

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume	DUICU (ABUREL) Oana Maria
Adresă(e)	Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș", Disciplina de Fiziopatologie, Splaiul Tudor Vladimirescu Nr 14, 300173 Timișoara, RO
Telefon(oane)	0256 - 493085
Fax(uri)	0256 - 493085
E-mail(uri)	oanaduicu@umft.ro
Naționalitate(-ități)	Română
Data nașterii	17 octombrie, 1975
Sex	F

Experiența profesională

Perioada	Iulie 2015 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferentiar Universitar
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș", Timișoara, P-ța Eftimie Murgu nr. 2, 300041, Timisoara, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	Mai 2014 – Iulie 2015
Funcția sau postul ocupat	Sef lucrari
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș", Timișoara, P-ța Eftimie Murgu nr. 2, 300041, Timisoara, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	Februarie 2006 – Mai 2014

Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș", Timișoara, P-ța Eftimie Murgu nr. 2, 300041, Timisoara, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație

Perioada	Februarie 2003 - Februarie 2006
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș", Timișoara, Pta Eftimie Murgu nr. 2, 300041, Timisoara, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație

Perioada	Ianuarie 2008 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Medic specialist Medicină de laborator

Perioada	Ianuarie 2003 – Decembrie 2007
Funcția sau postul ocupat	Medic rezident Medicină de laborator
Activități și responsabilități principale	Activitate clinică
Numele și adresa angajatorului	Spitalul Clinic nr.1 Județean Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Sănătate

Perioada	Ianuarie 2001 - Ianuarie 2002
Funcția sau postul ocupat	Medic stagiar
Activități și responsabilități principale	Activitate clinică
Numele și adresa angajatorului	Spitalul Clinic nr.1 Județean Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Sănătate

Educație și formare

Perioada	Noiembrie 2009 – Aprilie 2013
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Doctor in medicină, distincția „Summa cum laude” Doctorat în cotutulă - Prof. Peter Ferdinandy, coordonatorul Departamentului de Biochimie al Facultății de Medicină, Universitatea din Szeged, Ungaria
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Științe medicale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara

Nivelul de clasificare a formei de învățământ/formare

ISCED 8

Perioada

Octombrie 1994 – Septembrie 2000

Calificarea / diploma obținută

Diploma de Doctor-Medic nr. 663/20.11.2000

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Medicină generală

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Facultatea de Medicină Generală din cadrul Universității de Medicină și Farmacie Victor Babeș Timișoara

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Lb. română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european ()*

Engleza

Franceza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Autonom	C1	Autonom	C1	Autonom	C1	Autonom	C1	Autonom
B2	Avansat	B2	Avansat	B2	Avansat	B2	Avansat	B2	Avansat

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

1. Short Term Scientific Mission, in cadrul programului **COST Action CA15203 MitoEAGLE**, STSM title: „MitoFit Coaching Days”; **COST STSM Reference Number: COST-STSM-CA15203-39747**. Institutia gazda: **Oroboros Instruments, Innsbruck, Austria** (24.01.-2.02.2018)
 2. Summer School “*Mitochondrial Physiology - From Organelle to Organism*”: 17-21 august 2015, Copenhagen, Denmark
 3. Mobilitate de training în tehnici de biologie moleculară în cadrul proiectului de cooperare transfrontalieră româno-ungară “*Twinning Project for the Joint Development of the Research Infrastructure*”- HURO-TWIN, cod 1101/082/2.2.1. Institutia gazda: **University of Szeged, Faculty of Medicine, Department of Pharmacology & Pharmacotherapy, Szeged, Hungary** (08.04.-12.04.2013, 03.-07.06.2013, 15.07.-19.07.2013, 22.07.2013- 26.07.2013)
 4. Short Term Scientific Mission, in cadrul programului **COST Action TD0901-13388 “Hypoxia Sensing, Signaling and Adaptation”**. Institutia gazda: **Division of Mitochondrial Biology, Institute for Diabetes and Obesity, Helmholtz Zentrum Munich, Germania** (9.06.-12.07.2013)
 5. Mobilitate de cercetare pt. studii doctorale 3 luni in cadrul proiectului POSDRU/1.5/88/S/ID. 63117. Institutia gazda: **University of Szeged, Department of Biochemistry, Szeged, Hungary** (1.06 – 1.08.2012, 1.10 – 1.11.2012)
 6. Mobilitate externă cu durata de 4 luni în cadrul proiectului POSDRU/1.5/88/S/ID. 63117. Institutia gazda: **Unitatea U1060 INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale) , Université Claude Bernard, Lyon, France** (02.04.-01.08.2011)
 7. Short Term Scientific Mission, **COST Action FA0602-06082 “Bioactive food components, mitochondrial function and health”**. Institutia gazda: **Mitochondrial Physiology, D. Swarovski Research Laboratory, Medical University of Innsbruck, Department of General and Transplant Surgery, Innsbruck, Austria** (01.10.-07.11.2010)
 8. Short Term Scientific Mission, **COST Action FA0602-05362 “Bioactive food components, mitochondrial function and health”**. Institutia gazda: **Laboratory of Biochemistry, Institute for Biomedical Research, Kaunas University of Medicine, Kaunas, Lithuania** (9.10.-22.11.2009)
 9. Mobilitate de training în tehnici de cercetare fundamentală cardiovasculară in cadrul proiectului de cooperare bilaterala româno-ungară *Hungarian-Romanian Joint Project in S&T 2008-2009* cu titlul “*Implementation of a Regional Training Network in Cardiology*” cod RO 24/2007. Institutia gazda: **University of Szeged, Department of Pharmacology & Pharmacotherapy, Szeged, Hungary** (15.12.2008-19.12.2008, 12.10.2009-23.10.2009)
 10. **Proiect Leonardo da Vinci** cu titlul “*Genomic approaches in cardiovascular diseases and cancer in Romania*”, cod 79226/TD/2003. Institutia gazda: **Max Planck Institute Berlin, Germany** (1.10. – 28.12.2004)
- Bursă doctorală câștigată prin competiție în cadrul proiectului POSDRU/1.5/88/S/ID. 63117 (2010-2013)
 - Bursă postdoctorală câștigată prin competiție în cadrul proiectului POSDRU/159/1.5/S/136893 (2014-2015)
 - Participarea ca membră în **comisiile de admitere, licență și rezidențiat a candidaților la UMFT** (2004 – prezent)

Competențe și aptitudini organizatorice | **Aptitudini organizatorice:** Abilități de stabilire a obiectivelor/planului de lucru și de organizare a activității de cercetare, demonstrate de participarea în colectivele următoarelor proiecte:

INTERNAȚIONALE:

1. 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. **DIRECTOR DE PROIECT.**
2. Hungary-Romania Cross-Border Cooperation Project “*Twinning Project for the Joint Development of the Research Infrastructure*”- HURO-TWIN, cod 1101/082/2.2.1, 2013-2014
3. Hungary-Romania Cross-Border Cooperation Project “*Implementation of a Regional Project for Translational Medical Research Concerning Diseases with High Impact in Population* - HU-RO TRANSMED”, cod HURO/0901/137/2.2.2, 2011-2012
4. Hungary-Romania Cross-Border Cooperation Project “*Development of the infrastructure for a pole of excellence in cardiovascular research* – HURO-CARDIO-POL”, cod HURO/0802/011_AF, 2010-2012
5. Romanian–Hungarian Bilateral Cooperation Category category RO-HU Joint Projects in S&T “*Implementation of a Regional Training Network in Experimental Cardiology*”, cod RO 24/2007 ID RO 17/2007, 2008-2009

NAȚIONALE:

1. Programul Parteneriate în cercetarea fundamentală inovativă: „*The role of vitamin D in vascular and mitochondrial modulation at adipose tissue level, in animal models and humans*” – VASC-ADIPO-MIT, Grant UMFVBT III-C5-PCFI-2017/2018-01
2. Programul PN-III-P2-2.1-BG-2016-0455 contract 122BG - 03/10/2016: „*Formulări de avangardă pe bază de eugenol nanocapsulat cu adresabilitate în medicina dentară*”
3. Programul Parteneriate în cercetarea fundamentală inovativă: “*Noi abordări farmaceutice pentru modularea biodisponibilității unor flavonoide cu potențial chemopreventiv pentru melanomul malign*” – FLAVOFORM. Grant UMFVBT PIII-C2-PCFI-2015/2016
4. Programul Parteneriate în cercetarea fundamentală inovativă: „*Contributia stressului oxidativ indus de monoaminoxidaze la disfuncția cardiovasculară și prognosticul pacienților coronarieni cu și fără diabet zaharat*” – MAO-CARDIO-SOX. Grant UMFVBT III-C1-PCFI-2014/2015. **RESPONSABIL 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, 2013-2015
6. Grant PARTENERIATE tip PC, “*Strategii cardioprotectoare la reperfuzie – mitocondria ca multiplă țintă terapeutică*”: Acronim: CARDIO-MITO-PROT, cod 2560/2008, contract 42122/2008
7. „*Studii in vitro privind funcția respiratorie a subpopulațiilor de mitocondrii izolate din miocardul de mamifer*”: Grantul Academiei Române 266/2007.

Participarea în colectivele de organizare a manifestărilor științifice: Conferința și Workshopul „*Sudden Cardiac Death & Cardioprotection*”, organizată sub egida International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS), 6-9 septembrie 2012, Timișoara

Competențe și aptitudini tehnice	I. Competențe în domeniul educației: Co-autor la 13 cărți, manuale/ghiduri practice în domeniul Fiziopatologiei (Română, Engleză, Franceză) II. Competențe în domeniul medical: - Medic specialist Medicină de Laborator. Diploma nr. 2140/2007 III. Competențe în domeniul cercetării științifice: - Doctor în Medicină nr. 3930 MD Domenii de interes: - Rolul mitocondriilor în cadrul procesului de îmbătrânire; - Strategii de cardioprotecție împotriva lezării induse de ischemie/reperfuzie; - Mitocondria ca efector și țintă finală a protecției în cadrul lezării celulare post-ischemice. Activitate științifică NUMARUL TOTAL DE CITĂRI OBTINUTE PENTRU ARTICOLELE PUBLICATE 263, H Index: 10 (Google Scholar, 28.01.2019). Afilieri la Societăți Profesionale Naționale: Naționale: <i>Societatea Română de Fiziopatologie, Societatea Română de Fiziologie și IUPS (International Union of Physiology Societies), Societatea Română de Biochimie.</i> Internaționale: International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS)
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Cunoștințe PC de bază: Word, Excel, Powerpoint, Adobe Photoshop, GraphPad.
Alte competențe și aptitudini	- studii pe linii celulare primare și pe celule izolate din inimi de șobolani nou-născuți; - studii pe mitocondrii izolate din inimi, ficat, mușchi scheletici prelevate de la șobolani/soareci (respirometrie de înaltă rezoluție, măsurarea potențialului membranar mitochondrial, spectrofluorimetrie: capacitatea de retenție calcică, stress oxidativ); - studii pe fibre permeabilizate din inimi de șobolani și din țesut muscular uman – mușchi scheletic, mușchi cardiac (respirometrie de înaltă rezoluție); - studii in vitro pentru evaluarea disfuncției endoteliale pe inele vasculare prelevate de la șobolani, în baie de organ.
Permis(e) de conducere	Categororia B
Informații suplimentare	Premii internaționale: - Elisabeth Roth Travel Award Winner pentru lucrarea <i>Impairment of platelet mitochondrial respiration in patients with metabolic syndrome: a pilot study</i> în cadrul manifestării 4th European Section Meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences, Pecs, Hungary, 28-30 sept, 2017 - Best poster presentation award pentru lucrarea <i>Pharmacological Cardioprotection at Reperfusion is Preserved in the Aged Rodent Heart</i> în cadrul manifestării International Symposium "Advances in Cardiovascular Research: From Bench to Bedside", Smolenice, Slovakia, 23-26 mai, 2013. - Best poster presentation award oferit de Turkish Society of Cardiovascular Surgery pentru lucrarea <i>Age Effects on Mitochondrial Respiration and Membrane Potential in Rat Hearts</i> în cadrul manifestării International Symposium "New Approaches in Cardiovascular Disorders: From Genes & Molecules to Clinical Application", Ankara, Turkey, 4-8 mai, 2011. Premii naționale: Premiul I pentru merite deosebite în activitatea științifică în cadrul UMFVBT, 2014

Anexa 1. Lista celor mai importante publicatii in domeniul de cercetare:

1. Duicu O. M., Pavel I. Z., Borcan F., Muntean D. M., Cheveresan A., Bratu E. A., Rusu I. C., Karancsi O. L. Characterization of the Eugenol Effects on the Bioenergetic Profile of SCC-4 Human Squamous Cell Carcinoma Cell Line. 2018. *Rev chim (Bucharest)*: 69 (9): 2567-2570. **IF: 1.412**
2. Sturza, A., Văduva, A., Uțu, D., Rațiu C, Pop N., Duicu O., Popoiu C., Boia E., Matusz P., Muntean D. M., Olariu S. Vitamin D improves vascular function and decreases monoamine oxidase A expression in experimental diabetes. *Mol Cell Biochem*. 2018. <https://doi.org/10.1007/s11010-018-3429-2>. **IF: 2.669**
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. 2018. *Can J Physiol Pharmacol*. (10):1012-1016. doi: 10.1139/cjpp-2018-0119. **IF: 2.21**
4. Sturza A, Pavel I, Ancușă 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, 447: 103-109. **IF: 2.669 - autor corespondenta**
5. Rațiu C, Uțu D, Petruș A, Norbert P, Olariu S, Duicu O, Sturza A, Muntean DM. 2018. Monoamine oxidase inhibition improves vascular function and reduces oxidative stress in rats with lipopolysaccharide-induced inflammation. *Gen Physiol Biophys*. 37(6):687-694. doi: 10.4149/gpb_2018014. Epub 2018 Jul 31. **IF: 1.479**
6. 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 95(11): 1376-1382. **IF: 2.21**
7. Danila M. D., Privistirescu A., Duicu O. M., Ratiu C. D., Angoulvant D., Muntean D. M. The effect of purinergic signaling via the P₂Y₁₁ receptor on vascular function in a rat model of acute inflammation. *Mol Cell Biochem*. 2017, 431: 37-44. **IF: 2.669**
8. 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**
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. **IF: 1.232**
10. Muntean MD, Adrian S, Pavel ZI, Duicu O. 2018. Modulation of Cancer Metabolism by Phytochemicals - A Brief Overview. *Anticancer Agents Med Chem*. 18(5):684-692. doi: 10.2174/187152061766617114102218. **IF = 2.598**
11. O. M. Duicu, R. Lighezan, A. Sturza, R. Balica, A. Vaduva, H. Feier, M. Gaspar, A. Ionac, L. Noveanu, C. Borza, D. M. Muntean, C. Mornos. (2016) Assessment of Mitochondrial Dysfunction and Monoamine Oxidase Contribution to Oxidative Stress in Human Diabetic Hearts. *Oxid Med Cell Longev*. Volume 2016 (2016), Article ID 8470394. **IF: 4.593**
12. D. M. Muntean, A. Sturza, M. D. Danila, C. Borza, O. M. Duicu, C. Mornos. (2016). The Role of Mitochondrial Reactive Oxygen Species in Cardiovascular Injury and Protective Strategies. *Oxid Med Cell Longev*. Volume 2016 (2016), Article ID 8470394. **IF: 4.593 - autor corespondenta**
13. O. M. Duicu, R. Lighezan, A. Sturza, R. A. Ceausu, C. Borza, A. Vaduva, L. Noveanu, M. Gaspar, A. Ionac, H. Feier, D. M. Muntean, C. Mornos. (2015) Monoamine oxidases as potential contributors to oxidative stress in diabetes: time for a study in patients undergoing heart surgery. *BioMed Research International*. 2015, DOI:10.1155/2015/515437. Article number: 515437. **IF: 1.579**
14. Duicu O.M, Scurtu I., Popescu R., Sturza A., Coricovac D., Dănilă M.D., Privistirescu A., Muntean D.M. Assessment of the effects of methylene blue on cellular bioenergetics in H9c2 cells. *Rev Chim (Bucharest)*, 2015: 66 (4): 519-522. **IF: 0.956**
15. O. Duicu, S. Ciurlea, C. Dehelean, S. Ardelea, F. Andrica, D. Muntean, C. Soica, D. Antal, D. Coricovac, I. Pinzaru. (2014). Analysis of a betulinic acid formulation on liver mitochondria. isolated from mice with induced murine melanoma. *Rev chim (Bucharest)*: 65 (8): 956-959. **IF: 0.81**
16. Duicu, O., Jușcă, C., Falniță, L., Mirică, S., Maximov, D., Firă-Mladinescu, O., Muntean, D. (2013). Substrate Specific Impairment of Mitochondrial Respiration in Permeabilized Fibers from Patients with Coronary Heart Disease vs. Valvular Disease. *Mol Cell Biochem*, 379(1-2):229-34, DOI: 10.1007/s11010-013-1644-4. **IF: 2.329**
17. Duicu, O. M., Mirica, S. N., Gheorgheosu, Privistirescu A. I., D. E., Fira-Mladinescu, O., Muntean, D. M. (2013). Ageing-induced decrease in cardiac mitochondrial function in healthy rats. *Can J Physiol Pharmacol*, 91(8):593-600, DOI: 10.1139/cjpp-2012-0422. **IF 1.546**
18. Pavel IZ, Duicu OM, 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. *Revista de Chimie*, 2015, 66. No. 11, 1755-1758. **IF= 0.956**
19. Mirica, S. N., Duicu, O. M., Trancota, S. L., Fira-Mladinescu, O., Angoulvant, D., Muntean, D. M. (2013). Magnesium orotate elicits acute cardioprotection at reperfusion in isolated and in vivo rat hearts. *Can J Physiol Pharmacol*, 91(2): 108-115. Mirica S.N. and Duicu O.M. contributed equally to the manuscript. **IF 1.546**
20. Duicu, O., Angoulvant, D., Muntean, D.M. (2013). Cardioprotection against myocardial reperfusion injury: successes, failures, and perspectives. *Can J Physiol Pharmacol*, 91(8):657-62. **IF 1.546**
21. O. Duicu, A. Sturza, L. Noveanu, D. Muntean (2013) Mitochondria and endothelial dysfunction: a glimpse of monoamine oxidases. *Exp Clin Cardiol*, 18 (A): 52-56. **IF: 0.576**
22. Mellidis K, Ordodi V, Galatou E, Săndesc D, Bubenek S, Duicu O, Muntean D, Lazou A. (2013) Activation of prosurvival signaling pathways during the memory phase of volatile anesthetic preconditioning in human myocardium: a pilot stud. *Mol Cell Biochem*. 388(1-2):195-201. **IF: 2.329**
23. Adrian Sturza, Oana M. Duicu, Adrian Vaduva, Maria D. Dănilă, Lavinia Noveanu, András Varró, Danina M. Muntean (2015) Monoamine oxidases are novel sources of cardiovascular oxidative stress in experimental diabetes. *Can J Physiol Pharmacol*. 93(7):555-61. **IF: 1.704**

24. Lighezan R, Sturza A, Duicu OM, Ceausu RA, Vaduva A, Gaspar M, Feier H, Vaida MA, Ivan V, Lighezan D, Muntean DM, Mornoș C. (2016). Monoamine oxidase inhibition improves vascular function in mammary arteries from non-diabetic and diabetic patients with coronary heart disease. *Can J Physiol Pharmacol*.94(10): 1040-1047. **IF: 1.822**
25. Sturza A, Duicu O, Vaduva A, Danila M, Ionita I, Munteanu M, Muntean D, Lighezan R. 2016. Hydrogen peroxide promotes endothelial dysfunction by decreasing nitric oxide bioavailability in experimental diabetes mellitus. *Rev chim (Bucharest)*: 67 (11): 2302-2305. **IF: 1.232**
26. Danila M.D., Privistirescu A.I., Mirica S.N., Sturza A., Ordodi V., Noveanu L., Duicu O.M., Muntean D.M. (2015) Acute inhibition of monoamine oxidase and ischemic preconditioning in isolated rat hearts: interference with potischemic functional recovery but no effect on infarct size reduction. *Can J Physiol Pharmacol*. 93(9):819-825. DOI: 10.1139/cjpp-2015-0103. **IF 1.704 - autor corespondenta**
27. Petruș A.*, Duicu O.M.*, Sturza A., Noveanu L., Kiss L., Dănilă M., Baczkó I., Muntean D.M., Jost N. (2015). Modulation of Mitochondrial Respiratory Function and ROS Production by Novel Benzopyran Analogues. *Can J Phys Pharmacol*. 93(9): 811-818. Doi: 10.1139/cjpp-2015. **IF 1.704 - *These authors contributed equally to this work.**
28. Petrus A., Sturza A., Utu D., Duicu O., Bedreag O., Kiss L., Baczkó I., Muntean D., Jost N. (2016). Modulation of Vascular Reactivity by Novel Synthetic Benzopyran Analogues in Rat Aortas. *Rev.Chim.(Bucharest)*; 67(5): 908-910. **IF: 1.232**
29. A. Sturza, L. Noveanu, O. Duicu, M. Danila, N. Jost, D. Muntean, M. Munteanu. (2015) Reversible Inhibition Monoamine Oxidase - A Improves Vascular Dysfunction in Canine Carotid Arteries Exposed to Angiotensin II. *Rev. Chim. (Bucharest)*; 66 (6): 851-854 **IF: 0.956**
30. Citu I.O., Coricovac D., Kerti V., Duicu O., Privistirescu A., Ardelean S., Muntean D., Dehelean C. (2015) Decreased respiratory function in liver mitochondria isolated from healthy old rats. *Farmacia*, 63(1): 99-103. **IF: 1.251**
31. Gheorgheos D., Duicu O., Dehelean C., Stoica C., Muntean D. (2014) Betulinic Acid as a Potent and Complex Antitumor Phytochemical: A Minireview. *Anticancer Agents Med Chem*, 14(7):936-945. **IF: 2.61**
32. Kerti V, Coricovac D, Duicu O , Danila M , Dehelean C , Fagadar-Cosma E , Muntean D , Noveanu L. (2014) 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)*; 65(4): 447-449. **IF: 0.81**
33. Răducan A, Mirică S, Duicu O, Răducan S, Muntean D, Fira-Mlădinescu O, Lighezan R. (2013) Morphological and functional aspects of sciatic nerve regeneration after crush injury. *Rom J Morphol Embryol*. 54(3 Suppl):735-9. **IF 0.62**

Timișoara, 28.01.2019

Duicu