaționale

Moderator la sesiuni în cadrul unor manifestări științifice naționale sau internaționale

Moderator a 13 sesiuni în cadrul unor manifestări științifice naționale sau internaționale

Membru în organizarea unor manifestări științifice naționale sau internaționale

Al XIII-lea Congres Național al Societății Române de Fiziologie, 22 - 24 octombrie 2020

A 58-a Conferință Națională a Societății Române de Cardiologie, Sinaia, 2019

Zilele Universității de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie din Târgu Mureș, Sesiunea științifică a cadrelor didactice, 10-14 decembrie 2018, Târgu Mureș

A 30-a Conferință Națională de Fiziologie, Cluj-Napoca, 27-29 septembrie 2018

Cursul Norme de etică în experimentarea animală, 25 septembrie 2018, Târgu Mureș

Al 55-lea Congres Național de Cardiologie, Sinaia, 21-24 septembrie 2016

A 59-a Conferință Națională a Societății Române de Științe Fiziologice, Timișoara, 25-27 mai 2017

Zilele Universității de Medicină și Farmacie Târgu Mureș, Sesiunea științifică a cadrelor didactice, 11-15 decembrie 2017, Târgu Mureș

Al 56-lea Congres Național de Cardiologie, Sinaia, 20-23 septembrie 2017

	Zilele Universității de Medicină și Farmacie Tîrgu Mureș, Sesiunea științifică a cadrelor didactice, 8-9 decembrie 2016, Tîrgu Mureș Membru în Consiliul Științific al celui de-al 56-lea Congres Național de Cardiologie, Sinaia, 20-23 septembrie 2017 Membru în Comitetul Științific al celei de-a 59-a Conferințe Naționale a Societății Române Științe Fiziologice, Timișoara, 25-27 mai 2017 Membru în Consiliul Științific al celui de-al 55-lea Congres Național de Cardiologie, Sinaia, 21-24 septembrie 2016 Membru în comitetul de organizare al manifestării științifice naționale „A XXV-a Conferință Națională a Societății Române de Fiziologie”, Tîrgu Mureș, 26 – 28 mai 2011
Cadru didactic invitat la universități din străinătate	Predarea în anul 2013 a unui curs pe tema tulburărilor de ritm cardiac studenților înscriși la Master I din cadrul Universității Claude Bernard Lyon I, Franța Predarea în anul 2012 a unui curs pe tema tulburărilor de ritm cardiac studenților înscriși la Master I din cadrul Universității Claude Bernard Lyon I, Franța Predarea în anul 2011 a unui curs pe tema tulburărilor de ritm cardiac studenților înscriși la Master I din cadrul Universității Claude Bernard Lyon I, Franța
Membru în comisii de doctorat	Membru în Comisiile de Susținere a Tezei de Doctorat a studenților doctoranzi Halil Sayin (Universite Claude Bernard Lyon I, Lyon, Franța), Alina Ivănică (Universitatea de Medicină și Farmacie “Victor Babeș” din Timișoara), Mihai Mărginean (Universitatea de Medicină și Farmacie Tîrgu Mureș), Silvia Elisabeta Lupu (Universitatea de Medicină și Farmacie Tîrgu Mureș), Ștefan Adrian Martin (UMFST Tîrgu Mureș), Manati (Lyon, 2018)
Editor asociat	Reviste ISI - Revista Română de Medicină de Laborator, Online ISSN 2284-5623, ISSN-L 1841-6624.
Recenzor invitat	Reviste ISI 1. Europace, Online ISSN 1532-2092, Print ISSN 1099-5129. 2. PlosOne, ISSN: 1932-6203 3. Diabetology & Metabolic Syndrome, ISSN: 1758-5996. 4. Acta Endocrinologica-Bucharest, ISSN: 1841-0987. 5. Revista Română de Medicină de Laborator, Online ISSN 2284-5623, ISSN-L 1841-6624. 6. Drug Design, Development and Therapy, ISSN: 1177-8881. 7. Journal of Cellular and Molecular Medicine, ISSN: 1582-4934. 8. Oxidative Medicine and Cellular Longevity, ISSN: 1942-0900. 9. Diabetes, Metabolic Syndrome and Obesity: Targets and Therapy, ISSN: 1178-7007. Reviste indexate BDI 1. Acta Medica Marisiensis, ISSN 2068-3324. 2. Open Journal of Clinical Diagnostics, Print ISSN 2162-5816, Online ISSN 2162-5824. 3. British Journal of Medicine and Medical Research, ISSN 2231-0614. 4. JACC: Clinical Electrophysiology, ISSN: 2405-500X. 5. Revista Română de Cardiologie, ISSN: 1583-2996.
Participare la manifestări științifice, cursuri de perfecționare și formare profesională	Participare la peste 70 de manifestări științifice, cursuri de perfecționare și formare profesională

***Stagii de perfecționare în
instituții din străinătate***

2009 – 2012: Stagii 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 naționale și
internaționale***

Societatea Europeană de Cardiologie
Societatea Română de Cardiologie
Societatea Română de Științe Fiziologice