

STANDARDE MINIMALE PENTRU EDUCATIE FIZICA SI SPORT

Lector universitar dr. Silvia Nicoleta Mirica

Definiții, condiții, proceduri

- Se iau în considerare numai realizările științifice, respectiv elementele de vizibilitate și impact relevante pentru domeniul psihologiei, al științelor educației, respectiv al științei sportului și al educației fizice sau în domenii de graniță cu acestea.
- O publicație se încadrează la un singur indicator, luând în considerare încadrarea cea mai favorabilă candidatului.
- Bazele de date internaționale (BDI) recunoscute sunt Web of Science (WoS) (cunoscută anterior ca ISI), Scopus, PsycInfo, ERIC, PubMed / Medline, ERIH Plus / ERIH Int 1 - ERIH Int 2, DOAJ, Ebsco (Academic Search Premiere, SPORTDiscuss, etc.), ProQuest, ScienceDirect, SpringerLink, Wiley Online Library, Sage, Ovid / Informa, Educational Research Abstracts Online, HEDBIB, CrossRef sau JSTOR.
- Conferințele internaționale sunt manifestări științifice care îndeplinesc cumulativ cel puțin patru dintre următoarele criterii: (a) conferința este organizată sau co-organizată de către o asociație sau o instituție științifică / profesională internațională; (b) peste 50% dintre membrii incluși în comitetul științific au afiliere instituțională în străinătate; (c) programul științific, precum și proceedings-urile sau rezumatele sunt publicate în format tipărit sau electronic într-o limbă străină de circulație internațională (engleză, franceză, germană sau spaniolă); (d) lucrările conferinței sunt desfășurate exclusiv într-o limbă străină de circulație internațională; (e) peste 50% dintre participanții cu lucrări înscrise în programul științific al conferinței au afiliere instituțională în străinătate. Conferințele care nu îndeplinesc criteriile minimale pentru a fi încadrate astfel vor avea statutul de conferințe naționale.
- Conferințele sau publicațiile BDI se referă la acele manifestări științifice, respectiv publicații, indexate într-una sau mai multe baze de date internaționale recunoscute prin prezentele standarde.
- Cărțile, capitolele de carte sau volumele colective ale conferințelor sunt clasificate în categoria A1 (publicații apărute la edituri de prestigiu internațional), categoria A2 (publicații apărute la edituri cu prestigiu recunoscut) sau categoria B (publicații apărute la alte edituri recunoscute). Publicațiile indexate WorldCat în Karlsruhe Virtual Catalog KVK (http://www.ubka.uni-karlsruhe.de/kvk_en.html) sunt clasificate A1 dacă se regăsesc în cel puțin 25 de biblioteci ale unor instituții de învățământ superior din celelalte state membre ale Uniunii Europene sau din statele membre ale Organizației pentru Cooperare și Dezvoltare Economică. Publicațiile indexate A2 sau B sunt cele care fie au apărut la una dintre editurile menționate în tabelul următor, fie beneficiază de îndeplinirea condițiilor din ruta complementară. Conform acestei rute, o carte / capitol de carte / volum este inclusă în categoria A2 dacă îndeplinește minimum două criterii, respectiv în categoria B dacă îndeplinește cel puțin un criteriu dintre următoarele: (a) editura la care a apărut publicația are cel puțin o colecție relevantă pentru domeniul fundamental analizat, cu cel puțin 10 cărți științifice publicate în domeniu în ultimii cinci

ani de zile; (b) publicația analizată este disponibilă în cel puțin 5 biblioteci ale unor instituții de învățământ superior din celelalte state membre ale Uniunii Europene sau din statele membre ale Organizației pentru Cooperare și Dezvoltare Economică, indexate în Karlsruhe Virtual Catalog KVK (http://www.ubka.uni-karlsruhe.de/kvk_en.html); (c) publicația analizată a apărut în cel puțin 800 de exemplare tipărite sau în cel puțin 500 de exemplare tipărite, în cazul în care poate fi achiziționată și în format digital; (d) lucrarea a acumulat cel puțin 5 citări în publicații indexate Web of Science. Publicațiile apărute la edituri clasificate pot primi un punctaj corespunzător unei categorii superioare dacă îndeplinesc criteriile specificate prin ruta complementară pentru acel nivel de clasificare. Publicațiile care nu îndeplinesc criteriile minime pentru a fi clasificate nu se punctează. Publicațiile apărute în ediții multiple pot fi punctate individual în situația în care sunt identificate modificări / revizuirii pe un număr semnificativ de pagini. De asemenea, publicațiile cu titluri diferite, dar cu un conținut similar, pot fi luate în considerare o singură dată. În aceste cazuri decizia privitoare la punctajul acordat aparține membrilor comisiilor de concurs / abilitare.

□ Edituri A2: Presa Universitară Clujeană, Editura Riso Print (Cluj-Napoca), Editura Universitaria (Craiova); Editura Polirom (Iași), Editura Galați University Press; Editura Universității Transilvania (Brașov); Editura Discobolul (București), Editura Universității din Pitești, Editura Ovidius University Press (Constanța)

□ Edituri B: Editura Academiei Române, Editura Trei, Editura Universității din București, Editura Bren, Editura Printech, Editura Morosan, Editura CD Press, Editura Fest, Editura Didactică și Pedagogică RA (București); Editura Universității A.I.Cuza, Editura Pim (Iași); Editura Universității din Oradea; Editura Universității de Vest (Timișoara) *

* Categorizarea editurilor se va actualiza anual.

□ Rapoartele de analiză de politici / strategii educaționale sunt clasificate în rapoarte internaționale și rapoarte cu relevanță națională. Rapoartele internaționale îndeplinesc cumulativ următoarele trei criterii: (a) raportul este redactat la solicitarea unei organizații internaționale de prestigiu, fiind prezentat sub sigla acelei organizații (de exemplu UNICEF, UNESCO, Banca Mondială, OECD, Comisia Europeană sau agenții ale acesteia, OMS etc.); (b) raportul este redactat integral într-o limbă străină de circulație internațională; (c) analiza efectuată asupra problemei investigate este relevantă internațional (de exemplu, sunt prezentate comparații interțări). Rapoartele naționale îndeplinesc cumulativ două criterii: (a) raportul este redactat la solicitarea unei organizații cu prestigiu național, fiind prezentat sub sigla acelei organizații (de exemplu Ministerul Educației, Organizația Salvați Copiii etc.), (b) analiza efectuată asupra problemei investigate este relevantă național (de exemplu, sunt prezentate comparații la nivelul regiunilor de dezvoltare sau există evidențe ale utilizării la nivelul politicilor publice).

□ Granturile luate în considerare în aceste standarde se referă la acele contracte de acordare a unei asistențe financiare, obținute în urma unei competiții de proiecte, a căror valoare nominală este de cel puțin 25.000 de euro sau echivalentul acestei sume în lei sau o altă valută. Granturile sunt clasificate, la rândul lor: (i) după tipul competiției (internaționale

3

vs. naționale); (ii) după obiectul principal al finanțării – (a) cercetare cu relevanță publică largă, granturi finanțate, de regulă, de către agenții publice ce au drept scop finanțarea cercetării fundamentale sau a sectorului CDI (cercetare – dezvoltare – inovare) (de exemplu, UEFISCDI etc.); (b) cercetare cu relevanță specifică cum ar fi în granturi acordate de către companii orientate spre profit, asociații non-guvernamentale, fundații etc.; (c) proiecte de dezvoltare instituțională (de exemplu, oferirea de servicii unor beneficiari cuprinși într-un grup țintă). Prin excepție, nu se aplică plafonul financiar pentru granturile de cercetare cu relevanță publică largă, finanțate prin competiții naționale anterioare PN II (Planului Național de Cercetare Dezvoltare Inovare). Membrii comisiei de concurs / abilitare pot decide încadrarea unor granturi de dezvoltare instituțională în cele de cercetare, dacă se face dovada desfășurării unor activități consistente de cercetare prin intermediul grantului respectiv.

Autor principal se referă la oricare dintre următoarele patru tipuri de autorat: (a) autor unic; (b) primul autor menționat în publicație; (c) autorul corespondent menționat în publicație; (d) situația în care se precizează explicit în cadrul publicației că toți autorii au o contribuție egală la realizarea publicației. În cazul domeniului educație fizică și sport și ultimul autor menționat poate avea statutul de autor principal.

Co-autor se referă la orice alt caz decât cele menționate anterior (de exemplu, al doilea autor într-un articol, fără ca acesta să fie autor corespondent sau să se precizeze că toți autorii au o contribuție egală).

n indică numărul de autori ai unei publicații.

Pentru o serie de indicatori (cărți, rapoarte de analiză, conferințe, granturi etc.) se va aplica un coeficient de multiplicare m acolo unde formula de calcul include acest coeficient. Valorile lui m sunt:

m = 3, în cazul în care indicatorul punctat are o relevanță internațională certă (reviste indexate Web of Science; volume apărute în edituri clasificate A1; conferințe internaționale; granturi de cercetare cu relevanță publică largă obținute prin competiție internațională; rapoarte internaționale de analiză etc.);

m = 1, în cazul în care indicatorul punctat are o relevanță națională - impact și prestigiu la nivel național (volume apărute în edituri clasificate A2; conferințe naționale; reviste indexate în două BDI recunoscute, altele decât WoS; granturi de cercetare cu relevanță publică largă obținute prin competiție națională; rapoarte naționale de analiză etc.);

m = 0,5, în cazul în care indicatorul punctat are o relevanță națională secundară (volume apărute în edituri clasificate B; reviste indexate într-o singură BDI recunoscută, alta decât WoS etc.)

Se stabilește un prag p de relevanță pentru factorul de impact (IF) al revistelor luate în considerare pentru indicatorii I1, I2, I5 și I6, care are următoarele valori:

p = 0.10 pentru domeniul Educație Fizică și Sport.

Contribuțiile autorului în reviste indexate Web of Science se iau în considerare doar din momentul publicării lor în Web of Science. Se va lua în considerare IF valabil la data publicării articolului în WoS.

4 Standardele minimale sunt grupate în două arii: realizări științifice, respectiv vizibilitate și impact. În cadrul realizărilor științifice, indicatorii principali sunt menționați diferențiat pentru a distinge între contribuțiile semnificative ca autor principal și contribuțiile semnificative realizate în calitate de co-autor.

Fiecare arie are indicatori și punctaje specifice, reflectate în mai multe criterii de atins, cu mențiunea că toate aceste criterii trebuie îndeplinite cumulativ pentru a considera că persoana evaluată îndeplinește standardele minimale pentru poziția raportată.

A. Realizari stiintifice

Indicator	Denumirea indicatorului	Punctaj	Unitatea de masura
Realizari stiintifice semnificative in calitate de autor principal			
I1	Contribuții in extenso de tip article sau review, publicate în reviste indexate în Web of Science (ISI), al căror IF este mai mare sau egal cu p, realizate în calitate de autor principal.	3 + (3 x IF)	Articol
1	Mirica, S.N., Duicu, O.M., Trancota, S.L., Fira-Mladinescu, O., Angoulvant, D., Muntean, D.M. <i>Magnesium Orotate Elicits Acute Cardioprotection At Reperfusion In Isolated And In Vivo Rat Hearts. Can J Physiol Pharmacol</i> 2013; 91(2):108-115. (https://doi.org/10.1139/cjpp-2012-0216) F.I.: 1.546 la data apariției, FI pe ultimii 5 ani: 1.743 Link: Magnesium orotate elicits acute cardioprotection at reperfusion in isolated and in vivo rat hearts (cdnsiencepub.com)	7.638 (3+3x1,546)	
2	Raducan, A., Mirica, S.N., Duicu, O., Raducan, S., Muntean, D., Fira-Mladinescu, O., Lighezan, R. <i>Morphological And Functional Aspects Of Sciatic Nerve Regeneration After Crush Injury. Rom J Morphol Embryol</i> 2013, 54(3):735–739 (http://www.rjme.ro/RJME/jsp/search.do), FI la data aparitiei: 0,62, FI pe ultimii 5 ani: 0,771- (http://www.rjme.ro/RJME/jsp/aboutus.jsp) Link: 541313735739.pdf (rjme.ro) Raducan A. și Mirica S.N. - contribuții egale la elaborarea lucrării	4,86 (3+3x0,62)	
I1	Total	12,498	
I2	Contribuții in extenso de tip article sau review, publicate în reviste indexate în Web of Science (ISI), al căror IF este mai mic decât p sau în reviste neindexate Web of Science (IF = 0), dar indexate în cel puțin două baze de date internaționale recunoscute, din care în cel puțin una se regăsește în format in extenso (full-text), realizate în calitate de autor principal.	3+IF	Articol
1.	Domokos C., Dragomir A., Domokos M., Negrea C., Bota E., Mirica S.N., Nagel A., (2022) <i>Influence Of Different Types Of Footwear On Sport Performance Characteristics, In Long Distance Running - Case Study</i> , Studia Universitatis Babeș-Bolyai Educatio Artis Gymnastica, Vol. 4, P 83-94 Studia Universitatis Babeș-Bolyai Educatio Artis Gymnastica, Vol. 4, P 83-94, DOI: 10.24193/10.24193/subbeag.67(4) Link: http://www.studia.ubbcluj.ro/download/pdf/1476.pdf *Toti autorii au avut contribuții egale	3	

	** Autor de corespondență		
2.	Glazer, Nagel A, Puta T, Dompkos M, reitmeyer H., Nicoara V., Jurjiu N.A, Mirica S.N <i>The influence of altitude training on the manifestation of muscle force in the lower limbs and aerobic endurance on students specializing in ski</i> , (2022), Timisoara Physical Education & Rehabilitation Journal, 15(28):39-45 DOI 10.2478/tperj-2022-0005 TPERJ_vol_15_issue_28_art_5.pdf (uvt.ro)	3	
3.	Domokos C., Domokos M., Mirica S.N , Negrea C., Bota E., Nagel A., <i>Being a student at the Faculty of Sports and Physical Education in COVID-19 Pandemic times - A moment in life</i> , Timișoara Physical Education and Rehabilitation Journal Volume 13, Issue 24, 2020, p45 -50 DOI: 10.2478/tperj-2020-0007 TPERJ_vol_13_issue_24_art_7.pdf (uvt.ro)	3	
4.	DOMOKOS Cerasela, DRAGOMIR Andrei, DOMOKOS Martin, MIRICA Silvia Nicoleta , NEGREA Cristian, BOTA Eugen, NAGEL Adrian, <i>Kinematics analysis of spine and hip for “Danilova”, artistic gymnastics element</i> , Timișoara Physical Education and Rehabilitation, Decembrie, 2020, Timișoara Physical Education and Rehabilitation Journal Volume 13, Issue 25, 2020 16-22 DOI:10.2478/tperj-2020-0011 TPERJ_vol_13_issue_25_art_2.pdf (uvt.ro)	3	
5.	Cristian NEGREA, Alexandru LEPARDA, Silvia Nicoleta MIRICA , Martin DOMOKOS, Cerasela DOMOKOS5, Eugen BOTA, Adrian NAGEL, (2019) <i>The training, nutrition and physical conditioning programme: a challenge for kickboxing athletes to achieve athletic greatness</i> , TPERJ, Volume 12: Issue: 22,p: 18-25 Link: V12IS22A3.pdf (uvt.ro)	3	

6.	Mirica, S. N. , Duicu, O. M., Răducan, A. M., Sturza, A., Ordodi, V. L., Fira-Mladinescu, O., Muntean, D..M. <i>Comparable cardioprotection at reperfusion by magnesium orotate and cyclosporin A: A study in isolated rat hearts. Bulletin UASVM</i> 2010; 67(1):125-130 (http://journals.usamvcluj.ro/index.php/veterinary/issue/view/155). Link: Vol. 67 No. 1: Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Veterinary Medicine Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Veterinary Medicine (usamvcluj.ro)	3	
7.	Mirica, S. N. , Ordodi, V., Apostol, A., Ana, D., Răducan, A., Duicu, O., Hâncu, M., Ivan, V., Muntean, D. (2009). Langendorff perfused heart – the 110 years old experimental model that gets better with age. <i>Studia Universitatis “Vasile Goldiș”, Life Sciences Seria</i> , 19(1): 81-86. Indexed in (http://www.studiauniversitatis.ro) I.F: 0 Link: Langendorff perfused heart – the 110 years old experimental model that gets better with age – Studia Universitatis	3	
8.	Mirica, N. , Ordodi, V., Mitică, S., Duicu, O., Răducan, A., Fira-Mlădinescu, O., Anghel, A., Cristescu, A., Muntean, D. (2008), <i>Disfuncția mitocondrială indusă de ischemia-reperfuzia miocardică experimentală – modele de studii pe mitocondrii izolate de șobolan. Analele SNBC; XIII:55-60. ISSN 1583-6258</i>	3	
	Total	24	
I3.	Cărți publicate în calitate de autor principal în edituri clasificate A1 sau A2 (m A1 = 3; m A2 = 1).	12xm	Carte
1	Silvia Nicoleta Mirica (2023), <i>NUtriția-noțiuni de bază și diete</i> , Ed. Universitaria, Craiova, ISBN 978-606-14-1941-8	12	
	Total	12	
I4.	Capitole în cărți publicate în calitate de autor principal în edituri clasificate A1 sau A2 (m A1 = 3; m A2 = 1)	3xm	Capitol
1.	Oana-Ruxandra Stîncel, Mihaela Oravițan, Nicoleta Mirică (2021), <i>Monitoring forward head posture in IT professionals – Case Study, New Trends of Fundamental Research in Sport Science From Research to Performance</i> , 9. 217-222, EDITURA UNIVERSITARIA, Craiova, ISBN 978-606-14-1791-9	3 (3x1)	
2.	Silvia Nicoleta Mirica, Cerasela Domokos, Martin Domokos, Cristian Negrea, Eugen Bota and Adrian Nagel <i>Is covid-19 pandemic period the milestone for a new digitalized era in the case of physical education and sport’s educational process?</i> , Dana Rad / Tiberiu Dughi / Roxana Maier / Anca Egerău (eds.) Dana Rad / Tiberiu Dughi / Roxana Maier / Anca Egerău (eds.) <i>Applied Research in Digital Wellbeing Applied Research in Digital Wellbeing</i> , Ed. Peter Lang, Berlin	9 (3X3)	

	ISBN: 978-3-631-87105-8, p 117-126 <ul style="list-style-type: none"> Toți autorii au avut contribuții egale la elaborarea lucrării Mirică, Silvia Nicoleta - Author details - Scopus Preview 		
3.	Bogdan Hrițcu, Cristian Negrea, Cerasela Domokos, Martin Domokos, Eugen Bota, Silvia Nicoleta Mirica and Adrian Nagel The inequality of benefits brought by training programs with different number of weekly sessions, Dana Rad / Tiberiu Dughi / Roxana Maier / Anca Egerau (eds.) Dana Rad / Tiberiu Dughi / Roxana Maier / Anca Egerău (eds.) Applied Research in Digital Wellbeing Applied Research in Digital Wellbeing, Ed. Peter LAng, Berlin ISBN: 978-3-631-87105-8, p 209-218 <ul style="list-style-type: none"> Toți autorii au avut contribuții egale la elaborarea lucrării 	9 (3x3)	
4.	Cristian Negrea, Silvia Nicoleta Mirică , Cerasela Domokos, Martin Domokos, Eugen Bota and Adrian Nagel Influences on life quality of adults with the help of digital technologies: A journey from a sedentary life to jogging Dana Rad / Tiberiu Dughi / Roxana Maier / Anca Egerău (eds.) Dana Rad / Tiberiu Dughi / Roxana Maier / Anca Egerău (eds.) Applied Research in Digital Wellbeing Applied Research in Digital Wellbeing, Ed. Peter Lang, Berlin ISBN: 978-3-631-87105-8, p 219-226 <ul style="list-style-type: none"> Toți autorii au avut contribuții egale la elaborarea lucrării LinK SCOPUS DATA BASE - Mirică, Silvia Nicoleta - Author details - Scopus Preview	9 (3x3)	
	Total	30	
Realizari stiintifice semnifictive in calitate de co-autor			
I5	Contribuții in extenso de tip article sau review, publicate în reviste indexate în Web of Science (ISI), al căror IF este mai mare sau egal cu p, realizate în calitate de co-autor	3 + [(3 x IF) / n]	Articol
1.	Stințel O., Oravitan M., Pantea C., Almajan-Guta B., Mirica N., Boncu A., Avram C. (2023) - Assessment of forward head posture and ergonomics in young IT professionals – reasons to worry? Med Lav 2023; 114 (1): e2023006 DOI: 10.23749/mdl.v114i1.13600, Assessment of Forward Head Posture and Ergonomics in Young IT Professionals - Reasons to Worry? - PubMed (nih.gov) FI: 2.244	3.961 3+[(3x2.244) /7]	
2.	Danila M.D., Privistirescu A.I., Mirica S.N. , Sturza A., Ordodi V., Noveanu L., Duicu O.M., Muntean D.M. Acute Inhibition Of Monoamine Oxidase And Ischemic Preconditioning In Isolated Rat Hearts: Interference With Postischemic Functional Recovery But No Effect On Infarct Size Reduction. Can J Physiol Pharmacol 2015; 93(9):819-825. https://doi.org/10.1139/cjpp-2015-0103 , F.I.: 1.704 FI pe ultimii 5 ani: 1.743 (http://www.nrcresearchpress.com/page/cjpp/editors) Link> https://cdnsiencepub.com/doi/10.1139/cjpp-2015-0103?url_ver=Z39.88-2003&rfr_id=ori:rid:crossref.org&rfr_dat=cr_pub%20%20pubmed	3.639 3+[(3x1.704)/8]	

3.	Duicu, O.M., Mirica, S.N. , Gheorgheosu, D.E., Fira-Mladinescu, O., Muntean, D..M. (2013) <i>Ageing-Induced Decrease In Cardiac Mitochondrial Function In Healthy Rats. Can J Physiol Pharmacol</i> ; 91(8):593-600. F.I.:1.546 Link: Ageing-induced decrease in cardiac mitochondrial function in healthy rats (cdnsiencepub.com)	3.927 3+[3x1.546)/5]	
3	Duicu, O., Jușcă, C., Falniță, L., Mirică, S. , Maximov, D., Firă-Mladinescu, O., Muntean, D. (2013). <i>Substrate Specific Impairment Of Mitochondrial Respiration In Permeabilized Fibers From Patients With Coronary Heart Disease Vs. Valvular Disease. Mol Cell Biochem</i> ; 379(1-2):229-234. F.I.: 2.388 Link: Substrate-specific impairment of mitochondrial respiration in permeabilized fibers from patients with coronary heart disease versus valvular disease SpringerLink	4.237 3+[3x2.388)/7]	
15	Total	15.764	
I6	Contribuții în extenso de tip article sau review, publicate în reviste indexate în Web of Science (ISI), al căror IF este mai mic decât p sau în reviste neindexate Web of Science (IF = 0), dar indexate în cel puțin două baze de date internaționale recunoscute, din care în cel puțin una se regăsește în format în extenso (full-text), realizate în calitate de co-autor	(3 + IF) / n	Articol
1	Nagel A., Mirică S.N., Domolos M., Domokos C., Bota ., Negrea C., (2017) Journey from academics to employment: labor market insertion of the Fitness and Motor Performance Master Physical Education Faculty of Timisoara West University Alumni 2011-2016- a pilot study, Timișoara Physical Education and Rehabilitation Journal , 10(19): 25-32, DOI:10.1515/tperj-2017-0012 I.F: 0 Link: BV10IS19A5.pdf (uvr.ro)	0,5	
2	Duicu, O., Enache, C., Mirica, N. , Mitica, S., Dudas, Z., Lazarescu, A., Raducan, A., Fira-Mladinescu, O., Savii, C., Muntean, D.. (2009). <i>Influence of diazoxide on mitochondria isolated from rat hearts subjected to ischemia/reperfusion. Annals of the Romanian Society for Cell Biology</i> ; XIV(2):151-156 http://www.annalsofrscb.ro/archive/index%2014%202.html Indexed in (http://www.annalsofrscb.ro/index.html) Link: (PDF) Influence of diazoxide on mitochondria isolated from rat hearts subjected to ischemia/reperfusion injury (researchgate.net)	0,3	
3	Sturza, A., Plesa, C., Ordodi, V., Noveanu, L., Mirica, N. , Fira-Mlădinescu, O., Lupea A., Muntean, D.. (2011) <i>Vascular responses of juniperus communis aerosols in aortic rings isolated from rats subjected to passive smoking. Annals Of The Romanian Society For Cell Biology</i> ; XVI(2):178-18 http://www.annalsofrscb.ro/archive/	0,375	

	Link: View of MONOAMINE OXIDASE - A INHIBITION REVERSES ENDOTHELIAL DYSFUNCTION IN HYPERTENSIVE RAT AORTIC RINGS (revmedchir.ro)		
4	Răducan, A. M., Mirica, S. N. , Duicu, O. M., Săvoiu-Balint, G., Hâncu, M., Fira-Mlădinescu, O., Muntean, D., Cristescu, A. (2009). Experimental study using sciatic static index for the functional assessment of sciatic nerve recovery after standardized crush injury. <i>Studia Universitatis "Vasile Goldiș", Life Sciences Seria</i> , 19(1): 109-114. , F.I.=0 Link> Experimental study using sciatic static index for the functional assessment of sciatic nerve recovery after standardized crush injury – Studia Universitatis Indexed in (http://www.studiauniversitatis.ro)	0.375	
5	Muntean D. M. , Firă-Mladinescu O., Mirica N. S. , Duicu O. M., Trancotă S. L., Sturza A. <i>Metabolic therapy: cardioprotective effects of orotic acid and its derivatives. Biomedical Reviews</i> 2010; 21:47-55. ISSN 1314-1929 Link: Metabolic therapy: cardioprotective effects of orotic acid and its derivatives. (cabdirect.org)	0.5	
7	Gheorghiu G., Ordodi V., Henția C., David A., Mirică N. , Răducan A., Duicu O., Bedreag O., Păunescu V., Săndesc D., Muntean, D.. <i>Cardioprotection induced by the anesthetic postconditioning is blunted by high- dose ketamine. Central European Journal of Environmental Medicine</i> 2009; 15(3):267-274.	0.272	
8	Muntean, D. M. , Mirica, N. S. , Ordodi, V., Răducan, A. M., Duicu, O., Gheorghiu, G., Henția, C., Fira-Mlădinescu, O., Săndesc, D. <i>Mitochondria – nouă țintă terapeutică în cardioprotecție. Rev Rom Med Vet</i> 2008; 1(4): 406-412. ISSN 1843-5270	0.333	
9	Enache, C., Duicu, O., Savii, C., Mitică, S., Dudas, Z., Dascălu, D., Mirică, N. , Lăzărescu A., Muntean D. <i>The effects of diazoxide on mitochondrial respiration and calcium retention capacity in isolated rat heart mitochondria. Proceedings of the Third Edition of the Symposium with International participation „New trends and strategies in the chemistry of advanced materials”</i> p. 126-129	0.333	
10	Hentia, C., Gheorghiu, G., Ordodi, V., Mirica, N. , Raducan, A., Duicu, O., stud David, A., Paunescu., V., Sandesc, D., Muntean, D.. <i>Sevoflurane postconditioning associated cardioprotection is limite by high – dose ketamine in rat hearts in vivo. Revista de Medicina si Farmacie a Facultatii de Medicina si Farmacie Targu Mures</i> 2009; 55(2):212-214.	0.3	
11	Gheorghiu, G., Hentia, C., Ordodi, V., Mirica, N. , Raducan, A., Duicu, O., stud David, A., Paunescu, V., Sandesc, D., Muntean, D.. <i>Isoflurane pre- and postconditioning associated cardioprotection: interferences with prior anesthetic regiment in the rat heart in vivo. Revista de Medicina si Farmacie a Facultatii de Medicina si Farmacie Targu Mures</i> 2009; 55(4):274-276.	0.3	

12	Mitica, S., Ordodi, V., Raducan, A., Duicu, O., Mirica, N. , Hancu, M. Paunescu, V. Muntean, D.. <i>Isolation of rat heart mitochondria for in vitro assessment of mitochondrial respiration: Standardization of the experimental model. Revista de Medicina si Farmacie a Facultatii de Medicina si Farmacie Targu Mures</i> 2009; 55:10-12	0.375	
13	Duicu, O., Enache, C., Mirica, N. , Mitica, S., Dudas, Z., Lazarescu, A., Raducan, A., Fira-Mladinescu, O., Savii, C., Muntean, D.. <i>Influence of diazoxide on mitochondria isolated from rat hearts subjected to ischemia/reperfusion. Annals of the Romanian Society for Cell Biology</i> 2009; XIV(2):151-156	0.3	
14	Trancota, S., Mirica, N. , Duicu, O., Sturza, A., Ordodi, V., Fira-Mlădinescu, O., Muntean, D.. <i>Modulation of respiratory function of mitochondria isolated during the postischaemic reperfusion as cardioprotective strategy. Timisoara Medical Journal</i> 2010; 2(Suppl):25-29 ISSN 1583-5251	0.428	
15	Sturza, A., Mirica, N. , Duicu, O., Mitica, S., Noveanu, L., Fira-Mladinescu, O., Muntean, D.. <i>Standardization of the in vitro model for studying endothelial dysfunction: the potential role of eNOS inhibitor l-NAME. Acta Medica Marinsiensis</i> 2010; 56(4):311-313 ISSN 2068-3324	0.428	
16	Duicu, O., Gheorghesou, D., Mirica, N. , Trancotă, S., Cristina, D., Firă-Mladinescu, O., Muntean, D.. <i>High-resolution respirometry with multiple substrates titration in permeabilized myocardial fibers. Revista Medico-Chirurgicală a Societății Medicilor Naturaliști din Iași</i> 2012; vol 116(1): 207-213 High-resolution respirometry with multiple substrates titration in permeabilized myocardial fibers - PubMed (nih.gov) , https://www.revmedchir.ro/index.php/revmedchir/search/search	0.428	
	Total	5.547	
I7	Cărți publicate în calitate de co-autor în edituri clasificate A1 sau A2 (m A1 = 3; m A2 = 1)	12 x m/n	Carte
I8	Capitole în cărți publicate în calitate de co-autor în edituri clasificate A1 sau A2 (m A1 = 3; m A2 = 1)	3xm/n	Capitol
1.	Hrițcu Bogdan, Mirica Silvia Nicoleta , Nagel Adrian, Avram Claudiu, (2021), The role of exercises in the prevention of sarcopenia: A systematic review, <i>New Trends of Fundamental Research in Sport Science From Research to Performance</i> , p. 262-267, EDITURA UNIVERSITARIA, Craiova, ISBN 978-606-14-1791-9	0,75 (3x1)/4	
2.	Nagel A., Mirica N. , Bota, E., Domokos . M., <i>Study on the behavior of West University of Timisoara Students participating in the course of adventure education, Education for health and dPerformance –, Education for Health and Performance- International conference 14-15</i>	0,75 (3x1)/4	

	Octombrie, 2016, Cluj Napoca, Romania, editors. Ciocoi Pop D. Rares, Boros Balint Iuliana, Editura risoprint Cluj Napoca, 2016, ISBN : 978-973-53-1886-4		
3.	Mihalas, G., Paralescu, S., Andor, M., Lighezan, D., Mirica, N. , Muntean, D., Hancu, M., Neagu, A., Neagu, M., Tudor, A., Fira-Mladinescu, O. – Capitolul Capitolul ” <i>Tempolenses with variable magnification for sonic representation of medical data. Application for cardiac signals</i> ” in volumul Series Studies in Health Technologies and Informatics.Data and Knowledge for Medical Decision Support - B. Blobel et al. (Eds.), IOS Press, 2013, E-Book vol.186 (p.78-82) http://ebooks.iospress.nl/publication/32767	0.818 (3*3/11, m=3)	
	Total	2,318	

Alte realizari stiintifice

I9	Lucrări in extenso (tip proceedings) indexate WoS sau altă BDI recunoscută, realizate în calitate de autor principal, publicate în volumele unor conferințe internaționale, cu relevanță pentru domeniul de abilitare, disponibile în format full-text în cel puțin o BDI (în cazul I9 și I10 se pot puncta cumulativ cel mult două contribuții / ediție conferință)	1	Lucrare
1.	Domokos C., Dragomir A., Mirica S.N., Domokos M., Negrea C., Bota E., Argesanu V., Nagel A., (2021) The role of spine and hip joint flexibility in free aerial walkover-Danilova – Element Performance, Proceedings of ICU 2021- THE 7th International Conference of Universitaria Consortium in Physical Education Sport and Physiotherapy, Ed. Editografica , Bologna, Italy, ISBN 978-88-87729-73-3, p. 135-140	1	
2.	Hritcu B., Mirica S.N, Negrea C., Domokos M., Bota E., NagelA., Avram C., The importance of sleep quality in running training> A case study, Proceedings of ICU 2021- THE 7th International Conference of Universitaria Consortium in Physical Education Sport and Physiotherapy, Ed. Editografica , Bologna, Italy, ISBN 978-88-87729-73-3, p. 219-224	1	
3.	Hritcu Bogdan, Negrea Cristian, Mirica Silvia Nicoleta, Domokos Cerasela, DOMOKOS Martin, BOTA Eugen, NAGEL Adrian (2020), Applying the Cooper Test to Runners Who Use Different Methods of Training, PROCEEDINGS OF THE 6th International Conference of Universitaria Consortium “FEFSTIM: Physical Education, Sports and Kinesiotherapy – implications in quality of life” 6th-7th of November Timișoara, Romania , Filodiritto Publisher, Italy, ISBN	1	

	979-12- 80225-05-4, p 70- 75		
4.	DOMOKOS Cerasela, DRAGOMIR Andrei, BIDIUGAN Radu, MIRICA Silvia Nicoleta, DOMOKOS Martin, NEGREA Cristian, BOTA Eugen, NAGEL Adrian, <i>Kinematic analysis of the centre of mass variation and it's influence on the backward tucked salto</i> , PROCEEDINGS OF THE 6th International Conference of Universitaria Consortium “FEFSTIM: Physical Education, Sports and Kinesiotherapy – implications in quality of life” 6th-7th of November Timișoara, Romania	1	
5.	DOMOKOS Cerasela, DRAGOMIR Andrei, MIRICA Silvia Nicoleta, DOMOKOS Martin, Borozan Ionuț Silviu, NAGEL Adrian, Argeșanu Veronica, <i>Kinematic quantification of knee joint asymmetry during preparatory phase of a standing backward tucked salto,</i> 2020 IEEE 18th International Symposium on Intelligent Systems and Informatics (SISY), 2020, pp. 000049-000054, , ISBN Information: Electronic ISBN:978-1-7281-7352-8, USB ISBN:978-1-7281-7351-1, Print on Demand(PoD) ISBN:978-1-7281-7353-5	1	
6.	PUTA Tiberiu, BABAIȚĂ Mihai, NEGREA Cristian, MIRICA Silvia Nicoleta, DOMOKOS Cerasela, DOMOKOS Martin, NAGEL Adrian, BOTA Eugen, (2020) <i>Is the Strength Training a Key for Performance in Cycling? – A Case Study</i> , PROCEEDINGS OF THE 6th International Conference of Universitaria Consortium “FEFSTIM: Physical Education, Sports and Kinesiotherapy – implications in quality of life” 6th-7th of November Timișoara, Romania , Filodiritto Publisher, Italy, ISBN 979-12- 80225-05-4, p31-35	1	
7.	DOMOKOS Cerasela, DRAGOMIR Andrei, MIRICA Silvia Nicoleta, DOMOKOS Martin, Borozan Ionuț Silviu, NAGEL Adrian, Argeșanu Veronica, "Kinematic quantification of knee joint asymmetry during preparatory phase of a standing backward tucked salto," 2020 IEEE 18th International Symposium on Intelligent Systems and Informatics (SISY), 2020, pp. 000049-000054, doi: 10.1109/SISY50555.2020.9217081, ISBN Information: Electronic ISBN:978-1-7281-7352-8 USB ISBN:978-1-7281-7351-1, Print on Demand(PoD) ISBN:978-1-7281-7353-5	1	
8.	A.Nagel, S. N. Mirica., M. Domokos, E. Bota, C. Negrea, (2018) The road to performance from average to elite: an integrative approach to male representatives of the EUREKA&ICU Romanian national karate team specific training , Proceedings of ICU 2018, 23-24 November, 2018 - Iasi (Romania), p.197-202	1	

	December 2018, Editografica Medimond • Bologna (Italy), ISBN 978-88-87729-54-2		
9.	Mirica N., Luculescu M., Raducan A., Ordodi V., Duicu O., Borza C., Fira–Mlădinescu O., Muntean D. <i>Dichotomic effects of Diazoxide and Cyclosporine A on contractile function and infarct size in Langendorff perfused rat hearts.</i> Proceedings of 8th International Congress on Coronary Artery Disease, October 11-14 ,2009, Prague Czech Republic, Ed. Medimond International Proceedings, Bologna, Italy, p. 21-26. ISBN 978-88-7587-526-8	1	
	<i>Total</i>	<i>9</i>	
I10	Lucrări in extenso (tip proceedings) indexate WoS sau altă BDI recunoscută, realizate în calitate de co-autor, publicate în volumele unor conferințe internaționale, cu relevanță pentru domeniul de abilitare, disponibile în format full-text în cel puțin o BDI.	1/n	Lucrare
I11	Alte articole in extenso publicate în calitate de autor / co-autor în reviste științifice, cu condiția ca revistele să fie indexate la nivel de rezumat în cel puțin o bază de date internațională recunoscută.	1/n	Articol
I12	Cărți publicate în calitate de autor / co-autor în edituri clasificate de tip B (m B = 0,5)	12xm/n	Carte
I13	Capitole în cărți publicate în calitate de autor / co-autor în edituri clasificate de tip B (m B = 0,5)	3xm/n	Capitol
I14	Autor / co-autor rapoarte de analiză de politici/strategii educaționale 14.1 rapoarte internaționale (m = 3); 14.2 rapoarte naționale (m = 1	8xm/n	Raport
I15	Brevete de invenție / drepturi de autor / mărci înregistrate OSIM/ORDA, ca urmare a unui demers de inovare științifică în vederea elaborării de materiale curriculare, teste psihologice sau educaționale, teste motrice / funcționale, softuri specializate etc.	3/n	Brevet/ drept de autor
	<i>Total A1</i>	<i>111,127</i>	

A 2. Vizibilitate și impact științific

Ind	Denumire indicator	Punctaj	Unitate de masura
I16	Citări ale publicațiilor candidatului în lucrări indexate Web of Science (autocitățile sunt excluse)	0,5	Citare
1	<p>Articol citat Danila M.D., Privistirescu A.I., Mirica S.N., Sturza A., Ordodi V., Noveanu L., Duicu O.M., Muntean D.M. Acute Inhibition Of Monoamine Oxidase And Ischemic Preconditioning In Isolated Rat Hearts: Interference With Postischemic Functional Recovery But No Effect On Infarct Size Reduction. Can J Physiol Pharmacol 2015; 93(9):819-825. https://doi.org/10.1139/cjpp-2015-0103</p> <p>Citări: Citations of Acute inhibition of monoamine oxidase and ischemic preconditioning in isolated rat hearts: interference with postischemic functional recovery but no effect on infarct size reduction – 5 – Web of Science Core Collection</p> <p>1. Heger, J; Hirschhauser, C; (...); Schulz, R, Cardiomyocytes-specific deletion of monoamine oxidase B reduces irreversible myocardial ischemia/reperfusion injury, Mar 2021 Jan 2021 (Early Access), FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE 165 , pp.14-23</p> <p>2.Hahnova, Klara; Brabcova, Iveta; Neckar, Jan; et al. beta-Adrenergic signaling, monoamine oxidase A and antioxidant defence in the myocardium of SHR and SHR-mtBN conplastic rat strains: the effect of chronic hypoxia, JOURNAL OF PHYSIOLOGICAL SCIENCES Volume: 68 Issue: 4 Pages: 441-454 Published: JUL 2018</p> <p>3. Quindry, John C.; Franklin, Barry A.. Cardioprotective Exercise and Pharmacologic Interventions as Complementary Antidotes to Cardiovascular Disease, EXERCISE AND SPORT SCIENCES REVIEWS Volume: 46 Issue: 1 Pages: 5-17 Published: JAN 2018</p> <p>4. Inagaki, Tadakatsu; Akiyama, Tsuyoshi; Du, Cheng-Kun; et al., Monoamine oxidase-induced hydroxyl radical production and cardiomyocyte injury during myocardial ischemia-reperfusion in rats, FREE RADICAL RESEARCH Volume: 50 Issue: 6 Pages: 645-653 Published: 2016</p> <p>5. Muntean, Danina M.; Sturza, Adrian; Danila, Maria D.; et al.The Role of Mitochondrial Reactive Oxygen Species in Cardiovascular Injury and Protective Strategies, OXIDATIVE</p>	2,5 (5x0,5)	

	MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY Volume: 2016 Article Number: 8254942 Published: 2016		
2	<p>Articol citat A.Nagel, S. N. Mirica., M. Domokos, E. Bota, C. Negrea, (2018) The road to performance from average to elite: an integrative approach to male representatives of the EUREKA&ICU Romaniana national karate team specific training , Proceedings of ICU 2018, 23-24 November, 2018 - Iasi (Romania), p.197-202</p> <p>Citări: Citations of The Road to Performance From Average to Elite: An Integrative Approach to Male Representatives of the Eureka-Iku Romanian National Karate Team Specific Training – 1 – Web of Science Core Collection</p> <p>1. Arnautu, G; Buruntia, A and Hantiu, I, The Development of a Biofeedback-Based System Used in Boxing Training, 6th International Conference of the University Consortium - FEFSTIM - Physical Education, Sports and Kinesiotherapy - Implications in Quality of Life, 2020, PROCEEDINGS OF THE 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE OF UNIVERSITARIA CONSORTIUM FEFSTIM: PHYSICAL EDUCATION, SPORTS AND KINESIOTHERAPY - IMPLICATIONS IN QUALITY OF LIFE , pp.356-361</p>	0,5	
3.	<p>Articol citat PUTA Tiberiu, BABAIȚĂ Mihai, NEGREA Cristian, MIRICA Silvia Nicoleta, DOMOKOS Cerasela, DOMOKOS Martin, NAGEL Adrian, BOTA Eugen, (2020) Is the Strength Training a Key for Performance in Cycling? – A Case Study, PROCEEDINGS OF THE 6th International Conference of Universitaria Consortium “FEFSTIM: Physical Education, Sports and Kinesiotherapy – implications in quality of life” 6th-7th of November Timișoara, Romania , Filodiritto Publisher, Italy, ISBN 979-12- 80225-05-4, p31-35</p> <p>Citări - Citations of Is the Strength Training a Key for Performance in Cycling? - A Case Study – 1 – Web of Science Core Collection</p> <p>1. Staff, T; Gobet, F and Parton, A, Early Specialization and Critical Periods in Acquiring Expertise: A Comparison of Traditional Versus Detection Talent Identification in Team GB Cycling at London 2012, Aug 2021, JOURNAL OF MOTOR LEARNING AND</p>	0,5	

	DEVELOPMENT 9 (2) , pp.296-312		
4.	<p>Articol citat:</p> <p>Mirica, Silvia N. ; Duicu, Oana M. ; Trancota, Simona L. ; Fira-Mladinescu, Ovidiu; Angoulvant, Denis; Muntean, Danina M. Magnesium orotate elicits acute cardioprotection at reperfusion in isolated and in vivo rat hearts, CANADIAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY Volume 91 Issue 2 Page 108-115</p> <p>Citări: Citations of Magnesium orotate elicits acute cardioprotection at reperfusion in isolated and in vivo rat hearts – 10 – Web of Science Core Collection</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Duicu, Oana M.; Angoulvant, Denis; Muntean, Danina M., Cardioprotection against myocardial reperfusion injury: successes, failures, and perspectives, CANADIAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY Volume: 91 Issue: 8 Pages: 657-662 Published: AUG 2013 2. Gromova, O. A.; Torshin, I. Yu; Rudakov, K. V.; et al., Systematic Analysis of Magnesium Dependent Mitochondrial Proteins, KARDIOLOGIYA Volume: 54 Issue: 9 Pages: 86-92 Published: 2014 3. Gromova, O. A.; Torshin, I. Yu.; Yudina, N. V.; et al., Magnesium Deficiency and Dysregulation of Vascular Tone, KARDIOLOGIYA Volume: 54 Issue: 7 Pages: 66-72 Published: 2014 4. Garson, Christie; Kelly-Laubscher, Roisin; Blackhurst, Dee; et al., Lack of cardioprotection by single-dose magnesium prophylaxis on isoprenaline-induced myocardial infarction in adult Wistar rats, By: CARDIOVASCULAR JOURNAL OF AFRICA Volume: 26 Issue: 6 Pages: 242-249 Published: NOV-DEC 2015 5. Sun, Lina; Hou, Yunlong; Zhao, Tingting; et al. A combination of genistein and magnesium enhances the vasodilatory effect via an eNOS pathway and BKCa current amplification, CANADIAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND 	4,5 (9x0,5)	

	<p>PHARMACOLOGY Volume: 93 Issue: 4 Pages: 215-221 Published: APR 2015</p> <p>6. Gromova, O. A.; Torshin, I. Y.; Nazarenko, A. G.; et al., Deficiency of Magnesium and Pyridoxine as a Risk Factor for Coronary Heart Disease, KARDIOLOGIYA Volume: 56 Issue: 10 Pages: 55-62 Published: 2016</p> <p>7. Ulubieva, E. A.; Avtandilov, A. G., Effect of magnesium on the cardiovascular system in women, RATIONAL PHARMACOTHERAPY IN CARDIOLOGY Volume: 12 Issue: 1 Pages: 87-93 Published: 2016</p> <p>8. Dubey, Shreya; Madana, Suneel Kumar; Kallubai, Monika; et al., Unraveling the stability of plasma proteins upon interaction of synthesized uridine products: biophysical and molecular dynamics approach, JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS , Early Access: MAY 2019</p> <p>9. Pacholko, AG and Bekar, LK, Lithium orotate: A superior option for lithium therapy? Aug 2021 Jul 2021 (Early Access) BRAIN AND BEHAVIOR 11 (8)</p>		
--	---	--	--

5.	<p>Aticol citat</p> <p>Mihalas, G., Paralescu, S., Andor, M., Lighezan, D., Mirica, N., Muntean, D., Hancu, M., Neagu, A., Neagu, M., Tudor, A., Fira-Mladinescu, O. – Capitolul Capitolul ”Tempolenses with variable magnification for sonic representation of medical data. Application for cardiac signals” in volumul Series Studies in Health Technologies and Informatics.Data and Knowledge for Medical Decision Support - B. Blobel et al. (Eds.), IOS Press, 2013, E-Book vol.186 (p.78-82)http://ebooks.iospress.nl/publication/32767</p> <p>Citări: Citations of Tempolenses with Variable Magnification for Sonic Representation of Medical Data. Application for Cardiac Signals – 5 – Web of Science Core Collection</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Blanco, ALA; Hermann, T; (...); Grautoff, S Sonification enables continuous surveillance of the ST segment in the electrocardiogram, Aug 2022 Jun 2022 (Early Access) AMERICAN JOURNAL OF EMERGENCY MEDICINE 58 , pp.286-297 2. Mihalas, GI; Andor, M and Tudor, A, Adding Sound to Medical Data, 17th International Conference on Wearable Micro and Nano Technologies for Personalized Health (pHealth), 2020 PHEALTH 2020: PROCEEDINGS OF THE 17TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON WEARABLE MICRO AND NANO TECHNOLOGIES FOR PERSONALIZED HEALTH 273 , pp.38-53 3. Mihalas, GI; Andor, M; (...); Paralescu, S, Can Sonification Become a Useful Tool for Medical Data Representation?16th World Congress on Medical and Health Informatics (MEDINFO) 2017 MEDINFO 2017: PRECISION HEALTHCARE THROUGH INFORMATICS 245 , pp.526-530 4. Andor, M; Tudor, A; (...); Mihalas, GI, Methods for Sonic Representation of Heart Rate During Exercise 26th Medical Informatics in Europe (MIE) Conference on Digital Healthcare Empowering Europeans, 2015 DIGITAL HEALTHCARE EMPOWERING EUROPEANS 210 , pp.60-64 5. Mihalas, GI; Paralescu, S; (...); Andor, M, Adding Sound to ECG, 15th World Congress on Health and Biomedical Informatics (MEDINFO), 2015 MEDINFO 2015: EHEALTH-ENABLED HEALTH 216 , pp.1044-1044 	2,5 (0.5x5)	
----	---	----------------	--

6.	<p>Articol citat</p> <p>Sturza, A.; Mirica, Silvia N. ; Duicu, Oana; Gheorgheosu, Dorina; Noveanu, Lavinia; Fira-Mladinescu, O.; Muntean, Danina M., MONOAMINE OXIDASE - A INHIBITION REVERSES ENDOTHELIAL DYSFUNCTION IN HYPERTENSIVE RAT AORTIC RINGS, MEDICAL-SURGICAL JOURNAL-REVISTA MEDICO-CHIRURGICALA, Volume 117, Issue 1, Page 165-171</p> <p>Citări: Citations of MONOAMINE OXIDASE - A INHIBITION REVERSES ENDOTHELIAL DYSFUNCTION IN HYPERTENSIVE RAT AORTIC RINGS – 8 – Web of Science Core Collection</p> <p>1.Ionica, LN; Gaita, L; (...); Sturza, A, Metformin alleviates monoamine oxidase-related vascular oxidative stress and endothelial dysfunction in rats with diet-induced obesity, Nov 2021 Jul 2021 (Early Access) MOLECULAR AND CELLULAR BIOCHEMISTRY 476 (11) , pp.4019-4029</p> <p>2.Sturza, A; Olariu, S; (...); Popoiu, CM, Monoamine oxidase is a source of oxidative stress in obese patients with chronic inflammation, 5th European-Section Meeting of the International-Academy-of-Cardiovascular-Sciences (IACS-ES) - Advances in Cardiovascular Research - From Basic Mechanisms to Therapeutic Strategies, Sep 2019, CANADIAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY 97 (9) , pp.844-849</p> <p>3.Sturza, Adrian; Duicu, Oana M.; Vaduva, Adrian; et al. Monoamine oxidases are novel sources of cardiovascular oxidative stress in experimental diabetes, CANADIAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY Volume: 93 Issue: 7 Pages: 555-561 Part: 1 Published: JUL 2015</p> <p>4. Mohammed, HS; Khadrawy, YA; (...); Amer, HM Electrocardial and Biochemical Evaluation of Antidepressant Efficacy of Formulated Nanocurcumin Mar 2019 APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY 187 (3) , pp.1096-1112</p> <p>5. Sturza, A; Popoiu, CM; (...); Boia, ES Monoamine Oxidase-Related Vascular Oxidative Stress in Diseases Associated with Inflammatory Burden, OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY 2019</p>	4 (8x0,5)	
----	--	-----------	--

	<p>6. Ratiu, C; Utu, D; (...); Muntean, DM, Monoamine oxidase inhibition improves vascular function and reduces oxidative stress in rats with lipopolysaccharide-induced inflammation, Nov 2018 , GENERAL PHYSIOLOGY AND BIOPHYSICS 37 (6) , pp.687-694</p> <p>7. Utu, D; Pantea, S; (...); Sturza, A, Contribution of monoamine oxidases to vascular oxidative stress in patients with end-stage renal disease requiring hemodialysis, 3rd European-Section Meeting of the International-Academy-of-Cardiovascular-Sciences Nov 2017 CANADIAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY 95 (11) , pp.1383-1388</p> <p>8 Sturza, A; Duicu, OM; (...); Muntean, DM, . Monoamine oxidases are novel sources of cardiovascular oxidative stress in experimental diabetes, Jul 2015 CANADIAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY 93 (7) , pp.555-561</p>		
7.	<p>Articol citat</p> <p>Raducan, A., Mirica, S.N., Duicu, O., Raducan, S., Muntean, D., Fira-Mladinescu, O., Lighezan, R. <i>Morphological And Functional Aspects Of Sciatic Nerve Regeneration After Crush Injury</i>. Rom J Morphol Embryol 2013, 54(3):735–739 (http://www.rjme.ro/RJME/jsp/search.do)</p> <p>Citări : Citations of Morphological and functional aspects of sciatic nerve regeneration after crush injury – 23 – Web of Science Core Collection</p> <p>1.Tiburcio, FC; Muller, KS; (...); Matheus, SMM, Neuroregeneration and immune response after neurorrhaphy are improved with the use of heterologous fibrin biopolymer in addition to suture repair alone Muscle&Nerve, Mar 2023 (Early Access) </p> <p>2.Senko, D; Gorovaya, A; (...); Tkachev, A, Time-Dependent Effect of Sciatic Nerve Injury on Rat Plasma Lipidome, Dec 2022 INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 23 (24)</p> <p>3.Bayir, UO; Aksu, R; (...); Polat, S, The effect of pulsed radiofrequency application on nerve healing after sciatic nerve anastomosis in rats, Jul 4 2022 Jun 2022 (Early Access) ULTRASTRUCTURAL PATHOLOGY 46 (4) , pp.313-322</p> <p>4.Lee, JI; Govindappa, PK; (...); Elfar, JC, Traumatic Peripheral Nerve Injury in Mice, Mar</p>	<p>11.5 (23x0,5)</p>	

<p>2022 , JOVE-JOURNAL OF VISUALIZED EXPERIMENTS (181)</p> <p>5.Li, YG; Wang, XW; (...); Zhang, YX, Gastrodin promotes the regeneration of peripheral nerves by regulating miR-497/BDNF axis Feb 18 2022 , BMC COMPLEMENTARY MEDICINE AND THERAPIES 22 (1)</p> <p>6.Bademoglu, G; Erdal, N; (...); Tasdelen, B, The effects of pulsed electromagnetic field on experimentally induced sciatic nerve injury in rats, Jul 3 2021 Apr 2021 (Early Access) ELECTROMAGNETIC BIOLOGY AND MEDICINE 40 (3) , pp.408-419</p> <p>7.Wandling, GD; Lee, JI; (...); Elfar, JC, Novel Real-time Digital Pressure Sensor Reveals Wide Variations in Current Nerve Crush Injury Models, Jan-feb 2021 MILITARY MEDICINE 186 , pp.473-478</p> <p>8.Araujo, HG; Pereira, EWM; (...); Quintans, JSS, Limonene, a food additive, and its active metabolite perillyl alcohol improve regeneration and attenuate neuropathic pain after peripheral nerve injury: Evidence for IL-1 beta, TNF-alpha, GAP, NGF and ERK involvement, Sep 2020 INTERNATIONAL IMMUNOPHARMACOLOGY 86</p> <p>9.Yamasaki, Tetsuro; Fujiwara, Hiroyoshi; Oda, Ryo; et al., In vivo evaluation of rabbit sciatic nerve regeneration with diffusion tensor imaging (DTI): correlations with histology and behavior, MAGNETIC RESONANCE IMAGING Volume: 33 Issue: 1 Pages: 95-101 Published: JAN 2015</p> <p>10.Bonetti, Leandro Vicosa; Krauthein Schneider, Ana Paula; Barbosa, Silvia; et al. BALANCE AND COORDINATION TRAINING AND ENDURANCE TRAINING AFTER NERVE INJURY, MUSCLE & NERVE Volume: 51 Issue: 1 Pages: 83-91 Published: JAN 2015</p> <p>11.Antunes, Juliana Sobral; Lovison, Keli; Karvat, Jhenifer; et al., Nociceptive and Neuronal Evaluation of the Sciatic Nerve of Wistar Rats Subjected to Compression Injury and Treated with Resistive Exercise, PAIN RESEARCH & MANAGEMENT Volume: 2016 Article Number: 6487160 Published: 2016</p> <p>12.Huang, Hai-cheng; Chen, Li; Zhang, Hai-xing; et al., Autophagy Promotes Peripheral Nerve</p>		
---	--	--

<p>Regeneration and Motor Recovery Following Sciatic Nerve Crush Injury in Rats, JOURNAL OF MOLECULAR NEUROSCIENCE Volume: 58 Issue: 4 Pages: 416-423 Published: APR 2016</p> <p>13.Sen, Oznur; Sayilgan, Nevzat Cem; Tutuncu, Ayse Cigdem; et al., Evaluation of sciatic nerve damage following intraneural injection of bupivacaine, levobupivacaine and lidocaine in rats, REVISTA BRASILEIRA DE ANESTESIOLOGIA Volume: 66 Issue: 3 Pages: 272-275 Published: MAY-JUN 2016</p> <p>14.Ramli, Danial; Aziz, Izzuddin; Mohamad, Masro; et al., The Changes in Rats with Sciatic Nerve Crush Injury Supplemented with Evening Primrose Oil: Behavioural, Morphologic, and Morphometric Analysis, EVIDENCE-BASED COMPLEMENTARY AND ALTERNATIVE MEDICINE Article Number: 3476407 Published: 2017</p> <p>15.Abu Rafee, Malik; Amarpal; Kinjavdekar, Prakash; et al., Guinea pigs as an animal model for sciatic nerve injury, NEURAL REGENERATION RESEARCH Volume: 12 Issue: 3 Pages: 452-457 Published: MAR 2017</p> <p>16.Shalaby, Sally M.; El-Shal, Amal S.; Ahmed, Faiza E.; et al., Combined Wharton's jelly derived mesenchymal stem cells and nerve guidance conduit: A potential promising therapy for peripheral nerve injuries, INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOCHEMISTRY & CELL BIOLOGY Volume: 86 Pages: 67-76 Published: MAY 2017</p> <p>17.Kocaoglu, Sarper; Aktas, Ozgur; Zengi, Oguzhan; et al., Effects of Alpha Lipoic Acid on Motor Function and Antioxidant Enzyme Activity of Nerve Tissue After Sciatic Nerve Crush Injury in Rats, TURKISH NEUROSURGERY Volume: 28 Issue: 5 Pages: 740-747 Published: 2018</p> <p>18.El-Azab, Nahla El-Eraky; El-Mahalaway, Abeer M.; Mostafa, Ola; et al., Histological and immunohistochemical study of the potential therapeutic impacts of bone marrow mesenchymal stem cells and exosomes for sciatic nerve crush injury model in rats, JOURNAL OF HISTOTECHNOLOGY Volume: 41 Issue: 4 Pages: 160-176 Published: 2018</p> <p>19.Guo, Dongdong; Lu, Xingang; Xu, Xiaoli; et al., Therapeutic Effect of Vinorine on Sciatic</p>		
--	--	--

	<p>Nerve Injured Rat, NEUROCHEMICAL RESEARCH Volume: 43 Issue: 2 Pages: 375-386 Published: FEB 2018</p> <p>20.Nam, Ahhyun S.; Easow, Jeena M.; Chico-Calero, Isabel; et al., Wide-Field Functional Microscopy of Peripheral Nerve Injury and Regeneration, SCIENTIFIC REPORTS Volume: 8 Article Number: 14004 Published: SEP 18 2018</p> <p>21.Zhu, Huifeng; Wang, Yuan; Yang, Xian; et al., Catalpol improves axonal outgrowth and reinnervation of injured sciatic nerve by activating Akt/mTOR pathway and regulating BDNF and PTEN expression, AMERICAN JOURNAL OF TRANSLATIONAL RESEARCH Volume: 11 Issue: 3 Pages: 1311-1326 Published: 2019</p> <p>22.Wang, Zhi-Yong; Qin, Li-Hua; Zhang, Wei-Guang; et al., Qian-Zheng-San promotes regeneration after sciatic nerve crush injury in rats, NEURAL REGENERATION RESEARCH Volume: 14 Issue: 4 Pages: 683-691 Article Number: PMID 30632509 Published: APR 2019</p> <p>23.Liu, Lei; Tian, Dehu; Liu, Chunjie; et al., Metformin Enhances Functional Recovery of Peripheral Nerve in Rats with Sciatic Nerve Crush Injury, MEDICAL SCIENCE MONITOR Volume: 25 Pages: 10067-10076 Published: DEC 28 201</p>		
8.	<p>Articol citat</p> <p>Duicu, O., Jușcă, C., Falnișă, L., Mirică, S., Maximov, D., Firă-Mladinescu, O., Muntean, D. (2013).<i>Substrate Specific Impairment Of Mitochondrial Respiration In Permeabilized Fibers From Patients With Coronary Heart Disease Vs. Valvular Disease. Mol Cell Biochem</i> ; 379(1-2):229-234. F.I.: 2.388</p> <p>Citări: Citations of Substrate-specific impairment of mitochondrial respiration in permeabilized fibers from patients with coronary heart disease versus valvular disease – 11 – Web of Science Core Collection</p> <p>1. McNally, LA; Altamimi, TR; (...); Hill, BG, Considerations for using isolated cell systems to understand cardiac metabolism and biology Apr 2021 JOURNAL OF MOLECULAR AND</p>	5,5 (11x0,5)	

<p>CELLULAR CARDIOLOGY 153 , pp.26-41</p> <p>2. Zhao, YX; Zhu, HJ; (...); Zeng, Y, Comparative Proteome Analysis of Epicardial and Subcutaneous Adipose Tissues from Patients with or without Coronary Artery Disease, Aug 25 2019 INTERNATIONAL JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY 2019</p> <p>3. Scheiber, D; Jelenik, T; (...); Szendroedi, J, High-resolution respirometry in human endomyocardial biopsies shows reduced ventricular oxidative capacity related to heart failure Feb 14 2019 EXPERIMENTAL AND MOLECULAR MEDICINE 51</p> <p>4. Demeter-Haludka, V; Kovacs, M; (...); Vegh, A, Examination of the Role of Mitochondrial Morphology and Function in the Cardioprotective Effect of Sodium Nitrite Administered 24 h Before Ischemia/Reperfusion Injury Mar 28 2018 FRONTIERS IN PHARMACOLOGY 9</p> <p>5. Niemann, B; Schwarzer, M and Rohrbach, S, Heart and Mitochondria: Pathophysiology and Implications for Cardiac Surgeons, Jan 2018 THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGEON 66 (1) , pp.11-19</p> <p>6. Galan, DT; Bito, V; (...); Driesen, RB, Reduced mitochondrial respiration in the ischemic as well as in the remote nonischemic region in postmyocardial infarction remodeling, Nov 2016 AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-HEART AND CIRCULATORY PHYSIOLOGY 311 (5) , pp.H1075-H1090</p> <p>7. Duicu, OM; Lighezan, R; (...); Mornos, C, Assessment of Mitochondrial Dysfunction and Monoamine Oxidase Contribution to Oxidative Stress in Human Diabetic Hearts, 2016 OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY 2016</p> <p>8. Brazhe, NA; Evlyukhin, AB; (...); Sosnovtseva, O, Probing cytochrome c in living mitochondria with surface-enhanced Raman spectroscopy, Sep 8 2015 SCIENTIFIC REPORTS 5</p> <p>9. Wahrheit, J; Nonnenmacher, Y; (...); Heinzle, E, High-throughput respiration screening of single mitochondrial substrates using permeabilized CHO cells highlights control of mitochondria metabolism, Mar 2015 ENGINEERING IN LIFE SCIENCES 15 (2) , pp.184-194</p> <p>10. Duicu, OM; Lighezan, R; (...); Mornos, C, Monoamine Oxidases as Potential Contributors</p>		
---	--	--

	<p>to Oxidative Stress in Diabetes: Time for a Study in Patients Undergoing Heart Surgery, 2015 BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL 2015</p> <p>11. Sepp, M; Sokolova, N; (...); Vendelin, M, Tight Coupling of Na+/K+-ATPase with Glycolysis Demonstrated in Permeabilized Rat Cardiomyocytes, Jun 16 2014 PLOS ONE 9 (6)</p>		
9.	<p>Articol citat: Muntean, Danina ; Ordodi, Valentin ; Mirica, Nicoleta; Barglazan, Dragos; Menabo, Roberta; Kaludercic, Nina; Canton, Marcella; Di Lisa, Fabio , Acute and chronic inhibition of monoamine oxidase a protect rat hearts subjected to in situ regional ischemia JOURNAL OF MOLECULAR AND CELLULAR CARDIOLOGY Volume 44, Issue 4, Page 793-793, Published 2008</p> <p>Citări: Citations of Acute and chronic inhibition of monoamine oxidase a protect rat hearts subjected to in situ regional ischemia – 1 – Web of Science Core Collection</p> <p>1. Juhasz, Laszlo; Haludka, Vivien Demeter; Seprenyi, Gyoergy; et al., Acute inhibition of monoamine oxidase with pargyline does not modify the severity of ischemia and reperfusion-induced ventricular arrhythmias in dogs, EXPERIMENTAL & CLINICAL CARDIOLOGY Volume: 19 Issue: 1 Published: WIN 2013</p>	0.5 (1x0.5)	
10.	<p>Articol citat: Muntean, D. ; Gheorghiu, G. ; Ordodi, V.; Mirica, N.; Hentia, C.; Raducan, A.; Duicu, O.; Bedreag, O.; Papurica, M.; Sandesc, D. Ketamine dose-dependently interferes with diazoxide and anaesthetic pre- and postconditioning elicited cardioprotection EUROPEAN HEART JOURNAL Volume 30, Page 214-214, Published 2009</p> <p>Citări: Citations of Ketamine dose-dependently interferes with diazoxide and anaesthetic pre- and postconditioning elicited cardioprotection – 1 – Web of Science Core Collection</p> <p>1. Muntean, DM; Ordodi, V; (...); Angoulvant, D, Volatile anaesthetics and cardioprotection - lessons from animal studies, Feb 2013 FUNDAMENTAL & CLINICAL</p>	0.5 (1x0.5)	

	PHARMACOLOGY 27 (1) , pp.21-34		
11	<p>Articol citat Duicu, Oana, ; Gheorgheosu, Dorina, ; Mirica, Nicoleta, ; Trancota, Simona; Cristina, Dehelean; Fira-Mladinescu, O.; Muntean, Danina ...Less, HIGH-RESOLUTION RESPIROMETRY WITH MULTIPLE SUBSTRATES TITRATION IN PERMEABILIZED MYOCARDIAL FIBERS, MEDICAL-SURGICAL JOURNAL-REVISTA MEDICO-CHIRURGICALA Volume 116, Issue 1 , Page 207-213</p> <p>Citări: Mirica, Nicoleta - Web of Science Core Collection, https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/e10f475b-d60d-4e4c-ae97-b0802ed5e2eb-8fe699a5/date-descending/1</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Duicu, Oana; Ciurlea, Sorina; Dehelean, Cristina; et al., Analysis of a Betulinic Acid Formulation on Liver Mitochondria Isolated from Mice with Induced Murine Melanoma, REVISTA DE CHIMIE Volume: 65 Issue: 8 Pages: 956-959 Published: AUG 2014 2. Maurya, Santosh K.; Herrera, Jose L.; Sahoo, Sanjaya K.; et al., Sarcolipin Signaling Promotes Mitochondrial Biogenesis and Oxidative Metabolism in Skeletal Muscle, CELL REPORTS Volume: 24 Issue: 11 Pages: 2919-2931 Published: SEP 11 2018 3. Souders, Christopher L.; Liang, Xuefang; Wang, Xiaohong; et al., High-throughput assessment of oxidative respiration in fish embryos: Advancing adverse outcome pathways for mitochondrial dysfunction, AQUATIC TOXICOLOGY Volume: 199 Pages: 162-173 Published: JUN 2018 4. Kuznetsov, AVV; Javadov, S; (...); Ausserlechner, MJJ, Analysis of Mitochondrial Function, Structure, and Intracellular Organization In Situ in Cardiomyocytes and Skeletal Muscles, Feb 2022 INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 23 (4) 	2 (4x0,5)	
12	<p>Articol citat Duicu, Oana M.; Mirica, Silvia N. ; Gheorgheosu, Dorina E. ; Privistirescu, Andreea I.; Fira-Mladinescu, Ovidiu; Muntean, Danina M. , Ageing-induced decrease in cardiac mitochondrial</p>	15,5 (31x0,5)	

function in healthy rats, CANADIAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY, Volume 91, Issue 8, Page 593-600,

Citări: Citations of Ageing-induced decrease in cardiac mitochondrial function in healthy rats – 31 – Web of Science Core Collection

1. Silva, MG; Nunes, P; (...); Peixoto, F, Long-Term Aerobic Training Improves Mitochondrial and Antioxidant Function in the Liver of Wistar Rats Preventing Hepatic Age-Related Function Decline, Dec 2022 | BIOLOGY-BASEL 11 (12)

2. Andelova, N; Waczulikova, I; (...); Ferko, M, Dichloroacetate as a metabolic modulator of heart mitochondrial proteome under conditions of reduced oxygen utilization Sep 29 2022 | , SCIENTIFIC REPORTS 12 (1)

3.Barcelona, ML; Aslam, M; (...); Ladilov, Y, Cardiovascular Inflammaging: Mechanisms and Translational Aspects, Mar 2022 |, CELLS 11 (6)

4.Guo, J and Chiang, WC, Mitophagy in aging and longevity, Apr 2022 | Dec 2021 (Early Access) | IUBMB LIFE 74 (4) , pp.296-316

55.Li, D; Yang, SJ; (...); Wu, M, Novel Insights and Current Evidence for Mechanisms of Atherosclerosis: Mitochondrial Dynamics as a Potential Therapeutic Target, Jul 7 2021 | FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY 9

6.Villanueva, JE; Chew, HC; (...); Macdonald, PS, The Effect of Increasing Donor Age on Myocardial Ischemic Tolerance in a Rodent Model of Donation After Circulatory Death, Jun 2021 | TRANSPLANTATION DIRECT 7 (6)

7.Parvulescu, L; Stoia, DI; (...); Aburel, OM, Force and Boldness: Cumulative Assets of a Successful Crayfish Invader Feb 10 2021 | FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION 9

8.Wang, MJ; Scott, SR; (...); Zimmers, TA, Pathological Responses of Cardiac Mitochondria to Burn Trauma Sep 2020

| INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 21 (18)

9.Sugimoto, K; Aoki, T and Fujii, Y, Longitudinal evaluation of cardiovascular function in six healthy cats aged 1-8 years, Feb 2021 | Jun 2020 (Early Access) | JOURNAL OF FELINE MEDICINE AND SURGERY 23 (2) , pp.98-10

10.Quan, Yue; Xin, Yanguo; Tian, Geer; et al. Mitochondrial ROS-Modulated mtDNA: A Potential Target for Cardiac Aging. OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY Volume: 2020 Article Number: 9423593 Published: MAR 27 2020

11.Demeter-Haludka, Vivien; Kovacs, Maria; Prorok, Janos; et al., Examination of the Changes in Calcium Homeostasis in the Delayed Antiarrhythmic Effect of Sodium Nitrite. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES Volume: 20 Issue: 22 Article Number: 5687 Published: NOV 2019

12.Puchulu, Maria B.; Arreche, Noelia; Zotta, Elsa; et al., Erythropoietin Improves Cardiovascular Function in Adult Rats After Acute Hemorrhage, JOURNAL OF CARDIOVASCULAR PHARMACOLOGY Volume: 73 Issue: 5 Pages: 290-300 Published: MAY 2019

13..Randhawa, Puneet Kaur; Bali, Anjana; Viridi, Jasleen Kaur; et al., Conditioning-induced cardioprotection: Aging as a confounding factor, KOREAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY & PHARMACOLOGY Volume: 22 Issue: 5 Pages: 467-479 Published: SEP 2018

14. Picca, Anna; Mankowski, Robert T.; Burman, Jonathon L.; et al., Mitochondrial quality control mechanisms as molecular targets in cardiac ageing. NATURE REVIEWS CARDIOLOGY Volume: 15 Issue: 9 Pages: 543-554 Published: SEP 2018

15. Panel, Mathieu; Ghaleh, Bijan; Morin, Didier, Mitochondria and aging: A role for the mitochondrial transition pore?, AGING CELL Volume: 17 Issue: 4 Article Number: UNSP e12793 Published: AUG 2018

16. Demeter-Haludka, Vivien; Kovacs, Maria; Petrus, Alexandra; et al., Examination of the Role of Mitochondrial Morphology and Function in the Cardioprotective Effect of Sodium

<p>Nitrite Administered 24 h Before Ischemia/Reperfusion Injury, FRONTIERS IN PHARMACOLOGY Volume: 9 Article Number: 286 Published: MAR 28 2018</p> <p>17. Duicu, Dana M.; Privistirescu, Andreea; Wolf, Adrian; et al., Methylene blue improves mitochondrial respiration and decreases oxidative stress in a substrate-dependent manner in diabetic rat hearts, CANADIAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY Volume: 95 Issue: 11 Special Issue: SI Pages: 1376-1382 Published: NOV 2017</p> <p>18. Boengler, Kerstin; Kosiol, Maik; Mayr, Manuel; et al. Mitochondria and ageing: role in heart, skeletal muscle and adipose tissue, JOURNAL OF CACHEXIA SARCOPENIA AND MUSCLE Volume: 8 Issue: 3 Pages: 349-369 Published: JUN 2017</p> <p>19. Li, Fang; Castora, Frank J.; Ford, Wentia; et al. , Reproductive competency and mitochondrial variation in aged Syrian hamster oocytes, REPRODUCTION FERTILITY AND DEVELOPMENT Volume: 29 Issue: 7 Pages: 1384-1391 Published: JUN 2017</p> <p>20. Satta, Sandro; Mahmoud, Ayman M.; Wilkinson, Fiona L.; et al., The Role of Nrf2 in Cardiovascular Function and Disease, OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY Volume: 2017 Article Number: 9237263 Published: 2017</p> <p>21. Eisenberg, Tobias; Abdellatif, Mahmoud; Schroeder, Sabrina; et al. Cardioprotection and lifespan extension by the natural polyamine spermidineAssociated Data, NATURE MEDICINE Volume: 22 Issue: 12 Pages: 1428-+ Published: DEC 2016</p> <p>22. Tepp, Kersti; Timohhina, Natalja; Puurand, Marju; et al., Bioenergetics of the aging heart and skeletal muscles: Modern concepts and controversies, AGEING RESEARCH REVIEWS Volume: 28 Pages: 1-14 Published: JUL 2016</p> <p>23. Silva-Palacios, Alejandro; Koenigsberg, Mina; Zazueta, Cecilia, Nrf2 signaling and redox homeostasis in the aging heart: A potential target to prevent cardiovascular diseases?, AGEING RESEARCH REVIEWS Volume: 26 Pages: 81-95 Published: MAR 2016</p> <p>24. Bouzid, Mohamed Amine; Filaire, Edith; McCall, Alan; et al., Radical Oxygen Species,</p>		
--	--	--

<p>Exercise and Aging: An Update, SPORTS MEDICINE Volume: 45 Issue: 9 Pages: 1245-1261 Published: SEP 2015</p> <p>25. Petrus, Alexandra; Duicu, Oana M.; Sturza, Adrian; et al., Modulation of mitochondrial respiratory function and ROS production by novel benzopyran analogues, CANADIAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY Volume: 93 Issue: 9 Pages: 811-818 Published: SEP 2015</p> <p>26. Duicu, Oana M.; Scurtu, Ileana; Popescu, Roxana; et al., Assessment of the Effects of Methylene Blue on Cellular Bioenergetics in H9c2 Cells, REVISTA DE CHIMIE Volume: 66 Issue: 4 Pages: 519-522 Published: APR 2015</p> <p>27. Citu, Ioana Mihaela; Coricovac, Dorina; Kerti, Viorica; et al., DECREASED RESPIRATORY FUNCTION IN LIVER MITOCHONDRIA ISOLATED FROM HEALTHY OLD RATS, FARMACIA Volume: 63 Issue: 1 Pages: 99-103 Published: JAN-FEB 2015</p> <p>28. Cebe, Tamer; Yanar, Karolin; Atukeren, Pinar; et al., A comprehensive study of myocardial redox homeostasis in naturally and mimetically aged rats, AGE Volume: 36 Issue: 6 Article Number: 9728 Published: DEC 2014</p> <p>29. Duicu, Oana; Ciurlea, Sorina; Dehelean, Cristina; et al., Analysis of a Betulinic Acid Formulation on Liver Mitochondria Isolated from Mice with Induced Murine Melanoma, REVISTA DE CHIMIE Volume: 65 Issue: 8 Pages: 956-959 Published: AUG 2014</p> <p>30. Poulouse, Ninu; Raju, Raghavan, Aging and Injury: Alterations in Cellular Energetics and Organ Function, AGING AND DISEASE Volume: 5 Issue: 2 Pages: 101-108 Published: APR 2014</p> <p>31. Aydin, Suna; Kuloglu, Tuncay; Aydin, Suleyman; et al. Cardiac, skeletal muscle and serum irisin responses to with or without water exercise in young and old male rats: Cardiac muscle produces more irisin than skeletal muscle, PEPTIDES Volume: 52 Pages: 68-73 Published: FEB 2014</p>		
<p>Total</p>	<p>50</p>	

I17	Alte citări ale publicațiilor candidatului (autocitățile sunt excluse) I17.1 Disponibile în lucrări clasificate A1 (m = 3) I17.2. Disponibile în lucrări clasificate A2 sau în baza de date Scopus (altele decât cele deja incluse la I16) (m = 1) I17.3. Disponibile în lucrări clasificate B sau în alte surse academice identificabile prin Google Scholar (altele decât cele deja incluse) (m = 0.5)	m/10	Citare
I18	Keynote speaker (comunicare științifică în plen) la conferințe internaționale (m = 3) / naționale (m = 1)	2xm	Conferinta
I19	Membru în comitetul științific (A) / Referent științific pentru evaluarea și selecția lucrărilor unei conferințe (B) / Membru în comitetul de organizare (C) / Coordonator simpozion (Chair) (D) (se punctează o singură calitate / conferință) 19.1 Conferințe internaționale (m = 3) 19.2 Conferințe naționale (m = 1)	1xm	Conferinta
I20	Președinte sau membru în comitetul executiv al unei asociații profesionale internaționale (m = 3) sau naționale (m = 1)	2xm	Asocatie
	Asociatia Dieteticienilor din Romania	2	
	Total	2	
I21	Premii și distincții I21.1. Premii pentru activitatea științifică oferite de către instituții sau asociații științifice / profesionale internaționale (m = 3) sau naționale de prestigiu (CNCS, etc.) (m = 1) (nu sunt incluse granturile de deplasare sau premiarea articolelor din zona roșie, galbenă etc.) I21.2. Obținerea în activitate a unor rezultate de prestigiu privind promovarea țării și a învățământului românesc (de exemplu distincțiile, medaliile primite de către sportivi, antrenori, alți specialiști pentru rezultate la JO, CM, CE etc., oferite de Președinția României, MENCSS, MTS etc.)	4xm	Premiu
	Campionatul National de Karate Eur&ka –IKU,Timișoara 2018-kata individual	4 (4x1)	Locul I – Campion național
	Locul I 1 st UWKF World Cup Ultimate kata Championships, Belgrade, Serbia, 2015 – kata individual	12 (4x3)	Locul I –Campion mondial
	Locul III 3rd World Karate championship for Seniors and Veterans, Fortaleza, Brasilia, 2019 – kata individual	12 (4x3)	Locul III
	Total	28	
I22	Coordonator al unei colecții de carte	6	Colectie
I23	Carte coordonată relevantă pentru domeniu (m A1 = 3; m A2 = 1; m B = 0.5)	8xm/n	Carte
I24	Redactor șef / editor sau membru în comitetul editorial al unei reviste cu comitet științific și peer-review	4xm	Revista

	I24.1. Revistă indexată Web of Science (m = 3) I24.2. Revistă indexată în cel puțin două BDI (m = 1) I24.3 Revistă indexată într-un BDI (m = 0.5)		
	Timișoara Physical Education and Rehabilitation Journal www.tperj.ro	4	
	Total	4	
I25	Referent științific ad hoc pentru reviste cu comitet științific și peerreview I25.1. Revistă indexată Web of Science I25.2. Revistă indexată BDI (alta decât WoS)	0.3/0.2	Articol
	2 articole recenzate Timișoara Physical Education and Rehabilitation Journal	0.4 (2x0.2)	Recenzii
	Total	0.4	
I26	Profesor asociat / visiting scholar pentru o durată de cel puțin o lună de zile / susținerea unei conferințe sau prelegeri în fața cadrelor didactice sau a doctoranzilor (se punctează un singur aspect per universitate; nu sunt incluse aici schimburile Erasmus) 26.1 la o universitate din TOP 500 conform clasamentului URAP (m = 3) 26.2 la o universitate din afara topului 500 URAP, ca urmare a unei invitații nominale din partea instituției gazdă (m = 1) 26.3 profesor invitat / lector al federațiilor internaționale pe ramură de sport / Academiei Olimpice a CIO / Asociații profesionale internaționale (m = 1) / federațiilor naționale pe ramură de sport sau Academiei Olimpice a COSR (m = 0,5).	0.5xm	Institutie/invitatie
I27	Director al unui grant finanțat / instituția coordonată I27.1 Director grant de cercetare cu relevanță publică largă obținut prin competiție internațională, acordat de către o agenție / instituție internațională (m = 3) I27.2. A. Director grant de cercetare cu relevanță publică largă obținut prin competiție națională / B. Coordonator echipă România pentru un grant de cercetare cu relevanță publică largă, obținut prin competiție internațională (m = 1) I27.3. A. Director sau coordonator partener al unui grant de dezvoltare instituțională (de exemplu tip POSDRU, Erasmus + etc.) / B. Director sau coordonator partener al unui grant de cercetare cu relevanță specifică (de exemplu finanțat de către o companie), obținut prin competiție națională sau internațională / C. Coordonator partener pentru un grant de cercetare cu relevanță publică largă, obținut prin competiție națională (m = 0.5)	9xm	Grant
I28	Membri în echipa unui grant finanțat / instituția coordonată I28.1 Membru în echipa unui grant de cercetare cu relevanță publică largă obținut prin competiție internațională sau națională (m = 1)	3xm	Grant

	I28.2. Membru în echipa unui grant de cercetare cu relevanță specifică sau a unui grant de dezvoltare instituțională obținut prin competiție internațională sau națională (m = 0,5)		
1	Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 2013: Calitate și competențe profesionale europeană în educația medicală și în managementul activităților educaționale - EMEDIQUAL, ID: POSDRU 86/1.2/S/63815, Valoarea proiectului: 5.692.121,21 lei	3	
2	Grant PARTENERIATE PNII, "Strategii cardioprotectoare la reperfuzie - mitocondria ca multipla tinta terapeutica": Acronim: CARDIO-MITO-PROT, cod 25 60 I 2008, contract 42122 I 2008, in valoare de 577.505,40 lei	3	
3	Grant PARTENERIATE tip PC, cod 2463/2008, contract 62066/2008 - Noi strategii în managementul donorului de organe: optimizarea protocolului de prelevare de cord si rinichi prin preconditionare farmacologica cu agenti anestezici. Acronim: TRANACONDA, Sursa de finantare: ANCS	3	
4	Grantul Academiei Române „Studii in vitro privind funcția respiratorie a subpopulațiilor de mitocondrii izolate din miocardul de mamifer”, GAR nr. 266/2007, contracte 152/2007 si 148/2008, 2007-2008	3	
5	Proiect CNCISIS: " Rolul integrativ al mitocondriei in cardioprotelia Indusă de ischemia/reperfuzia miocardică experimentală - Integrative Role of Mitochondria in Cardioprotection Induced by Myocardial Experimental Ischemia/Reperfusion", Category A, Contract nr. 752/2006, in valoare de 139.200,00 lei	3	
6	Proiect de cooperare bilaterală RO-HU Hungary-Romania Cross-Border Cooperation Project " Implementarea unui proiect regional de cercetare medicală translațională adresat bolilor cu impact crescut în populație (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 in valoare de : 157.384,00 euro	3	
7	Proiect decooperare bilaterală RO-HU 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	3	

8	Proiect de cooperare bilaterală RO-HU: 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, 2008-2009,2008-2009, in valoare de 47.500,00 euro	3	
9	Progream de mobilități: Leonardo Da Vinci Mobility Programme Romania-Germany “Genomic approaches in cardiovascular diseases and cancer in Romania” –LEOGENOMICS , Contract: RO/2003/PL91026/TD	3	
10	Securing Sports Education Through Innovative and Inclusive Gender Equality Plans-SUPPORTER” (101094529)	3	
11	”Dezvoltarea personală și consilierea profesională- cheia pentru reducerea abandonului universitar la FEFS” , finanțat prin Proiectul privind Învățământul Secundar – ROSE, conform Acordului de grant cu nr. 388., Tutore	3	
	Total	33	
I29	Activitate de mentorat / îndrumare 29.1. Conducător științific / membru în comisia de îndrumare sau de evaluare a tezelor de doctorat (punctajul total la 29.1 este plafonat la maximum 10 puncte) 29.2. Mentor cu rol oficial de îndrumare a unor cercetători postdoctorali.	1/0.5 1	Doctorand Indrumat
I30	30.1. Inițierea sau coordonarea unor programe de studii universitare sau post-universitare 30.2. Introducerea unor discipline noi în planul de învățământ	2 0.5	Program Disciplina
I31	Coordonarea unui centru sau laborator de cercetare, recunoscut de către Senatul Universității sau Consiliul Științific al Institutului de cercetare	2	Centru
I32	Evaluator proiecte / membru în Panel în competiții internaționale (m = 3) / naționale (m = 1) de granturi de cercetare	1xm	Editie/ competitie
I33	Membru în grupul de experți 33.1. Comisii / consilii științifice sau organisme internaționale (de exemplu UNESCO, UNICEF, CIO, Federații internaționale pe ramuri de sport etc.) (m = 3) 33.2. Comisii / consilii științifice sau organisme naționale (CNATDCU, CNCS, ANCS, ARACIS sau alt grup de lucru consultativ / de lucru la nivelul MENCS sau la nivel interministerial, alcătuit ca urmare a unui ordin emis de MENCS sau de către un alt for ministerial (m = 1)	1xm	Comisie
I34	Furnizarea de servicii pentru beneficiarii externi ai instituției (cursuri sau programe de formare / perfecționare profesională în domeniu)	0.5	Pe curs avizat

1.	West summer University – program parteneriat OSUT- UVT - simularea procesului de predare, învățare și evaluare în universitate pentru elevii absolvenți ai clasei a XI-a (2018-2019)	0.5	
2	Lector iacursul de vara: De la molecula la terapie in evalaurea sindroamelor alergice respiratorii, 9-16.07.2012, Timisoara	0.5	
3	Curs postuniversitar: „Stress-ul oxidativ in patologia cardiovasculura: Metode de evidentiere si implicatii clinice"., 19-21.05.2011 UMFVB Timisoara	0.5	
4	Curs postuniversitar : „Markeri de laborator in diernosticul si monitorizarea terapiei bolilor cardiovasculare". 16,10-16.12.2010, UMFVB Timisoara	0.5	
5	Cursul postuniversitar :„Stress-ul oxidative in bolite cardiovasculare - noi concepte fiziopatologice Si atitudini terapeutice'. 06-15.03.2009 , UMFVB Timisoara	0.5	
6	Cursul postuniversitar: Actualitati in fiziopatologia si treapia sindroamelor de ischemie reperfuzie acuta miocardica, 07-09.11.2008 si 14-16.11.2008 UMFVBT Timișoara, Romania	0.5 (0.5x1)_	
7	Cursul postuniversitar : Laboratorul in sprijinul medicului de familie". u.M.F. Victor Babes, Timisoara 16-24.03.2007	0.5	
	Total	3.5	
I35	35.1. Antrenor emerit / profesor emerit / maestru emerit al sportului / arbitru internațional / comisar / observator (se iau în calcul doar calitățile existente la data înscrierii în concurs) 35.2. Premii pentru activitatea sportivă acordate de către instituții naționale (MTS, MENCS, COSR) sau internaționale 35.3. Performanțe ale sportivilor antrenați (JO, CM, JMU – locurile 15; CE, CN – locurile 1), creații pe linia sportului de performanță, recuperării motrice și funcționale, kinetoterapiei și kinetoprofilaxie (linii metodice / metodologii / strategii de pregătire pe ramuri de sport / probă sportivă recunoscute în comunitatea de specialiști / federații pe ramuri de sport); programe de profilaxie si recuperare prin mijloace kinetice pentru diferite categorii de populație / grupe de vârstă / grupe profesionale / patologii) recunoscute de organisme profesionale și / sau științifice naționale și internaționale.	3/2/2	Pe titlu/ premiu/activitate
	Total A2	120,9	

A3. Alte realizari (valabil doar pentru posturile de asistent si lector).

Ind.	Denumire indicator	Punctaj	Unitate de masura
I36.	Participarea la conferințe: (m=3 conferințe internaționale; m=1 conferințe naționale); Sa se ataseze diploma de participare la conferinta	1xm	pentru fiecare participare
	Total		
I37.	Articole publicate în volumele unor conferințe naționale/ internaționale sau în reviste recunoscute de comunitatea academică (altele decât cele cuprinse la indicatorii de la A1 și A2)	0,5	Articol (indiferent de nr. de autori)
	Total		
I38	Participarea la cursuri/seminarii/workshop-uri de perfecționare în domeniu. Sa se ataseze diploma de participare la conferinta.	1	Pe activitate
I39	39.1. Antrenor / arbitru / observator (se iau în calcul doar calitățile existente la data înscrierii în concurs) 39.2. Premii pentru activitatea sportivă acordate de către instituții naționale (MTS, MENCs, COSR) sau internaționale. 39.3. Performanțe ale sportivilor antrenați, creații pe linia sportului de performanță, recuperării motrice și funcționale, kinetoterapiei și kinetoprofilaxie (linii metodice / metodologii / strategii de pregătire pe ramuri de sport / probă sportivă recunoscute în comunitatea de specialiști / federații pe ramuri de sport); programe de profilaxie si recuperare prin mijloace tudio pentru diferite categorii de populație / grupe de vârstă / grupe profesionale / patologii) recunoscute de tudiom profesionale și / sau științifice naționale și internaționale.	2/1/1	
	Total		
I40	Director/ membru in echipa unui grant/ proiect finantat de o institutie publica.	2/1	Pe activitate
	Director grant intern UMFVBT	2	
A3	Total A3		

**TABEL CENTRALIZATOR PRIVIND VERIFICAREA STANDARDELOR MINIMALE PENTRU
DOMENIUL ȘTIINȚA SPORTULUI ȘI EDUCAȚIEI FIZICE**

Lector Universitar. Silvia Nicoleta Mirica

Aria A 1	Criteriau	Indicatori esențiali / suma indicatorilor	Standard minimal asistent	Standard minimal lector	Standard conferențiar minimal	Punctaj realizat	Standard minimal profesor ABILITARE
Realizări științifice (A 1)	C1	I1			4	12,498	6
	C2	I3+I4			15	42	24
	C3	Total A1 (I1+...+I15)			55	111,127	65
Vizibilitate și impact (A 2)	C4	I16			2	50	4
	C5	I27			-	-	4
	C6	Total A2 (I16+I37)			25	120,9	55
TOTAL		Total A1+A2	5	10	80	232,027	120
Alte realizari (A3)		I36, I38	5	10	Nu se aplica	-	Nu se aplica
TOTAL	C7	Total general	10	20	80	232,027	120

În domeniul Științei Sportului și al Educației Fizice sunt eligibili pentru a fi abilitați candidații care au obținut titlul de doctor în domeniu. Candidații care provin din specializarea kinetoterapie, absolvenți ai unei facultăți de medicină generală și deținând titlu de doctor în domeniul medicină generală, pot fi abilitați cu condiția ca tema de doctorat să se încadreze în curricula domeniului Educație Fizică și Sport.

Dispoziții tranzitorii

1. Revistele românești care nu sunt indexate în BDI recunoscute prin prezentul ordin, dar care au fost indexate în BDI recunoscute conform ordinului 6560 / 2012, publicat în MO Partea I la data de 27.12.2012, primesc statutul de Reviste recunoscute într-o BDI (indicatorul I 11). Acest statut este unul tranzitoriu, încetând la data de 01.03.2018. Pentru continuarea recunoașterii după această dată, revistele trebuie să facă dovada includerii în cel puțin o bază de date dintre cele recunoscute prin prezentul ordin.
2. În domeniul științei sportului și al educației fizice, pentru o perioadă de doi ani de zile de la intrarea în vigoare a acestor norme, criteriile C1 și C2 se cumulează sub rezerva respectării următoarei condiții: punctajul neîndeplinit la C1 să fie compensat exclusiv prin intermediul punctelor acumulate la indicatorii I2 sau I9. Criteriile C1 și C2 nu se cumulează în cazul candidaților pentru abilitare.

Timișoara

Lect. Univ. dr. Silvia Nicoleta Mirica

07.06.2023