

**UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE
„VICTOR BABEȘ” DIN TIMIȘOARA**

Avizat Rector,
Prof. Univ. Dr. Octavian Marius CREȚU



**FIȘA DE VERIFICARE A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR
MINIMALE NECESARE ȘI OBLIGATORII PENTRU
OBȚINEREA ATESTATULUI DE ABILITARE**

În cadrul IOSUD - UMFVBT

DATE DESPRE CANDIDAT

Gradul didactic/de cercetare: CONFERENȚIAR UNIVERSITAR

Nume: STURZA

Prenume: ADRIAN

Doctor în științe

☐ **DA**

**Titlul tezei de doctorat: ROLUL MONOAMINOXIDAZELOR ÎN PATOGENEZA
DISFUNCȚIEI ENDOTELIALE INDUSE EXPERIMENTAL**

Ordinul de confirmare: 3930 MD/20.06.2013

Domeniul de doctorat: Medicină

PARTEA I

Date numerice privind îndeplinirea standardelor minime naționale, conform Anexelor nr. 20 și 23 ale Ordinului Ministrului Educației Naționale și Cercetării Științifice nr. 6129/20.12.2016

1. Articole publicate în reviste cotate ISI în calitate de autor principal

| Criteriul | Standard minim: 10 articole |
|--|------------------------------------|
| Număr articole publicate în reviste cotate ISI în calitate de autor principal | 17 |

2. Factorul cumulat de impact pentru articolele publicate ca autor principal în reviste cotate ISI (FCIAP)

| Criteriul | Standard minim: 10 |
|---|---------------------------|
| Factor cumulat de impact autor principal | 53.263 |

3. Articole publicate în reviste cotate ISI în calitate de coautor

| Criteriul | Standard minim: 5 articole |
|--|-----------------------------------|
| Număr articole publicate în reviste cotate ISI în calitate de coautor | 14 |

4. Indexul Hirsch

(va fi luat în considerare Indexul Hirsch calculat utilizând ISI Web of Science)

| Criteriul | Standard minim: 6 |
|---------------------|--------------------------|
| Index Hirsch | 13 |

PARTEA a II-a

CERTIFICAREA DIPLOMELOR ȘI TITLURILOR MEDICALE ȘI ȘTIINȚIFICE

| Nr. | Documentul | Deținere DA / NU | | Certificarea Oficiului Juridic al UMFVBT |
|-----|---|---------------------|--|--|
| 1. | Diploma de Doctor în Științe Serie I Nr. 0003499 | | | |
| 2. | Deținerea titlului de medic primar la disciplinele care au corespondent în Nomenclatorul de specialități medicale, medico-dentare și farmaceutice al Ministerului Sănătății Ordinul de confirmare _____ <i>nu este cazul</i> | | | |

CONCORDANȚE ȘI CONFORMITĂȚI

| Nr. | Concordanțe și conformități | Conform DA / NU | | Certificarea Director CSUD |
|-----|--|--------------------|--|-------------------------------|
| 1. | Concordanța între titlurile lucrărilor raportate în tabele și dovezile prezentate | | | |
| 2. | Conformitatea valorii raportate a FI | | | |

*

| Nr. | Concordanțe și conformități | Conform DA / NU | | Certificarea Director Școala Doctorală Medicină-Farmacie |
|-----|--|--------------------|--|--|
| 1. | Concordanța între titlurile lucrărilor raportate în tabele și dovezile prezentate | | | |
| 2. | Conformitatea valorii raportate a FI | | | |

*

| Nr. | Concordanțe și conformități | Conform DA / NU | | Certificarea Membru CSUD |
|-----|--|--------------------|--|-----------------------------|
| 1. | Concordanța între titlurile lucrărilor raportate în tabele și dovezile prezentate | | | |
| 2. | Conformitatea valorii raportate a FI | | | |

*

| Nr. | Concordanțe și conformități | Conform DA / NU | | Certificarea Membru CSUD |
|-----|--|--------------------|--|-----------------------------|
| 1. | Concordanța între titlurile lucrărilor raportate în tabele și dovezile prezentate | | | |
| 2. | Conformitatea valorii raportate a FI | | | |

| Nr. | Standardele științifice - vor fi inserate în Partea a III-a în tabele |
|--|--|
| 1. | Condițiile stabilite de Ordinul ministrului educației naționale și cercetării științifice nr. 6129/20.12.2016 privind aprobarea standardelor minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior, a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare, a calității de conducător de doctorat și a atestatului de abilitare conform Anexei 1 pentru Medicină, Medicină Dentară și Farmacie |
| | <p>Pentru Medicină:</p> <p>:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 10 articole ISI în calitate de autor principal. - Factor cumulat de impact autor principal (FCIAP) 10. - 5 articole ISI în calitate de coautor. - Index Hirsch 6. <p>Note asupra metodei de calcul:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Va fi luat în considerare indexul Hirsch calculat utilizând ISI Web of Science, Core Collection, Thomson Reuters pentru întreaga carieră a candidatului ("all years"). 2. O revistă cotate ISI este o revistă pentru care Thomson Reuters calculează și publică factorul de impact în "Journal Citation Reports". 3. Autorul sau autorii principali ai unei publicații se consideră a fi oricare dintre următorii: <ol style="list-style-type: none"> a. primul autor b. primul autor corespondent c. ultimul autor. 4. Factorul cumulat de impact va fi calculat pentru articolele la care candidatul este autor principal (FCIAP). FCIAP = suma factorilor de impact ale articolelor publicate de autor în calitate de autor principal în reviste cotate ISI. 5. În analiză vor fi incluse articolele originale și reviews. În cazul publicațiilor în reviste cu factor de impact mai mare decât 3, pot fi luate în considerare și alte tipuri de publicații în extenso (nu rezumate). <p>Pentru Farmacie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 10 articole ISI în calitate de autor principal. - Factor cumulat de impact autor principal (FCIAP) 10. - 5 articole ISI în calitate de coautor. - Index Hirsch 6. <p>Note asupra metodei de calcul:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Va fi luat în considerare indexul Hirsch calculat utilizând ISI Web of Science, Core Collection, Thomson Reuters. 2. O revistă cotate ISI este o revistă pentru care Thomson Reuters calculează și publică factorul de impact în "Journal Citation Reports". 3. Autorul sau autorii principali ai unei publicații se consideră a fi oricare dintre următorii: <ol style="list-style-type: none"> a. primul autor b. primul autor corespondent c. ultimul autor. 4. Factorul cumulat de impact va fi calculat pentru articolele la care candidatul este autor principal (FCIAP). FCIAP = suma factorilor de impact ai articolelor publicate de autor în calitate de autor principal în reviste cotate ISI. 5. În analiză vor fi incluse articolele originale și reviews. În cazuri speciale, privind alte tipuri de publicații, posibile, dar probabil cu o contribuție mică în evaluare, decizia va aparține comisiei de evaluare. |
| <p><i>Nu sunt acceptate rezumatele și corecțiile. Nu sunt admise adeverințe sau certificările din partea editorului că un articol a fost acceptat pentru publicare. Factorul de impact se calculează la data apariției articolului.</i></p> | |

PARTEA a III-a

MEDICINĂ

1. Minim 10 articole *in extenso* in reviste cotate ISI Thomson Reuters (articole în reviste cu factor de impact) în calitate de autor principal. În analiză vor fi incluse articole in extenso originale și reviews.

Autorul sau autorii principali ai unei publicații se consideră a fi oricare dintre următorii:

- a. Primul autor
- b. Primul autor corespondent
- c. Ultimul autor

| Nr . | AUTORI | TITLU ARTICOL | REVISTA An, Vol., Nr. Pag. ISSN | ISI FI | AFILIEREA AUTORULUI TRECUTĂ ÎN ARTICOL |
|------|--|---|---|--------|---|
| 1. | Merce AP, Ionică LN, Bîină AM, Popescu S, Lighezan R, Petrescu L, Borza C, Sturza A (coresp.) , Muntean DM, Crețu OM. | Monoamine oxidase is a source of cardiac oxidative stress in obese rats: the beneficial role of metformin | Molecular and Cellular Biochemistry , 2023 Jan;478(1): 59-67. doi: 10.1007/s11010-022-04490-5. Epub 2022 Jun 20. PMID: 35723772 ISSN: 0300-8177 (Print) 1573-4919 (Electronic) | 4.3 | Department of Functional Sciences III - Pathophysiology, Center for Translational Research and Systems Medicine, "Victor Babeș" University of Medicine and Pharmacy of Timișoara, Romania |
| 2. | Lascu A, Ionică LN, Buriman DG, Merce AP, Deaconu L, Borza C, Crețu OM, Sturza A (coresp.) , Muntean DM, Feier HB | Metformin and empagliflozin modulate monoamine oxidase-related oxidative stress and improve vascular function in human mammary arteries . | Molecular and Cellular Biochemistry , 2023 Sep;478(9): 1939-1947. doi: 10.1007/s11010-022-04633-8. Epub 2022 Dec 30. PMID: 36583793. ISSN: 0300-8177 (Print) 1573-4919 (Electronic) | 4.3 | Department of Functional Sciences III - Pathophysiology, Center for Translational Research and Systems Medicine, "Victor Babeș" University of Medicine and Pharmacy of Timișoara, Romania |
| 3. | Savencu CE, Lința A, Farcaș G, Bîină AM, Crețu | Impact of Dietary Restriction Regimens on Mitochondria, Heart, and | Frontiers in Physiology , 2021 Dec 16;12:768383. doi: 10.3389/fphys.2021.768383. PMID: 34975524; PMCID: PMC8716834. | 4 | Department of Functional Sciences III - Pathophysiology, Center for |

Consiliul pentru Studii Universitare de Doctorat

P-ța Eftimie Murgu nr. 2, Timișoara,
cod 300041, România
Tel: (40)256204250,int 1422
Email: doctorat@umft.ro

www.umft.ro

| | | | | | |
|----|---|--|---|-------|---|
| | OM, Malița DC, Muntean DM, Sturza A. | Endothelial Function: A Brief Overview | ISSN: 1664-042X (Electronic) | | Translational Research and Systems Medicine, "Victor Babeș" University of Medicine and Pharmacy of Timișoara, Romania |
| 4. | Ionică LN, Gaiță L, Bîna AM, Soșdean R, Lighezan R, Sima A, Malița D, Crețu OM, Burlacu O, Muntean DM, Sturza A. | Metformin alleviates monoamine oxidase-related vascular oxidative stress and endothelial dysfunction in rats with diet-induced obesity | Molecular and Cellular Biochemistry , 2021 Nov;476(11):4019-4029. doi: 10.1007/s11010-021-04194-2. Epub 2021 Jul 3. PMID: 34216348. ISSN: 0300-8177 (Print) 1573-4919 (Electronic) | 3.842 | Department of Functional Sciences III - Pathophysiology, Center for Translational Research and Systems Medicine, "Victor Babeș" University of Medicine and Pharmacy of Timișoara, Romania |
| 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) | 2.273 | Department of Functional Sciences III - Pathophysiology, Center for Translational Research and Systems Medicine, "Victor Babeș" University of Medicine and Pharmacy of Timișoara, Romania |
| 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) | 1.946 | Department of Functional Sciences III - Pathophysiology, Center for Translational Research and Systems Medicine, "Victor Babeș" University of Medicine and Pharmacy of Timișoara, Romania |
| 7. | Sturza A , Popoiu CM, Ionică | Monoamine Oxidase-Related Vascular | Oxidative Medicine and Cellular Longevity . 2019 Apr 15;2019:8954201. doi: | 5.076 | Department of Functional Sciences III - |

Consiliul pentru Studii Universitare de Doctorat

P-ța Eftimie Murgu nr. 2, Timișoara,
cod 300041, România
Tel: (40)256204250,int 1422
Email: doctorat@umft.ro

www.umft.ro

| | | | | | |
|-----|---|--|--|-------|---|
| | M, Duicu OM, Olariu S, Muntean DM, Boia ES. | Oxidative Stress in Diseases Associated with Inflammatory Burden | 10.1155/2019/8954201. eCollection 2019. PMID: 31178977 ISSN: 1942-0900 (Print) 1942-0994 (Electronic) | | Pathophysiology, Center for Translational Research and Systems Medicine, "Victor Babeș" University of Medicine and Pharmacy of Timișoara, Romania |
| 8. | 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. | Molecular and Cellular Biochemistry , 2019 Mar;453(1-2):33-40. doi: 10.1007/s11010-018-3429-2. Epub 2018 Aug 30. PMID: 30167938 ISSN: 0300-8177 (Print) 1573-4919 (Electronic) | 2.795 | Department of Functional Sciences III - Pathophysiology, Center for Translational Research and Systems Medicine, "Victor Babeș" University of Medicine and Pharmacy of Timișoara, Romania |
| 9. | Privistirescu AI, Sima A, Duicu OM, Timar R, Roșca MG, Sturza A (corresp.) , Muntean DM. | Methylene blue alleviates endothelial dysfunction and reduces oxidative stress in aortas from diabetic rats. | Canadian Journal of Physiology and Pharmacology , 2018 Oct;96(10):1012-1016. doi: 10.1139/cjpp-2018-0119. Epub 2018 Jun 12. PMID: 29894646. ISSN: 0008-4212 (Print) 1205-7541 (Electronic) | 2.041 | Department of Functional Sciences III - Pathophysiology, Center for Translational Research and Systems Medicine, "Victor Babeș" University of Medicine and Pharmacy of Timișoara, Romania |
| 10. | Sturza A, Pavel I, Ancușă S, Danciu C, Dehelean C, Duicu O, Muntean D. | Quercetin exerts an inhibitory effect on cellular bioenergetics of the B16A5 murine melanoma cell line | Molecular and Cellular Biochemistry , 2018 Oct;447(1-2):103-109. doi: 10.1007/s11010-018-3296-x. Epub 2018 Jan 29. PMID: 29380243. ISSN: 0300-8177 (Print) 1573-4919 (Electronic) | 2.884 | Department of Functional Sciences III - Pathophysiology, Center for Translational Research and Systems Medicine, "Victor Babeș" University of Medicine and Pharmacy of Timișoara, Romania |
| 11. | Rațiu C, | Monoamine | General Physiology and | 1.309 | Department of |

Consiliul pentru Studii Universitare de Doctorat

P-ța Eftimie Murgu nr. 2, Timișoara,
cod 300041, România
Tel: (40)256204250,int 1422
Email: doctorat@umft.ro

www.umft.ro

| | | | | | |
|-----|--|---|---|-------|---|
| | Uțu D, Petruș A, Norbert P, Olariu S, Duicu O, Sturza A (coresp.) , Muntean DM. | oxidase inhibition improves vascular function and reduces oxidative stress in rats with lipopolysaccharide-induced inflammation | Biophysics. 2018 Sep;37(6):687-694. doi: 10.4149/gpb_2018014. Epub 2018 Jul 31. PMID: 30061472. ISSN: 0231-5882 (Print) 1338-4325 (Electronic) | | Functional Sciences III - Pathophysiology, "Victor Babeș" University of Medicine and Pharmacy of Timișoara, Romania |
| 12. | Muntean DM, Sturza A (coresp.) , Pavel IZ, Duicu OM. | Modulation of Cancer Metabolism by Phytochemicals - A Brief Overview | Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry, 2018;18(5):684-692. doi: 10.2174/1871520617666171114102218. PMID: 29141558. ISSN: 1871-5206 (Print) 1875-5992 (Electronic) | 2.180 | Department of Functional Sciences III - Pathophysiology, Center for Translational Research and Systems Medicine, "Victor Babeș" University of Medicine and Pharmacy of Timișoara, Romania |
| 13. | 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 | Canadian Journal of Physiology and Pharmacology, 2017 Nov;95(11):1383-1388. doi: 10.1139/cjpp-2017-0067. Epub 2017 Jul 28. PMID: 28753408 ISSN: 0008-4212 (Print) 1205-7541 (Electronic) | 2.210 | Department of Functional Sciences III - Pathophysiology, Center for Translational Research and Systems Medicine, "Victor Babeș" University of Medicine and Pharmacy of Timișoara, Romania |
| 14. | 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 | Canadian Journal of Physiology and Pharmacology, 2017 Nov;95(11):1376-1382. doi: 10.1139/cjpp-2017-0074. Epub 2017 Jul 24. PMID: 28738167. ISSN: 0008-4212 (Print) 1205-7541 (Electronic) | 2.210 | Department of Functional Sciences III - Pathophysiology, Center for Translational Research and Systems Medicine, "Victor Babeș" University of Medicine and Pharmacy of Timișoara, Romania |
| 15. | Dănilă MD, Privistirescu A, Duicu | The effect of purinergic signaling via the | Molecular and Cellular Biochemistry, 2017 Jul;431(1-2):37-44. doi: 10.1007/s11010-017- | 2.561 | Department of Functional Sciences III - |

Consiliul pentru Studii Universitare de Doctorat

P-ța Eftimie Murgu nr. 2, Timișoara,
cod 300041, România
Tel: (40)256204250,int 1422
Email: doctorat@umft.ro

www.umft.ro

| | | | | | |
|-----|--|--|---|--------------|---|
| | OM, Rațiu CD, Angoulvant D, Muntean DM, Sturza A. | P2Y11 receptor on vascular function in a rat model of acute inflammation | 2973-5. Epub 2017 Feb 17. PMID: 28213772 ISSN: 0300-8177 (Print) 1573-4919 (Electronic) | | Pathophysiology, Center for Translational Research and Systems Medicine, "Victor Babeș" University of Medicine and Pharmacy of Timișoara, Romania |
| 16. | 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) | 1.704 | Department of Functional Sciences III - Pathophysiology, Center for Translational Research and Systems Medicine, "Victor Babeș" University of Medicine and Pharmacy of Timișoara, Romania |
| 17. | 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) | 7.632 | Department of Functional Sciences III - Pathophysiology, "Victor Babeș" University of Medicine and Pharmacy of Timișoara, Romania |

2. Factor cumulat de impact autor principal (FCIAP)

| | |
|--|---------------|
| <p>Factor cumulat de impact autor principal (FCIAP) minim 10.</p> <p>Factorul cumulat de Impact va fi calculat pentru articolele la care candidatul este autor principal (FCIAP=suma factorilor de impact ai articolelor publicate de autor în calitate de autor principal în reviste cotate ISI)</p> <p>O revistă cotată ISI este o revistă pentru care Thomson Reuters calculează și publică factorul de impact în „Journal Citation Reports”</p> | 53.263 |
|--|---------------|

Consiliul pentru Studii Universitare de Doctorat

P-ța Eftimie Murgu nr. 2, Timișoara,
cod 300041, România
Tel: (40)256204250,int 1422
Email: doctorat@umft.ro

www.umft.ro

3. Minim 5 articole in extenso în reviste cotate ISI Thomson Reuters în calitate de coautor.

| Nr . | AUTOR I | TITLU ARTICOL | REVISTA An, Vol., Nr. Pag. ISSN | ISI FI | AFILIEREA AUTORULUI TRECUTĂ ÎN ARTICOL |
|------|--|---|--|--------------|---|
| 1. | Lascu A, Șoșdean R, Ionică LN, Pescariu AS, Petrescu L, Ionac A, Luca CT, Sturza A , Feier HB. | Monoamine Oxidase (MAO) Is Expressed at the Level of Mitral Valve with Severe Regurgitation in Hypertrophic Obstructive Cardiomyopathy: A Case Report | Medicina (Kaunas) , 2022 Dec 15;58(12):1844. doi: 10.3390/medicina58121844. PMID: 36557046; PMCID: PMC9782643. ISSN: 1010-660X (Print) 1648-9144 (Electronic) | 2.43 | Department of Functional Sciences III - Pathophysiology, Center for Translational Research and Systems Medicine, "Victor Babeș" University of Medicine and Pharmacy of Timișoara, Romania |
| 2. | Lascu A, Ionică LN, Merce AP, Dănilă MD, Petrescu L, Sturza A , Muntean DM, Streian CG. | Metformin Acutely Mitigates Oxidative Stress in Human Atrial Tissue: A Pilot Study in Overweight Non-Diabetic Cardiac Patients | Life (Basel) , 2022 Dec 8;12(12):2058. doi: 10.3390/life12122058. PMID: 36556423 ISSN: 2075-1729 (Electronic) | 3.253 | Department of Functional Sciences III - Pathophysiology, Center for Translational Research and Systems Medicine, "Victor Babeș" University of Medicine and Pharmacy of Timișoara, Romania |
| 3. | Bîcă AM, Sturza A , Iancu I, Mocanu AG, Bernad E, Chiriac DV, Borza C, Craina ML, Popa ZL, Muntean DM, Crețu OM | . Placental oxidative stress and monoamine oxidase expression are increased in severe preeclampsia: a pilot study | Molecular and Cellular Biochemistry , 2022 Dec;477(12):2851-2861. doi: 10.1007/s11010-022-04499-w. Epub 2022 Jun 13. PMID: 35695948; PMCID: PMC9189275. ISSN: 0300-8177 (Print) 1573-4919 (Electronic) | 3.842 | Department of Functional Sciences III - Pathophysiology, Center for Translational Research and Systems Medicine, "Victor Babeș" University of Medicine and Pharmacy of Timișoara, Romania |
| 4. | Avram | Improvement of | Life (Basel) , 2021 Mar | 3.253 | Department of |

Consiliul pentru Studii Universitare de Doctorat

P-ța Eftimie Murgu nr. 2, Timișoara,
cod 300041, România
Tel: (40)256204250,int 1422
Email: doctorat@umft.ro

www.umft.ro

| | | | | | |
|----|--|---|--|-------|---|
| | VF, Bina AM, Sima A, Aburel OM, Sturza A , Burlacu O, Timar RZ, Muntean DM, Elmér E, Crețu OM. | Platelet Respiration by Cell-Permeable Succinate in Diabetic Patients Treated with Statins | 28;11(4):288. doi: 10.3390/life11040288. PMID: 33800630; PMCID: PMC8065590. ISSN: 2075-1729 (Electronic) | | Functional Sciences III - Pathophysiology, Center for Translational Research and Systems Medicine, "Victor Babeș" University of Medicine and Pharmacy of Timișoara, Romania |
| 5. | Piollet M, Sturza A , Chadet S, Gabillard-Lefort C, Benoist L, Muntean DM, Aburel OM, Angoulvant D, Ivanov F. | P2Y11 Agonism Prevents Hypoxia/Reoxygenation- and Angiotensin II-Induced Vascular Dysfunction and Intimal Hyperplasia Development | International Journal Of Molecular Sciences , 2021 Jan 16;22(2):855. doi: 10.3390/ijms22020855. PMID: 33467058; PMCID: PMC7829863 ISSN: 1422-0067 (Electronic) | 6.208 | Department of Functional Sciences III - Pathophysiology, Center for Translational Research and Systems Medicine, "Victor Babeș" University of Medicine and Pharmacy of Timișoara, Romania |
| 6. | Duca A, Sturza A , Moacă EA, Negrea M, Lalescu VD, Lungeanu D, Dehelean CA, Muntean DM, Alexa E. | Identification of Resveratrol as Bioactive Compound of Propolis from Western Romania and Characterization of Phenolic Profile and Antioxidant Activity of Ethanolic Extracts. | Molecules , 2019 Sep 16;24(18):3368. doi: 10.3390/molecules24183368. ISSN: 1420-3049 (Electronic) | 3.267 | Faculty of Medicine, Center for Translational Research and Systems Medicine, "Victor Babeș" University of Medicine and Pharmacy of Timișoara, Romania |
| 7. | Petrus AT, Lighezan DL, Danila MD, Duicu OM, Sturza A , Muntean DM, Ionita I. | Assessment of platelet respiration as emerging biomarker of disease. | Physiological Research , 2019 Jun 30;68(3):347-363. doi: 10.33549/physiolres.934032. Epub 2019 Mar 22. PMID: 30904011 ISSN: 0862-8408 (Print) 1802-9973 (Electronic) | 1.655 | Department of Functional Sciences III - Pathophysiology, "Victor Babeș" University of Medicine and Pharmacy of Timișoara, Romania |

Consiliul pentru Studii Universitare de Doctorat

P-ța Eftimie Murgu nr. 2, Timișoara,
cod 300041, România
Tel: (40)256204250,int 1422
Email: doctorat@umft.ro

www.umft.ro

| | | | | | |
|-----|--|--|---|-------|---|
| 8. | 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 | Canadian Journal of Physiology and Pharmacology , 2016 Oct;94(10):1040-1047. doi: 10.1139/cjpp-2015-0580. Epub 2016 Mar 22. PMID: 27322151 ISSN: 0008-4212 (Print) 1205-7541 (Electronic) | 1.822 | Department of Functional Sciences III - Pathophysiology, Center for Translational Research and Systems Medicine, "Victor Babeș" University of Medicine and Pharmacy of Timișoara, Romania |
| 9. | Muntean DM, Sturza A , Dănilă MD, Borza C, Duicu OM, Mornoș C. | The Role of Mitochondrial Reactive Oxygen Species in Cardiovascular Injury and Protective Strategies. | Oxidative Medicine and Cellular Longevity , 2016;2016:8254942. doi: 10.1155/2016/8254942. Epub 2016 Apr 21. PMID: 27200148 ISSN: 1942-0900 (Print) 1942-0994 (Electronic) | 4.593 | Department of Functional Sciences III - Pathophysiology, Center for Translational Research and Systems Medicine, "Victor Babeș" University of Medicine and Pharmacy of Timișoara, Romania |
| 10. | 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 | Oxidative Medicine and Cellular Longevity , 2016;2016:8470394. doi: 10.1155/2016/8470394. Epub 2016 Apr 13. PMID: 27190576 ISSN: 1942-0900 (Print) 1942-0994 (Electronic) | 4.593 | Department of Functional Sciences III - Pathophysiology, Center for Translational Research and Systems Medicine, "Victor Babeș" University of Medicine and Pharmacy of Timișoara, Romania |
| 11. | Petruș A, Duicu OM, | Modulation of mitochondrial respiratory function | Canadian Journal of Physiology and Pharmacology , 2015 | 1.704 | Department of Functional Sciences III - |

Consiliul pentru Studii Universitare de Doctorat

P-ța Eftimie Murgu nr. 2, Timișoara,
cod 300041, România
Tel: (40)256204250,int 1422
Email: doctorat@umft.ro

www.umft.ro

| | | | | | |
|-----|--|--|---|-------|---|
| | Sturza A , Noveanu L, Kiss L, Dănilă M, Baczkó I, Muntean DM, Jost N. | and ROS production by novel benzopyran analogues | Sep;93(9):811-8. doi: 10.1139/cjpp-2015-0041. Epub 2015 Jun 30. PMID: 26325241 ISSN: 0008-4212 (Print) 1205-7541 (Electronic) | | Pathophysiology, Center for Translational Research and Systems Medicine, "Victor Babeș" University of Medicine and Pharmacy of Timișoara, Romania |
| 12. | Dănilă MD, Privistirescu AI, Mirica SN, Sturza A , Ordodi V, Noveanu L, Duicu OM, Muntean DM. | Acute inhibition of monoamine oxidase and ischemic preconditioning in isolated rat hearts: interference with postischemic functional recovery but no effect on infarct size reduction. | Canadian Journal of Physiology and Pharmacology , 2015 Sep;93(9):819-25. doi: 10.1139/cjpp-2015-0103. Epub 2015 Jun 30. PMID: 26322912 ISSN: 0008-4212 (Print) 1205-7541 (Electronic) | 1.704 | Department of Functional Sciences III - Pathophysiology, Center for Translational Research and Systems Medicine, "Victor Babeș" University of Medicine and Pharmacy of Timișoara, Romania |
| 13. | Duicu OM, Lighezan R, Sturza A , Ceausu RA, Borza C, Vaduva A, Noveanu L, Gaspar M, Ionac A, Feier H, Muntean DM, Mornos C. | Monoamine Oxidases as Potential Contributors to Oxidative Stress in Diabetes: Time for a Study in Patients Undergoing Heart Surgery. | BioMed Research International , 2015;2015:515437. doi: 10.1155/2015/515437. Epub 2015 May 25. PMID: 26101773 ISSN: 2314-6141 (Electronic) 2314-6133 (Print) | 2.134 | Department of Functional Sciences III - Pathophysiology, "Victor Babeș" University of Medicine and Pharmacy of Timișoara, Romania |
| 14. | Benkhoff S, Loot AE, Pierson I, Sturza A , Kohlstedt K, Fleming I, Shimokawa H, | 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) | 6.338 | Department of Functional Sciences III - Pathophysiology, "Victor Babeș" University of Medicine and Pharmacy of Timișoara, Romania |

Consiliul pentru Studii Universitare de Doctorat

P-ța Eftimie Murgu nr. 2, Timișoara,
cod 300041, România
Tel: (40)256204250,int 1422
Email: doctorat@umft.ro

www.umft.ro

| | | | | | |
|--|--|--|------------------------|--|--|
| | Grisk O, Brandes RP, Schröder K. | | 1524-4636 (Electronic) | | |
|--|--|--|------------------------|--|--|

4. Index Hirsch.

| | |
|---|-----------|
| Index Hirsch. Va fi luat în considerare Indexul Hirsch calculat utilizând ISI Web of Science, Core Collection, Thomson Reuters | 13 |
|---|-----------|

Confirm prin prezenta că datele menționate mai sus sunt reale și se referă la propria mea activitate profesională și științifică.

Nume și prenume candidat: STURZA ADRIAN

Semnătura _____

Consiliul pentru Studii Universitare de Doctorat

P-ța Eftimie Murgu nr. 2, Timișoara,
cod 300041, România
Tel: (40)256204250,int 1422
Email: doctorat@umft.ro

www.umft.ro



PARTEA a IV-a

VERIFICAREA ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR MINIMALE NECESARE ȘI OBLIGATORII PENTRU OBTINEREA ATESTATULUI DE ABILITARE

a domnului Conf. Univ. Dr. STURZA ADRIAN,

domeniul MEDICINĂ

cu titlul tezei

ROLUL MONOAMINOXIDAZELOR ÎN PATOGENEZA DISFUNCTIEI ENDOTELIALE
INDUSE EXPERIMENTAL

Candidatul îndeplinește standardele minimale necesare și obligatorii pentru obținerea atestatului de abilitare, în conformitate cu Anexele nr. 20 și 23 ale Ordinului Ministrului Educației Naționale și Cercetării Științifice nr. 6129/20.12.2016.

| Titlu, Nume și Prenume | Calitatea | Semnătura |
|------------------------|--|-----------|
| | Director Consiliul pentru Studii Universitare de Doctorat (CSUD) | |
| | Director Școala doctorală Medicină – Farmacie | |
| | Membru CSUD desemnat | |
| | Membru CSUD desemnat | |

Consiliul pentru Studii Universitare de Doctorat

P-ța Eftimie Murgu nr. 2, Timișoara,
cod 300041, România
Tel: (40)256204250,int 1422
Email: doctorat@umft.ro