

**Fișă de verificare privind îndeplinirea standardelor minimale pentru
obținerea atestatului de abilitare**
Domeniu Știința Sportului și Educației Fizice

Nume: **RUSU LIGIA**

Functia actuala: **Prof. Univ. Dr.**

Institutie: **Universitatea din Craiova, Facultatea de Educație Fizică și Sport/ D6- Kinetoterapie și Medicină Sportivă**

A.1. Realizări științifice

Indica-tor	Denumirea indicatorului	Punctaj	Unitate de masura
Realizări științifice semnificative în calitate de autor principal			
I1	Contributii <i>in extenso</i> de tip <i>article</i> sau <i>review</i>, publicate in reviste indexate în Web of Science (ISI), al căror IF este mai mare sau egal cu <i>p</i>, realizate în calitate de autor principal	3+(3*IF)	articole
1	Analysis of foot and ankle disorders and prediction of gait in multiple sclerosis rehabilitation Rusu, L; Neamtu, MC Rosulescu, E ; Cosma, G Dragomir, M; Marin, MI; European Journal Of Medical Research Volume: 19 Article Number: 73 Published: DEC 24 2014 FI=1,4 http://eurjmedres.biomedcentral.com/articles?query=Rusu&volume=19&searchType=&tab=keyword	7,2	
2	Analysis of neuromuscular parameters in patients with multiple sclerosis and gait disorders Neamtu, MC ; Rusu, L; Neamtu, OM; Bieru, DE; Marin, MI ; Croitoru, IC; Fronie, AI; Manuc, D; Tarnita, DN; Romanian Journal Of Morphology And Embryology Volume: 55 Issue: 4 Pages: 1423-1428 FI=0,659 Published:2014 http://www.rjme.ro/RJME/resources/files/55041414231428.pdf	4,97	
3	Complex assessment in progressive multiple sclerosis: a case report Neamtu, MC; Rusu, L; Neamtu, OM; Miulescu, RD; Marin, MI ROMANIAN JOURNAL OF MORPHOLOGY AND EMBRYOLOGY Volume: 55 Issue: 1 Pages: 197-202 Published: 2014 FI=0,659 http://www.rjme.ro/RJME/resources/files/550114197202.pdf	4,97	
4	Tensiomyography method used for neuromuscular assessment of muscle training Rusu, LD; Cosma, G GH ;Cernaianu, S M; Marin, MN; Rusu, PFA ; Ciocanescu, DP ; Neferu, FN; Journal Of Neuroengineering And Rehabilitation Volume: 10 Article Number: 67 DOI: 10.1186/1743-0003-10-67 Published: JUL 3 2013 FI=2,62 http://jneuroengrehab.biomedcentral.com/articles?query=Rusu&volume=10&searchType=&tab=keyword	10,86	
5	The three-dimensional modeling of the complex virtual human elbow joint Tarnita, D ; Boborelu, C; Popa, D; Tarnita, C; Rusu, L;Romanian Journal Of Morphology And Embryology Volume: 51 Issue: 3 Pages: 489-495 Published: 2010 FI=0,381	4,14	

1 Prof. univ.dr. Ligia RUSU
Universitatea din Craiova



	http://www.rjme.ro/RJME/resources/files/510310489495.pdf		
6	Evaluation of two muscle training programs by assessment of the muscle tone Rusu L; Cosma G.; Calina M.; Dragomir M.M.; Marin M. Science & Sports; Volume 30, Issue 4, September 2015, Pages e65–e72; doi:10.1016/j.scispo.2015.05.005 .FI=0,399 http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S076515971500101X	4,19	
7	Correlation between neuromuscular assessment and evoked potential in the prediction of the multiple sclerosis evolution, Ligia Rusu, Mihnea Marin, Germina Cosma, Denisa Enescu Bieru, Cristian Petre Copilusi, Mirela Maria Vasilescu, Int J Clin Exp Med 2016;9(9):17245-17257 FI=1,075; http://ijcem.com/V9_No9.html	6,22	
8	Prediction of motor disorders in multiple sclerosis using muscle change structure assessment Neamțu Marius Cristian, Neamțu Oana Maria, Marin Mihnea Ion, Rusu Ligia, Rom J Morphol Embryol 2016, 57(4):1331–1335 FI=0,811; http://www.rjme.ro/RJME/jsp/currentiss.jsp	5,43	
	Criteriul 1 =Punctaj II	47,98	
I2	Contribuții <i>in extenso</i> de tip <i>article</i> sau <i>review</i>, 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 <i>in extenso</i>(full-text). realizate în calitate de autor principal.	3+IF	articol
1	Neuromuscular investigation in diabetic polyneuropathy Rusu, L; Calina, ML; Avramescu, ET; Paun, E; Vasilescu, M. ROMANIAN JOURNAL OF MORPHOLOGY AND EMBRYOLOGY Volume: 50 Issue: 2 Pages: 283-290 Published: 2009 http://www.rjme.ro/RJME/resources/files/500209283290.pdf (ISI)	3	
2	Children orthotics and prostheses devices designed from cinematic and dynamic considerations ;Copilusi, C.; Dumitru, N.; Marin, M.; Rusu, L.; Engineering Letters Journal. Published by International Association of Engineering IAENG. ISSN 1816-093X, pp. 301-317. Volume 20, Issue 4, 21 November 2012;(SCOPUS, ERIH, EI Compendex) http://www.engineeringletters.com/issues_v20/issue_4/index.html	3	
3	Some Aspects Regarding Children New Knee Modular Orthosis Design; Copiluș C., Marin M., Rusu L.: Robotica&Management Journal. Vol. 17 No.2. ISSN 1453-2069 pp. 20-25. 2012.(EBSCO, DOAJ) http://www.robotica/management.uem.ro/fileadmin/Robotica/2012_2/2012_2_Pag_20_Copilusi.pdf	3	
4	Experimental Approach Regarding the Analysis of Human Complex Motions ; Mihnea Marin, Cristian Copilusi, Ligia Rusu, Current Solutions in Mechanical Engineering; ISBN-13: 978-3-03835-566-3;Selected, peer reviewed papers from the International Conference of Mechanical Engineering Periodical: Applied Mechanics and Materials Vol. 823; p119-125,2016 (ProQuest, EBSCO) http://www.ttp.net/978-3-03835-566-3/3.html	3	
5	Characteristics of somatosensory evoked potentials in athletes; Denisa Enescu Bieru, Germina Cosma, Mihai Dragomir, Mihnea Marin, Mirela Lucia Calina, Ligia Rusu; Palestrica of the third millennium – Civilization and Sport, Vol. 16, no. 4, October-December 2015, 302–307(DOAJ, EBSCO) http://pm3.ro/pdf/62/RO/06%20-%20enescu-bieru%20%20%20%20302-307.pdf	3	
6	Contributions to computerized analysis and evaluation of walking in	3	

2 Prof. univ.dr. Ligia RUSU
Universitatea din Craiova



	multiple sclerosis , Marius Cristian Neamtu, Elena Taina Avramescu, Rusu Ligia; Journal Of Romanian Sports Medicine Society nr.18./2009 (ProQuest, EBSCO)		
	Punctaj I2	18	
I3	Cărți publicate în calitate de autor principal în edituri clasificate A1 sau A2 (m A1= 3; m A2= 1)	12*m	carte
1	Intervenția kinetică în afecțiunile sistemului neuromioartrokinetic Editura Universitară Craiova, 2007, ISBN 978-973-742-609-3	12	
2	Ortezarea-Protezarea în kinetoterapie- Editura Universitară Craiova, 2007, ISBN 978-973-742-617-8	12	
3	Managementul kinetic în afecțiunile neurologice Ligia Rusu, Editura Universitară, Craiova, 2007.,ISBN 978-973-742-627-7	12	
4	Anatomia omului –Ligia Rusu, Elena Taina Rinderu, Ciupeanu Daniela ; Editura Universitară Craiova, 2005, ISBN 973-742-129-9	12	
5	Kinetoterapia în recuperarea afecțiunilor ortopedo-traumatice -Ligia Rusu, Eugenia Roșulescu, Editura Universitară, 2007, ISBN 978-973-742-731-1	12	
	Punctaj I3	60	
I4	Capitole în cărți publicare în calitate de-autor principal în edituri clasificate A1 sau A2(m A1= 3; m A2= 1)	3*m	capitol
1	Design of a new prosthetic mechanical system used in human ankle joint disarticulation Copiluși, C., Dumitru, N., Marin, M., Rusu, L. Year the Document was Publish 2009 Source of the Document IFMBE Proceedings Print ISBN-978-3-642-03888-4; Online ISBN-978-3-642-03889-1 Series Title- <u>IFMBE Proceedings</u> Series Volume-25/9 Series ISSN-1680-0737 Publisher:Springer Berlin Heidelberg https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-642-03889-1_60	9	
2	Human Lower Limb Kinematic Analysis with Application on Prosthetic Mechanical Systems Copilusi C., Dumitru N., Marin M., Rusu L., In: Pisla D., Ceccarelli M., Husty M., Corves B. (eds) New Trends in Mechanism Science. Mechanisms and Machine Science, vol 5. 2011, Springer, Dordrecht, ISBN: 978-90-481-9688-3 (Print) 978-90-481-9689-0 (Online) http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-90-481-9689-0_38	9	
3	Human Lower Limb Dynamic Analysis with Applications to Orthopedic Implants Dumitru N., Copilusi C., Marin M., Rusu L. (2010) In: Pisla D., Ceccarelli M., Husty M., Corves B. (eds) New Trends in Mechanism Science. Mechanisms and Machine Science, vol 5. Springer, Dordrecht ISBN: 978-90-481-9688-3 (Print) 978-90-481-9689-0 (Online) https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-90-481-9689-0_38	9	
4	Optimizing Students' Psycho-Motor Capacity by Using Dance-Specific Methods Germina Cosma, Ligia Rusu Sustainable and Solidary Education Reflections and Practices.p.53-61 Printed by CPI books GmbH, Leck ISBN 978-3-631-72066-0 (Print) E-ISBN 978-3-631-72087-5 (E-PDF) E-ISBN 978-3-631-72088-2 (EPUB) E-ISBN 978-3-631-72089-9 (MOBI) DOI 10.3726/b11129	9	

3 Prof. univ.dr. Ligia RUSU
Universitatea din Craiova



	© Peter Lang GmbH ; Internationaler Verlag der Wissenschaften Frankfurt am Main 2017		
	Punctaj I4	36	
	CRITERIUL 2 (I3+I4)	96	
	Realizări științifice semnificative în calitate de co-autor		
I5	Contribuții <i>in extenso</i> de tip <i>article</i> sau <i>review</i>, 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*IF)/n]	articol
1	Biomechanical disorders of foot in multiple sclerosis Neamtu, MC ; Rusu, L; Rusu, PF ; Marin, M ; Neamtu, OM; Romanian Journal Of Morphology And Embryology Volume: 53 Issue: 3 Pages: 841-845 Supplement: S Published: 2012; FI 0,620 http://www.rjme.ro/RJME/resources/files/531312841845.pdf	3,37	
2	Neuromuscular assessment in the study of structural changes of striated muscle in multiple sclerosis Neamtu M.C., Rusu Ligia; Rusu P.F.; Neamtu O.M.; Georgescu D.; Iancau M.; Romanian Journal Of Morphology And Embryology Volume: 52 Issue: 4 Pages: 1299-1303 Published: 2011 FI 0,523 http://www.rjme.ro/RJME/resources/files/52041112991303.pdf	3,26	
3	Morphofunctional aspects of lower limb in multiple sclerosis Neamtu M.C., Rusu Ligia; Marin M.; Avramescu T.; Rusu P.F Neamtu O.M.; Iancau M. Romanian Journal Of Morphology And Embryology Volume: 53 Issue: 1 Pages: 117-120 Published: 2012. FI0,620 http://www.rjme.ro/RJME/resources/files/530112117120.pdf	3,31	
4	Primary varices pathogenesis. The appealing unitary model Calota, F; Vasile, I.; Mogoanta, S; Mesina, C; Pasalega, M ; Rusu, L; Moraru, E; Stoica, MC; Mirea, C; Camen, D., CHIRURGIA Volume: 105 Issue: 5 Pages: 631-636 Published: SEP-OCT 2010 FI 0,235 http://www.revistachirurgia.ro/pdfs/2010-5-4.pdf	3,07	
	Punctaj I5	13,01	
I6	Contribuții <i>in extenso</i> de tip <i>article</i> sau <i>review</i>, 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 <i>in extenso</i> (fulltext), realizate în calitate de co-autor.	(3+IF)/n	articol
1	New approaches to cancellous bone bio-modeling Avramescu, ET; Calina, ML; Rusu, L; Neamtu, MC.; Enescu-Bieru, D.; Romanian Journal Of Morphology And Embryology Volume: 50 Issue: 2 Pages: 229-237 Published: 2009 (ISI) http://www.rjme.ro/RJME/resources/files/500209229237.pdf	0,6	
2	The Acrobatic Elements Impact on Muscle Strength Development in Volleyball Players Ortanescu Dorina,Alexandru Cosma,Rusu Ligia; Marin Mihnea; Cosma Germina; Pascu Danut; Proceedings of the International Congress of Physical Education, Sports and Kinetotherapy, DISCOBOLUL, 2014 (DOAJ, ERIH PLUS) http://www.unefs.ro/internationalcongress/2014/papers/Draft PROGRAM CONGRES 2014 en v2.pdf	0,5	
3	The movement memory and the EEG waves. Case study; Cosma Germina, Rusu Ligia, Enescu Denisa; Discobolul- Physical Education, Sport and Kinetotherapy Journal, 1(35), 2014,p.51-62 (DOAJ, ERIH PLUS) http://www.unefs.ro/discobolulmagazine/extenso/2014/Discobolul Fullpaper_1_35_2014_v2.pdf	1	

4 Prof. univ.dr. Ligia RUSU
Universitatea din Craiova



4	The effects of continuous versus intermittent aerobic exercises on lipid profile and anthropometrical parameters at young with Metabolic Syndrome; Vasilescu Mirela, Balșeanu Tudor Adrian, Balașiu Mariana, Rusu Ligia, Cosma Germina, Nanu Costin; Medicina Sportivă-Journal Of Romanian Sports Medicine Society, nr.21/2010(ProQuest, EBSCO, SPORTDiscuss, OAJInet) http://www.medicinasportiva.ro/SRoMS/english/Journal/Sport Medicine Journal No.21.html	0,5	
5	Electromyography patterns at professional sportsmen; Bieru Enescu Denisa, Vasilescu Maria Mirela, Rusu Ligia, Cosma Germina, Fortan Catalin; Medicina Sportivă-Journal Of Romanian Sports Medicine Society, nr.26/2011 (ProQuest, EBSCO, SPORTDiscuss, OAJInet) http://www.medicinasportiva.ro/SRoMS/english/Journal/Sport Medicine Journal No.26.html	0,6	
6	The role of home-training in the management of fibromyalgia - a randomized controlled trial Rodica Traistaru, Daniela Matei, Diana Dragoi, Roxana Popescu, Ligia Rusu, V.N.Parvulescu; Medicina Sportivă- Journal Of Romanian Sports Medicine Society, nr.26/2011 (ProQuest, EBSCO, SPORTDiscuss, OAJInet) http://www.medicinasportiva.ro/SRoMS/english/Journal/Sport Medicine Journal No.26.html	0,5	
7	Protocol for the evaluation and functional reeducation of the lumbasacral pain syndrome with a muscular ligament cause; Mirela-Lucia Călină, Rusu Ligia, Elena Taina Avramescu, Denisa Enescu-Bieru, Eugenia Rosulescu, Dragomir Mihai; Journal of Physical Education and Sport Vol 22 no 1 March 2009, p.1-6 (SCOPUS, EBSCO, ProQuest) http://www.efsupit.ro/images/stories/imgs/JPES/2009/11_calina.pdf	0,5	
8	Capacitatea aerobă de efort la copil (Aerobic exercise capacity in children); Valentina Dinu, Mirela Lucia Călină, Denisa Enescu Bieru, Ligia Rusu, Taina Avramescu Palestrica Mileniului III - Civilizatie si Sport, 2010; 11(4) 340–345(DOAJ, EBSCO) http://www.pm3.ro/arhiva/palestrica-mileniului-iii-vol-11-no-4-octombrie-decembrie-2010/	0,6	
9	Study on some characteristics of motor intelligence. Volleyball vs. Fencing Cosma G., Rusu L., Paunescu M.; Discobolul 4(34), IX, 2013,p.45-53, (DOAJ, ERIH PLUS) http://www.unefs.ro/dicobolulmagazine/extenso/2013/DISCOBOLUL 4 34 2013 FULL PAPERS v2.pdf	1	
	Punctaj I6	5,8	
I7	Cărți publicate în calitate de co-autor în edituri clasificate A1 sau A2 (m A1= 3; m A2= 1)	12*m/n	carte
1	Anatomia generală a sistemelor corpului omenesc, autor: Gheorghe Drăgoi; Coautori: Gh. Mocanu; Agota Ferschin, Ligia Rusu; Editura Medicală Universitară Craiova, 2002;ISBN 973-8354-32-3	3	
2	Hidrokinetoterapia – Gheorghe Biltac, Ligia Rusu , Editura Universitară, Craiova ISBN 978-606-510-131-9 0,5 / 2 0,25, 2009	6	
	Punctaj I7	9	
I8	Capitole în cărți publicate în calitate de co-autor în edituri clasificate A1 sau A2 (m A1= 3; m A2= 1)	3*m/n	capitol
1	Kinetoterapia în activitățile sportive-investigația medico-sportivă, aplicații ale teoriei în practică -Elena Taina Avramescu(coordonator) Ligia Rusu (coautor capitolul I-Investigații medico-sportive, rolul investigațiilor medico-sportive, avizul medico-sportiv); Editura Didactică și Pedagogică; ISBN(10) 973-30-1235-1; ISBN(13) 978-973-30-1235-1, 2006	0,33	
	Punctaj I8	0,33	

5 Prof. univ.dr. Ligia RUSU
Universitatea din Craiova



	<i>Alte realizări științifice</i>		
I9	Lucrări <i>in extenso</i> (tip <i>proceedings</i>) indexate WoS sau alta BDI recunoscută, realizate în calitate de autor principal, publicat 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 cumulat cel mult două contribuții /editie conferință.	1	lucrare
1	Complex assessment and rehabilitation program in thoracic outlet syndrome in athletes Rusu LD ; Paun, E Fortan, C ; Dragomir M. Edited by: Milanovic D; Prot F; 5 th International Scientific Conference on Kinesiology, Proceedings Book, 2008, (WOS) p.133-137 http://apps.webofknowledge.com.am.e-formation.ro/summary.do?product=WOS&parentProduct=WOS&search_mode=GeneralSearch&parentQid=&qid=1&SID=V17thKSaUxHMGc3JLGO&&update_back2search_link_param=yes&page=3	1	
2	A New Knee Prosthesis Design Based on Human Lower Limb Cinematic Analysis Copilusi Cristian; Marin Mihnea; Rusu Ligia Edited by: Ao, SI; Gelman, L; Hukins, DWL; et al. Conference: World Congress on Engineering (WCE 2011) Location: Imperial Coll, London, UNITED KINGDOM Date: JUL 06-08, 2011; WORLD CONGRESS ON ENGINEERING, WCE 2011, VOL III Book Series: Lecture Notes in Engineering and Computer Science Pages: 2491-2496 Published: 2011 http://apps.webofknowledge.com.am.e-formation.ro/summary.do?product=WOS&parentProduct=WOS&search_mode=GeneralSearch&parentQid=&qid=1&SID=V17thKSaUxHMGc3JLGO&&update_back2search_link_param=yes&page=2(WOS)	1	
3	Myotonometry Method for assessment muscle performance Rusu Ligia, Cosma Germina,Lica Eliana Marcelina, Marin Mihnea, Cernaianu Sorina, Copilusi Cristian World Academy of Science, Engineering and Technology Journal-Vol. 6. Nr.6/2012 (ERIH 1) p.199-201 https://dbh.nsd.uib.no/publiseringsskanaler/KanalTidsskriftInfo.action?id=471934&bibsys=false	1	
4	Assessment of ankle foot instability at athletes; Rusu Ligia, Vasilescu Mirela, Marin Mihnea, Rusu Petre, Copilusi Petre; World Academy of Science, Engineering and Technology Journal 77/2011(ERIH 1) p. 1492-1495 (https://dbh.nsd.uib.no/publiseringsskanaler/KanalTidsskriftInfo.action?id=471934&bibsys=false	1	
5	Aspects of kinetic rehabilitation in infraspinatus syndrome Rusu Ligia, Vasilescu Mirela, Marin Mihnea, Cernaianu S., Nikos Malliaropoulos, Copilusi Petre Cristian World Academy of Science, Engineering and Technology Journal 77/2011(ERIH 1)1496-1500 https://dbh.nsd.uib.no/publiseringsskanaler/KanalTidsskriftInfo.action?id=471934&bibsys=false	1	
6	A new assessments algoritm in gait rehabilitation after stroke by physical exercises Dragomir Marian, Dragomir Mihai, Rusu Ligia Proceedings of the 5 th annual international conference: Physical education, sport and health, Pitesti, 22 nd -23 rd of november 2012, Romania; series publication title: scientific report physical education and sport; issn:1453-	1	

6 Prof. univ.dr. Ligia RUSU
Universitatea din Craiova



	1194; volume 16(1/2012) (EBSCO, PROQUEST, DOAJ)		
Punctaj I9	6		
I10	Lucrări <i>in extenso</i> (tip <i>proceedings</i>) 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
1	Design Considerations regarding a New Knee Orthosis Copilusi, C ; Marin, M; Rusu, L; Geonea, I Edited by: Gogu G; Maniu I; Lovasz EC; Fauroux JC; Ciupă V MECHANISMS, MECHANICAL TRANSMISSIONS AND ROBOTICS (proceedings ISI-WoS) Book Series: Applied Mechanics and Materials Volume: 162, Pages: 276-285 DOI: 10.4028/1.162.276, 2012; https://www.scientific.net/AMM, http://www.ttp.net/978-3-03785-395-5.html	0,25	
2	The influence of aerobic exercise and caloric restricted diet association at young patients with metabolic syndrome Vasilescu, M; Rusu, L; Dinca, M , Ortanescu, D; Nanu, C; Cosma, G ; Balseanu, T. Edited by: Ergen E; Ulkar B; Guner R, 6TH EUROPEAN SPORTS MEDICINE CONGRESS (EFSMA) Pages: 315-318 Published: 2009;(WoS); http://www.medimond.com/proceedings/moreinfo/20091014_index.pdf	0,14	
3	The computerized analysis of muscle fatigue, using surface electromyography and synthetic indices, at athletes Vasilescu, M , Ionescu, A , Nestianu, A , Nestianu, V , Rusu, L, Balseanu, AT , Bogdan, C ; Edited by: Ergen E; Ulkar B; Guner R; 6TH EUROPEAN SPORTS MEDICINE CONGRESS (EFSMA) Pages: 319-322 Published: 2009(WoS) http://www.medimond.com/proceedings/moreinfo/20091014_index.pdf	0,14	
4	Continous versus two types of aerobic intermittent exercise in the treatment of obesity Vasilescu MM , Oravitan, M , Rusu, L ; Ionescu AM, Musuroi C; 6-TH EUROPEAN SPORTS MEDICINE CONGRESS (EFSMA) Pages: 351-354 Published: 2009 Edited by: Ergen E; Ulkar B; Guner R(WoS) http://www.medimond.com/proceedings/moreinfo/20091014_index.pdf	0,2	
5	Assessment of postural alignamnet in school children (aged 6-10years) Cosma G; Rusu L.; Ilinca I.; Rosulescu E.; Marin M.; Burileanu A. Book Group Author(s): SGEM PSYCHOLOGY AND PSYCHIATRY, SOCIOLOGY AND HEALTHCARE, EDUCATION, VOL II. Book Series: International Multidisciplinary Scientific Conferences on Social Sciences and Arts;Pages: 89-96; Published: 2014 (SGEM)	0,16	
6	Improving the Pupils' Balance Through Rhythmic and Movement Games Cosma Germina; Rusu Ligia; Ilinca Ilona; Nanu Costi Edited by: Grigore, V; Stanescu, M; Paunescu, M Conference: 5th International Congress on Physical Education, Sport and Kinetotherapy (ICPESK) Location: Bucharest,ROMANIA Date: JUN 10-13, 2015; ICPESK 2015 - 5TH INTERNATIONAL CONGRESS ON PHYSICAL EDUCATION, SPORT AND KINETOTHERAPY Book Series: European Proceedings of Social and Behavioural Sciences Volume: 11 Pages: 320-325 Published: 2016 (WOS)	0,25	
7	The Impact of Acrobatic Elements on Muscle Strength Development in Volleyball Players Cosma A.; Ortanescu D.; Rusu L.; Marin M., Cosma G., Pascu D. Edited by: Stanescu, M; Paunescu, M Conference: 4th International Congress of Physical Education, Sport and Kinetotherapy (ICSPEK) Location: Bucharest, ROMANIA Date: JUN 11-13,	0,16	

	2014; 4th International Congress Of Physical Education, Sport And Kinetotherapy (ICPESK 2014) Pages: 199-204 Published: 2015(WOS)		
8	Comparative study regarding effort dinamics on performance dancers, in pre-competitive stage Ungureanu Aurora; Cosma Germina; Rusu Ligia; Safta C., Ghetu Roberta, Brabieșcu Calinescu L. Book Group Author(s): SGEM; Conference: International Multidisciplinary Scientific Conferences on Social Sciences and Arts (SGEM 2014) Location: Albena, BULGARIA Date: SEP 01-10, 2014ARTS, PERFORMING ARTS, ARCHITECTURE AND DESIGN Book Series: International Multidisciplinary Scientific Conferences on Social Sciences and Arts Pages: 265-272 Published: 2014(WOS)	0,16	
9	The acrobatic elements and their impact on the physical training of junior volleyball players Germina Cosma, Dorina Orășescu, Alexandru Cosma, Ligia Rusu, Eliana Lică, Dănuț Pascu, Laurențiu Lică Proceedings of the 6 th Annual International Conference: PHYSICAL EDUCATION, SPORT AND HEALTH, Pitești, 22nd-23rd of November 2013, ROMANIA SERIES PUBLICATION TITLE: SCIENTIFIC REPORT PHYSICAL EDUCATION AND SPORT, ISSN:1453-1194 VOLUME 17(1/2013), http://www.sportconference.ro/index.php?option=com_content&view=article&id=74&Itemid=44 (WOS)	0,14	
10	The neuromuscular training effects on junior volleyball players Eliana Lica, Ligia Rusu, Germina Cosma PROCEEDINGS of the 4 th ANNUAL INTERNATIONAL CONFERENCE: PHYSICAL EDUCATION, SPORT AND HEALTH, PITESTI, 18 th -19 th of November 2011, ROMANIA; SERIES PUBLICATION TITLE: SCIENTIFIC REPORT PHYSICAL EDUCATION AND SPORT ISSN:1453-1194, VOLUME 15, 2011 (DOAJ, EBSCO, ProQuest)	0,33	
Punctaj I10		1,93	
I11	Alte articole <i>in extenso</i> 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 ($m_B = 0,5$)	12 x m/n	Carte
I13	Capitole în cărți publicate în calitate de autor / co-autor în edituri clasificate de tip B ($m_B = 0,5$)	3 x m/n	Capitol
I14	Autor / co-autor rapoarte de analiză de politici/strategii educaționale 14.1 rapoarte internaționale ($m = 3$); 14.2 rapoarte naționale ($m = 1$)	8 x m/n	Raport
I15	Brevete de inventie / 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
	APARAT PORTABIL PENTRU MONITORIZAREA EVALUĂRII ȘI REABILITĂRII FUNCȚIONALE A PICIORULUI Autori: Stanimir Alexandru, Rusu Ligia, Stanimir Octavian, Neagu Nicolae. Buletin 9/2009; cerere 200800124	0,75	
	Punctaj I15	0,75	
	CRITERIUL 3(I1+..+I15)	198,8	

A2. Vizibilitate și impact științific

Indica-tor	Denumirea indicatorului	Punctaj	Unitatea de măsură
I16	Citări ale publicațiilor candidatului în lucrări indexate Web of Science (autocitările sunt excluse)	0.5	Citare
	<p>Rusu L, Călină ML, Avramescu ET, Păun E, Vasilescu M.-Neuromuscular investigation in diabetic polyneuropathy. Rom J Morphol Embryol. 2009;50(2):283-90.</p> <p>1. Boštjan Šimunič, Between-day reliability of a method for non-invasive estimation of muscle composition, Journal of Electromyography and Kinesiology, Volume 22, Issue 4, August 2012, Pages 527–530 (ISI, Fi 2,264) http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S105064111200065X</p> <p>2. David Rodríguez Ruiz; Miriam Esther Quiroga Escudero; Dario Rodríguez Matoso; Samuel Sarmiento Montesdeoca; José Losa Reyna; Yves de Saá Guerra; Gloria Perdomo Bautista; Juan Manuel García Manso, Tensiomiografia utilizada para a avaliação de jogadores de vôlei de praia de alto nível Rev Bras Med Esporte vol.18 no.2 São Paulo Mar./Apr. 2012 (ISI) http://www.scielo.br/scielo.php?pid=S1517-8692201200020006&script=sci_arttext&tlang=pt</p> <p>3. M. Gasparin, M. Sabovic, B. Simunic, Boštjan Šimunič. Increased Fatigability of the Gastrocnemius Medialis Muscle in Individuals with Intermittent Claudication, European Journal of Vascular and Endovascular Surgery 44 (2012) 170-176 (ISI) http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1078588412003097</p> <p>4. Pedro Alvarez-Díaz, Eduard Alentorn-Geli, Silvia Ramon, Miguel Marin, Gilbert Steinbacher, Marta Rius, Roberto Seijas, Jordi Ballester, Ramon Cugat-Comparison of tensiomyographic neuromuscular characteristics between muscles of the dominant and non-dominant lower extremity in male soccer players, Knee Surgery, Sports Traumatology, Arthroscopy (ISI) July 2016, Volume 24, Issue 7, pp 2259–2263 http://link.springer.com/article/10.1007/s00167-014-3298-5.</p> <p>5.D. Rodriguez-Matoso a, J.M. Garcia-Manso a, S. Sarmiento a, Y. de Saa a, D. Vaamonde b, D. Rodriguez-Ruiz ay M.E. da Silva-Grigoletto c. Assessment of muscle response as a control tool in the area of physical activity, health, and sports, Rev Andal Med Deporte. 2012;5(1):28-40 http://ac.els-cdn.com/S1888754612700060/1-s2.0-S1888754612700060</p>	3,5	



	<p>main.pdf? tid=48ec28aa-0f3c-11e7-b00f-0000aacb360&acdnat=1490213905_e3427632df08b062ff2cdd3cb821d8a</p> <p>6.JM García-Manso, D Rodríguez-Matoso. La tensiomografía como herramienta de evaluación muscular en el deporte..La tensiomografía como herramienta de evaluación muscular en el deporte. Revista Andaluza de Medicina del Deporte, vol. 3, núm. 3, septiembre, 2010, pp. 98-102 Centro Andaluz de Medicina del Deporte Sevilla, España, http://www.redalyc.org/articulo_oa?id=323327663004</p> <p>7.Bostjan S., Degens H., J.Rittweger, M. Narici, I.B.Mekjavi, R. Pisot. Noninvasive Estimation of Myosin Heavy Chain Composition in Human Skeletal Muscle. MEDICINE & SCIENCE IN SPORTS & EXERCISE. Copyright _ 2011 by the American College of Sports Medicine. DOI: 10.1249/MSS.0b013e31821522d0. http://elib.dlr.de/72341/1/2011_P.123_MedSciSportExerc.43.1619_Simunic_Noninvasive MHC Estimation.pdf</p>	
	<p>Tarnita D, Boborelu C., Popa D., Tarnita C., Rusu L.The three-dimensional modeling of the complex virtual human elbow joint, Rom J Morphol Embryol. 2010;51(3):489-95.</p> <p>1.Karina Cristina Marini, Karla Noemy Berdich-Kun, Fernanda Gentil, Marco Parente, Renato Jorge Natal, Horia Alin Marin, Marioara Poenaru Daniela Roxana Popa Application of a finite element model in the diagnosis process of middle ear pathologies, Rom J Morphol Embryol 2014, 55(4):1511–1514 ISSN (print) 1220–0522 ISSN (on-line) 2066–8279(ISI)</p> <p>Rusu L, Cosma G., Cernaiyanu S., Ciocanescu D., Rusu P.F., Neferu F., Marin M., Tensiomyography method used for neuromuscular assessment of muscle training, Journal of NeuroEngineering and Rehabilitation 2013, 10:67</p> <p>1. Alvarez-Diaz, Pedro; Alentorn-Geli, Eduard; Ramon, Silvia; et al. Comparison of tensiomyographic neuromuscular characteristics between muscles of the dominant and non-dominant lower extremity in male soccer players. Knee Surgery Sports Traumatology Arthroscopy Volume: 24 Issue: 7 Pages: 2259-2263 Published: JUL 2016; Impact factor jurnal: 3.097 http://link.springer.com/article/10.1007/s00167-014-3298-5</p> <p>2. Alvarez-Diaz, Pedro; Alentorn-Geli, Eduard; Ramon, Silvia; et al. Effects of anterior cruciate ligament injury on neuromuscular tensiomyographic characteristics of the lower extremity in competitive male soccer players. KNEE SURGERY SPORTS TRAUMATOLOGY ARTHROSCOPY Volume: 24 Issue: 7 Pages: 2264-2270 Published: JUL 2016 http://link.springer.com/article/10.1007/s00167-014-3319-4</p> <p>3. Schelling, Xavi; Torres-Ronda, Lorena. An Integrative Approach to Strength and Neuromuscular Power Training for Basketball. STRENGTH AND CONDITIONING JOURNAL Strength & Conditioning Journal . 38(3):72-80, June 2016 http://journals.lww.com/nsca-scj/Abstract/2016/06000/An_Integrative_Approach_to_Strength_and.8.aspx</p> <p>4. Alentorn-Geli E, Alvarez-Diaz P, Ramon S, Marin M, Steinbacher G, Rius M, Seijas R, Ares O, Cugat R, Assessment of gastrocnemius tensiomyographic neuromuscular characteristics as risk factors for anterior cruciate ligament injury in male soccer players. KNEE SURGERY SPORTS TRAUMATOLOGY ARTHROSCOPY. Volume: 23 Issue: 9 Pages: 2502-2507 Published: SEP 2015 http://link.springer.com/article/10.1007/s00167-014-3007-4</p> <p>5..Alentorn-Geli E, Alvarez-Diaz P, Ramon S, Marin M, Steinbacher G, Boffa JJ, Cusco X, Ballester J, Cugat R., Assessment of neuromuscular risk factors for anterior cruciate ligament injury through tensiomyography in male soccer players.KNEE SURGERY SPORTS TRAUMATOLOGY ARTHROSCOPY Volume: 23 Issue: 9 Pages: 2508-2513 Published: SEP 2015 https://link.springer.com/article/10.1007/s00167-014-3018-1</p>	0.5 5



	<p>6. Alvarez-Diaz P, Alentorn-Geli E, Ramon S, Marin M, Steinbacher G, Rius M, Seijas R, Ballester J, Cugat R., Effects of anterior cruciate ligament reconstruction on neuromuscular tensiomyographic characteristics of the lower extremity in competitive male soccer players. <u>KNEE SURGERY SPORTS TRAUMATOLOGY ARTHROSCOPY</u> Volume: 23 Issue: 11 Pages: 3407-3413,2015 https://link.springer.com/article/10.1007/s00167-014-3165-4</p> <p>7.Kyle Peterson ,Gabriela T Quiggle. Tensiomyographical responses to accelerometer loads in female collegiate basketball players. Journal of Sports Sciences 2016 December 12, : 1-8 http://www.tandfonline.com/doi/pdf/10.1080/02640414.2016.1266378</p> <p>8.Seijas, Roberto; Alentorn-Geli, Eduard; Alvarez-Diaz, Pedro; et al. Gluteus maximus impairment in femoroacetabular impingement: a tensiomyographic evaluation of a clinical fact <u>ARCHIVES OF ORTHOPAEDIC AND TRAUMA SURGERY</u> Volume: 136 Issue: 6 Pages: 785-789 Published: JUN 2016 http://link.springer.com/article/10.1007/s00402-016-2428-6</p> <p>9. Daniel Francisco Rojas-Valverde, Randall Gutiérrez Vargas, Braulio Alonso Sánchez Ureña, Juan Carlos Gutiérrez Vargas, Immanuel Cruz-Fuentes, Jorge Salas Cabrera.Comportamiento neuromuscular posterior a la competencia en jugadores profesionales de fútbol de Costa Rica Journal: Pensar en Movimiento, ISSN-e 1659-4436, ISSN 1409-0724, Vol. 13, N°. 2, 2015, Ejemplar dedicado a: Pensar en Movimiento: Revista de Ciencias del Ejercicio y la Salud (cierra 31 de diciembre) https://dialnet.unirioja.es/ejemplar/406580</p> <p>Indexata in: http://revistas.ucr.ac.cr/index.php/pem/pages/view/indexada As a new index in the Web of Science™ Core Collection, Emerging Sources Citation Index (ESCI) expands the citation universe and reflects the growing global body of science and scholarly activity.</p> <p>10. Noriaki Maeda,₁ Yukio Urabe,₁ Syogo Tsutsumi,₁ Hironori Fujishita,₁ Shuhei Numano,₁ Takuya Takeuchi,₁ Kazuhiko Hirata,₁ Yukio Mikami,₁ Hiroaki Kimura. Symmetry tensiomyographic neuromuscular response after chronic anterior cruciate ligament (ACL) reconstruction Knee Surgery, Sports Traumatology, Arthroscopy pp 1–7 https://link.springer.com/article/10.1007/s00167-017-4460-7</p>	
	<p><u>Copilusi C, Dumitru N., Rusu L., Marin M., Cam mechanism kinematic analysis used in a human ankle prosthesis structure- Proceedings of the World Congress on Engineering 2011 Vol III WCE 2011, July 6 - 8, 2011, London, U.K.</u></p> <p>1.Jonathan Realmuto, Glenn Klute and Santosh Devasia, Nonlinear Passive Cam-Based Springs for Powered Ankle Prostheses-<i>J. Med. Devices</i> 9(1), 011007 (Mar 01, 2015)</p>	0,5
	<p><u>M. C. Neamtu, Ligia Rusu, P.F.Rusu, Oana Maria Neamtu, D. Georgescu, Maria Iancau – Neuromuscular assessment in the study of structural changes of striated muscle in multiple sclerosis, Rom J Morphol Embryol 2011, 52(4):1299–1303</u></p> <p>1. Alvarez-Diaz, Pedro; Alentorn-Geli, Eduard; Ramon, Silvia; et al. Comparison of tensiomyographic neuromuscular characteristics between muscles of the dominant and non-dominant lower extremity in male soccer players. Knee Surgery Sports Traumatology Arthroscopy Volume: 24 Issue: 7 Pages: 2259-2263 Published: JUL 2016; http://link.springer.com/article/10.1007/s00167-014-3298-5</p> <p>2. Calvo, Sandra; Quintero, Isabel; Herrero, Pablo. Effects of dry needling (DNHS technique) on the contractile properties of spastic muscles in a patient with stroke: a case report. International Journal of Rehabilitation Research. December 2016 - Volume 39 - Issue 4 - p 372–376. http://journals.lww.com/intjrehabilres/Abstract/2016/12000/Effects_of_dry_needling_DNHS_technique_on_the.16.aspx</p> <p>3.Calvo-Lobo, César; Diez-Vega, Ignacio; Martínez-Pascual, Beatriz; Fernández-Martínez, Silvia; de la Cueva-Reguera, Mónica; Garrosa-Martín, Gerson;</p>	1,5



	Rodríguez-Sanz, David. Tensiomyography, sonoelastography, and mechanosensitivity differences between active, latent, and control low back myofascial trigger points: A cross-sectional study. Medicine: March 2017 - Volume 96 - Issue 10 - p e6287. http://journals.lww.com/md-journal/Abstract/2017/03100/Tensiomyography,_sonoelastography,_and.59.aspx		
	Calotă F, Vasile I, Mogoantă S, Meşină C, Paşalega M, Rusu L, Moraru E, Stoicea MC, Mirea C, Camen D.- Primary varices pathogenesis. The appealing unitary model, Chirurgia (Bucur). 2010 Sep-Oct;105(5):631-6. 1.Crăiniceanu Z, Olariu S, Bloancă V, Farca I, Bodog F, Matusz P, Bratu T, Continuous negative pressure wound therapy in the treatment of a gigantic trophic leg ulcer , Chirurgia (Bucur). 2013 Jan-Feb;108(1):112-5. (ISI) http://www.revistachirurgia.ro/pdfs/2013-1-112.pdf	0,5	
	M.Vasilescu, M.Oravitan, Rusu L, A.M.Ionescu, C. Musuroi (2009). Continuous versus two types of intermittent aerobic exercise in the treatment of obesity. Proceedings of 6th European Sports Medicine Congress EFSMA, Moduzzi Editore, ISBN: 978-88-7587-532-9, p 351-354 citat in: 1. Titus Slavici, Claudiu Avram, Gabriela Victoria Mnerie, Adriana Badescu, Doina Darvasi, Florin Molnar-MateiandMihai Aristotel Ungureanu. Economic efficiency of primary care for CVD prevention and treatment in Eastern European countries . BMC Health Services Research 2013, 13:75 doi:10.1186/1472-6963-13-75 http://bmchealthservres.biomedcentral.com/articles/10.1186/1472-6963-13-75	0,5	
	Rusu, L., Cernaianu, S., Vasilescu, M., Baltac, G., Ciocanescu, D., & Fortan, C. (2009). Assessment of knee stability using neuromuscular measurement in soccer players. XVIII International Congress on Sports Rehabilitation and Trauma - Traumatology proceedings, citat in: 1.J M García-Manso, D Rodríguez-Matoso. Effect of high-load and high-volume resistance exercise on the tensiomyographic twitch response of biceps brachii . Journal of Electromyography and KinesiologyVolume 22, Issue4, August 2012, Pages 612–619 http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1050641112000077 2.D Rodríguez-Matoso, JM García-Manso. Evaluación de la respuesta muscular como herramienta de control en el campo de la actividad física, la salud y el deporte . Revista Andaluza de Medicina del Deporte, Volume 5, Issue 1, March 2012, Pages 28-40 http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1888754612700060	1	
	Neamtu M.C., Rusu Ligia.; Marin M.I.; Avramescu T.; Rusu P.F Neamtu O.M.; Iancu M. Morphofunctional aspects of lower limb in multiple sclerosis. Romanian Journal Of Morphology And Embryology Volume: 53 Issue: 1 Pages: 117-120, 2012 1.Chang, Wen-Dien; Chang, Nai-Jen; Lin, Hung-Yu; et al. Changes of Plantar Pressure and Gait Parameters in Children with Mild Cerebral Palsy Who Used a Customized External Strap Orthosis: A Crossover Study . BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL -813942 ;2015 https://www.hindawi.com/journals/bmri/2015/813942/abs/	0,5	
	Neamtu, MC ; Rusu, L; Rusu, PF ; Marin, M.I. ; Neamtu, OM . Biomechanical disorders of foot in multiple sclerosis Romanian Journal Of Morphology And Embryology Volume: 53 Issue: 3 Pages: 841-845 Supplement: S, 2012 1. Said, Aisyah Mohd; Justine, Maria; Manaf, Haidzir. Plantar Pressure Distribution among Older Persons with Different Types of Foot and Its Correlation with Functional Reach Distance . SCIENTIFICA Article Number: 8564020 Published: 2016 Emerging Sources Citation Index(ISI) https://www.hindawi.com/journals/scientifica/2016/8564020/abs/	0,5	
	Avramescu, ET; Calina, ML; Rusu, L; Neamtu, MC.; Enescu-Bieru, D New approaches to cancellous bone bio-modeling , Romanian Journal Of Morphology And Embryology Volume: 50 Issue: 2 Pages: 229-237 Published: 2009	0,5	

	<p>1.Alzoubi M F, Siddique Khateeb,S Al-Hallaj. Modeling of compression curves of phase change graphite composites using Maxwell and Kelvin models. Journal of Composite Materials, http://journals.sagepub.com/doi/abs/10.1177/0021998315588624 https://www.researchgate.net/profile/Mohamed_Alzoubi2/publication/277555275 <u>Modeling of compression curves of phase change graphite composites using Maxwell and Kelvin models/links/556c716f08aeab7772231309.pdf</u></p>		
	<p>Rusu, L; Neamtu, MC Rosulescu, E ; Cosma, G Dragomir, M; Marin, M.I. <u>Analysis of foot and ankle disorders and prediction of gait in multiple sclerosis rehabilitation</u> European Journal Of Medical Research Volume: 19 Article Number: 73 DOI: 10.1186/s40001-014-0073-5, DEC 24 2014 1. Effects of duration of wearing high-heeled shoes on plantar pressure Yin, Chun-Ming; Pan, Xiao-Hua; Sun, Yu-Xin; et al. HUMAN MOVEMENT SCIENCE, Volume: 49 Pages: 196-205 Published: OCT 2016. http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167945716300811 2.Focal muscle vibration, an effective rehabilitative approach in severe gait impairment due to multiple sclerosis F Camerota, Ccelletti, E.Di Sipio, C.De Fino, C.Simbolotti,M.Germanotta,M. Mirabella, L.Padua,V. Nociti,Journal of the Neurological Sciences, Jnauary 15, 2017, Volume 372,p.33- rnal of the Neurological Sciences January 15, 2017Volume 372, Pages 33–39. https://www.bing.com/search?q=Focal+muscle+vibration%2C+an+effective+rehabilitative+approach+in+severe+gait+impairment+due+to+multiple+sclerosis&form=PRUSEN&mkt=en-us&httpsmsn=1&refig=d07d2b4559ce4266b441504af06f6819&sp=-1&pq=focal+muscle+vibration%2C+an+effective+rehabilitative+approach+in+severe+gait+impairment+due+to+multiple+sclerosis&sc=0-112&qs=n&sk=&cvid=d07d2b4559ce4266b441504af06f6819</p>	1	
	Punctaj I16	15,5	
	CRITERIUL 4=I16	15,5	
I17	<p>Alte citări ale publicațiilor candidatului (autocitările 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 academic identificabile prin Google Scholar (altele decât cele deja incluse) (m = 0.5)</p>	m/10	Citare
	<p>Rusu L, Călină ML, Avramescu ET, Păun E, Vasilescu M. <u>Neuromuscular investigation in diabetic polyneuropathy</u> , Rom J Morphol Embryol. 2009;50(2):283-90.</p> <p>1.Chan Kim,Jung Hoon Chai,Bo Kyeong Kim,Chul Hyun Kim et al. A Novel Method for the Assessment of Muscle Injuries. Korean J Sports Med. 2015 Dec; 33(2): 59-66 Korean Published online December 07, 2015 http://dx.doi.org/10.5763/kjsm.2015.33.2.59</p> <p>2.Toskić Lazar, Dopsaj Milivoj, Koropanovski Nenad, Jeknić Velimir. The neuromechanical functional contractile properties of the thigh muscles measured using tensiomyography in male athletes and non-athletes, Fizička kultura2016, vol. 70, br. 1, str. 34-45 http://scindeks.ceon.rs/article.aspx?artid=0350-38281601034T</p> <p>3.P Álvarez Díaz. Utilidad de la tensiomiografía en el estudio de la función neuromuscular del futbolista varón – 2015 – tdx.cesca.cat</p> <p>4.Chan Kim, Jung Hoon Chai , Bo Kyeong Kim, Chul Hyun Kim, Sang Won Bae. Tensiomyography: 근육손상의새로운평가방법A Novel Method for the</p>		



	<p>Assessment of Muscle Injuries The Korean Journal of Sports Medicine 2015; 33(2):59-66 https://www.researchgate.net/profile/Sang_won_Bae/publication/288055947A_Novel_Method_for_the_Assessment_of_Muscle_Injuries/links/56d572db08aefd177b119Oba.pdf</p> <p>Tarnita D, Boborelu C, Popa D, Tarnita C, Rusu L. The three-dimensional modeling of the complex virtual human elbow joint, Rom J Morphol Embryol. 2010;51(3):489-95.</p> <p>1. Popa Dragos Laurentiu, Tutunea Dragos, Gherghina George, Ciunel Stefanita, Methods used for the virtual human bones and joints reconstruction. Normal and pathological human joints virtual simulations. Journal of Industrial Design & Engineering Graphics . 2015 Special Issue, Vol. 10, p49-54. 6p. http://web.b.ebscohost.com/abstract?direct=true&profile=ehost&scope=site&authyype=crawler&jrnl=18433766&AN=116239581&h=fZyo%2fHI4yBevnech3gJicQmrTtIH2Bv%2f6xrZ16HmkLqeeDKF1RvZZPY3VXh892Ipjky%2byntjGSVoJv7uZDRwAQ%3d%3d&crl=c&resultNs=AdminWebAuth&resultLocal=ErrCrlNotAuth&crlhashurl=login.aspx%3fdirect%3dtrue%26profile%3dehost%26scope%3dsite%26authytype%3dcrawler%26jrnl%3d18433766%26AN%3d1162395</p> <p>2. Violeta Cristina Dumitru , Dragos Laurentiu Popa, Alina Dută, Stefanita Ciunel, Techniques, Methods and Instruments for Human Bone Virtual Reconstruction - Main Human Movements Simulations, Applied Mechanics and Materials , 2014, Issue 658-659, p423-428. 6p. http://web.b.ebscohost.com/abstract?direct=true&profile=ehost&scope=site&authyype=crawler&jrnl=16627482&AN=98655011&h=djBRaC58EmBCwHQ8AJRtMojOWmgK0st8sEGC0WAYnGyvdsdR1H9INxLqifoOd2QSeal6GDeOu4ZcF7bT%2fFZoBA%3d%3d&crl=c&resultNs=AdminWebAuth&resultLocal=ErrCrlNotAuth&crlhashurl=login.aspx%3fdirect%3dtrue%26profile%3dehost%26scope%3dsite%26authytype%3dcrawler%26jrnl%3d16627482%26AN%3d98655011</p> <p>3. Popa Dragos-Laurentiu , Gherghina George, Dută Alina, Tutunea Dragos, Ciunel Stefanita, The methods And techniques used for the human bones virtual reconstruction, 4th International Scientific Conference on Geometry and Graphics moNGeometrija 2014 PROCEEDINGS VOLUME 1 June 20th - 22nd 2014 Vlasina, Serbia, ISBN 978-86-88601-13-9 Publisher: Faculty of Civil engineering and Architecture in Niš Serbian Society for Geometry and Graphics SUGIG Title of Publication PROCEEDINGS - Volume 1: Geometry and Graphics applied in Engineering and Architecture , Editor-in-Chief Sonja Krasić, PhD</p> <p>4. Ciunel St., Tica Bebe, Studies About Behavior of the Human Cervical—Head System During Frontal Crash Impact; Proceedings of the European Automotive Congress EAEC-ESFA 2015. Springer, Cham. http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-27276-4_61</p> <p>5. St. Ciunel, B. Tica, The virtual morphology and the main movements of the human neck simulations used for car crash studies, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 147, Number 1 http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/147/1/012116/meta</p> <p>6.Duta Alina; Sass Ludmila; Geonea Ionut-Daniel, An applied method to solve some tangent problems Journal of Industrial Design & Engineering Graphics . 2015 Special Issue, Vol. 10, p25-28. 4p. http://web.b.ebscohost.com/abstract?direct=true&profile=ehost&scope=site&authyype=crawler&jrnl=18433766&AN=116239594&h=%2f5YjPyrEM5POQ20n%2braLw6ezLbmKU%2fSz7xN5xpddsQV05nFCe0tEwCYnsATGnjuhdRaSeIntKikQDsjiPhA%3d%3d&crl=c&resultNs=AdminWebAuth&resultLocal=ErrCrlNotAuth&crlhashurl=login.aspx%3fdirect%3dtrue%26profile%3dehost%26scope%3dsite%26authytype%3dcrawler%26jrnl%3d18433766%26</p> <p>Copilusi C, Dumitru N, Rusu L, Marin M, Cam mechanism kinematic analysis used in a human ankle prosthesis structure- Proceedings of the World Congress on Engineering 2011 Vol III WCE 2011, July 6 - 8, 2011, London, U.K.</p> <p>1.Jonathan Realmuto, Glenn Klute and Santosh Devasia, Nonlinear Passive</p>	0,1
--	--	-----

	<p>Elements Using Cam-Based Springs for Powered Robotic Ankles, ASME 2013 Dynamic Systems and Control Conference Volume 2: Control, Monitoring, and Energy Harvesting of Vibratory Systems; Cooperative and Networked Control; Delay Systems; Dynamical Modeling and Diagnostics in Biomedical Systems; Estimation and Id of Energy Systems; Fault Detection; Flow and Thermal Systems; Haptics and Hand Motion; Human Assistive Systems and Wearable Robots; Instrumentation and Characterization in Bio-Systems; Intelligent Transportation Systems; Linear Systems and Robust Control; Marine Vehicles; Nonholonomic Systems Palo Alto, California, USA, October 21–23, 2013, Conference Sponsors: Dynamic Systems and Control Division, ISBN: 978-0-7918-5613-0, Copyright © 2013 by ASME</p> <p><u>Elena Taina Avramescu, Mirela Lucia Calina, Ligia Rusu, M.C.Neamtu, Denisa Enescu Bieru New approaches to cancellous bone bio-modeling, Romanian Journal of Morphology and Embryology 2009, 50(2):229–237</u></p> <p>1.M.F. Alzoubi1,* , S. Al-Hallaj1, M. Abu-Ayyad2 1- Modeling of Compression Curves of Flexible Polyurethane Foam with Variable Density, Chemical Formulations and Strain Rates- Journal of Solid Mechanics Vol. 6, No. 1 (2014) pp. 82-97 (BDI)</p> <p><u>M.Vasilescu, Rusu L, Dinca M, Ortanescu D, Nanu C, Cosma G, Balseanu AT (2009). The influence of aerobic exercise and caloric restricted diet association at young patients with metabolic syndrome. Proceedings of the 6th European Sports Medicine Congress – EFSMA, 315-319, ISBN: 978-88-7587-532-9</u>, citat in : 1.Dănoiu, A Rizea, Mircea D, R Dănciulescu Miulescu, C Poiană, D Margină (2010). Lifestyle intervention improve clinical features and metabolic profiles in patients with metabolic syndrome. <i>Medicina Sportiva</i>, nr. 20, p 1220-1223</p> <p><u>M Vasilescu, L Rusu, TA Balseanu, G Cosma, M Dragomir. Effects of the Intermittent Exercise Programs on Lipid Profile and Anthropometric Characteristics at Obese Young Subjects. World Academy of Science, 5/2011</u> 1.A Sorough, J Walker, E Poortvliet, M Belyea. The effects of a 6-month pedometer-determined physical activity intervention on body composition characteristics in Swedish adults: The ASUKI Step study. Asian J Sports Med. 2014 Dec; 5(4): e25748. 2.Joe Walsh, Mike Climstein, Ian Timothy Heazlewood, Mark DeBeliso, Kent Adams, Stephen Burke, and Jyrki Kettunen. "Body mass index of masters basketball players" <i>Medicina Sportiva, Journal of the Romanian Sports Medicine Society</i> VII.4 (2011): 1700-1705. Available at: http://works.bepress.com/joewalsh/13 3.H Almoslim, S Ibrahim. Plasma lipid, lipoprotein levels and blood glucose: The effects of combined aerobic-resistance training on morbid obese men. <i>Annals of Biological Research</i>, 2014, 5 (3):46-51 http://scholarsresearchlibrary.com/ABR-vol5-iss3/ABR-2014-5-3-46-51.pdf https://www.bing.com/search?q=Plasma+lipid%2C+lipoprotein+levels+and+blood+glucose%3A+The+effects+of+combined+aerobic-resistance+training+on+morbid+obese+men.annals+of+biological+research%2C+2014&form=PRUSEN&mkt=en-us&httpsmsn=1&refig=efb4a180ba174f1fb67b58ae005b3262&sp=-1&pq=plasma+lipid%2C+lipoprotein+levels+and+blood+glucose%3A+the+effects+of+combined+aerobic-resistance+training+on+morbid+obese+men.annals+of+biological+research%2C+2014&sc=0-159&qs=n&sk=&cvid=efb4a180ba174f1fb67b58ae005b3262 4.M Kumar, J Kumar, I Saxena. Improvement in BMI and Serum Lipoprotein Profile in Young Adults by 12-Week of Regular Brisk Walking – Journal of Medical Science et al. 2011. Volume 2, Issue 2 http://www.indianjournals.com/ijor.aspx?target=ijor;jmsr&volume=2&issue=2&article=004</p>	0,1
--	--	-----

	<p>5.M Oravițan, C Avram. Considerations regarding the changes of body composition parameters by applying individualized kinetoprophylactic programmes in young obese people. Medicina Sportiva, 2011. http://www.medicinasportiva.ro/SRoMS/RMS/28/body_composition_parameters_kinetoprophylactic_programmes_obese.pdf</p> <p>6.M Fathie, S Khairabadi, M Dehbash . Effect of Green Tea Supplementation and Eight Weeks of Aerobic Exercise on Serum Galanin and Lipid Profile in Untrained Obese Women. Iranian Journal of Sciences & Food Technology. http://nsft.sbm.ac.ir/browse.php?a_id=1784&sid=1&slc_lang=en</p> <p><u>Rusu, L., Cernaianu, S., Vasilescu, M., Baltac, G., Ciocanescu, D., & Fortan, C. (2009). Assessment of knee stability using neuromuscular measurement in soccer players. XVIII International Congress on Sports Rehabilitation and Trauma - Traumatology proceedings.</u> citat in:</p> <p>1.JM García-Manso, D Rodríguez-Ruiz . Assessment of muscle fatigue after an ultra-endurance triathlon using tensiomyography (TMG). Volume 29, 2011 – Issue 6 http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/02640414.2010.548822</p> <p>2.TO Onakunle, OBA Owoeye, TO Ajope. Assessment of risk and severity of injuries among male professional and national football league players in southwest Nigeria. Medicina Sportiva http://search.proquest.com/openview/34617bb92ec405eed5aefbd679c1e938/1?pq-rigsite=gscholar&cbl=1436345</p> <p>3.FP Sanchiz, JMQ Montero, E Ibáñez. . Propuesta Práctica De Una Sesión Compensatoria Y Otra Complementaria A Partir De Los Datos Obtenidos En La Tmg. Revista de Preparación Física en el Fútbol, 2015, no 17. http://www.futbolpf.com/revista/index.php/fpf/article/view/154/228</p> <p><u>Neamtu, MC ; Rusu, L; Neamtu, OM; Bieru, DE; Marin, M.I. ; Croitoru, IC; Fronie, AI; Manuc, D; Tarnita, DN</u> <u>Analysis of neuromuscular parameters in patients with multiple sclerosis and gait disorders</u> <u>Romanian Journal Of Morphology And Embryology Volume: 55 Issue: 4 Pages: 1423-1428, 2014</u></p> <p>1.Acute Effect of a Foam Roller on the Mechanical Properties of the Rectus Femoris Based on Tensiomyography in Soccer Players Francisco Ignacio Martínez-Cabrera, Francisco Javier Núñez-Sánchez International Journal of Human Movement and Sports Sciences 4(2): 26-32, 2016. http://www.hrpublishing.org/journals/article_info.php?aid=3860</p> <p><u>Neamtu, MC; Rusu, L; Neamtu, OM; Miulescu, RD; Marin, M.I.</u> <u>Complex assessment in progressive multiple sclerosis: a case report</u> <u>Romanian Journal Of Morphology And Embryology Volume: 55 Issue: 1 Pages: 197-202, 2014</u></p> <p>1.A Novel Method for the Assessment of Muscle Injuries Chan Kim, Jung Hoon Chai, Bo Kyeong Kim, Chul Hyun Kim, Sang Won Bae The Korean Journal of Sports Medicine 2015;33(2):59-66</p> <p><u>Rusu L . Cosma G. ;Cernaianu S; Marin M.I., Rusu PF ;Ciocanescu D ; Neferu FN</u> <u>Tensiomyography method used for neuromuscular assessment of muscle training</u> Journal Of Neuroengineering And Rehabilitation Volume: 10 Article Number: 67 DOI: 10.1186/1743-0003-10-67, JUL 3 2013 http://jneuroengrehab.biomedcentral.com/articles?query=Rusu&volume=10&searchType=&tab=keyword</p> <p>1. Rojas-Valverde, Daniel; Gutierrez-Vargas, Randall; Sanchez-Urena, Braulio; et al., State of Neuromuscular Balance and Lower Limb Lean Mass of Costa</p>	0,3
--	---	-----

	<p>Rican First Division Professional Soccer Players APUNTS EDUCACION FISICA Y DEPORTES Issue: 125 Pages: 63-70 Published: JUL-SEP 2016</p> <p>2. Francisco Ignacio Martínez-Cabrera, Francisco Javier Núñez-Sánchez Acute Effect of a Foam Roller on the Mechanical Properties of the Rectus Femoris Based on Tensiomyography in Soccer Players International Journal of Human Movement and Sports Sciences 4(2): 26-32, 2016</p> <p><u>C Copilus, N Dumitru, L Rusu, M Marin Implementation of a CAM mechanism in a new human ankle prosthesis structure, - Annals of DAAAM & Proceedings, 2009</u> 1. S.I. Dumitache, N. Dumitru and I. Geonea, Human Locomotion System Design Based on Cam Mechanisms, Proceedings of the World Congress on Engineering 2012 Vol III, WCE 2012, July 4 - 6, 2012, London, U.K. http://www.iaeng.org/publication/WCE2012/WCE2012_pp2032-2037.pdf</p>	0,1	
	Punctaj I17	2,7	
I18	Keynote speaker (comunicare științifică în plen) la conferințe internaționale ($m = 3$) / naționale ($m = 1$)	2 x m	Conferință
	<p><i>Internationale:</i></p> <p>1.3rd ECOSEP Congress, <i>Neuromuscular assessment, what is new?</i>, Frankfurt am Main, 25 - 27 April 2013</p> <p>2. Chair and speaker TMG ; today and future, workshop, Rome, 24.October 2014. Application of new Technologies-Tensiomyography- In Assessment of Muscle Response In Sport, Health And Research - ATMGM 2014. http://www.icsports.org/ATMGM.aspx?y=2014</p> <p>3.Summer Course ISMULT-ECOSEP- Marathons , Greece, 24-29August 2015; http://doczz.net/doc/2082761/program---sport-medicine-summer-camp</p> <p>4.World Congress & Expo on Dementia & Neuroscience, September26-28, 2016, Los Angeles, USA; http://www.scientificfederation.com/neuroscience-congress/Final-Program.pdf</p> <p>5. Neuro-2012-First International Conference and Exhibition-Neurology and Therapeutics, 11-15May 2012, Las Vegas, SUA</p>	30	
	<p><i>Internationale organizate in Romania:</i></p> <p>1.Ligia Rusu-Title of presentation: Principles of recovery of athletes by proprioceptive training; 4th Annual Conference Pitesti, 18-19.11.2011</p> <p>2.Ligia Rusu-Plyometrics, neuromuscular based, indications, contraindications Al XV lea Congres Balcanic de Medicina Sportiva, 1-4Octombrie 2008, Bucuresti</p>	4	
	Punctaj I18	34	
I19	<p>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 puntează o singură calitate / conferință)</p> <p>19.1 Conferințe internaționale ($m = 3$)</p> <p>19.2 Conferințe naționale ($m = 1$)</p>	1 x m	Conferință
	<p>Membru în comitetul științific al unor conferințe internaționale organizate în străinătate:</p> <p>1.The 3rd ECOSEP Congress Frankfurt, Germany, from 25 until 27 April 2013</p> <p>2.ICAT 2016: 18th International Conference on Addiction Therapy 25-26.01.2016 https://waset.org/conference/2016/01/istanbul/ICAT/committees</p> <p>3.14th International Scientific Conference and 13th annual Congress of the Montenegrin Sports Academy Budva, Montenegro, on 30 March – 2 April,</p>	15	

	<p>2017.http://csakademija.me/conference/index.html 4.13th International Scientific Conference and 12th annual Congress of the Montenegrin Sports Academy Podgorica, Montenegro, on 31 March – 2 April, 2016.http://csakademija.me/conference/index.html 5.ICATR 2017: 19th International Conference on Addiction Therapy and Rehabilitation,23-24January 2017, https://www.waset.org/conference/2017/01/paris/ICATR/committees</p>		
	<p>Membru în comitetul științific al unor conferințe internaționale organizate în România/naționale</p> <p>1.Conferinte Internationale cu tema "Exercitiul fizic - mijloc complex si modern de promovare a sanatatii", Craiova 2008,2009,2010,2011,2013, 2014,2015,2016 (8) 2.15th Balkan Sports Medicine Congress , Bucharest, Romania, 1- 4 October, 2008 (1) 3. Annual International Conference: Physical Education, Sport and Health, University of Pitesti- 2011,2012,2013,2014 (4) 4. The 8th International Conference in Physical Education, Sport and Physical Therapy - From Theory to Practice, 8-9.11.2013, Iasi (1) 5. Al VIIlea Congres de kinetoterapie cu participare internațională, 29-31Octombrie 2009, București(1) 6. Al IX-lea Congres Național de Kinetoterapie, 4-6 octombrie 2012, Bucuresti(1) 7. Primul congres FEFSTIM cu tema Educatia fizica, sportul de performanta si kinetoterapia - implicatii in calitatea vietii, 7 si 9 noiembrie 2014, in Timisoara, Romania.(1) 8. Forumul Științific Național Școlar și Universitar-Izvorani, 2012, 2013, 2014(3)</p>	20	
	<p>Moderator-chair-la conferințe internaționale organizate în străinătate</p> <p>1.WASET 2012 COPENHAGEN INTERNATIONAL CONFERENCE PROGRAM June 11-12, 2012 Scandic Front Hotel, 21 Skt. Annæ Plads,1250 Copenhagen, Denmark. https://www.waset.org/programs/Copenhagen12.pdf 2.ECOSEP workshop, Marathonas, Grecia, 25-29August 2015 http://doczz.net/doc/2082761/program---sport-medicine-summer-camp</p>	6	
	Punctaj I19	41	
I20	<p>Președinte sau membru în comitetul executiv al unei asociații profesionale internaționale ($m = 3$) sau naționale ($m = 1$)</p>	2 x m	Asociație
	Membru research committee ECOSEP http://www.ecosep.eu/research-committee/	6	
	Punctaj I20	6	
I21	<p>Premii și distincții</p> <p>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 premierea articolelor din zona roșie, galbenă etc.)</p> <p>I21.2. Obținerea în activitate a unor rezultate de prestigiu privind promovarea țării și a învățământului românesc (de exemplu distincțiile, medaliiile primite de către sportivi, antrenori, alți specialiști pentru rezultate la JO, CM, CE etc., oferite de Președinția României, MENCS, MTS etc.)</p>	4 x m	Premiu

	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 premierea articolelor din zona roșie, galbenă etc.) <i>National:</i> 1. Forumul Stiintific Izvorani- 2012 2. <i>Algoritm de evaluare și terapie în sindromul de bandeletă iliotibială</i> , Ligia Rusu, Mirela Vasilescu, Mirela Călina ; A X-a Conferință Națională de Medicină Sportivă, București, 2005. 3. <i>Tratamentul recuperator în contuziile cvadricepsului la sportivi</i> , Ligia Rusu, Vasilescu Mirela, Călina Mirela A XIV a Conferință Națională de Medicină Sportivă,28-30octombrie 2004, București 4. <i>Monitorizarea programului de reabilitare după AVC folosind tehnica miotonometrică</i> - Paun Elvira, Ana Maria Bumbea, Laura Paun, Ligia Rusu-Societatea Romana de Medicina Fizica si Recuperare- al 35lea Congres National Anual- Brasov, 24-27Octombrie 2012 5. <i>5th International Scientific Conference, 2009, Bacau</i> <i>International:</i> <i>Design of a New Human Knee Prosthesis Based on Cam Mechanism</i> ,Copiluși C., Marin M.,Rusu L. The 21th INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM "Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Interdisciplinay Solutions". pp. 709-711. Zadar, Croatia. 2010	20	
	Punctaj I21	32	
I22	Coordonator al unei colecții de carte	6	Colecție
I23	Carte coordonată relevantă pentru domeniu ($m A1 = 3$; $m A2 = 1$; $m B = 0.5$)	8 x m/n	carte
I24	Redactor șef / editor sau membru în comitetul editorial al unei reviste cu comitet științific și peer-review I24.1. Revistă indexată Web of Science ($m = 3$) indexată în cel puțin două BDI ($m = 1$) I24.3 Revistă indexată într-un BDI ($m = 0.5$)	I24.2. Revistă 4 x m	Revistă
	I24.1. Revistă indexată Web of Science ($m = 3$) Montenegrin Journal of Sports Science and Medicine (MJSSM); print (ISSN 1800-8755); electronic scientific journal (eISSN 1800-8763)(ISI) http://www.mjssm.me/?sekacija=page&p=5	12	
	I24.2. Revistă indexată în cel puțin două BDI ($m = 1$) 1. American Journal of Sports Science and Medicine(BDI) ISSN (Print):2333-4592 ISSN (Online): 2333-4606 http://www.sciepub.com/journal/ajssm/editors 2.BMC Research Notes, ISSN-1756-0500(BDI) http://bmcresearchnotes.biomedcentral.com/about/editorial-board 3.Timișoara Physical Education and Rehabilitation Journal (ISSN: 2065-0574)(BDI) http://www.tperj.ro/en/despre/scientific-and-editorial-boards 4.Journal of Physical Education and Sport(BDI) ISSN:online ISSN: 2247 - 806X, p-ISSN: 2247 - 8051, ISSN - L = 2247 – 8051 http://www.efsupit.ro/editorial-board 5. Medicina Sportiva, Romanian Sports Medicine Journal(BDI) http://www.medicinasportiva.ro/SRoMS/revista/revista.html#consiliul_stiintific 6.Turkish Journal of Physiotherapy and Rehabilitation http://www.springer.com/globalsciencejournals/journal+jummec?SGWID=0-	24	

Laura

	1759913-12-1021464-0&token=prtst0416p		
	I24.3 Revistă indexată într-un BDI (m = 0.5) 1.Journal of Sport and Kinetic Movement-Craiova http://cis01.central.ucv.ro/educatie_fizica-kineto/revista_viiitorul.html	2	
	Punctaj I24	38	
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
	1.American Journal of Sports Science and Medicine (BDI); http://www.sciepub.com/journal/ajssm/editors (5) 2.Montenegrin Journal of Sports Science and Medicine (ISI - http://www.mjssm.me/?sekcija=page&p=24);(1) http://www.mjssm.me/?sekcija=page&p=5 3.Journal of Physical Education and Sport(BDI); http://www.efsupit.ro/editorial-board (BDI)(4) 4.BMC Research Notes(BDI);(2) http://bmcresearchnotes.biomedcentral.com/about/editorial-board 5.International SportMed Journal(ISI)(1) 6.PlosOne(ISI)(1) 67Diabetes Research and Clinical Practice(ISI)(1) 8.Journal of Sports Sciences(ISI)(1) 9.Service Science and Management Research(ISI)(1)	4	
	Punctaj I25	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)	0.5 x m	Instituție/ invitație

I27	<p>Director al unui grant finanțat / instituția coordonată</p> <p>I27.1 Director grant de cercetare cu relevanță publică largă obținut prin competiție internațională, acordat de către o agenție / instituție internațională ($m = 3$)</p> <p>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 ($m = 1$)</p> <p>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 ($m = 0.5$)</p>	9 x m	Grant
	<p>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 ($m = 1$)</p> <p>A.</p> <p>1. “Algoritm de implementare și monitorizare a exercițiului fizic în bolile neuromusculare”-competiție CNCSIS 2006, finanțat, contract nr. 193, tema 14.(Director)</p> <p>2.”Contribuții la studiul aplicării exercițiului fizic cu rezistență progresivă la bolnavii cu spasticitate după accidente vasculare cerebrale”, competiție CNCSIS 2007, cod CNCSIS 588, 91 puncte(Director)</p> <p>3.Algoritm de evaluare complexă și reabilitare a mersului prin exercițiu fizic în accidentele vasculare cerebrale(Director)</p> <p>Grant CNCSIS: Programul IDEI, Proiecte de cercetare exploratorie</p> <p>Cod proiect: ID_401 /2008</p> <p>Contr. nr. 936/15.01.2009</p> <p>B.</p> <p>1.Diversity and Mentoring Approaches to Support Active Ageing and Integration-DIMENSAAI,</p> <p>Programul international: Lifelong Learning Programme Transfer of Innovation, Multilateral, Projects Leonardo da Vinci</p> <p>Cod proiect: DE/12/LLP-LdV/TOI/147509</p> <p>AGREEMENT n° 2012-1-DE2-LEO05-11197</p> <p>Coordonator extern: Institut Arbeit und Technik-Gelsenkirchen-Germania</p> <p>Responsabil partener Universitatea din Craiova: Rusu Ligia</p> <p>Valoare 17,899 euroS-a derulat în perioada 1.10.2012-1.10.2014.</p>	36	
	<p>I27.3. A. Director sau coordonator partener al unui grant de dezvoltare instituțională (de exemplu tip POSDRU, Erasmus + etc.)</p> <p>ERASMUS+ TAKE HEART: Physical activity in patients with CHD: a collaborative partnership to identify and share good practices among European countries (2015-2017)</p> <p>Responsabil partener Universitatea din Craiova: Rusu Ligia</p> <p>Cod: ERA-COPART G.A.2014-3140/002-001</p> <p>Valoare: 46000euro</p>	4,5	
	Punctaj I27	36	
	CRITERIUL C5=I27	36	

I28	Membru 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 ($m = 1$) 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 ($m = 0,5$)	3 x m	Grant
	I28.1 Membru în echipa unui grant de cercetare cu relevanță publică largă obținut prin competiție internațională sau națională ($m = 1$) <p>1. Long Life Learning Readiness in SME's ReadiSME Programul international: Lifelong Learning Programme 2007-2013, Transfer of Innovation, Multilateral, Projects Leonardo da Vinci Cod proiect: LLP/LdV/TOI/2009/IRL-519 Coordonator extern: University of Limerick, Ireland Echipa: Rusu Ligia, Beldiman Aurora Valoare 23,797 euro S-a derulat în perioada 14.12.2009-13.12.2011.</p> <p>2. Training center for health care, prophylactic and rehabilitation service, 2005-2007, program internațional LDV, RO/04/B/PP175006</p> <p>3. MEMOSIP-in cadrul programului CERES din planul național de cercetare, dezvoltare, inovare. Durata proiectului 2002-2004. Tema contractului: „Metodologia de monitorizare a pregăririi sportivilor de înaltă performanță în sporturi ciclice cu dominantă aerobă”</p> <p>4. Membru de specialitate în contractul de cercetare CEEX Modul I, competiție ianuarie 2006, Tema proiectului “Managementul individualizat al recuperării mobilității pacienților cu patologie neurologică și ortopedică prin prisma unor metodologii de cercetare interdisciplinare”(finanțare CEEX ANCS, durata 3ani).</p> <p>5. Membru de specialitate-Cercetarea efectelor utilizării exercitiului fizic în profilaxia și tratamentul sindromului metabolic la adolescent și tineri- Proiect ID 385/2009: Competitie: IDEI - Proiecte de Cercetare Exploratorie – 2008</p> <p>6. Membru de specialitate-Explorarea sistemului biologic integrativ implicat în efortul muscular maximal, Programul PN II, competiția 2008, Programul Parteneriate în domenii prioritare, cod proiect 385, Parteneriate-2009-2011</p> <p>7. Membru bru de specialitate-Recuperarea activă și pasivă a membrului superior, Acronim proiect: RAPMES, CONTRACT DE FINANȚARE / NR. 109BG/2016, BRIDGE GRANT – TRANSFER DE CUNOAȘTERE LA AGENTUL ECONOMIC; PN III: Programul 8 - Creșterea competitivității economiei românești prin cercetare, dezvoltare și inovare ;Tip proiect: Transfer de cunoaștere la agentul economic „Bridge Grant</p>	21	
	Punctaj I28	21	
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	Doctorand / comisie
		1	Îndrumat

	<p>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)</p> <p>1.Raport de progres-doctorand Babolea Oana, 2012, UNEFS Bucuresti(1) 2.Comisie de indrumare Popescu Rodica UNEFS Bucuresti 3.Membru comisiei de sustinere publica a tezei de doctorat Mitran Smaranda- UMF Craiova-decizie 10/01/2013 Stefan Larisa- UMF Craiova-decizie 10/01/2013 Dragomir Eliana –Univ din Pitesti-decizie 229/5.05.2010 Patachia Mihai- UNEFS Bucuresti-decizie 849/28.04.2015 Eltibi Sablah Rafat-UNEFS Bucuresti- decizie 850/28.04.2015 Neferu Florin-UNEFS Bucuresti-decizie 835/14.02.2015 Cosma Corneliu Alexandru-UNEFS Bucuresti-decizie 714/2.04.2014 Jianu Anca-UNEFS Bucuresti-682/16.12.2013 Sosea Irinel Nelu-UMF Craiova-decizie 6/5.09.2016 Vasilescu Maria Mirela-UMF Craiova Dragomir Marian Mihai –Univ. Pitesti</p>	6,5	
	Punctaj I29	6,5	
I30	<p>30.1. Inițierea sau coordonarea unor programe de studii universitare sau post-universitare</p> <p>30.2. Publicarea unor cursuri universitare (nu pot fi punctate aici contribuții ce au fost incluse la indicatorii I3, I7 sau I12).</p> <p>30.3. Introducerea unor discipline noi în planul de învățământ</p>	2 1 0,5	Program Curs Disciplină
	<p>1.Initiere si coordonare program de masterat-Kinetoterapia in reeducarea neuromotorie-2007; (2)</p> <p>2.Initiere discipline noi- Mecanisme posturale și de locomoție; Dismorfisme; Analiza mișcării normale și patologice (în cadrul programului de master(1,5)</p> <p>3.Cursuri postuniversitara-Masaj Shiatsu; RPG; Initiere in Yumeiho (2)</p> <p><u>LISTA DE MANUALE ȘI CURSURI (3)</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Noțiuni practice de kinetoterapie în recuperarea traumatismelor aparatului locomotor- Eugenia Roșulescu, Ligia Rusu, Ana-Maria Stanomirescu; Carte de curs, Tipografia Universității Craiova, 2004 2. Anatomia omului-sistem nervos,sistem respirator, sistem cardiovascular, sistem digestive, sistem renourinar,tesut sanguin-Carte de curs-Reprografia Universității din Craiova, 2004 Autori: Ligia Rusu, Elena Taina Rinderu, Daniela Ciupeanu Călugăru 3. Bazele anatomice ale mișcării, Editura Universitară, Craiova, 2003, Ediția a-II-a carte de curs Autori:Elena Taina Rinderu, Ligia Rusu; Eugenia Roșulescu 	8,5	
	Punctaj I30	8,5	
I31	Coordonarea unui centru sau laborator de cercetare, recunoscut de către Senatul Universității sau Consiliul Științific al Institutului de cercetare	2	Centru
	<p>1.Coordonare-Centru de Studiu si Cercetare a Motricitatii Umane-FEFS, Universitatea dn Craiova, acreditat CNCSIS, 2006.(www.ucv.ro)</p> <p>2.Director Laborator Tehnici si procese inovative-Bioinginerie-INCESA Universitatea din Craiova(www.incesa.ro)</p>	4	

	Punctaj I31	4	
I32	Evaluator proiecte / membru în Panel în competiții internaționale (m = 3) / naționale (m = 1) de granturi de cercetare	1 x m	Ediție competiție
	Evaluator granturi de cercetare CNCSIS 2005-2009 (4) Evaluator European Science Foundation 2012,2013 (6)	10	
	Punctaj I32	10	
I33	Membru în grupul de experți 33.1. Comisii / consiliuști științifice sau organisme internaționale (de exemplu UNESCO, UNICEF, CIO, Federații internaționale pe ramuri de sport etc.) (m = 3) 33.2. Comisii / consiliuști 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)	1 x m	Comisie
	Expert evaluator ARACIS (Univ din Oradea-2007; Univ Babes Bolyay Cluj 2014; Univ.AI.Cuza Iasi 2016)	3	
	Punctaj I33	3	
I34	Furnizarea de servicii pentru beneficiarii externi ai instituției (cursuri sau programe de formare / perfecționare profesională în domeniu)	0,5	Pe curs avizat
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 1- 5; 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 și recuperare prin mijloace kinetice pentru diferite categorii de populație / grupe de vârstă / grupe profesionale / patologii) recunoscute de organism profesionale și / sau științifice naționale și internaționale.	3/2/2	Pe titlu / premiu / activitate

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Elaborare scale si programe de evaluare pentru copii cu disabilitati neuromotorii ai ONG ACCESS RomaniaACCESS 2. Metodologie de aplicare a ex fizic cu rezistenta progresiva la bolnavul spastic (Contributii la studiul aplicarii exercitiului fizic cu rezistenta progresiva la bolnavii cu spasticitate dupa accidente vasculare cerebrale”, CNCSIS/588, contract nr.27GR/2007); beneficiar CNCSIS, metodologie aplicata in secti de recuperare neurologica Spital Neuropsihatrie Craiova 3. Algoritm de implementare si monitorizare a exercitiului fizic in bolile neuromusculare (proiect CNCSIS/193/2006, proiecte tip A); beneficiar CNCSIS. , metodologie aplicata in secti de recuperare neurologica Spital Neuropsihatrie Craiova 4. Algoritm de evaluare complexa si reabilitare a mersului prin exercitiu fizic in accidentele vasculare cerebrale (proiect CNCSIS, programul IDEI, Proiecte de cercetare exploratorie, ID_401/2008); beneficiar CNCSIS. , metodologie aplicata in secti de recuperare neurologica Spital Neuropsihatrie Craiova 	8	
	Punctaj I35	8	

STANDARDE MINIMALE PENTRU DOMENIUL EDUCATIE FIZICA SI SPORT

Aria A1	Criteriu	Indicatori esentiali/ suma indicatorilor	Standard minimal profesor / CS I / abilitare	Punctaj realizat
Realizari stiintifice (A1)	C1	I1	6	47,98
	C2	I3+I4	24	96
	C3	Total A1 (I1+....+I15)	65	198,8
Vizibilitate si impact (A2)	C4	I16	4	15,5
	C5	I27	4	36
	C6	I16+...I35	55	270,2
	C7	Total general	120	664,48

Data 3 aprilie 2017

Semnatura,