

INFORMAȚII PERSONALE



Adrian Sturza

📍 Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara, Disciplina de Fiziopatologie, Splaiul Tudor Vladimirescu, Nr.14, 300575 Timișoara (România)
✉ sturza.adrian@umft.ro , adisturza@yahoo.com

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2016–Prezent

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

2011–2015

Medic rezident - Diabet zaharat, nutriție și boli metabolice

Spitalul Clinic Județean de Urgență "Pius Brânzeu", Timișoara (România)
- Activitate clinică

2010

Medic rezident - Medicină de Laborator

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

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2015

Program de Formare Psihopedagogică, Nivel I și II, Departamentul pentru pregătirea personalului didactic, Universitatea de Vest din Timișoara

2009–2013

Doctor în Medicină cu calificativul *Summa cum laudae*

Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș", Timișoara (România)
2011 – 2012: Efectuarea unei mobilități în cadrul Bursei doctorale POSDRU/88/1.5/S/63117 – Doctorat în cotutela împreună cu Universitatea Goethe din Frankfurt, Germania, Institutul de Fiziologie Cardiovasculară

2003–2009

Doctor-Medic

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

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C1	C1	C1	C1	C1

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Activitate științifică

Membru al **Centrului de Cercetare Translațională și Medicina Sistemelor** din cadrul UMF "Victor Babeș" Timișoara - Responsabil de direcția III de cercetare: *Caracterizarea de noi compuși și identificarea de terapii inovative*

Domenii de interes

- **Disfuncția endotelială** – mecanisme patogenice și ținte terapeutice
- **Monoaminoxidazele** – surse de stress oxidativ la nivel vascular
- **Complicațiile vasculare ale diabetului zaharat** – mecanisme patogenice, surse de stress oxidativ

Proiecte internaționale

1. **Romania-France Cooperation Mobilities Programme „Brancoș-Hubert Curien”**, “Novel Insights in Vascular Protection Mediated By Purinergic Signaling” – PUR-VASC-PROTECT, nr. 75 BM, 2017-2018, MEMBRU IN ECHIPA DE PROIECT
2. **Cooperation in Science and Technology (COST) – Actiunea CA16225** “Realising the therapeutic potential of novel cardioprotective therapies” 2017 - MEMBRU IN COMITETUL DE MANAGEMENT PT. ROMÂNIA
3. **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
4. **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 IN ECHIPA DE PROIECT
5. **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 IN ECHIPA DE PROIECT
6. **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 IN ECHIPA DE PROIECT

Proiecte naționale

1. **Grant intern UMFVBT - Proiecte de cercetare fundamentala inovativa**, 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”, acronim VASC-ADIPO-MIT, DIRECTOR DE PROIECT

2. **Grant intern UMFVBT - Proiecte de cercetare fundamentala inovativa**, cod PIII-C1-PCFI 2015/2016, Titlul: "*Noi abordări farmaceutice pentru modularea biodisponibilității unor flavonoide cu potențial chemopreventiv pentru melanomul malign*", acronim FLAVOFORM, RESPONSABIL PROIECT – PARTENER 1
3. **Grant intern UMFVBT - Competitia 2014 tineri cercetatori**, cod PII-C2-TC-2014, Titlul: "*Rolul Monoaminoxidazelor In Patogeneza Arteriopatiei Periferice In Diabetul Zaharat Indus Experimental*", Acronim: ARTERIO-MAO-DIAB, DIRECTOR GRANT
4. **Grant intern UMFVBT - Proiecte de cercetare fundamentala inovativa**, cod PIII-C1-PCFI 2014/2015, Titlul: "*Contributia stresului oxidativ indus de monoaminooxidaze la disfunctia cardiovasculara si prognosticul pacientilor cu si fara diabet zaharat*", acronim MAO-CARDIO-SOX, MEMBRU IN ECHIPA DE PROIECT
5. **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 postdoctorala -Proiectul Parteneriat strategic pentru creșterea calității cercetării științifice din universitățile medicale prin acordarea de burse doctorale și postdoctorale – DocMed.Net_2.0**, Numărul de identificare al contractului: POSDRU/159/1.5/S/136893, 2014-2015, Disciplina de Fiziopatologie, Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara, Coordonator științific: Prof.Univ.Dr. Danina Muntean
2. **Bursa doctorala – Proiectul Burse doctorale pentru doctoranzi competitivi in Aria Europeana a Cercetării**, Numărul de identificare al contractului: POSDRU/88/1.5/S/63117, 2010-2013, Disciplina de Fiziopatologie a UMF Timisoara și Institutul de Fiziologie Cardiovasculara, Universitatea Goethe, Frankfurt am Main, Germania, Coordonatori stințifici: 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, în perioada 20-22 noiembrie 2014.
4. **Bursa Paulescu, Ediția 2013, oferită de Societatea Română de Diabet zaharat, nutriție și boli metabolice**
5. **IFMSA Profesional Exchange – Split, Croatia**, Perioada: 4-25 August 2008, Clinical Center Firule-Krizine, Departmentul de Cardiologie, coordonator Profesor Ivica Vucovic
6. **TransMed Exchange – Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila" București**, Romania, Perioada: 5-11 Noiembrie 2007, Disciplina de Nefrologie, Coordonator Profesor Alexandru Cioaltea
7. **IFMSA Profesional Exchange – Mansoura, Egipt**, Perioada: 1-31 August 2007, Departmentul de Cardiologie, coordonator Profesor Abdul Razak

Premii obținute (selecție)

1. **Diploma pentru merite deosebite în activitatea de cercetare științifică acordată de către Rectorul UMFVBT (2018)**
2. **5th European Section Meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences – "Advances in Cardiovascular Research – from basic mechanisms to therapeutic strategies"**, Smolenice Castle, Bratislava, Slovacia, 23-26 mai 2018 – **EARLY CAREER INVESTIGATOR COMPETITION AWARD**
3. **Congresul Societății Române de Fiziopatologie**, 7-9 Septembrie 2017, Cluj-Napoca, Romania, **PREMIUL 1 PREZENTARE ORALA**
4. **Congresul Societății Române de Diabet zaharat, nutriție și boli metabolice**, 24-27 mai 2017, Brașov, Romania, **PREMIU 2 PREZENTARE ORALA**
5. **Congresul Societății Române de Diabet zaharat, nutriție și boli metabolice**, 25-28 mai 2016, Brașov, Romania, **PREMIU 2 PREZENTARE ORALA**
6. **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**
7. **Advances in Cardiovascular Research Symposium – from the bench to the patient's bed, Smolenice Castle, Bratislava, Slovacia**, 2-5 sept 2015 - **PREMIU PREZENTARE POSTER** –

Pavel Braveny Poster Competition Award

8. Diploma de Merit pentru castigarea "Bursei Paulescu", competitie desfasurata de Societatea Romana de Diabet, Nutritie si Boli Metabolice, 2014
9. Premiul de Cercetator eminent 2014 acordat de catre Asociația "Orizonturi Universitare", Consiliul Local la Municipiului Timisoara si Academia Romana Filiala Timisoara – dec. 2014.
10. Diploma de Merit pentru merite deosebite in activitatea de cercetare stiintifica in anul 2014 oferita de Primaria Mun. Timisoara, Primar Nicolae Robu, 10 dec 2014
11. Premiul Neurodiab 2014, oferit de Societatea Romana de Neuropatie Diabetica – Neurodiab.
12. **Adrian Sturza**, Matthias S. Leisegang, Andrea Babelova, Katrin Schröder, Sebastian Benkhoff, Annemarieke E. Loot, Ingrid Fleming, Rainer Schulz, Danina M. Muntean, Ralf P. Brandes, Monoamine oxidases are Mediators of Endothelial Dysfunction in the Mouse Aorta, **Hypertension** 2013 Jul;62(1):140-6, Factor de impact: 7,632, **LUCRARE PREMIATA UEFISCDI nov 2013, cod depunere PN-II-RU-PRECISI-2013-7-1708**
13. **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, Slovacia - YOUNG INVESTIGATORS AWARD**
14. **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**
15. **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**
16. **Al 12-lea Congres National pentru Studenti Medicinisti si Tineri Medici**, 11-14 Decembrie 2008, Bucuresti, **Romania – PREMIUL 1 Prezentare Orala – Secțiunea Științe Fundamentale**
17. **Al 5-lea Congres International pentru Studenti Medicinisti si Tineri Medici**, 3-6 Aprilie 2008, Iasi, Romania - **PREMIUL 1 Prezentare Orala – Secțiunea Științe Fundamentale**
18. **Al 11-lea Congres National pentru Studenti Medicinisti si Tineri Medici**, București, Romania – 6-9 Decembrie 2007 - **PREMIUL 1 Prezentare Orala – Secțiunea Științe Fundamentale**

Membru societăți științifice

Internaționale

- Asociația Europeană pentru Studiul Diabetului (EASD)
- Membru Afiliat al "Physiological Society - London"

Naționale

- Societatea Română de Fiziopatologie
- Societatea Română de Diabet zaharat, nutritie si boli metabolice
- Societatea Română de Fiziologie

Competență digitală

AUTOEVALUARE

Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Atestat profesional de nivel mediu de programare si operare calculator obtinut in 2003 la absolvirea Liceului de Matematica-Informatica „Grigore Moisil”, Timisoara

Permis de conducere

B

PUBLICAȚII RELEVANTE

1. **Sturza A**, Văduva A, Uțu D, Rațiu C, Pop N, Duicu O, Popoiu C, Boia E, Matusz P, Muntean DM, Olariu S. Vitamin D improves vascular function and decreases monoamine oxidase A expression in experimental diabetes. **Mol Cell Biochem**. 2018 Aug 30. doi: 10.1007/s11010-018-3429-2. Revista indexata ISI, **IF: 2,561**
2. Rațiu C, Uțu D, Petruș A, Norbert P, Olariu S, Duicu O, **Sturza A**, Muntean DM. Monoamine oxidase inhibition improves vascular function and reduces oxidative stress in rats with lipopolysaccharide-induced inflammation. **Gen Physiol Biophys**. 2018 Sep;37(6):687-694, **IF: 1,479**
3. Privistirescu AI, Sima A, Duicu OM, Timar R, Roșca MG, **Sturza A**, Muntean DM. Methylene blue alleviates endothelial dysfunction and reduces oxidative stress in aortas from diabetic rats. **Can J Physiol Pharmacol**. 2018 Oct;96(10):1012-1016, **IF: 2,21**
4. **Sturza A**, Pavel I, Ancușa S, Danciu C, Dehelean C, Duicu O, Muntean D. Quercetin exerts an inhibitory effect on cellular bioenergetics of the B164A5 murine melanoma cell line. **Mol Cell Biochem**. 2018 Oct;447(1-2):103-109, **IF: 2,561**
5. Muntean DM, **Sturza A**, Pavel IZ, Duicu OM. Modulation of Cancer Metabolism by Phytochemicals - A Brief Overview. **Anticancer Agents Med Chem**. 2018;18(5):684-692. (autor corespondent) **IF: 2,556**
6. Uțu D, Pantea S, Duicu OM, Muntean DM, **Sturza A**, Contribution of monoamine oxidases to vascular oxidative stress in patients with end-stage renal disease requiring hemodialysis. **Can J Physiol Pharmacol**. 2017; 95(11):1383-1388, **IF: 2,21**
7. Duicu OM, Privistirescu A, Wolf A, Petruș A, Dănilă MD, Rațiu CD, Muntean DM, **Sturza A**, Methylene blue improves mitochondrial respiration and decreases oxidative stress in a substrate-dependent manner in diabetic rat hearts. **Can J Physiol Pharmacol**. 2017 Nov;95(11):1376-1382. doi: 10.1139/cjpp-2017-0074. Revista indexata ISI, **IF: 2,21**
8. Dănilă MD, Privistirescu A, Duicu OM, Rațiu CD, Angoulvant D, Muntean DM, **Sturza A**, The effect of purinergic signaling via the P2Y11 receptor on vascular function in a rat model of acute inflammation. **Mol Cell Biochem**. 2017;431(1-2):37-44. Revista indexata ISI, **IF: 2,669**
9. Lighezan R*, **Sturza A***, Duicu OM, Ceausu RA, Vaduva A, Gaspar M, Feier H, Vaida M, Ivan V, Lighezan D, Muntean DM, Mornos C, Monoamine oxidase inhibition improves vascular function in mammary arteries from nondiabetic and diabetic patients with coronary heart disease, **Can J Physiol Pharmacol**. 2016; 94(10):1040-1047, **IF: 1,822**, *contributii egale
10. Muntean DM, **Sturza A**, Dănilă MD, Borza C, Duicu OM, Mornos C, The Role of Mitochondrial Reactive Oxygen Species in Cardiovascular Injury and Protective Strategies, **Oxid Med Cell Longev**. 2016; 8254942, **IF= 4,593**
11. Duicu OM, Lighezan R, **Sturza A**, Balica R, Vaduva A, Feier H, Gaspar M, Ionac A, Noveanu L, Borza C, Muntean DM, Mornos C, Assessment of Mitochondrial Dysfunction and Monoamine Oxidase Contribution to Oxidative Stress in Human Diabetic Hearts, **Oxid Med Cell Longev**. 2016;2016:8470394, **IF: 4,593**
12. **Adrian Sturza**, Oana M. Duicu, Adrian Vaduva, Maria D. Dănilă, Lavinia Noveanu, Andrés Varró, Danina M. Muntean – Monoamine oxidases are novel sources of cardiovascular oxidative stress in experimental diabetes, **Can J Physiol Pharmacol**. 2015;93(7):555-561, **IF: 1,704**
13. **Adrian Sturza**, Oana Duicu, Adrian Vaduva, Lavinia Noveanu, Maria Danila, Andreea Privistirescu, Romulus Timar, Danina Muntean, Mircea Munteanu – Reduction of RAGE (Receptor for Advanced Glycation End-products) Expression by Vitamin D in Isolated Rat Aortas, **Revista de Chimie (Bucharest)**, 2015;66(9):1509-1512, Revista indexata ISI, **IF: 0,956**
14. Ioana Zinca Pavel, Oana M. Duicu, Corina Danciu, Cristina Dehelean, Florina M. Bojin, Virgil Paunescu, Danina M. Muntean, **Adrian Sturza (autor de coresp.)**, Lavinia Noveanu – Immune and Bioenergetic Profiling of a Human Dermal Fibroblast Cell Line, **Revista de Chimie (Bucharest)**, 2015;66(11):1755-1758, **IF: 0,956**
15. Oana M. Duicu, Rodica Lighezan, **Adrian Sturza**, Raluca A. Ceausu, Claudia Borza, Adrian Vaduva, Lavinia Noveanu, Marian Gaspar, Adina Ionac, Horea Feier, Danina M. Muntean, Cristian Mornos – Monoamine oxidases as potential contributors to oxidative stress in diabetes:

time for a study in patients undergoing heart surgery, **BioMed Research International**, 2015, ID 515437, 9 pag., **IF: 2,134**

16. **Adrian Sturza**, Matthias S. Leisegang, Andrea Babelova, Katrin Schröder, Sebastian Benkhoff, Annemarieke E. Loot, Ingrid Fleming, Rainer Schulz, Danina M. Muntean, Ralf P. Brandes – Monoamine oxidases are mediators of endothelial dysfunction in the mouse aorta, **Hypertension**, 2013;62(1):140-146, **IF: 7,632**
17. 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 (ATVB)**, 2012;32(7):1605-12, **IF: 6,338**

Indice HIRSCH (30.01.2019) WOS =7

Timișoara
30 Ian 2019

Conf. Univ. Dr. Adrian STURZA