



**Curriculum vitae
Europass**



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

Feminin

Poziția ocupată

Profesor Universitar

**Competiția în care
candidează**

Experiența profesională

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 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

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 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, Clinica 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	
Noiembrie 2016	Program de perfecționare Expert accesare fonduri structurale și de coeziune europene
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. OETRYJ0D337/25.05.2011
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 Română

Limbi străine cunoscute

Limba engleză

Limba franceză

Nivel C1 – înțelegere, vorbire, scriere

Nivel C1 – înțelegere, vorbire, scriere

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)

Coordonare lucrări de licență și disertație

Coordonator a 5 teze de disertație în cadrul unor programe de Master, dintre care una la Université Claude Bernard Lyon I, Faculté de Médecine Lyon Est, Département de Biologie Humaine, Program M1 – U.E Physiologie et Biologie des Systèmes Intégrés

Coordonator a 13 lucrări de licență

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*

45 de articole publicate *in extenso* în reviste ISI cu factor de impact (33 în calitate de autor principal)

22 de articole publicate *in extenso* în reviste BDI (17 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

39 de lucrări publicate în rezumat în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate ISI (27 în calitate de prim-autor; 12 lucrări premiate)

117 lucrări publicate în rezumat în reviste și volumele unor manifestări științifice, cu ISBN sau ISSN (25 de lucrări premiate)

Programe/granturi de cercetare-dezvoltare

Granturi/proiecte de cercetare câștigate prin competiție

Improving Preclinical Assessment of Cardioprotective Therapies – IMPACT. Proiect finanțat în cadrul competiției internaționale COST Innovators Grant (CIG). Coordonator proiect: University College London, Marea Britanie. Perioada de desfășurare: noiembrie 2022 – noiembrie 2023. 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 esteri 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 vârstă 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 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.

Recunoașterea și impactul activității

Premii

14 premii acordate de societăți internaționale
62 de premii acordate de societăți naționale

Citări în reviste ISI

Indice Hirsch: 15 (*Web of Science*; iulie 2023)

Citări în reviste ISI: 414 (*Web of Science*; iulie 2023)

Prezentări invitate

Prezentări invitate la manifestări științifice internaționale

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 la manifestări științifice naționale

52 de prezentări invitate la manifestări științifice naționale

Moderator la sesiuni organizate în cadrul unor manifestări științifice

3 sesiuni organizate în cadrul unor manifestări științifice internaționale

22 de sesiuni organizate în cadrul unor manifestări științifice naționale

Membru în organizarea unor manifestări științifice

Director a 8 cursuri organizate de Societatea Române de Cardiologie

Membru în Comit. științific/de organizare a 18 manifestări științifice naționale

Cadru didactic invitat la universități din străinătate

Curs *Electrofiziologia cardiacă și tulburările de ritm cardiac*. Programul Master I. Universitatea Claude Bernard Lyon I, Franța (2011, 2012, 2013)

Cadru didactic invitat la universități din țară

Curs *O poveste despre fibrilația atrială. De la problema clinică la modele experimentale și înapoi*. Programul de 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 "Victor Babeș" din Timișoara (1 teză)

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

Universitatea de Medicină și Farmacie Târgu Mureș (3 teze)

Editor asociat

Reviste ISI

International Journal of Molecular Sciences – Special Issue on Animal Models in Biomedical Research (2022), ISSN 1422-0067, FI: 5,6 (Q1)

Frontiers in Physiology – Special Issue on Unsustained atrial excitability (2022), ISSN 1664-042X, FI: 4,0 (Q2)

Revista Română de Medicină de Laborator, ISSN 2284-5623, FI: 0,5 (Q4)

Reviste BDI

Romanian Journal of Cardiology, ISSN 2734-6382

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)

Council on Basic Cardiovascular Science

European Heart Rhythm Association

Heart Failure Association

International Society of Cardiovascular Pharmacotherapy (ISCP)

Societatea Română de Cardiologie

Grupul de Lucru de Cardiologie experimentală

Grupul de Lucru de Aritmii

Societatea Română de Fiziologie

