



Curriculum vitae
Europass

Informații personale

Nume și Prenume	ȘERBAN (SCRIDON) Alina
Adresă profesională	Universitatea de Medicină și Farmacie Tîrgu Mureș, Disciplina Fiziologie Str. Gheorghe Marinescu, Nr. 38, 540139, Tîrgu Mureș, Jud. Mureș, România
Telefon	
Fax	
E-mail	
Naționalitate	Română
Data nașterii	
Sex	Feminin

Poziția ocupată **Profesor Universitar**
Medic specialist cardiolog

Experiența profesională

Iunie 2016 până în prezent	Membru al Comisiei de Cercetare Științifică a Facultății de Medicină din cadrul 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 - analiza, organizarea și monitorizarea activităților de cercetare în cadrul Facultății
Noiembrie 2015 până în prezent	Coordonator al Laboratorului de Explorări Funcționale 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 până în prezent	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 până în prezent	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 Adulți (I); Str. Gheorghe Marinescu, Nr. 50, 540136, Tîrgu Mureș, Jud. Mureș, România - responsabilități de cardiologie clinică
Octombrie 2013 – Septembrie 2014	Șef 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	
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. 0ETRYJ0D337/25.05.2011
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 și Germania - 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

Competențe și aptitudini organizatorice	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
	Coordonator al Laboratorului de Electrofiziologie Cardiacă - Universitatea de Medicină și Farmacie Tîrgu Mureș, România, Disciplina Fiziologie
	Manager a patru proiecte de cercetare și membru în alte două proiecte de cercetare
	Coordonator al Cercului Științific Studentesc pe teme de Fiziologie Cardiovasculară - Universitatea de Medicină și Farmacie Tîrgu Mureș, România, Disciplina Fiziologie
	Coordonatorul unei echipe de cercetare clinică în patologia cardiovasculară - 1 medic rezident - 3 doctoranzi
	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	Responsabilități administrative și implicare în coordonarea activității didactice din cadrul Universității de Medicină și Farmacie Tîrgu Mureș, România, Disciplina Fiziologie
Alte competențe și aptitudini	Excelentă cunoaștere a resurselor Microsoft Office™ (Word™, Excel™, PowerPoint™) Bună cunoaștere a aplicațiilor grafice (Photoshop™, Corel™)
Permis de conducere	Pictură de icoane pe sticlă Fotografie Ski Tenis Scufundări – Diplomă “Baptême de Plongée Sous-Marine” eliberată de Fédération Française d’Etudes et de Sports Sous-Marins
INFORMAȚII SUPLIMENTARE	
Activitate didactică și profesională	O carte de specialitate apărută la o editură internațională (prim-autor) Două cărți de specialitate apărute la o editură recunoscută CNCSIS (prim-autor) Un îndreptar de lucrări practice apărut la o editură recunoscută CNCSIS (prim-autor) O carte de specialitate apărută la o editură recunoscută CNCSIS (coautor) Un capitol publicat într-un volum apărut la o editură internațională (prim-autor) Două capitole publicate în volume apărute la edituri internaționale (coautor) Trei capitole publicate în tratate apărute la edituri recunoscute CNCSIS (prim-autor) Trei capitole publicate în tratate apărute la edituri recunoscute CNCSIS (coautor)

Titular de curs "Fiziologia Sistemului Cardiovascular și Respirator" Facultatea de Medicină, anul II, sem. I, seria engleză, perioada 2013 – 2015

Titular de curs "Fiziologia Sistemului Cardiovascular și Renal" Facultatea de Medicină, anul II, sem. I, seria engleză, începând din 2015 până în prezent

Titular de curs "Explorări Funcționale în Medicină", Facultatea de Asistență Medicală Generală, perioada 2013-2015

Titular de curs "Patologie Medicală (I și II)", Master Laborator Clinic, perioada 2013 – până în prezent

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

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 stenoză 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 6 studenți doctoranzi (Universitatea de Medicină și Farmacie Tîrgu Mureș)

Coordonare cerc științific studențesc pe teme de fiziologie și fiziopatologie cardiovasculară (8 studenți)

Coordonare activitate de cercetare a doi studenți pe teme de cardiologie clinică

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

Vicepreședinte al Comisiei Centrale în cadrul Olimpiadei Naționale de Biologie, edițiile 2015 și 2016

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

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

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

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

Cercetare

Lucrări publicate in extenso

Douăzeci de articole publicate *in extenso* în reviste cotate ISI cu FI (douăsprezece în calitate de autor principal)

Un articol publicat *in extenso* într-o revistă ISI fără FI (autor principal)

Cincisprezece articole publicate *in extenso* în reviste BDI (zece în calitate de autor principal)

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

Cinci lucrări publicate *in extenso* în alte reviste de specialitate (patru în calitate de autor principal)

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

Lucrări publicate în rezumat

Șaptesprezece lucrări publicate în rezumat în reviste și volumele unor manifestări științifice, cu ISBN sau ISSN, indexate ISI (treisprezece în calitate de prim-autor; două lucrări premiate)

Patruzeci și șapte de lucrări publicate în rezumat în reviste și volumele unor manifestări științifice, cu ISBN sau ISSN (nouăsprezece în calitate de prim-autor; șase lucrări selecționate pentru prezentare la Sesiunea Tânrului Investigator din cadrul Congresului Societății Naționale de Cardiologie; unsprezece lucrări premiate)

Treisprezece 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 “PITX2 downregulation – an emerging target for atrial fibrillation therapy (PITIA)” **depus (în curs de evaluare)** în cadrul competiției internaționale Bayer Grants4Targets, ediția 2016. Cod proiect 2016-08-1687.

Membru în echipa de cercetare – Proiectul “MicroRNA-208a – a new approach to atrial fibrillation therapy (MIRTAF)” **depus (în curs de evaluare)** în cadrul competiției internaționale Bayer Grants4Targets, ediția 2016. Cod proiect 2016-08-1695.

Director de proiect – Proiectul “Dezvoltarea unui panel de miRNA dependente de Pitx2 pentru diagnosticul și predicția fibrilației atriale” **depus (în curs de evaluare)** 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 (If) – 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 “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 esterii 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 esterii 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 vârstă a down-regulării *Pitx2* la șobolani 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.

Recunoașterea și impactul activității

Premii

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, anul III, seria 2, linia de predare română, în perioada octombrie 2013 – ianuarie 2015

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 Târnărului 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

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 5 conform Thomson Web of Science; 66 citări în reviste ISI

Prezentări invitate la manifestări științifice naționale/internaționale

Prezentarea “Pharmacological options for the treatment of complex atrial arrhythmias - Opțiuni farmacologice de tratament al aritmiilor complexe atriale” în cadrul Al 55-lea Congres Național de Cardiologie 2015, 21-24 septembrie 2016, Sinaia, România

Prezentarea “Terapia anticoagulantă orală” în cadrul cursului CARDIOCOAG organizat de Societatea Română de Cardiologie, 25 martie 2016, Oradea, România

Prezentarea “Atrial Fibrillation and Diabetes Mellitus” în cadrul 2nd International Congress on Interdisciplinary Management of Diabetes Mellitus and its Complications (INTERDIAB) 2016, 3-5 martie 2016, București, România

Prezentarea “Laborator de Explorări Funcționale - prezentare generală” în cadrul Deschiderii Centrului Avansat de Cercetări Medicale și Farmaceutice Târgu Mureș, 11 decembrie 2015, Târgu Mureș, România

Prezentarea „Hemostaza de la normal la patologic” în cadrul cursului Cardiocoag, organizat de Societatea Română de Cardiologie, 23 Octombrie 2015, Târgu Mureș, România

Prezentarea “Updates in the treatment of arrhythmias - Updates in pharmacotherapy” în cadrul Al 54-lea Congres Național de Cardiologie 2015, 17-19 septembrie 2015, Sinaia, România

	Prezentarea “Molecular mechanisms and targets of atrial fibrillation” în cadrul A XV-a Conferință de Cardiologie cu participare internațională, 6-11 iulie 2015, Tîrgu Mureș, România Prezentarea “Riscul embolic în fibrilația atrială” în cadrul Cursului Actualități în Aritmologie, 25 aprilie 2014, Iași, România Prezentarea „Fiziologia hemostazei ... și implicații clinice” în cadrul Celei de a 3-a Conferințe Naționale a Societății Române de Hemostază și Tromboză, București, România, 14-16 noiembrie 2013 Prezentarea unei expuneri pe tema insuficienței cardiace în cadrul Cursului „Cazuri clinice în insuficiența cardiacă”, 14 februarie 2013, Iași, România Prezentarea unei expuneri pe tema insuficienței cardiace în cadrul Cursului „Cazuri clinice în insuficiența cardiacă”, 15 noiembrie 2012, Tîrgu Mureș, România Prezentarea „Fibrilația atrială și hipertensiunea arterială” în cadrul unui simpozion al Centrului de Referință pentru Tulburări de Ritm Cardiac de Origine Ereditară Lyon, Franța
<i>Moderator la sesiuni în cadrul unor manifestări științifice naționale sau internaționale</i>	Sesiunea Oral Abstract Presentations 2 - Imaging în cadrul Al 55-lea Congres Național de Cardiologie 2015, 21-24 septembrie 2016, Sinaia, România. Sesiunea IV - Postere în cadrul The XIIth National Congress of the Romanian Society of Physiology, with International Participation 2016, 26-28 mai 2016, Craiova, România Sesiunea XIV - Prezentări Orale în cadrul 2nd International Congress on Interdisciplinary Management of Diabetes Mellitus and its Complications (INTERDIAB) 2016, 3-5 martie 2016, București, România
<i>Membru în organizarea unor manifestări științifice naționale sau internaționale</i>	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
<i>Cadru didactic invitat la universități din străinătate</i>	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
<i>Membru în comisii de doctorat</i>	Membru în Comisiile de Susținere a Tezei de Doctorat ale studenților doctoranzi Alina Ivănică (Universitatea de Medicină și Farmacie “Victor Babeș” din Timișoara) și Mihai Mărginean (Universitatea de Medicină și Farmacie Tîrgu Mureș)
<i>Recenzor invitat</i>	Reviste ISI 1. Europace, Online ISSN 1532-2092, Print ISSN 1099-5129. 2. Romanian Review of Laboratory Medicine, Online ISSN 2284-5623, ISSN-L 1841-6624. Reviste indexate BDI 1. Acta Medica Marisiensis, ISSN 2068-3324. 2. Open Journal of Clinical Diagnostics, Print ISSN 2162-5816, Online ISSN 2162-5824.

Participare la manifestări științifice, cursuri de perfecționare și formare profesională

Absolvirea unui curs de formare în experimentarea animală desfășurat în Lyon, Franța – „Chirurgia aplicată telemetriei la șobolan”

Absolvirea cursului de Psihopedagogie nivelele 1 și 2. Diplomă seria D, Nr. 0021172 – 10 puncte EMC (2x5)

Absolvirea cursului Cardiocoag, organizat de Societatea Română de Cardiologie, Oradea, 25 martie 2016 – 5 puncte EMC

Absolvirea cursului Cardiocoag, organizat de Societatea Română de Cardiologie, Tîrgu Mureș, 23 octombrie 2015 – 5 puncte EMC

Absolvirea cursului Actualități în aritmologie, Iași, 25 aprilie 2014 – 6 puncte EMC

Absolvirea cursului LIPid School (LIPS) PLUS, Tîrgu Mureș, 14 martie 2014 – 5 puncte EMC

Absolvirea cursului „Cazuri clinice în insuficiența cardiacă”, 15 noiembrie 2012 – 6 puncte EMC

Absolvirea cursului „Tratamentul hipertensiunii cu asocieri fixe medicamentoase: Ramipril și Hidroclorotiazidă” – 4 puncte EMC

Absolvirea cursului postuniversitar „Actualități în infecțiile sistemice severe” – 23 puncte EMC

Absolvirea cursului „Galaxy – Calea de la studii la succes” – 4 puncte EMC

Participare la Workshop-ul “Acquisition and analysis of live cell imaging” în cadrul The XIIth National Congress of the Romanian Society of Physiology, with International Participation 2016, 26-28 mai 2016, Craiova, România – nu se acordă puncte EMC

Participare la „MasterClass Meeting”, Praga, Cehia, 6-7 noiembrie 2015 – nu acordă puncte EMC

Participarea la International Society for Holter and Noninvasive Electrocardiology, Lyon, Franța, 4-6 iunie 2015 – nu acordă puncte EMC

Participare la Thrombosis Research Global Science Forum, 7-8 noiembrie 2014, Berlin, Germania – nu acordă puncte EMC

Participare la Conferința Frontiers in Cardiovascular Biology 2014 – 6 puncte EMC

Participare la 7 ediții ale Congresului Societății Europene de Cardiologie – 139 puncte EMC

Participare la o ediție a Heart Rhythm Scientific Sessions – 24 puncte EMC

Participare la 2012 AF Summit organizat în cadrul Congresului Heart Rhythm Scientific Sessions – 6,75 puncte EMC

Participare la două ediții ale Congresului European Cardiac Arrhythmia Society Congress - nu acordă puncte EMC

Participare la o ediție a European Students’ Conference Berlin, Germania – nu acordă puncte EMC

Participare la o ediție a International Conference of PhD Students Miskolc, Ungaria - nu acordă puncte EMC

Participare la Simpozionul de Cardiomiopatie Hipertrofică, ediția 2015 – 5 puncte EMC

Participare la șapte ediții ale Congresului Societății Române de Cardiologie – 150 puncte EMC

Participare la 3 ediții ale Grupurilor de Lucru ale Societății Române de Cardiologie – 39 puncte EMC

Participare la 3 ediții ale Sesiunii de Comunicări Științifice din cadrul Zilelor Universității de Medicină și Farmacie din Tîrgu Mureș – 47 puncte EMC

Participare la trei ediții ale Congresului Internațional Marisiensis - nu acordă puncte EMC

	Participare la o ediție a Congresului Societății Române de Medicină de Laborator – 24 puncte EMC Participare la cinci ediții ale Congresului Societății Naționale de Științe Fiziologice – 64,5 puncte EMC Participare la o ediție a Congresului Journées de Rythmologie des Arcs - nu acordă puncte EMC Participare la o ediție a Congresului Les Rencontres Lyonnaises de Rhythmologie – 12 puncte EMC Participare la o ediție a Congresului Printemps de la Cardiologie – nu acordă puncte EMC Participare la patru simpozioane pe tema aritmiilor cardiace organizate de Collège de Cardiologie et Pathologie Vasculaire, Franța - nu acordă puncte EMC
<i>Stagii de perfecționare în instituții din străinătate</i>	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
<i>Membru în societăți științifice naționale și internaționale</i>	Societatea Europeană de Cardiologie Societatea Română de Cardiologie Societatea Română de Științe Fiziologice
REFERINȚE	Pot fi furnizate la cerere: Prof. Dr. Dan Dobreanu, Prof. Dr. Philippe Chevalier