

**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: CONFERENTIAR UNIVERSITAR

Nume: ABUREL

Prenume: OANA MARIA

Doctor în științe

X DA ☐ NU

**Titlul tezei de doctorat: ASSESSMENT OF MITOCHONDRIAL DYSFUNCTION IN
AGEING HEART**

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 (minim 50%+1 din articole să fie din domeniul de activitate – aria de specialitate)	21

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	53.973

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	25

4. Indexul Hirsch

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

Criteriul	Standard minim: 6
Index Hirsch	16

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 __ Nr. _____			
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 _____			

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 minime 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> <ul style="list-style-type: none"> - 10 articole ISI în calitate de autor principal (minim 50%+1 din articole să fie din domeniul de activitate – aria de specialitate) - 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. Se consideră autor principal și al doilea autor al articolului, dacă în articol este menționată explicit contribuția egală cu cea a primului autor. În cazul articolelor cu mai mulți autori de corespondență, se consideră autor principal și al doilea autor corespondent, în ordinea menționării în articol. 5. 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. 6. 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. (minim 50%+1 din articole să fie din domeniul de activitate – aria de specialitate) - 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. Se consideră autor principal și al doilea autor al articolului, dacă în articol este menționată explicit contribuția egală cu cea a primului autor. În cazul articolelor cu mai mulți autori de corespondență, se consideră autor principal și al doilea autor corespondent, în ordinea menționării în articol. 5. 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. 6. 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>Nu sunt acceptate rezumatele și corecțiile. Nu sunt admise adevărurile sau certificările din partea editorului că un articol a fost acceptat pentru publicare. Factorul de impact se calculează la data apariției articolului.</p>

PARTEA a III-a

MEDICINĂ/FARMACIE

1. Minim 10 articole *in extenso* în reviste cotate ISI Thomson Reuters (articole în reviste cu factor de impact) în calitate de autor principal (*Se consideră autor principal și al doilea autor al articolului, dacă în articol este menționată explicit contribuția egală cu cea a primului autor. În cazul articolelor cu mai mulți autori de corespondență, se consideră autor principal și al doilea autor corespondent, în ordinea menționării în articol, doar pentru articolele din zona Q1 și Q2*). În analiză vor fi incluse articole *in extenso* originale și reviews (minim 50%+1 din articole să fie din domeniul de activitate – aria de specialitate).

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.	Aburel OM; Braescu L; Buriman DG; Merce AP, Bina AM, Borza C. Mornos C, Sturza A, Muntean DM	Methylene blue reduces monoamine oxidase expression and oxidative stress in human cardiovascular adipose tissue	Molecular And Cellular Biochemistry. 2025. 480(4): 2413-2421. ISSN: 0300-8177 (Print) 1573-4919 (Electronic)	3.5	Department of Functional Sciences III - Pathophysiology, Center for Translational Research and Systems Medicine, "Victor Babeș" University of Medicine and Pharmacy of Timișoara, Romania
2.	Braescu L., Gaspar M., Buriman D., Aburel O.M. (A.C.) , Merce A.P., Bratosin F., Aleksandrovich K.S., Almarbam S., Mornos C.	The Role and Implications of Epicardial Fat in Coronary Atherosclerotic Disease	J. Clin. Med. 2022, 11(16), 4718 ISSN: 2077-0383	3.9	Department of Functional Sciences III - Pathophysiology, Center for Translational Research and Systems Medicine, "Victor Babeș" University of Medicine and Pharmacy of Timișoara, Romania

Consiliul pentru Studii Universitare de Doctorat

P-ta Eftimie Murgu nr.2, Timisoara, Cod 300041, Romania
Tel: +40256204250, int 1422 E-mail: doctorat@umft.ro

www.umft.ro

3.	Aburel OM , Pavel IZ, Danila MD, Lelcu T, Roi A, Lighezan R, Muntean DM, Rusu LC	Pleiotropic Effects of Eugenol: The Good, the Bad, and the Unknown	Oxid Med Cell Longev Vol 2021, Article ID 3165159 ISSN: 1942-0900 (Print) 1942-0994 (Electronic)	7.310	Department of Functional Sciences III - Pathophysiology, Center for Translational Research and Systems Medicine, "Victor Babeș" University of Medicine and Pharmacy of Timișoara, Romania
4.	Pârvulescu L, Stoia DI, Miok K, Ion MC, Puha AE, Sterie M, Vereș M, Marcu I, Muntean MD, Aburel OM	Force and boldness: Cumulative assets of a successful crayfish invader	Front Ecology Evol. 2021.Manuscript ID: 581247. Electronic ISSN: 2296-701X	4.496	Department of Functional Sciences III - Pathophysiology, Center for Translational Research and Systems Medicine, "Victor Babeș" University of Medicine and Pharmacy of Timișoara, Romania
5.	Muntean MD, Adrian S, Pavel ZI, Duicu O.	Modulation of Cancer Metabolism by Phytochemicals - A Brief Overview	Anticancer Agents Med Chem. 2018. 18(5):684-692. ISSN (Print): 1871-5206 ISSN (Online): 1875-5992	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

Consiliul pentru Studii Universitare de Doctorat

P-ta Eftimie Murgu nr.2, Timisoara, Cod 300041, Romania
Tel: +40256204250, int 1422 E-mail: doctorat@umft.ro

www.umft.ro

6.	Duicu O. M. , Pavel I. Z., Borcan F., Muntean D. M., Cheveresan A., Bratu E. A., Rusu L. C., Karancsi O. L.	Characterization of the Eugenol Effects on the Bioenergetic Profile of SCC-4 Human Squamous Cell Carcinoma Cell Line	Rev chim (Bucharest). 2018. 69 (9): 2567-2570 ISSN: 0034-7752	1.605	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, Pavel I, Ancușă S, Danciu C, Dehelean C, Duicu O (A.C.) , Muntean D.	Quercetin exerts an inhibitory effect on cellular bioenergetics of the B164A5 murine melanoma cell line	Molecular and Cellular Biochemistry , 2018. 447(1-2):103-109. 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
8.	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

Consiliul pentru Studii Universitare de Doctorat

P-ta Eftimie Murgu nr.2, Timisoara, Cod 300041, Romania
Tel: +40256204250, int 1422 E-mail: doctorat@umft.ro

www.umft.ro

9.	Petrus A., Ratiu C., Noveanu L, Lighezan R., Rosca M, Muntean D, Duicu O	Assessment of Mitochondrial Respiration in Human Platelets.	Rev Chim. (Bucharest). 2017; 68(4): 768-771 ISSN: 0034-7752	1.412	Department of Functional Sciences III - Pathophysiology, Center for Translational Research and Systems Medicine, "Victor Babeș" University of Medicine and Pharmacy of Timișoara, Romania
10.	Muntean DM , Sturza A, Dănilă MD, Borza C, Duicu OM (A.C.) , 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
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	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

Consiliul pentru Studii Universitare de Doctorat

P-ta Eftimie Murgu nr.2, Timisoara, Cod 300041, Romania
Tel: +40256204250, int 1422 E-mail: doctorat@umft.ro

www.umft.ro

12.	Duicu OM , Scurtu I, Popescu R, Sturza A, Coricovac D, Dănilă MD, Privistirescu A, Muntean DM.	Assessment of the effects of methylene blue on cellular bioenergetics in H9c2 cells.	Rev Chim (Bucharest) , 2015; 66 (4): 519-522 ISSN: 0034-7752	0.956	Department of Functional Sciences III - Pathophysiology, Center for Translational Research and Systems Medicine, "Victor Babeș" University of Medicine and Pharmacy of Timișoara, Romania
13.	Petruș A, Duicu OM (CONTRIBUTII EGALE) , Sturza A, Noveanu L, Kiss L, Dănilă M, Baczkó I, Muntean DM, Jost N.	Modulation of mitochondrial respiratory function and ROS production by novel benzopyran analogues	Canadian Journal of Physiology and Pharmacology , 2015 Sep;93(9):811-8. doi: 10.1139/cjpp-2015-0041. Epub 2015 Jun 30. PMID: 26325241 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
14.	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
15.	Danila M.D., Privistirescu A.I., Mirica S.N., Sturza A., Ordodi V., Noveanu L., Duicu O.M. (A.C.) , Muntean D.M.	Acute inhibition of monoamine oxidase and ischemic preconditioning in isolated rat hearts: interference with potischemic 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, "Victor Babeș" University of Medicine and Pharmacy of Timișoara, Romania

Consiliul pentru Studii Universitare de Doctorat

P-ta Eftimie Murgu nr.2, Timisoara, Cod 300041, Romania
Tel: +40256204250, int 1422 E-mail: doctorat@umft.ro

www.umft.ro

16.	O. Duicu, S. Ciurlea, C. Dehelean, S. Ardelea, F. Andrica, D. Muntean, C. Soica, D. Antal, D. Coricovac, I. Pinzaru	Analysis of a betulinic acid formulation on liver mitochondria. isolated from mice with induced murine melanoma	Rev chim (Bucharest). 2014: 65 (8): 956-959 ISSN: 0034-7752	0.81	Department of Functional Sciences III - Pathophysiology, "Victor Babeş" University of Medicine and Pharmacy of Timișoara, Romania
17.	Duicu, O., Jușcă, C., Falniță, L., Mirică, S., Maximov, D., Firă-Mladinescu, O., Muntean, D	Substrate Specific Impairment of Mitochondrial Respiration in Permeabilized Fibers from Patients with Coronary Heart Disease vs. Valvular Disease	Mol Cell Biochem. 2013. 379(1-2):229-34 ISSN: 0300-8177 (Print) 1573-4919 (Electronic)	2.388	Department of Functional Sciences III - Pathophysiology, "Victor Babeş" University of Medicine and Pharmacy of Timișoara, Romania
18.	Duicu, O. M., Mirica, S. N., Gheorgheosu, Privistirescu A. I., D. E., Fira-Mladinescu, O., Muntean, D. M	Ageing-induced decrease in cardiac mitochondrial function in healthy rats.	Can J Physiol Pharmacol. 2013. 91(8):593-600 ISSN: 0008-4212 (Print) 1205-7541 (Electronic)	1.546	Department of Functional Sciences III - Pathophysiology, "Victor Babeş" University of Medicine and Pharmacy of Timișoara, Romania
19.	Duicu, O., Angoulvant, D., Muntean, D.M.	Cardioprotection against myocardial reperfusion injury: successes, failures, and perspectives.	Can J Physiol Pharmacol, 2013. 91(8):657-62 ISSN: 0008-4212 (Print) 1205-7541 (Electronic)	1.546	Department of Functional Sciences III - Pathophysiology, "Victor Babeş" University of Medicine and Pharmacy of Timișoara, Romania
20.	Mirica, S. N., Duicu, O. M. (CONTRIBUTII EGALE), Trancota, S. L., Fira-Mladinescu, O., Angoulvant, D., Muntean, D. M.	Magnesium orotate elicits acute cardioprotection at reperfusion in isolated and in vivo rat hearts.	Can J Physiol Pharmacol, 2013. 91(2): 108-115 ISSN: 0008-4212 (Print) 1205-7541 (Electronic)	1.546	Department of Functional Sciences III - Pathophysiology, "Victor Babeş" University of Medicine and Pharmacy of Timișoara, Romania

Consiliul pentru Studii Universitare de Doctorat

P-ta Eftimie Murgu nr.2, Timisoara, Cod 300041, Romania
Tel: +40256204250, int 1422 E-mail: doctorat@umft.ro

www.umft.ro

21.	Pavel IZ, Duicu OM (CONTRIBUTII EGALE), Danciu C, Dehelean C, Bojin FM, Paunescu V, Muntean DM, Sturza A, Noveanu L.	Immune and Bioenergetic Profiling of a Human Dermal Fibroblast Cell Line.	Rev.Chim.(Bucharest); 2015, 66. No. 11, 1755- 1758 ISSN: 0034-7752	0.956	Department of Functional Sciences III - Pathophysiology, Center for Translational Research and Systems Medicine, "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. 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) O revistă cotată ISI este o revistă pentru care Thomson Reuters calculează și publică factorul de impact în „Journal Citation Reports”</p>	53.973
--	---------------

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

Nr.	AUTORI	TITLU ARTICOL	REVISTA An, Vol., Nr. Pag. ISSN	ISI FI	AFILIEREA AUTORULUI TRECUTĂ ÎN ARTICOL
1.	Steflea, RM; Stoicescu, ER; Aburel, O; Horhat, FG; Vlad, SV; Bratosin, F; Banta, AM ; Doros, G.	Evaluating Neutrophil Gelatinase-Associated Lipocalin in Pediatric CKD: Correlations with Renal Function and Mineral Metabolism	Pediatric Reports. 2024. 16(4): 1099-1114. ISSN: 2036-7503	1.4	“Louis Turcanu” Emergency Hospital for Children, 300011 Timisoara, Romania

Consiliul pentru Studii Universitare de Doctorat

P-ta Eftimie Murgu nr.2, Timisoara, Cod 300041, Romania
Tel: +40256204250, int 1422 E-mail: doctorat@umft.ro

www.umft.ro

2.	Braescu, L; Sturza, A; Aburel, OM ; Sosdean, R; Muntean, D; Luca, CT; Brie, DM ; Feier, H; Crisan, S; Mornos, C.	Assessing the Relationship between Indexed Epicardial Adipose Tissue Thickness, Oxidative Stress in Adipocytes, and Coronary Artery Disease Complexity in Open-Heart Surgery Patients.	Medicina-Lithuania. 2024. 60(1). ISSN: 1648-9144	2.4	Department of Functional Sciences III - Pathophysiology, Center for Translational Research and Systems Medicine, "Victor Babeș" University of Medicine and Pharmacy of Timișoara, Romania
3.	Bîna AM, Aburel OM , Avram VF, Lelcu T, Lința AV, Chiriac DV, Mocanu AG, Bernad E, Borza C, Craina ML, Popa ZL, Muntean DM, Crețu OM.	Impairment of mitochondrial respiration in platelets and placentas: a pilot study in preeclamptic pregnancies.	Mol Cell Biochem. 2022. 477: 1987-2000 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
4.	Lelcu T, Bîna A.M., Dănilă M.D., Popoiu C.M., Aburel O.M. , Arghirescu S.T., Borza C., Muntean D.M,	Assessment of Platelet Mitochondrial Respiration in a Pediatric Population: A Pilot Study in Children With Acute Lymphoblastic Leukemia	Children 2021. 8(12):1196 ISSN: 2227-9067	2.835	Department of Functional Sciences III - Pathophysiology, Center for Translational Research and Systems Medicine, "Victor Babeș" University of Medicine and Pharmacy of Timișoara, Romania

Consiliul pentru Studii Universitare de Doctorat

P-ta Eftimie Murgu nr.2, Timisoara, Cod 300041, Romania
Tel: +40256204250, int 1422 E-mail: doctorat@umft.ro

www.umft.ro

5.	Coricovac D., Dehelean C.A., Pinzaru I., Mioc A., Aburel O.M. , Macasoi I., Draghici G.A., Petean C., Soica C., Boruga M., Vlaicu B., Muntean D.M	Assessment of Betulinic Acid Cytotoxicity and Mitochondrial Metabolism Impairment in a Human Melanoma Cell Line	Int. J. Mol. Sci. 2021, 22(9), 4870. ISSN: 1422-0067	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.	Avram VF, Bîna AM, Sima A, Aburel OM , Sturza A, Burlacu O, Timar RZ, Muntean DM, Elmér E, Crețu OM.	Improvement of Platelet Respiration by Cell- Permeable Succinate in Diabetic Patients Treated with Statins	Life (Basel) , 2021;11(4):288. PMID: 33800630; PMCID: PMC8065590. 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
7.	Piollet M, Sturza A, Chadet S, Gabillard- Lefort C, Benoist L, Muntean DM, Aburel OM , Angoulvant D, Ivanes F.	P2Y11 Agonism Prevents Hypoxia/Reoxygenation- and Angiotensin II- Induced Vascular Dysfunction and Intimal Hyperplasia Development	International Journal Of Molecular Sciences , 2021;22(2):855. 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

Consiliul pentru Studii Universitare de Doctorat

P-ta Eftimie Murgu nr.2, Timisoara, Cod 300041, Romania
Tel: +40256204250, int 1422 E-mail: doctorat@umft.ro

www.umft.ro

8.	Ionica M, Aburel OM , Vaduva A, Petrus A, Rațiu S, Olariu S, Sturza A, 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;98(2):85-92. 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
9.	Danila MD, Piollet M, Aburel OM , Angoulvant D, Lefort C, Chadet S, Roger S, Muntean DM, Ivanes F.	Modulation of P2Y11-related purinergic signaling in inflammation and cardio-metabolic diseases	Eur J Pharmacol 2020.876:173060. PMID: 32142768.	3.263	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, 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. (9):844-849. 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

Consiliul pentru Studii Universitare de Doctorat

P-ta Eftimie Murgu nr.2, Timisoara, Cod 300041, Romania
Tel: +40256204250, int 1422 E-mail: doctorat@umft.ro

www.umft.ro

11.	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 Longevity. 2019;2019:8954201. eCollection 2019. PMID: 31178977 ISSN: 1942-0900 (Print) 1942-0994 (Electronic)	5.076	Department of Functional Sciences III - Pathophysiology, Center for Translational Research and Systems Medicine, "Victor Babeș" University of Medicine and Pharmacy of Timișoara, Romania
12.	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. 453(1-2):33-40. 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
13.	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;68(3):347-363. 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
14.	Ghitu A., Schwiebs A., Radeke H.H., Avram S., Zupko I., Bor A., Pavel I.Z., Dehelean C.A., Oprean C., Bojin F., Farcas C., Soica C., Duicu O , Danciu C.	A comprehensive assessment of apigenin as an antiproliferative, proapoptotic, antiangiogenic and immunomodulatory phytocompound	Nutrients 2019, 11(4), 858; ISSN: 2072-6643	4.546	Department of Functional Sciences III - Pathophysiology, "Victor Babeș" University of Medicine and Pharmacy of Timișoara, Romania

Consiliul pentru Studii Universitare de Doctorat

P-ta Eftimie Murgu nr.2, Timisoara, Cod 300041, Romania
Tel: +40256204250, int 1422 E-mail: doctorat@umft.ro

www.umft.ro

15.	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.	Canadian Journal of Physiology and Pharmacology , 2018;96(10):1012-1016. 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
16.	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	General Physiology and Biophysics . 2018;37(6):687-694. PMID: 30061472. ISSN: 0231-5882 (Print) 1338-4325 (Electronic)	1.309	Department of Functional Sciences III - Pathophysiology, "Victor Babeș" University of Medicine and Pharmacy of Timișoara, Romania
17.	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;95(11):1383-1388. 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
18.	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	Molecular and Cellular Biochemistry , 2017;431(1-2):37-44. PMID: 28213772 ISSN: 0300-8177 (Print) 1573-4919 (Electronic)	2.561	Department of Functional Sciences III - Pathophysiology, Center for Translational Research and Systems Medicine, "Victor Babeș" University of Medicine and Pharmacy of Timișoara, Romania

Consiliul pentru Studii Universitare de Doctorat

P-ta Eftimie Murgu nr.2, Timisoara, Cod 300041, Romania
Tel: +40256204250, int 1422 E-mail: doctorat@umft.ro

www.umft.ro

19.	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;94(10):1040-1047. 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
20.	Petrus A., Sturza A., Utu D., Duicu O. , Bedreag O., Kiss L., Baczkó I., Muntean D., Jost N.	Modulation of Vascular Reactivity by Novel Synthetic Benzopyran Analogues in Rat Aortas	Rev.Chim.(Bucharest) ; 2016. 67(5): 908-910 ISSN: 0034-7752	1.232	Department of Functional Sciences III - Pathophysiology, Center for Translational Research and Systems Medicine, "Victor Babeș" University of Medicine and Pharmacy of Timișoara, Romania
21.	Citu I.O., Coricovac D., Kerti V., Duicu O. , Privistirescu A., Ardelean S., Muntean D., Dehelean C	Decreased respiratory function in liver mitochondria isolated from healthy old rats.	Farmacia , 2015. 63(1): 99-103 ISSN: 2065-0019 (On-Line Edition) and 0014-8237 (Printed Edition)	1.162	Faculty of Medicine, "Victor Babeș" University of Medicine and Pharmacy of Timișoara, Romania
22.	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;93(7):555-61. 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

Consiliul pentru Studii Universitare de Doctorat

P-ta Eftimie Murgu nr.2, Timisoara, Cod 300041, Romania
Tel: +40256204250, int 1422 E-mail: doctorat@umft.ro

www.umft.ro

23.	Gheorgheosu D., Duicu O. , Dehelean C., Stoica C., Muntean D	Betulinic Acid as a Potent and Complex Antitumor Phytochemical: A Minireview.	Anticancer Agents Med Chem , 2014. 14(7):936-945 ISSN (Print): 1871-5206 ISSN (Online): 1875-5992	2.469	Department of Functional Sciences III - Pathophysiology, "Victor Babeș" University of Medicine and Pharmacy of Timișoara, Romania
24.	Kerti V, Coricovac D, Duicu O , Danila M, Dehelean C, Fagadar-Cosma E, Muntean D, Noveanu L.	Modulation of Respiratory Function by 5,10,15,20-Tetrakis(N-methyl-4-pyridyl)Porphyrin-Zn(II) Tetrachloride in Isolated Rat Liver Mitochondria.	Rev. Chim. (Bucharest) ; 2014. 65(4): 447-449 ISSN: 0034-7752	0.81	Department of Functional Sciences III - Pathophysiology, "Victor Babeș" University of Medicine and Pharmacy of Timișoara, Romania
25.	Mellidis K, Ordodi V, Galatou E, Săndesc D, Bubenek S, Duicu O , Muntean D, Lazou A.	Activation of prosurvival signaling pathways during the memory phase of volatile anesthetic preconditioning in human myocardium: a pilot stud.	Mol Cell Biochem . 2014. 388(1-2):195-201 ISSN: 0300-8177 (Print) 1573-4919 (Electronic)	2.393	Department of Functional Sciences III - Pathophysiology, "Victor Babeș" University of Medicine and Pharmacy of Timișoara, Romania

4. Index Hirsch.

Index Hirsch. Va fi luat în considerare Indexul Hirsch calculat utilizând ISI Web of Science, Core Collection, Thomson Reuters	16
---	-----------

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

Nume și prenume candidat Aburel Oana-Maria

Semnătura

Consiliul pentru Studii Universitare de Doctorat

P-ta Eftimie Murgu nr.2, Timisoara, Cod 300041, Romania
Tel: +40256204250, int 1422 E-mail: doctorat@umft.ro

www.umft.ro



PARTEA a IV-a

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

a domnului/doamnei _____,

domeniul _____

cu titlul tezei

Candidata/ul 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
Prof. Univ. Dr.	Director Consiliul pentru Studii Universitare de Doctorat (CSUD)	
Prof. Univ. Dr.	Director Școala doctorală Medicină – Farmacie	
Prof. Univ. Dr.	Membru CSUD desemnat	
Prof. Univ. Dr.	Membru CSUD desemnat	
Prof. Univ. Dr.	Membru CSUD desemnat	
Prof. Univ. Dr.	Membru CSUD desemnat	
Prof. Univ. Dr.	Membru CSUD desemnat	
Prof. Univ. Dr.	Membru CSUD desemnat	

Consiliul pentru Studii Universitare de Doctorat

P-ta Eftimie Murgu nr.2, Timisoara, Cod 300041, Romania
Tel: +40256204250, int 1422 E-mail: doctorat@umft.ro

www.umft.ro