



EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2025–Prezent

Profesor Universitar

Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș", Disciplina de Fiziopatologie, Timișoara (România)

- Activitate didactică și de cercetare

2016–2025

Conferențiar Universitar

Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș", Disciplina de Fiziopatologie, Timișoara (România)

- Activitate didactică și de cercetare

2014–2016

Șef de Lucrări

Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș", Disciplina de Fiziopatologie, Timișoara (România)

- Activitate didactică și de cercetare

2013–2014

Asistent Universitar

Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș", Disciplina de Fiziopatologie, Timișoara (România)

- Activitate didactică și de cercetare

2016–Prezent

Medic specialist – Diabet zaharat, nutriție și boli metabolice

Spitalul Clinic Județean de Urgență "Pius Brânzeu", Centrul de Diabet zaharat, nutriție și boli metabolice, Timișoara (România)

- Activitate clinică de ambulator

2011–2015

Medic rezident - Diabet zaharat, nutritie si boli metabolice

Spitalul Clinic Judetean de Urgență "Pius Brânzeu", Timișoara (România)

- Activitate clinică

2010

Medic rezident - Medicină de Laborator

Spitalul Clinic Judetean de Urgență "Pius Brânzeu", Timișoara (România)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2024

Ordin de Abilitare in domeniul de studii universitare de doctorat Medicina

2015

Program de Formare Psihopedagogică, Nivel I si II, Departamentul pentru pregatirea personalului didactic, Universitatea de Vest din Timisoara

2009–2013

Doctor în Medicină cu calificativul *Summa cum laudae*

Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș", Timișoara (România)

2011 – 2012: Efectuarea unei mobilitati in cadrul Bursei doctorale POSDRU/88/1.5/S/63117 – Doctorat in cotutela impreuna cu Universitatea Goethe din Frankfurt, Germania, Institutul de Fiziologie Cardiovasculară

Doctor-Medic

Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara – Facultatea de Medicină, Specializarea Medicină Generală, Timișoara (România)

Activitate științifică

orcid.org/0000-0003-2496-5416

Membru al **Centrului de Cercetare Translațională și Medicina Sistemelor** din cadrul UMF "Victor Babeș" Timișoara - <https://eris.gov.ro/Center-for-Translational-Res>

INDICE HISCH = 17 (WOS)

Domenii de interes

- **Disfuncția endotelială** – mecanisme patogene și ținte terapeutice
- **Complicațiile cardio-vasculare în contextul patologiei cardiometabolice (diabet zaharat, obezitate, hipertensiune arterială, inflamatie)**

Proiecte internaționale

1. **Co-Leader** from "Victor Babes" University of Medicine and Pharmacy, Timisoara, Romania-Erasmus+ KA2 Capacity Building in the field of Higher Education - ***Strengthening capacities and digital competences in biomedical education through internationalization at home BIOSINT***, 101082863-BIOSINT-ERASMUS-EDU-2022-CBHE
2. **Romania-France Cooperation Mobilities Programme „Brancusi-Hubert Curien”**, "Novel Insights in Vascular Protection Mediated By Purinergic Signaling" – PUR-VASC-PROTECT, nr. 75 BM, 2017-2018, **MEMBRU IN ECHIPA DE PROIECT**
3. **Cooperation in Science and Technology (COST) – Actiunea CA16225 "Realising the therapeutic potential of novel cardioprotective therapies"** 2017 - **MEMBRU IN COMITETUL DE MANAGEMENT PT. ROMÂNIA**
4. **Cooperation in Science and Technology (COST) – Actiunea BM1005 "Gasotransmitters: from basic science to therapeutic applications (ENOG: European Network on Gasotransmitters)"**, 2015 - **MEMBRU IN COMITETUL DE MANAGEMENT PT. ROMÂNIA**
5. **Hungary-Romania Cross-Border Cooperation Programme 2007-2013, "Twinning Project for the Joint Development of the Research Infrastructure"**, acronim HURO-TWIN, nr. HURO/1101/086/2.2.1, 2013-2014, **MEMBRU**
6. **Hungary-Romania Cross-Border Cooperation Programme 2007-2013, "Development of the infrastructure for a pole of excellency in cardiovascular research"**, acronim HURO-CARDIO-POL, nr. HURO/0802/011, 2010-2012, **MEMBRU**
7. **Hungary-Romania Cross-Border Cooperation Programme 2007-2013 "Implementation of a regional project for translational medical research concerning diseases with high impact in population - HU-RO TRANSMED"**, nr. HURO/0901/137/2.2.2, 2011-2012, **MEMBRU**

Proiecte naționale

1. **Grant intern UMFVBT** - Monoaminoxidaza și memoria metabolică – repositionarea inhibitorilor MAO ca și agenți protectori vasculari în diabet, cod 6POSTDOC/2020
2. **Grant intern UMFVBT - Proiecte de cercetare fundamentală inovativă**, cod PIII-C5-PCFI-2017/2018-01, Titlul: "Rolul vitaminei D în modularea funcției vasculare și mitocondriale la nivelul țesutului adipos pe model animal și la om", VASC-ADIPO-MIT, **DIRECTOR DE PROIECT**
3. **Grant intern UMFVBT - Proiecte de cercetare fundamentală inovativă**, cod PIII-C1-PCFI 2015/2016, Titlul: "Noi abordări farmaceutice pentru modularea biodisponibilității unor flavonoide cu potențial chemopreventiv pentru melanomul malign", acronim FLAVOFORM, RESP. PART.1
4. **Grant intern UMFVBT - Competiția 2014 tineri cercetători**, cod PII-C2-TC-2014, Titlul: "Rolul Monoaminoxidazelor în Patogeneza Arteriopatiei Periferice În Diabetul Zaharat Indus Experimental", Acronim: ARTERIO-MAO-DIAB, **DIRECTOR GRANT**
5. **Grant intern UMFVBT - Proiecte de cercetare fundamentală inovativă**, cod PIII-C1-PCFI 2014/2015, Titlul: "Contribuția stresului oxidativ indus de monoaminoxidaze la disfuncția cardiovasculară și prognosticul pacienților cu și fără diabet zaharat", acronim MAO-CARDIO-SOX, **MEMBRU IN ECHIPA DE PROIECT**
6. **Programul IDEI-Proiecte de Cercetare Exploratorie** - "Evaluarea efectelor cardioprotectoare ale modulatorilor canalelor de potasiu dependente de ATP", cod PCE-2012-4-0512, perioada 2013-2015, **MEMBRU IN ECHIPA DE PROIECT**

Burse

1. **Bursa postdoctorală -Proiectul Parteneriat strategic pentru creșterea calității cercetării științifice din universitățile medicale prin acordarea de burse doctorale și postdoctorale – DocMed.Net 2.0**, POSDRU/159/1.5/S/136893, 2014-2015, Disciplina de Fiziopatologie, UMF "Victor Babeș" Timișoara, Coordonator științific: Prof.Univ.Dr. Danina Muntean
2. **Bursa doctorală – Proiectul Burse doctorale pentru doctoranzi competitivi în Aria Europeană a Cercetării**, POSDRU/88/1.5/S/63117, 2010-2013, Disciplina de Fiziopatologie a UMF Timișoara și Institutul de Fiziologie Cardiovasculară, Universitatea Goethe, Frankfurt am Main, Germania, Coordonatori științifici: Prof. Danina Muntean, Prof. Ralf Brandes
3. **Bursa Neurodiab** oferită de **Societatea de Neuropatie Diabetică – Neurodiab**; Participare la **Cursul de Pregătire Clinică Postuniversitară „Magyar Imre”**, organizat de **Asociația Europeană pentru Studiul Diabetului (EASD)**, în Budapesta, Ungaria, 20-22 noiembrie 2014.
4. **Bursa Paulescu-2013**, oferită de **Societatea Română de Diabet, nutriție și boli metabolice**

5. **BURSE STUDENTESTI: IFMSA Profesional Exchange – Split, Croatia**, Perioada: 4-25 August 2008, Clinical Center Firule-Krizine, Departamentul de Cardiologie, coordonator Profesor Ivica Vucovic; **TransMed Exchange – Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București**, Romania, 5-11 nov 2007, Disciplina de Nefrologie, Coordonator Profesor Alexandru Ciocalteu; **IFMSA Profesional Exchange – Mansoura, Egipt**, Perioada: 1-31 August 2007, Departamentul de Cardiologie, coordonator Profesor Abdul Razak

Premii obținute (selecție)

1. **Distinguished Service Award in Cardiovascular Science, Medicine and Surgery – from International Academy of Cardiovascular Sciences, Winnipeg, Canada, 2023**
2. **Premiul prezentare poster - Al 49-lea Congres National al Societatii Romane de Diabet zaharat, nutritie si boli metabolice**, 21-24 mai 2023, Poiana Brașov, Romania
3. **Premiu prezentare orală – Al 48-lea Congres National al Societatii Romane de Diabet zaharat, nutritie si boli metabolice**, 4-7 septembrie 2022, Poiana Brasov, Romania
4. **Premiu prezentare orală – Al 61-lea Congres National de Cardiologie**, 21-24 sept 2022, Sinaia/online, Romania
5. **Premiu pentru activitatea stiintifica acordat de Universitatea de Medicina si Farmacie "Victor Babes" Timisoara**, 2018
6. **5th European Section Meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences – "Advances in Cardiovascular Research – from basic mechanisms to therapeutic strategies"**, Smolenice Castle, Bratislava, Slovakia, 23-26 mai 2018 – **EARLY CAREER INVESTIGATOR COMPETITION AWARD**
7. **Congresul Societații Române de Fiziopatologie**, 7-9 Septembrie 2017, Cluj-Napoca, Romania, **PREMIUL 1 PREZENTARE ORALA**
8. **Congresul Societații Române de Diabet zaharat, nutritie și boli metabolice**, 24-27 mai 2017, Brașov, Romania, **PREMIU 2 PREZENTARE ORALA**
9. **Congresul Societații Române de Diabet zaharat, nutritie și boli metabolice**, 25-28 mai 2016, Brașov, Romania, **PREMIU 2 PREZENTARE ORALA**
10. **2nd European Section Meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences – "Heart Diseases: How new research may lead to new treatments"**, Belgrad, Serbia, 8-10 octombrie 2015 – **PREMIU PREZENTARE POSTER**
11. **Advances in Cardiovascular Research Symposium – from the bench to the patient's bed**, Smolenice Castle, Bratislava, Slovakia, 2-5 sept 2015 - **PREMIU PREZENTARE POSTER – Pavel Braveny Poster Competition Award**
12. **Diploma de Merit pentru castigarea "Bursei Paulescu"**, competitie desfasurata de Societatea Romana de Diabet, Nutritie si Boli Metabolice, 2014
13. **Premiul de Cercetator eminent 2014 acordat de catre Asociatia "Orizonturi Universitare"**, Consiliul Local la Municipiului Timisoara– dec. 2014.
14. **Diploma de Merit pentru merite deosebite in activitatea de cercetare stiintifica in anul 2014 oferita de Primaria Mun. Timisoara**, 10 dec 2014
15. **Premiul Neurodiab 2014**, oferit de **Societatea Romana de Neuropatie Diabetica – Neurodiab**.
16. **Advances in Cardiovascular Research, from bench to bedside – International Symposium**, 23-26 May 2013, Smolenice Castle – **Congres Centre of the Slovak Academy of Sciences, Bratislava, Slovakia - YOUNG INVESTIGATORS AWARD**
17. **Conference and Advanced Research Workshop "Sudden Cardiac Death and Cardioprotection" jointly organized with International Academy for Cardiovascular Science-European Section**, September 6-9, 2012, Timisoara, Romania – **Best Poster Prize**
18. **The 24th National Conference of the Romanian Society of Physiological Sciences "Priority Directions in Experimental and Clinical Physiology"**, June 2-5, 2010, Oradea, Baile Felix, Romania - **Best Poster Prize**
19. **Al 12-lea Congres National pentru Studenti Medicinisti si Tineri Medici**, 11-14 Decembrie 2008, Bucuresti, Romania – **PREMIUL 1 Prezentare Orală – Secțiunea Științe Fundamentale**
20. **Al 5-lea Congres International pentru Studenti Medicinisti si Tineri Medici**, 3-6 Aprilie 2008, Iasi, Romania - **PREMIUL 1 Prezentare Orală – Secțiunea Științe Fundamentale**
21. **Al 11-lea Congres National pentru Studenti Medicinisti si Tineri Medici**, București, Romania – 6-9 Decembrie 2007 - **PREMIUL 1 Prezentare Orală – Secțiunea Științe Fundamentale**

Membru societăți științifice

International Academy of Cardiovascular Sciences – European Section
Societatea Romana de Fiziopatologie
Societatea Romana de Diabet zaharat, nutritive si boli metabolice
Societatea Romana de Fiziologie
Societatea Romana de Cardiologie

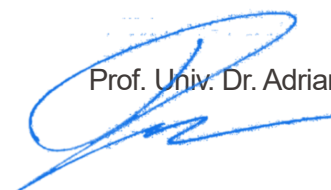
Membru in Consiliul Facultatii de Medicina a UMF "Victor Babes" Timisoara

Membru in Comisia de Etica a Cercetarii Stiintifice a UMF "Victor Babes" Timisoara

Selectie 10 publicații științifice
reprezentative

1. Rațiu S, Mariș MI, Furdui-Lința AV, Sima LV, Bratu TI, **Sturza A (coresp.)**, Muntean DM, Crețu OM. Oxidative Stress in the Pathophysiology of Chronic Venous Disease: An Overview. *Antioxidants (Basel)*. 2025 Aug 12;14(8):989. doi: 10.3390/antiox14080989. PMID: 40867885; PMCID: PMC12382676. IF: 6.6.
2. Șoșdean R, Dănilă MD, Ionică LN, Pescariu AS, Mircea M, Ionac A, Mornoș C, Luca CT, Feier HB, Muntean DM, **Sturza A**. Monoamine Oxidase Contributes to Valvular Oxidative Stress: A Prospective Observational Pilot Study in Patients with Severe Mitral Regurgitation, *International Journal of Molecular Sciences*, 2024 Sep 25;25(19):10307. doi: 10.3390/ijms251910307. ISSN:1422-0067 (Electronic), IF: 4.9
3. Ionică LN, Buriman DG, Lința AV, Șoșdean R, Lascu A, Streian CG, Feier HB, Petrescu L, Mozoș IM, **Sturza A (coresp.)**, Muntean DM. Empagliflozin and dapagliflozin decreased atrial monoamine oxidase expression and alleviated oxidative stress in overweight non-diabetic cardiac patients. *Molecular and Cellular Biochemistry*, 2024 Jul 23. doi: 10.1007/s11010-024-05076-z. Epub ahead of print. PMID: 39042348. ISSN:0300-8177 (Print), 1573-4919 (Electronic), IF: 3.5
4. Ionică LN, Lința AV, Bătrîn AD, Hâncu IM, Lolescu BM, Dănilă MD, Petrescu L, Mozoș IM, **Sturza A (coresp.)**, Muntean DM. The Off-Target Cardioprotective Mechanisms of Sodium-Glucose Cotransporter 2 Inhibitors: An Overview, *International Journal of Molecular Sciences*, 2024 Jul 14;25(14):7711. doi: 10.3390/ijms25147711. PMID: 39062954; PMCID: PMC11277154. MISSN:M1422-0067 (Electronic), IF: 4.9
5. Ionica M, Aburel OM, Vaduva A, Petrus A, Rațiu S, Olariu S, **Sturza A (coresp.)**, Muntean DM. Vitamin D alleviates oxidative stress in adipose tissue and mesenteric vessels from obese patients with subclinical inflammation, *Canadian Journal of Physiology and Pharmacology*, 2020 Feb;98(2):85-92. doi: 10.1139/cjpp-2019-0340. Epub 2019 Sep 23. PMID: 31545914. ISSN:0008-4212 (Print), 1205-7541 (Electronic), IF: 2.273
6. **Sturza A**, Olariu S, Ionică M, Duicu OM, Văduva AO, Boia E, Muntean DM, Popoiu CM. Monoamine oxidase is a source of oxidative stress in obese patients with chronic inflammation, *Canadian Journal of Physiology and Pharmacology*, 2019 Sep;97(9):844-849. doi: 10.1139/cjpp-2019-0028. Epub 2019 May 3. PMID: 31051081, ISSN:0008-4212 (Print), 1205-7541 (Electronic), IF: 1.946
7. **Sturza A**, Popoiu CM, Ionică M, Duicu OM, Olariu S, Muntean DM, Boia ES. Monoamine Oxidase-Related Vascular Oxidative Stress in Diseases Associated with Inflammatory Burden, *Oxidative Medicine and Cellular Longevity*. 2019 Apr 15;2019:8954201. doi: 10.1155/2019/8954201. eCollection 2019. PMID: 31178977, ISSN: 1942-0900 (Print), 1942-0994 (Electronic), IF: 5.076
8. **Sturza A**, Duicu OM, Vaduva A, Dănilă MD, Noveanu L, Varró A, Muntean DM. Monoamine oxidases are novel sources of cardiovascular oxidative stress in experimental diabetes, *Canadian Journal of Physiology and Pharmacology*, 2015 Jul;93(7):555-61. doi: 10.1139/cjpp-2014-0544. Epub 2015 Mar 12. PMID: 25996256, ISSN: 0008-4212 (Print), 1205-7541 (Electronic), IF: 1.704
9. **Sturza A**, Leisegang MS, Babelova A, Schröder K, Benkhoff S, Loot AE, Fleming I, Schulz R, Muntean DM, Brandes RP. Monoamine oxidases are mediators of endothelial dysfunction in the mouse aorta, *Hypertension*, 2013 Jul;62(1):140-6. doi: 10.1161/HYPERTENSIONAHA.113.01314. Epub 2013 May 13. PMID: 23670301, ISSN: 0194-911X (Print), 1524-4563 (Electronic), IF: 7.632
10. Benkhoff S, Loot AE, Pierson I, **Sturza A**, Kohlstedt K, Fleming I, Shimokawa H, Grisk O, Brandes RP, Schröder K. Leptin potentiates endothelium-dependent relaxation by inducing endothelial expression of neuronal NO synthase. *Arteriosclerosis, Thrombosis, and Vascular Biology*, 2012 Jul;32(7):1605-12. doi: 10.1161/ATVBAHA.112.251140. Epub 2012 May 10. PMID: 22580898, ISSN: 1079-5642 (Print), 1524-4636 (Electronic), IF: 6.338

Timișoara,
11.09.2025



Prof. Univ. Dr. Adrian Sturza