

AVIZAT,
Director CSUD,
Prof. dr. ing. Eugen-Victor-Cristian RUSU

Criteria minimale profesor/ abilitare

Conf. Dr. Mariana ROTARIU

Indicator	Denumire indicator	Punctaj	Unitate de masura
A1. Realizări științifice			
Realizări științifice semnificative în calitate de autor principal			
I 1	Contribuții în 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
	C. Ionițe, M. Turnea, M. Ilea, M. Rotariu, <i>Statistical study of changes in motor quality (speed) following a moderate beer consumption</i> , Journal of Men's Health, vol.17(3), pp.110-120, 2021 (factor de impact 0.537) https://jomh.org/articles/10.31083/jomh.2021.017	4,611	
	M. Rotariu, M. Turnea, M. Ilea, D. Arotariei, A.C. Ionițe, A. Gheorghita, <i>Statistical Analysis and Simulation of Orthostatic Position by Means of the Pedometer in Patients with Hyperkypnosis</i>, Revista de Cercetare si Interventie Sociala, vol.59, pp. 209-221, 2017 (factor de impact 0.838) http://www.rcis.ro/images/documente/rciss9_14.pdf	5,514	
	M. Turnea, M. Ilea, D. Boldureanu, M. Rotariu, <i>Mathematical Modeling of Blunt-Prosthesis Systems</i> , Metalurgia International, Vol. 17, No.5, pp. 208-215, 2012 (factor de impact 0.134) a. http://connection.ebscohost.com/c/articles/74697118/mathematical-modeling-blunt-prosthesis-systems b. http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=R1FEvHzTdfKNHic8nhk&page=1&doc=2	3.402	
	M. Turnea, M. Ilea, D. Boldureanu, M. Rotariu, <i>Numerical simulations of blunt-prosthesis-rod complex</i> , Metalurgia International, Vol. 17, No.11, pp.94-99, 2012 (factor de impact 0.134) http://connection.ebscohost.com/c/articles/78573591/numerical-simulations-blunt-prosthesis-rod-complex	3.402	
I2	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 autor principal	3 + IF	Articol

	I. Condurache, G. Filip, P. Ancuta, M. Turnea, M. Rotariu , C. Ionite, <i>The importance of a multidisciplinary approach to improve the life quality for patients with Parkinson's disease</i> , Balneo And PRM Research Journal, Vol. 13(1), pp.111-122, pp. 1-9, 2022 http://bioclima.ro/Balneo494.pdf	3	
	C. Munteanu, G. Dogaru, M. Rotariu , G. Onose, <i>Therapeutic gases used in balneotherapy and rehabilitation medicine - scientific relevance in the last ten years (2011 - 2020) - Synthetic literature review</i> , Balneo And PRM Research Journal, Vol. 12(2), pp.111-122, 2021 http://bioclima.ro/Balneo430.pdf	3	
	I. Condurache, M. Turnea, M. Rotariu , <i>Improving functional and motor capacity through means/resources and methods specific to acvatic activities</i> , Balneo And PRM Research Journal, Vol. 12(1), pp.27-30, 2021 http://bioclima.ro/Balneo414.pdf	3	
	C. Munteanu, M. Rotariu , G. Dogaru, E.V. Ionescu, V. Ciobanu, G. Onose, <i>Mud therapy and rehabilitation - scientific relevance in the last six years (2015 - 2020) Systematic literature review and meta-analysis based on the PRISMA paradigm</i> , Balneo And PRM Research Journal, Vol. 12(1), pp.1-15, 2021 http://bioclima.ro/Balneo411.pdf	3	
	C. Ionite, M. Rotariu , I. Condurache, <i>Systematic review on the incidence of low back pain as well as on the rehabilitation treatment methods used</i> , Balneo Research Journal, Vol.11, No.4, pp. 417-420, 2020 http://bioclima.ro/Balneo371.pdf	3	
	M. Rotariu , G. Rata, M. Turnea, C. Ionite, <i>Effects of Kinetic Means in Recovering Pubalgic Syndrome to football players</i> , Balneo Research Journal, Vol.11, No.3, pp. 304-309, 2020 http://bioclima.ro/Journal.htm http://bioclima.ro/Balneo357.pdf	3	
	D. Arotaritei, M. Turnea, C. Ionite, M. Rotariu , <i>Artificial intelligence applied to model the sulphur absorption process - a possible application in cure with sulphurous mineral water</i> , Balneo Research Journal, Vol.11, No.3, pp. 310-314, 2020 http://bioclima.ro/Journal.htm http://bioclima.ro/Balneo358.pdf	3	
	M. Rotariu M. Ilea, C. Corciova, <i>A Simple Educational Tool for Mathematical Model of Skin Absorption for Biomedical Engineering Students</i> , The 16 th International Scientific Conference eLearning and Software for Education Bucharest, April 23-24, pp. 254-259, 2020 https://proceedings.elseconference.eu/index.php?site/index&year=2020	3	

	D. Arotariței, A. Gheorghita, M. Ilea, M. Rotariu , <i>A Fuzzy Measles Epidemic Model, Generalized Approach in a Fuzzy Arithmetic Framework</i> , The 16th International Scientific Conference eLearning and Software for Education Bucharest, April 23-24, pp. 170-177, 2020 https://proceedings.elseconference.eu/index.php?r=site/index&year=2020 https://proceedings.elseconference.eu/index.php?r=site/index&year=2020&index=papers&vol=37&paper=6ba045b29cf0c8ddf7d937de2b1a334d8	3	
	M. Ilea, M. Turnea, D. Arotariței, A. Gheorghita, M. Rotariu , <i>Mathematical Study of Diabetes Using the Homotopy Perturbation Method</i> , World Wide Journal of Multidisciplinary Research and Development, Vol. 5, Issue 1, pp. 50-53, 2019 http://wwwjmr.com/archive/2019/1/1121/mathematical-study-of-diabetes-using-the-homotopy-perturbation-method	3	
	A.C. Ionițe, G. Rață, D. Arotăriței, M. Rotariu , <i>Optimization of the kinetic treatment of ostitis pubis in soccer players</i> , The European Proceedings of Social & Behavioural Science EpsSBS, Publisher Future Academy, Volume LV – ICPESK 2018, pp. 640-647, 2019 https://www.futureacademy.org.uk/files/images/upload/ICPESK2018F079.pdf	3	
	M. Turnea, C. Corciova, M. Ilea, M. Rotariu , <i>The Mathematical Modelling of the microbial Growth Process</i> , The 15 th Scientific Conference eLearning and Software for Education, Bucharest, pp. 339-345, 2019 https://proceedings.elseconference.eu/index.php?r=site/index&year=2019&index=papers&vol=34&paper=18f498567b6fdd24ac4b8bb03e2b7a667	3	
	M. Rotariu , D. Arotariței, A.C. Ionițe, <i>Simulation of Mio-Arthro-Kinetic System Parameters in the Planting Region in Order to Optimize Postal Position</i> , The 15 th Scientific Conference eLearning and Software for Education, Bucharest, pp. 324-330, 2019 https://proceedings.elseconference.eu/index.php?r=site/index&year=2019&index=papers&vol=34&paper=450694898a12dc0974007fea32cf4db5	3	
	M. Rotariu , M. Turnea, A. C. Ionițe, <i>A different approach to the use of elastic bands in the recovery of lower lumbar discopathy</i> , Balneo Research Journal, Vol.10 (3), pp.213-217, 2019 http://bioclinica.ro/Balneo259.pdf	3	
	M. Ilea, A. Gheorghita, M. Rotariu , <i>A Guii for Computing Anevrysm Geometry, a possible tool to Predict the Risk of Rupture of Blood Vessels</i> , The 14 th International Scientific Conference eLearning and Software for Education Bucharest, Vol. 3. pp. 411-416, 2018 http://proceedings.elseconference.eu/index.php?r=site/index&year=2018&index=papers&vol=29&paper=934945be35b442a4724df0087caddfa3a	3	
	A.C. Ionițe, M. Turnea, M. Rotariu , <i>A statistical approach to data collected at the foot map level in simulating the evolution of ostitis pubis</i> , The 14 th International Scientific Conference eLearning and Software for Education Bucharest, Vol. 3. pp. 433-440, 2018	3	

	http://proceedings.elseconference.eu/index.php?site/index&year=2018&index=papers&vol=29&paper=55ff637d18e6c29047c6eb128527ac49		
	M. Rotariu , M. Turnea, A.C. Ionite, <i>Modeling and Simulation of static demands of the vertebral column in the sagittal plane</i> , The 14 th International Scientific Conference eLearning and Software for Education Bucharest, Vol. 3, pp. 475-480, 2018 http://proceedings.elseconference.eu/index.php?site/index&year=2018&index=papers&vol=29&paper=13c0ea4a937a9277834036d818c9347c	3	
	A. Gheorghita, D. Arotaritei, G. Constantin, M. Turnea, M. Ilea, M. Rotariu , <i>Thermal model of externally driven spindle: a semi-automatic construction of thermal network</i> , Manufacturing System, Vol 13, Issue 1, pp. 21-26, 2018 http://www.icmas.eu/Volume13_Issue1_2018.htm#pp.125-130	3	
	M. Ilea, M. Turnea, D. Arotaritei, M. Rotariu , <i>Modeling Complex Stump-Prosthesis with Graphical user interface</i> , The Annals of „Dunarea de Jos” University of Galati, Fascicle III, Electrotechnics, Electronics, Automatic Control, Informatics, vol.40, no.1, pp.13-18, 2017 http://www.ann.ugal.ro/eeai/	3	
	M. Turnea, D. Arotaritei, M. Ilea, G. Constantin, M. Rotariu , <i>Crack development in linear using Caginalp phase field model</i> , Journal Proceedings in Manufacturing System, Vol. 10, nr.1, pp. 45-50, 2014 http://icmas.eu/Journal_archive_files/Vol_10-Issue1_2015_PDF/39-44_TURNEA.pdf	3	
	M. Ilea, M. Turnea, D. Arotaritei, M. Rotariu , <i>Numerical methods for differential system with small parameter with applications in tumour growth</i> , Journal of Multidisciplinary Engineering Science and Technology (JMEST), Vol. 3, Issue 12, pp.6265-6268, 2016 http://www.jmest.org/wp-content/uploads/JMESTN42351935.pdf	3	
	R. Filep, M. Ilea, M. Turnea, D. Arotaritei, M. Popescu, M. Rotariu , <i>Combined Effect of Thermal Load and Mechanical Load in Transibital Prosthesis an Empirical Study</i> , Rev.Med. Chir., Vol. 120, Nr.1, pp.186-191, 2016 http://www.revmedchir.ro/12016.html	3	
	https://www.revmedchir.ro/index.php/revmedchir/article/view/321	3	
	M. Rotariu , R. Filep, M. Turnea, M. Ilea, D. Arotaritei, M. Popescu, <i>Analyse of socket –prosthesis –blunt complex for lower limb amputee using objective measure of patients gait cycle</i> , Rev.Med. Chir., Vol. 119, Nr.1, pp. 281-286, 2015 https://www.revmedchir.ro/index.php/revmedchir/article/view/536/468	3	
	D. Arotaritei, M. Turnea, R. Filep, M. Ilea, M. Rotariu , <i>Analyse of Liner Influence in Transibital Prosthetic taking into account Tribological Aspects</i> , The 9th International Symposium on Advanced in Electrical Engineering ATEE, pp. 299-302, 2015 http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&number=7133784&url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fxppls%2Fabs_all.jsp%3Farmumber%3D7133784	3	
	O. Ciobanu, M. Rotariu , <i>Photogrammetric Scanning and Applications in Medicine</i> , Applied Mechanics and Materials Vol. 657, pp 579-583, 2014	3	

	http://www.scientific.net/AMM.657.579		
	Photogrammetric Scanning and Applications in Medicine Scientific.Net		
	R. Filep, D. Arotaritei, M. Turnea, M. Ilea, M. Rotariu , <i>Performance Optimization of Blunt-Prosthesis-Rod Complex with Tribological Considerations</i> , Applied Mechanics and Materials, Vol. 658, pp. 429-434, 2014 (http://www.scientific.net/AMM.658.429)	3	
	http://www.researchgate.net/publication/280952325_Performance_Optimization_of_Blunt-Prosthesis-Rod_Complex_with_Tribological_Considerations		
	M. Rotariu , F. Munteanu, M. Turnea, D. Arotaritei, <i>Modeling and Design of Prosthetic Abutment System to Evaluate the Complex Interface</i> , Applied Mechanics and Materials, Vol. 658, pp. 471-476, 2014 (http://www.scientific.net/AMM.658.471)	3	
	O. Ciobanu, G. Ciobanu, M. Rotariu , <i>Photogrammetric Scanning Technique and Rapid Prototyping Used for Prostheses and Orthoses Fabrication</i> , Applied Mechanics and Materials, Vol. 371, pp. 230-234, 2013 (https://www.scientific.net/AMM.371.230)	3	
	M. Ilea, M. Turnea, M. Rotariu , <i>Differential Equations with Applications in Cancer Diseases</i> , Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat, Vol 117, Nr.2, pp. 572-577, 2013 (https://www.revmedchir.ro/index.php/revmedchir/article/view/918/786)	3	
	https://www.revmedchir.ro/index.php/revmedchir/article/view/918		
	M. Rotariu , M. Turnea, D. Arotaritei, M. Ilea, <i>Graphical Interface that Interprets the Moments Collected from the Contact between the Stump and Socket</i> , The 8th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering, ATEE, pp. 1-4, 2013 (http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?hp=&arnumber=6563424&url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fxppls%2Fabs_all.jsp%3Farnumber%3D6563424)	3	
	Graphical interface that interprets the moments collected from the contact between the stump and socket - IEEE Conference Publication		
	M. Rotariu , D. Arotaritei, M. Turnea, R. Filep, <i>Hypertrophic Scar Formation Model Applied to Blunt-Prosthesis Interface: Forming by Accretion</i> , Proceedings in Manufacturing Systems, Volume 8, Issue 2, pp 105-110, 2013 (http://www.icmas.eu/Journal_archive_files/Vol_8-Issue2-2013-PDF/105-110_ROTARIUR_v4.pdf)	3	
	M. Rotariu , D. Arotaritei, M. Turnea, R. Filep, M. Ilea, <i>A Proposal for Construction Surface Pressure Map Distribution with Tribological Considerations at Stump-Liner Interface in Prosthetic Application</i> , The 4 th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering - EHB 2013, pp.1-4, 2013 (http://ieeexplore.ieee.org/search/searchresult.jsp?searchWithin%3Dp_Last_Names%3AArotaritei%26matchBoolean%3Dtrue%26queryText%3D%28p_Authors%3AArotaritei%29&sortType=desc_p_Publication_Year&pageNumber=1&resultAction=SORT)	3	
	https://ieeexplore.ieee.org/document/6707290		
	M. Turnea, M. Rotariu , <i>Ordinary Differential Equations with Applications in Molecular Biology</i> , Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat., vol. 116, nr. 1, pp.347-352, 2012	3	

	https://www.revmedchir.ro/index.php/revmedchir/article/view/1214/1063		
	https://www.revmedchir.ro/index.php/revmedchir/article/view/1214		
	M. Ilea, M. Turnea, M. Rotariu , <i>Stiff Equation with Application in Physiological Excitable Systems</i> , Annals of Spiru Haret University: Mathematics- Informatics Series, Vol.8, Nr.1, pp.17-22, 2012	3	
	http://anale-ni.spiruharet.ro/upload/full_2012_1_a2.pdf		
I3	Cărți publicate în calitate de autor principal în edituri clasificate A1 sau A2 (m A1 =3; m A2 = 1)	12xm	Carte
	A-C Ionițe, G. Rață, M-A Turnea, D. Arotăriei, M. Rotariu , Aspecte teoretice și practice privind recuperarea sindromului pubalgic, Vol.1, Editura Risoprint , ISBN 978-973-53-2685-2, 2021	12	
	M. Rotariu , A-C Ionițe, <i>Miscările coloanei vertebrale. Corelări între repere și efectori.</i> , Editura „Gr. T. Popa”, U.M.F. Iași, ISBN 978-606-544-516-1, 2018	12	
	M. Rotariu , A-C Ionițe, <i>Movements of the Spine Correlations between Landmarks and Efforts</i> , Editura Discobolul , ISBN 978-606-798-060-8, 2018	12	
	M. Rotariu , M. Turnea, D. Arotăriei, M. Ilea, <i>Metode de evaluare a evoluției complexului bont-exoproteza din perspectiva kinetoterapiei</i> , Editura „Gr. T. Popa” Iași, ISBN 978-606-544-447-8, 2017	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
Realizări științifice semnificative în calitate de co-autor			
I5	Contribuții în 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
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 in extenso (full-text), realizate în calitate de co-autor	(3 + IF)/n	Articol
	M. Rotariu, M. Turnea, C. Ionuție, I. Condurache, <i>Analysis and Forecasting of Buruli Ulcer Disease with ARIMA and NARNN: a Didactic Tool Approach</i> , The 17 th International Scientific Conference eLearning and Software for Education Bucharest, April 22-23, Voume 2, pp. 305-311, DOI: 10.12753/2066-026X-21-178, 2021.	0,75	
	https://proceedings.elsecconference.eu/index.php?site=index&year=2021&index=papers&vol=39&paper=018099		
	https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-13-6207-1_37		
	A. Gheorghita, M. Turnea, M. Ilea, M. Rotariu , G. Constantin, D. Arotăriei, <i>A New Proposal for Solving Equations of Angular Contact Ball Bearing Using Evolutionary Techniques</i> , 6 th International Conference on Advancements of Medicine and Health Care Through Tehnology, MEDITECH 2018, IFMBE Proceedings, Vol. 71, pp. 241-245, 2019	0.5	

M. Ilea, M. Turnea, M. Rotariu , C. Corciova, <i>An E-Learning Tool for Mathematical Model of Cholesterol Homeostasis Depending on Diet and Ages</i> , The 16 th International Scientific Conference eLearning and Software for Education Bucharest, April 23-24, pp. 229-235, 2020 https://proceedings.elseconference.eu/index.php?r=site/index&year=2020 https://proceedings.elseconference.eu/index.php?r=site/index&year=2020&index=papers&vol=37&paper=7ccc06328bet14514cd6eed4dbd44f27	0.75	
M.Turnea, M. Rotariu , M. Ilea, D. Arotaritei, <i>A proposal for semi-automatic calculation of retinal blood tree volume</i> , World Wide Journal of Multidisciplinary Reserch and Development, Vol.5 (6), pp. 64-67, 2019 http://wwjmr.com/archive/2019/6/1217/a-proposal-for-semi-automatic-calculation-of-retinal-blood-tree-volume	0.6	
D. Arotaritei, M. Ilea, M. Rotariu , A. Gheorghita, M. Turnea, <i>Application of differential systems with constant coefficients in detecting diabetics</i> . World Wide Journal of Multidisciplinary Research and Development, Vol. 5, Issue 1, pp. 60-65, 2019 http://wwjmr.com/archive/2019/1/1123/application-of-differential-systems-with-constant-coefficients-in-detecting-diabetics	0.6	
M. Turnea, M. Ilea, M. Rotariu , D. Arotaritei, C. Ionite, <i>Blood Glucose Control Using Differential Equations Systems for Patients with Diabetes Type 1</i> , World Wide Journal of Multidisciplinary Research and Development, Vol. 5, Issue 1, pp. 54-59, 2019 http://wwjmr.com/archive/2019/1/1122/blood-glucose-control-using-differential-equations-systems-for-patients-with-diabetes-type-1	0.6	
M. Turnea, M. Rotariu , M. Ilea, D. Arotaritei. <i>Mathematical model of sickness due to altitude decompression using genetic programming</i> . A meta-analysis perspective, Journal of Science and Arts 3 (48) pp. 783-792, 2019 http://www.josa.ro/en/index.html?http%3A//www.josa.ro/en/josa.html	0.75	
D. Arotaritei, M. Rotariu , M. Ilea, M. Turnea. <i>A proposal for fuzzy neural network in generalized fuzzy numbers framework using function principle</i> , Journal of Science and Arts, 3(48), pp. 765-774, 2019 http://www.josa.ro/en/index.html?http%3A//www.josa.ro/en/josa.html	0.75	
C. Ionite, M. Rotariu , M. Ilea, G. Rata, <i>Comparative Study of Kinetic Protocols for Evaluating the Influence of Pubis Osteitis on Football Players</i> , The 15 th Scientific Conference eLearning and Software for Education, Bucharest, 2019, pp. 307-315, 2019 https://proceedings.elseconference.eu/index.php?r=site/index&year=2019&index=papers&vol=34&paper=1f6lab17dbfde4ea1544bd443f9b1326	0.75	
A.C. Ionite, M. Rotariu , M. Turnea. A statistical study on the recovery of pubalgic syndrome in football players, Balneo Research Journal, Vol. 10, No. 1, pp. 50-54, 2019 http://bioclima.ro/Balneo239.pdf	1	
A.C. Ionite, R. Mariana , Marius Turnea, A. Gheorghita, <i>Hydrokinetotherapy combined with facilitation techniques in the recovery of osteoarthritis</i> . Balneo Research Journal, Vol 8., No. 4, pp. 241-244, 2017 http://bioclima.ro/Balneo158.pdf	0,75	

M. Ilea, M. Turnea, M. Rotariu , D. Arotaritei, R. Filip, <i>Fusion of Variables and Processes. Optimization in Prosthetics using Regression Models</i> , World Wide Journal of Multidisciplinary Research and Development, Vol. 3, No. 9, pp. 390 – 394, 2017. https://www.jmrd.com/archive/2017/9/463/fusion-of-variables-and-processes-optimization-in-prosthetics-using-regression-models		0,60	
Turnea Marius, Ilea Mihai, Arotaritei Dragos, M. Rotariu , A. Gheorghita. <i>Modeling and Simulation Aortic Vascular Architecture</i> , World Wide Journal of Multidisciplinary Research and Development, vol. 3, Issue 10, pp. 81-85, 2017 https://www.jmrd.com/archive/2017/10/472/modeling-and-simulation-aortic-vascular-architecture		0,60	
M. Turnea, M. Rotariu , A. C Ionite, D. Arotaritei, Ilea Mihai, <i>Fractional Derivatives in Mathematical Model of the Acute Inflammatory Response</i> , World Wide Journal of Multidisciplinary Research and Development, vol. 3, Issue 11, pp. 91-93, 2017 https://www.wjmr.com/archive/2017/11/541/fractional-derivatives-in-mathematical-model-of-the-acute-inflammatory-response		0,60	
M. Ilea, M. Turnea, M. Rotariu , D. Arotaritei, A. Gheorghita, <i>Numerical Methods for Ordinary Differential Equations Systems with Small Parameter with Applications in Kinetics Chemistry</i> , World Wide Journal of Multidisciplinary Research and Development, Vol. 3, No. 12, pp. 216 – 220, 2017. https://www.jmrd.com/upload/numerical-methods-for-ordinary-differential-equations-systems-with-small-parameter-with-applications-in-kinetics-chemistry_1514372721.pdf		0,75	
A.C. Ionite, R. Mariana , Marius Turnea, A. Gheorghita, <i>The use of combined techniques: Scottish showers, hot bath and manual techniques in the treatment of migraine headache</i> , Balneo Research Journal, Vol 8., No. 4, pp. 245-247, 2017 http://bioclima.ro/Balneo159.pdf		0,5	
D. Arotaritei, M. Ilea, M. Turnea, M. Rotariu , R. Filip, M. Popescu, <i>Measurement of dynamic solicited area, a proposal of objective measure for comfort evaluation in transibial prothetics</i> , Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat., Iasi, vol. 121, no. 1, pp 199-205, 2017 http://www.revmedchir.ro/uploads/1/5/7/2/15722076/f_30_arotaritei_d_bim_ao.pdf https://www.revmedchir.ro/index.php/revmedchir/issue/archive?issuesPage=2#issues		0,5	
R. Filip, D. Arotaritei, M. Turnea, M. Ilea, M. Rotariu , C. Budaclu, <i>A viscoelastic model for skin of stump in transibial prosthesis</i> , Journal Proceedings in Manufacturing System, Vol. 11, nr. 1, pp. 35-40, 2016 http://www.icmas.eu/Journal_archive_files/Vol_11-Issue1_2016_PDF/35-40_Filip.pdf		0,5	
D. Arotaritei, M. Turnea, R. Filip, M. Ilea, M. Rotariu , A. Gheorghita, <i>Graphical Interface for Analyze of Temperature of Skin at Skin-Liner Interface</i> , The 5 th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering – EHB, pp. 1-4, 2015 https://www.researchgate.net/publication/304413387_Graphical_interface_for_analyze_of_temperature_of_skin_at_skin-liner_interface		0,5	

	http://ieeexplore.ieee.org/document/7391408/		
	M. Ilea, M. Turnea, D. Arotaritei, M. Rotariu , M. Popescu, <i>Graphical user interface with applications in susceptible-infectious-susceptible models</i> , Rev.Med. Chir., Vol .119, Nr.2, pp. 610-614, 2015 https://www.revmedchir.ro/index.php/revmedchir/article/view/478423	0.6	
	M. Turnea, M. Rotariu , D. Arotaritei, M. Ilea, <i>Modeling and Simulation Keloid Scar Formation from Biphasic Contact Blunt-Prosthesis</i> , Applied Mechanics and Materials Vol. 658, pp 489-494, 2014 http://www.researchgate.net/publication/280952074_Modeling_and_Simulation_Keloid_Scar_Formation_from_Biphasic_Contact_Blunt-Prosthesis	0.75	
	M. Ilea, M. Turnea, M. Rotariu , D. Arotaritei, M. Popescu, <i>Taguchi Method for Partial Differential Equations with Application in Tumor Growth</i> , Rev. Med. Chir. Soc. Med.Nat., Iasi, vol. 118, no. 2, pp. 571-574, 2014, http://www.revmedchir.ro/uploads/1/5/7/2/15722076/final_46_ilea_mihai_bim_ao.pdf https://www.revmedchir.ro/index.php/revmedchir/article/view/740	0.6	
	M. Turnea, M. Rotariu , D. Arotaritei, <i>Mathematical Modeling and Simulation for Keloid Scars Formation from The Prosthetic Blunt Socket</i> , The 8th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering, ATEE, pp. 1-4, 2013 <u>Mathematical modeling and simulation for keloid scars formation from the prosthetic blunt socket - IEEE Conference Publication</u> http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&arnumber=6563527&url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fxppls%2Fabs_all.jsp%3Farnumber%3D6563527	1	
	D. Arotaritei, V. Beiu, M. Turnea, M. Rotariu , <i>Probabilistic Gate Matrix for Axon-inspired Communication</i> , The 4 th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering - EHB 2013, November 21-23, 2013 <u>Probabilistic gate matrix for axon-inspired communication - IEEE Conference Publication</u>	0.75	
	M. Turnea, D. Andritoi, M. Rotariu , C. Corciova, <i>Compartmental Analysis Using Electrical Impedance Applied for Real Fermentation Broths</i> , The 4th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering - EHB 2013, 21-23 Noiembrie, Iasi, pp.1-4, 2013 <u>Compartmental analysis using electrical impedance applied for real fermentation broths - IEEE Conference Publication</u>	0.75	
17	<u>Cărți publicate în calitate de co-autor în edituri clasificate A1 sau A2 (m A1 = 3; m A2 = 1)</u> C. Munteanu, M. Rotariu , I. Avram, <i>Balneoclimatologie</i> , Ed., Gr. T. Popa” U.M.F. Iasi, ISBN978-606-544-796-7, 2021	12xm/n 4	Carte
	F.R. Filep, M. Gafitanu, M. Turnea, M. Rotariu , D. Arotaritei, Z. Forgo, <i>Cercetari privind optimizarea performantelor cupa-protecta-bont cu considerarea aspectelor tribologice</i> , University Press Targu-Mures, ISBN 978-973-169-575-4, 2019	2	
18	<u>Capitole în cărți publicate în calitate de co-autor în edituri clasificate A1 sau A2 (m A1 = 3; m A2 = 1)</u> Alte realizări științifice	3xm/n	Capitol

19	<p>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 19 și 110 se pot puncta cumulat cel mult două contribuții/ediție conferință)</p>	1	Lucrare
110	<p>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</p>	1/n	Lucrare
111	<p>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</p> <p>M. Rotariu, G. Filip, M. Turnea, C. Ionițe, P. Ancuța, I. Condurache - The importance of a multidisciplinary approach to improve the life quality for patients with Parkinson's disease, Congresul Național de Medicină fizică, de recuperare și balneologie, Covasna, 1-5 sept. 2021 http://bioclima.ro/Covasna2021.pdf</p> <p>C. Musteata, M. Rotariu, D.I. Florica, I. Condurache, <i>Physiotherapy in Pediatric Diseases-Spina Bifida</i>, Congresul Național de Medicină fizică, de recuperare și balneologie, Covasna, 1-5 sept. 2021 http://bioclima.ro/Covasna2021.pdf</p> <p>C. Munteanu, D. Munteanu, M. Rotariu, G. Dogaru, G. Onose, <i>Mud therapy— new scientific and medical relevance</i>, Congresul Național de Medicină fizică, de recuperare și balneologie, Covasna, 1-5 sept. 2021 http://bioclima.ro/Covasna2021.pdf</p> <p>A. Jighirgiu, A. Ilic, M. Rotariu, Recovery of Knee Arthrosis by Balneo-Phisio-Kinetotherapy Methods, Congresul Național de Medicină fizică, de recuperare și balneologie, Covasna, 1-5 sept. 2021 http://bioclima.ro/Covasna2021.pdf</p> <p>I. Condurache, M. Rotariu, M. Turnea, C. Ionițe, R.F. Baciu, M. I. Benga, <i>Recovery of Hand Function in the Interphalangeal Joint Postarthrodesis</i>, Congresul Național de Medicină fizică, de recuperare și balneologie, Covasna, 1-5 sept. 2021 http://bioclima.ro/Covasna2021.pdf</p>	0,33	Articol
		0,25	
		0,20	
		0,66	
		0,33	

	<p>M. Rotariu, M. Turnea, G. Filip, P. Ancuta, C. Ionite, I. Condurache, The Importance of a Multidisciplinary Approach to Improve the Life Quality for Patients with Parkinson's Disease, Congresul Național de Medicină Fizică, de recuperare și balneologie, Covasna, 1-5 sept. 2021 http://bioclima.ro/Covasna2021.pdf</p> <p>http://bioclima.ro/Balneo452.pdf</p>	0,33	
	<p>C. Ionite, I. Condurache, M. Rotariu, Protocol for physiotherapeutic treatment in the recovery of scapulohumeral periarthritis, Romanian Congress of Physical and Rehabilitation Medicine & Balneology, Iasi, 2-5 sept. 2020 http://bioclima.ro/Abstracte2020.pdf</p>	0,33	
	<p>M. Rotariu, M. Turnea, D. Arotaritei, C. Ionite, I. Condurache, Improving Functional and Motor Capacity Through Means/Resources and Methods Specific to Aquatic Activities, Romanian Congress of Physical and Rehabilitation Medicine & Balneology, Iasi, 2-5 sept. 2020 http://bioclima.ro/Abstracte2020.pdf</p>	0,20	
	<p>I. Onu, M. Rotariu, R. Gherghel, Low Duty-Cycle Ultrasound Application for Physical Therapy Complex Program on the Recovery of Calcaneal Spurs, Romanian Congress of Physical and Rehabilitation Medicine & Balneology, Iasi, 2-5 sept. 2020 http://bioclima.ro/Abstracte2020.pdf</p>	0,33	
	<p>M. Rotariu, M. Turnea, D. Arotaritei, I. Avram, Biological Models for Sulphurous Thermal Water Inhalation, Simulated from a Numerical Perspective, Romanian Congress of Physical and Rehabilitation Medicine & Balneology, Iasi, 2-5 sept. 2020 http://bioclima.ro/Abstracte2020.pdf</p>	0,25	
	<p>R. Nedelcu, C. Ionite, I. Condurache, M. Rotariu, Physiotherapeutical treatment used in the rehabilitation of polymyositis, Romanian Congress of Physical and Rehabilitation Medicine & Balneology, Iasi, 2-5 sept. 2020 http://bioclima.ro/Abstracte2020.pdf</p>	0,25	
	<p>D. Arotaritei, I. Condurache, M. Turnea, C. Ionite, M. Rotariu, Fuzzy Regression Models as Model of Relationship among Variables, a Prospective Analysis for Applications in Kinetotherapy, Romanian Congress of Physical and Rehabilitation Medicine & Balneology, Iasi, 2-5 sept. 2020 http://bioclima.ro/Abstracte2020.pdf</p>	0,20	
	<p>M. Turnea, D. Arotaritei, C. Ionite, I. Condurache, M. Rotariu, Contribution of Factors in Regression Analyze with Application in Kinetotherapy and Sports Medicine, Romanian Congress of Physical and Rehabilitation Medicine & Balneology, Iasi, 2-5 sept. 2020 http://bioclima.ro/Abstracte2020.pdf</p>	0,20	
	<p>I. Condurache, C. Ionite, M. Rotariu, The role of personalized kinetic program in the recovery of post bimalleolar fracture of the ankle, Romanian Congress of Physical and Rehabilitation Medicine & Balneology, Iasi, 2-5 sept. 2020 http://bioclima.ro/Abstracte2020.pdf</p>	0,33	

	M. Rotariu, D. Arotăriței, I. Onu, M. Turnea, C. Ionite, The Effects of Physiotherapy Means in the Recovery of Muscular Injuries in Athletics, 13th Edition Education and Creativity for a Knowledge Based Society, 14-16 Noiembrie, Bucuresti, ISSN 2248-0064, 2019	0,20	
	C. Luca, M. Rotariu, C. Corciova, D. Andritoi, The Use of Thermography as an Innovative System of Active Teaching of Human Physiology to Specialists in Balneophysiotherapay, 13th Edition Education and Creativity for a Knowledge Based Society, 14-16 Noiembrie, Bucuresti, ISSN 2248-0064, 2019	0,25	
	M. Turnea, M. Rotariu, M. Ilea, A. Gheorghita, D. Arotariței, A Proposal for Constrained Optimal Path using Metheuristic Algorithm in a Framework with Polygonal Objects, , 13th Edition Education and Creativity for a Knowledge Based Society, 14-16 Noiembrie, Bucuresti, ISSN 2248-0064, 2019	0,20	
II2	Cărți publicate în calitate de autor/co-autor în edituri clasificate de tip B (m B = 0,5) P. A. Postolache, L. Chelariu, C.P. Lacatusi, M.Rotariu, Recuperare in boli cardiovasculare- lucrari practice , Editura ETNA, Bucuresti, ISBN-978-973-1985-61-9, 2020	12xm/n 1,5	Carte
II3	Capitole în cărți publicate în calitate de autor/coautor în edituri clasificate de tip B (m B = 0,5)	3xm/n	Capitol
II4	Autori/co-autor rapoarte de analiză de politici/strategii educaționale I4.1 rapoarte internaționale (m = 3); I4.2 rapoarte naționale (m = 1)	8xm/n	Raport
II5	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/functionale, softuri specializate etc	3/n	Brevet/drept de autor
A2. Vizibilitate și impact științific			
II6	Citări ale publicațiilor candidatului în lucrări indexate Web of Science (autocitările sunt excluse)	0.5	Citare
	<i>Statistical Analysis and Simulation of Orthostatic Position by Means of the Pedometer in Patients with Hyperkyphosis</i>	0.5	
	<p>1. Substantiation of the additional prescription of magnetotherapy in the complex of rehabilitation of children with concomitant diseases of the nervous system during remission of cancer, Shapovalova, H; Shmakova, I; Mokrienko, A; Gushcha, S; Plakida, A, BALNEO AND PRM RESEARCH JOURNAL, Vol.12(1), pp. 73-81, 2021</p> <p>2. <i>Dynamics of Salmonella Transmission Using Compartmental Models</i>, Ilea, Mihai; Gheorghita Andrei; Turnea, Marius, Conference: 15th International Scientific Conference on eLearning and Software for Education (eLSE) - New Technologies and Redesigning Learning Spaces Location: Bucharest, ROMANIA Date: APR 11-12,</p>	0.5	

	<p>2019, Sponsor(s): European Secur & Def Coll; Romania Partnership Cr; Natl Def Univ Carol I NEW TECHNOLOGIES AND REDESIGNING LEARNING SPACES, VOL III Book Series: eLearning and Software for Education Pages: 299-306 Published: 2019</p> <p>3. <i>Device for Assistance of Patients Presenting Orthostatic Conditions</i>, Futor, Robert; Gheorghita, Andrei; Ionite, Catalin, Conference: 14th International Scientific Conference on eLearning and Software for Education - eLearning Challenges and New Horizons Location: Bucharest, ROMANIA Date: APR 19-20, 2018, VOL 3 Book Series: eLearning and Software for Education, 2018</p> <p>4. <i>Mathematical Models of Measles by Differential Equations in Virtual Education</i>, Conference proceedings of »eLearning and Software for Education« (eLSE), vol.3, 2018</p> <p>5. <i>Raising Awareness on Health Impact of the Chemicals Used in Consumer Products: Empirical Evidence from East-Central Europe, SUSTAINABILITY</i>, Volume: 10 Issue: 1, 2009, 2018</p> <p>Luca, FA ; Ciobanu, CI ; Andrei, AG ; Horodnic, AV</p> <p>6. <i>Rating healthcare services: consumer satisfaction vs. health system performance</i>, The Service Industries Journal, Volume 38, 2018</p> <p>Adrian V. Horodnic, Andreea Apetrei, Florin-Alexandru Luca, Claudia-Ioana Ciobanu</p>	0.5	0.5

<p><i>Hydrokinotherapy combined with facilitation techniques in the recovery of osteoarthritis</i></p>	<p>1. <i>Balneotherapy - medical, scientific, educational and economic relevance reflected by more than 250 articles published in Balneo Research Journal</i>, by: Munteanu, Constantin; Munteanu, Diana; Hotetu, Mihail; et al., BALNEO RESEARCH JOURNAL Volume: 10 Issue: 3 Pages: 174-203 Published: SEP 2019</p> <p>2. <i>Assisted Movement Training System for Conventional Therapy Techniques Rehabilitation</i>, By: Fuior, Robert; Andritoi, Doru; Luca, Catalina; et al., Conference: 15th International Scientific Conference on eLearning and Software for Education (eLSE) - New Technologies and Redesigning Learning Spaces Location: Bucharest, ROMANIA Date: APR 11-12, 2019, Sponsor(s): European Secur & Def Coll; Romania Partnership Ctr; Natl Def Univ Carol I, New technologies and redesigning learning spaces, vol iii Book Series: eLearning and Software for Education Pages: 293-298 Published: 2019</p>	<p>0.5</p>	
<p><i>A statistical study on the recovery of pubalgic syndrome in football players</i></p>	<p>1. <i>Investigation of Plantar Pressure and Plantar Imbalances in the Static Phase of Karate Do Athletes</i>, Mocanu, GD; Iordan, DA; Mocanu, MD; Cojocaru, M; Nechifor, A, BALNEO AND PRM RESEARCH JOURNAL, Vol. 12(2), pp133-144, 2021</p> <p>2. <i>Substantiation of the additional prescription of magnetotherapy in the complex of rehabilitation of children with concomitant diseases of the nervous system during remission of cancer</i>, Shapovalova, H; Shmakova, I; Mokienko, A; Gushcha, S; Plakida, A, BALNEO AND PRM RESEARCH JOURNAL, Vol.12(1), pp.73-81, 2021</p> <p>3. <i>Balneotherapy - medical, scientific, educational and economic relevance reflected by more than 250 articles published in Balneo Research Journal</i>, By:</p>	<p>0,5</p> <p>0,5</p> <p>0.5</p>	

	<p>Munteanu, Constantin; Munteanu, Diana; Hoteteu, Mihail; et al., Balneo research journal Volume: 10 Issue: 3 Pages: 174-203 Published: SEP 2019</p>	0.5	
<p><i>Mud therapy and rehabilitation - scientific relevance in the last six years (2015 - 2020) Systematic literature review and meta-analysis based on the PRISMA paradigm</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Property of mud and its application in cosmetic and medical fields: a review</i>, Tian, XI; Zhang, YF; Li, HC; Jiao, YZ; Wang, QL; Zhang, YM; Ma, N ; Wang, WH, ENVIRONMENTAL GEOCHEMISTRY AND HEALTH, 2022 2. <i>Defining a new perspective in Environmental Health: the healing environment</i>, Antonelli, M; Barbieri, G; Donelli, D, INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOMETEOROLOGY, 2022 3. <i>The therapeutic effect of Varska mud and Varska mineral water baths on the overuse pain and muscle tension syndromes in the working age population</i>, Tuulik, VR; Kumm, M; Tuulik, V; Veraksis, A; Pall, T, ENVIRONMENTAL GEOCHEMISTRY AND HEALTH, 2021 	0.5	
<p><i>Modeling and Simulation of Static Demands of the Vertebral Column in the Sagittal Plane</i></p>	<p>Citata in</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Substantiation of the additional prescription of magnetotherapy in the complex of rehabilitation of children with concomitant diseases of the nervous system during remission of cancer</i>, Shapovalova, H; Shmakova, I Mokienko, A Gushcha, S; Plakida, A, BALNEO AND PRM RESEARCH JOURNAL, Vol.12(1), 2021 2. <i>A Tutorial for Computational Fluid Dynamics Applied to Multilayer Flow Modulator</i>, By: 	0.5	

		<p>Corciova, Calin; Turnea, Marius; Arotarietii, Dragos; et al., Conference: 15th International Scientific Conference on eLearning and Software for Education (eLSE) - New Technologies and Redesigning Learning Spaces Location: Bucharest, ROMANIA Date: APR 11-12, 2019, Sponsor(s): European Secur & Def Coll; Romania Partnership Ctr; Natl Def Univ Carol I, New technologies and redesigning learning spaces, vol iii Book Series: eLearning and Software for Education Pages: 255-260 Published: 2019</p>			
	<p><i>The use of combined techniques: Scottish showers, hot bath and manual techniques in the treatment of migraine headache</i></p>	<p>Citata in</p> <p>1. <i>Balneotherapy - medical, scientific, educational and economic relevance reflected by more than 250 articles published in Balneo Research Journal</i>, By: Munteanu, Constantin; Munteanu, Diana; Hoteteu, Mihail; et al., Balneo research journal Volume: 10 Issue: 3 Pages: 174-203 Published: SEP 2019</p>		0.5	
	<p><i>Therapeutic gases used in balneotherapy and rehabilitation medicine - scientific relevance in the last ten years (2011 - 2020) - Synthetic literature review</i></p>	<p>Citata in</p> <p>1. <i>Considerations about Hypoxic Changes in Neuraxis Tissue Injuries and Recovery</i>, Stoica, SI; Bleotu, C; Ciobanu, V; Ionescu, AM; Albadi, I; Onose, G; Munteanu, C <i>BIOMEDICINES</i>, Vol.10(2), 2022</p> <p>2. <i>Cellular and Molecular Targets for Non-Invasive, Non-Pharmacological Therapeutic/Rehabilitative</i></p>		0.5	

	<p><i>Interventions in Acute Ischemic Stroke</i>, Onose, G; Anghelescu, A; Blendea, D; Ciobanu, V; Data, C; Firan, FC; Oprea, M; Spinu, A; Popescu, C; Ionescu, A; Busnatu, S; Munteanu, C, <i>INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES</i>, Vol.23(2), 2022</p>			
<p><i>Photogrammetric Scanning and Applications in Medicine</i></p>	<p>Citata in</p> <p>1. <i>A smartphone photogrammetry method for digitizing prosthetic socket interiors</i>, Prosthetics and Orthotics International, Volume: 41 Issue: 2 Pages: 210-214, 2017 Amaia Hernandez, Edward Lemaire</p>	0.5		
<p><i>Photogrammetric Scanning Technique and Rapid Prototyping Used for Prostheses and Orthoses Fabrication</i></p>	<p>Citata in</p> <p>1. <i>A smartphone photogrammetry method for digitizing prosthetic socket interiors</i>, Prosthetics and Orthotics International, Volume: 41 Issue: 2 Pages: 210-214, 2017, Amaia Hernandez, Edward Lemaire</p> <p>2. <i>Advances in Orthotic and Prosthetic Manufacturing: A Technology Review</i>, MATERIALS, Volume: 13, Issue: 2, 2020 Barrios-Muriel, J; Romero-Sanchez, F; Alonso-Sanchez, FJ; Salgado, DR</p>	0.5		
<p><i>Ordinary differential equations with applications in molecular biology</i></p>	<p>Citata in</p> <p>1. <i>Computationally Modeling Lipid Metabolism and Aging: A Mini-review</i> Mark T. Mc Alely, Kathleen M. Mooney</p> <p>2. <i>Contribution to Speeding-Up the Solving of Nonlinear Ordinary Differential Equations on Parallel/Multi-Core Platforms for Sensing Systems</i>, Sensors J, Vol.20(21), 2020 Vahid Tavakkoli, Kabeh Mohsenzadegan, Jean Chamberlain Chedjou, Kyandoghere Kyamakya</p>	0.5		

	<p>3. B. Yang, W.Z. Bao, <i>Complex-Valued Ordinary Differential Equation Modeling for Time Series Identification</i>, IEEE Access, Vol.7, pp.41033 - 41042, 2019</p> <p>4. NT Zewde, Multiscale Solutions to Quantitative Systems Biology Models, FRONTIERS IN MOLECULAR BIOSCIENCES, Vol.6, Article Number: 119, 2019</p> <p>5. M. Arif, A.Syed, A Mahmood, S. Khan, M. Rizwan, A. Munir, Modeling of apoptosis through gene interaction network and analysis of gene expression pattern, Meta Gene, Vol. 25, 2020</p>	0.5	
<p><i>Artificial intelligence applied to model the sulphur absorption process - a possible application in cure with sulphurous mineral water</i></p>	<p>Citata in</p> <p>1. Exploring intelligent image recognition technology of football robot using omnidirectional vision of internet of things, Wang, T, JOURNAL OF SUPERCOMPUTING, 2022</p>	0.5	
<p><i>Graphical interface that interprets the moments collected from the contact between the stump and socket</i></p>	<p>Citata in</p> <p>1. Konzeptentwicklung und Parameteridentifikation eines biomechanischen Modells der Stumpf-Schaft-Schnittstelle von Beinprothesen, Veronika Noll</p> <p>2. E-Learning Tutorial for Contact Angle Ball Bearings in Dynamic Models with Applications in Medicine, Conference proceedings of »eLearning and Software for Education« (eLSE), vol.3, 2018, A. Gheorghita, G.Constantin, D. Arotaritei</p>	0.5	
<p><i>Differential Equations with Applications in Cancer Diseases</i></p>	<p>Citata in</p> <p>1. JC Lennon, <i>Etiopathogenesis of Suicide: A Conceptual Analysis of Risk and Prevention Within</i></p>	0.5	

	<p><i>Analyse of socket-prosthesis-blunt complex for lower limb amputee using objective measure of patient's gait cycle.</i></p>	<p><i>a Comprehensive, Deterministic Model, FRONTIERS IN PSYCHOLOGY, Vol.10, 2019</i></p> <p>Citata in</p> <p>1. Leveraging Digital Technology to Overcome Barriers in the Prosthetic and Orthotic Industry: Evaluation of its Applicability and Use During the COVID-19 Pandemic. JMIR Rehabil Assist Technol, Vol.7(2), 2020 Trevor Binedell; Karupppasamy Subburaj; Yoko Wong; Lucienne T M Blessin</p>	0.5	
117	<p>Alte citări ale publicațiilor candidatului (autocitările sunt excluse)</p> <p>117.1 Disponibile în lucrări clasificate A1 (m = 3)</p> <p>117.2. Disponibile în lucrări clasificate A2 sau în baza de date Scopus (altele decât cele deja incluse la 116) (m = 1)</p> <p>117.3. Disponibile în lucrări clasificate B sau în alte surse academice identificabile prin Google Scholar (altele decât cele deja incluse) (m =0.5)</p>	<p><i>Assessment of the Pubalgic Walking with the Help of Podiatry Platform at Football Players</i></p> <p><i>Photogrammetric scanning and applications in medicine</i></p>	<p>m/10</p> <p>Citare</p>	
	<p><i>Assessment of the Pubalgic Walking with the Help of Podiatry Platform at Football Players</i></p>	<p>Citata in</p> <p>1. <i>Device for Assistance of Patients Presenting Orthostatic Conditions</i>, The International Scientific Conference eLearning and Software for Education; Bucharest, Vol. 3, 2018 R. Fuior, A. Gheorghita, C. Ionite</p>	0.05	
	<p><i>Photogrammetric scanning and applications in medicine</i></p>	<p>Citata in</p> <p>1. <i>A digital approach for design and fabrication by rapid prototyping of orthosis for developmental dysplasia of the hip</i> Munhoz, R., Moraes, C.A.C.Tanaka, H., Kunkel, M.E</p> <p>2. <i>A smartphone photogrammetry method for digitizing prosthetic socket interiors</i> Anaia Hernandez, Edward Lemaire</p>	0.05	

	<p>3. <i>A Digital Photogrammetric Method to Enhance the Fabrication of Custom-Made Spinal Orthoses</i>, Grazioso, Stanislao PhD; Selvaggio, Mario MD; Caporaso, Teodorico MD; Di Gironimo, Giuseppe PhD</p> <p>4. Wykorzystanie modelowania CAD do odtworzenia konstrukcji samochodu na podstawie niepełnych danych, MECHANIK NR 4/2016 MIECZYSLAW PŁOCICA, KRZYSZTOF PUSZKARZ</p>	0.05	
<p><i>Probabilistic gate matrix for axon-inspired communication</i></p>	<p>Citata in 1. <i>On cylindrical hammock networks</i> Cowell, S.R., Beiu, V., Daus, L., Poulin, P.</p>	0.05	
<p><i>Assesment of the Pubalgic Walking with the Help of Podiatry Platform at Football Players</i></p>	<p>Citata in Device for Assistance of Patients Presenting Orthostatic Conditions, The International Scientific Conference eLearning and Software for Education; Bucharest, Vol. 3, 2018 R. Fuior, A. Gheorghita, C. Ionite</p>	0.05	
<p><i>Photogrammetric scanning technique and rapid prototyping used for prostheses and orthoses fabrication</i></p>	<p>Citata in 1. <i>A digital approach for design and fabrication by rapid prototyping of orthosis for developmental dysplasia of the hip</i> Munhoz, R., Moraes, C.A.C., Tanaka, H., Kunkel, M.E</p>	0.05	
<p><i>Graphical interface that interprets the moments collected from the contact between the stump and socket</i></p>	<p>Citata in 1. <i>Graphic interface for identification and analysis of t-wave with applications in cardiology, tutorial for bioengineering education</i></p>	0.05	

	<p>M. Turnea, D. Arotaritei, M. Ilea, A. Gheorghita</p> <p>2. <i>Optimierete Anpassung von Beinprothesenschnäften, ORTHOPÄDIE TECHNIK</i> 05/16, 2016</p> <p>V. Noll, C. Schumacher, K. Neuheuser, M. Braun, F. Blab, B. Kleiner, F. Starker, P. Beckerle, U. Schneider</p>	0.05	
<p><i>Crack Development in Liner using Caginalp Phase Field Mod</i></p>	<p>Citata in</p> <p>1. <i>Graphic interface for identification and analysis of t-wave with applications in cardiology; tutorial for bioengineering education</i></p> <p>M. Turnea, D. Arotaritei, M. Ilea, A. Gheorghita</p>	0.05	
<p><i>Combined Effect of Thermal Load and Mechanical Load in Transtibial Prosthesis an Empirical Study</i></p>	<p>Citata in</p> <p>1. <i>Current overview of the state of disabled population, regarding the use of transtibial prosthesis</i> Martin, Jhon Hernández; Parra, Luis Alberto</p>	0.05	
<p><i>Analyze of Liner Influence in Transtibial Prosthetic taking into account Tribological Aspects</i></p>	<p>Citata in</p> <p>1. <i>Una mirada actual al estado de la población en condición de discapacidad frente al uso de prótesis de miembro inferior a nivel transtibial</i> Martin, Jhon Hernández; Parra, Luis Alberto</p>	0.05	
<p><i>The use of combined techniques: Scottish showers, hot bath and manual techniques in the treatment of migraine headache</i></p>	<p>Citata in</p> <p>1. <i>Device for Assistance of Patients Presenting Orthostatic Conditions</i> Fuior, Robert; Gheorghită, Andrei; Ionije, Cătălin</p>	0.05	
<p><i>Determination of geometrical parameters that characterize transfemoral stump</i></p>	<p>Citata in</p>		

	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>E-Learning Tutorial for Contact Angle Ball Bearings in Dynamic Models with Applications in Medicine</i> Gheorghita, Andrei; Constantin, George; Arotaritei, Dragos 	0.05	
<i>Graphical Interface for Analyze of Temperature of Skin at Skin-Liner Interface</i>	Citata in <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Trust Requirements in E-Health System: A Conceptual Framework</i> M. Kamalrudin, N.A.S. Winarsih, S. Sidek 	0.05	
<i>Ordinary differential equations with applications in molecular biology</i>	Citata in <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Complex-valued ordinary differential equation modeling for time series identification</i> B Yang, W Bao 2. <i>Multiscale Solutions to Quantitative Systems Biology Models</i>, Nehemiah T. Zewde 3. <i>Enhancing Boolean networks with continuous logical operators and edge tuning</i>, Arnaud Poret, Claudio Monteiro Sousa, Jean-Pierre Boissel 	0.05	
<i>Photogrammetric scanning technique and rapid prototyping used for prostheses and orthoses fabrication</i>	Citat in <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Advances in Orthotic and Prosthetic Manufacturing: A Technology Review</i> Jorge Barrios-Muriel, Francisco Romero-Sánchez, Francisco Javier Alonso-Sánchez, David Rodríguez Salgado 	0.05	
<i>Analyse of socket-prosthesis-blunt complex for lower limb amputee using objective measure of patient's gait cycle</i>	Citat in <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>TRIA-MF protocol as an innovative tool in the comprehensive treatment and outcome evaluation of lower limb amputees before and after prosthesis use</i> 	0.05	

	<i>Differential equations with applications in cancer diseases.</i>	Citata in 1. <i>Etiopathogenesis of Suicide: A Conceptual Analysis of Risk and Prevention Within a Comprehensive, Deterministic Model</i> Jack C. Lennon	Maurizio Falso, Silvia Zani, Eleonora Cattaneo, Marco Zucchini and Franco Zucchini	0.05	
	<i>Hypertrophic scar formation model applied to blunt-prosthesis interface: forming by accretion</i>	Citata in: 1. <i>Cercetari privind optimizarea performantelor cupa-proteza-bont cu considerarea aspectelor tribologice</i> Filep Fulop-Robert (teza de doctorat).		0.05	
118	Keynote speaker (comunicare științifică în plen) la conferințe internaționale (m = 3)/naționale (m = 1)			2xm	Conferință
	Webinar "Recuperarea respiratorie în context COVID-19: aspecte multidisciplinare", 14-18 februarie 2022			2	
	Zilele Universității de Medicină și Farmacie „Grigore T Popa”, Iasi, 6-10 decembrie 2021			2	
	Congresul Național de Medicină Fizică, de Recuperare și Balneologie cu participare internațională, Covasna, 01-05.09.2021			2	
	Congresul national de Medicina Fizica, Recuperare si Balneologie, cu participare internationala, 02-05 sept, Iasi, 2020			2	
	Workshop: Patient Safety: Education Addressing Rationing and Missed Nursing Care, organized under the patronage of the Cost Action CA 15208-RANCARE project, martie, Iasi, 2020			6	
	Forumul ORL.RO: Chirurgia bazei de craniu si specialitatea ORL, 6-7 martie, Bucuresti, 2020			2	
	Congresul national de Medicina Fizica, Recuperare si Balneologie, cu participare internationala, 04-06 sept, Galati, 2019			6	
	Zilele spitalului clinic de recuperare, Editia a-XXVII-a, 11-16 martie, Iasi, 2019			2	
	Conferinta de Fizioterapie Editia a III-a, 16 martie, Iasi, 2019			2	
	Academia oamenilor de stiinta din Romania, <i>Kinetoprofilaxie – still de viata sanatos</i> , 25 septembrie, Bucuresti, 2019			2	
	Conferinta Nationala de Bioinginerie pentru Studenti si Tineri Cercetatori, editia a XXII-A, 9-12 mai 2019			2	
	Conferinta Targ de turism 2018, <i>Tranzitia de la educatie la piata muncii in domeniul balneofiziokinetoterapiei si recuperarii-meseria de fiziokinetoterapeu</i> , Bucuresti, 2018			2	
	Zilele spitalului clinic de recuperare, Editia a-XXVI-a, <i>Reducarea respiratorie- obiectiv esential al kinetoterapiei</i> , Iasi, 2018			2	
	Reabilitare pulmonara si salinoterapie, Iasi, 2018			2	

119	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)	1xm	Conferință
	<p>19.1 Conferințe internaționale (m = 3)</p> <p>19.2 Conferințe naționale (m = 1)</p> <p>Membru în comitetul de organizare Congresul Național, cu participare internațională, de Medicină Fizică, Recuperare și Balneologie, Covasna, 02-05 Septembrie, 2021 http://bioclima.ro/Covasna2021.pdf</p> <p>Membru în comitetul de organizare Congresul Național, cu participare internațională, de Medicină Fizică, Recuperare și Balneologie, Iasi, 02-05 Septembrie, 2020 https://bioclima.ro/2020.php</p> <p>Membru în comitetul de organizare al Conferinței Congresul Național de Recuperare, Medicina fizica si Balneologie 2018 http://bioclima.ro/Congress.php</p> <p>Membru în comitetul de organizare al Conferinței eLSE 2018, https://www.elseconference.eu/pages/view?Page=workshop_9</p> <p>Membru în comitetul de organizare al Conferinței internaționale <i>The 4th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering - EHB 2013</i>, Romania, November 21-23, 2013</p> <p>Membru în comitetul de organizare al Conferinței internaționale, <i>EHB 2015-IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering</i>, Romania, November 19-21, 2015, http://www.ehbconference.ro/Portals/0/EHB_2015_CFP.pdf</p> <p>Membru în comitetul de organizare al Conferinței internaționale 41st WORLD CONGRESS OF ISMH, 2016, http://bioclima.ro/ismh2016Com.html</p> <p>Membru în comisia științifică la “Congresul Național de Balneologie”, 4-7 Mai, Govora, 2017, http://www.bioclima.ro/Congres.php</p>		
120	Președinte sau membru în comitetul executiv al unei asociații profesionale internaționale (m =3) sau naționale (m = 1)	2xm	Asociație
	<p>Președinte al Asociației Romane de Balneologie – Filiala Iasi https://bioclima.ro/lasi.php</p> <p>Collegiul Fizioteraputilor- membru colegiul teritorial Iasi-Vaslui https://collegiulfizioteraputiloriasivaslui.ro/reprezentanti/consiliul-teritorial-iasi-vaslui/</p> <p>Asociatia Romana de Balneologie-membru executive https://bioclima.ro/Home.php</p>		

121	<p>Premii și distincții</p> <p>121.1. 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 premiile articolelor din zona roșie, galbenă etc.)</p> <p>121.2. Premii pentru activitatea didactică oferite de către instituții/asociații de profil internaționale sau naționale de prestigiu (ex.profesor Bologna etc.) (m = 1)</p> <p>121.3. Obținerea în activitatea unor rezultate de prestigiu privind promovarea țării și a învățământului românesc (de exemplu distincțiile, medalii primite de către sportivi, antrenori, alți specialiști pentru rezultate la JO, CM, CE etc., oferte de Președinția României, MENCS, MTS etc.) (m = 1)</p> <p><i>Premiu 2 secțiunea poster, The 4th International Congress of Romanian Society for Cell Biology, 2012</i></p> <p><i>Premiu Profesor Bologna, 2017</i></p> <p><i>Diploma de Excelenta "Innovation in Health" pentru rezultate deosebite in dezvoltarea de sisteme HI-TECH in domeniul Reabilitarii Medicale, 2018</i></p> <p><i>Premiul "Gold Medal", Devices associated with occupational therapy used in the recovery of prehension of the handicapped hand/disable hand, Euroinvent, 2020</i></p> <p><i>Premiul "Silver Medal", The use of the sensory carpet as an integrated part in occupational therapy in children with hypersensitivity, Euroinvent 2021, 22 Martie 2021</i></p> <p><i>Diplomă de Excelență, The Importance of a Multidisciplinary Approach to Improve the Life Quality for Patients with Parkinson s Disease, Euroinvent 2021, 22Martie 2021</i></p> <p><i>Premiu 1, "The importance of multidisciplinary approach to improve the life quality for patients with Parkinson s disease", Congresul Național de Medicină Fizică, de Recuperare și Balneologie, 01-05 septembrie 2021</i></p> <p><i>Premiul 3, "Recovery of hand functionality in the interphalangeal joint post-arthrodesis", Congresul Național de Medicină Fizică, de Recuperare și Balneologie, 01-05 septembrie 2021</i></p>	4xm	Premiu
122	<p>Coordonator al unei colecții de carte</p>	6	Colecție
123	<p>Carte coordonată relevantă pentru domeniu (m A1 = 3; m A2 = 1; m B = 0-5)</p>	8xm/n	Carte
124	<p>Redactor șef/editor sau membru în comitetul editorial al unei reviste cu comitet științific și peer-review</p> <p>124.1. Revistă indexată Web of Science (m = 3)</p> <p>124.2. Revistă indexată în cel puțin două BDI (m= 1)</p> <p>124.3 Revistă indexată într-un BDI (m = 0,5)</p> <p>Balneo Research Journal</p> <p>http://bioclima.ro/Edit.php</p>	4xm	Revistă
	<p>Guest Editor, Special Issue -Spinal Cord Injury</p> <p>https://www.signavivae.com/special-issues/1371360101938413568</p>	12	

125	Referent științific ad-hoc pentru reviste cu comitet științific și peer-review 125.1. Revistă indexată Web of Science 125.2. Revistă indexată BDI (alta decât WoS)	0.3/0.2	Articol
126	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 puncează 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	Instituție/i invitație
127	Director al unui grant finanțat/instituția coordonată 127.1 Director grant de cercetare cu relevanță largă obținut prin competiție internațională, acordat de către o agenție/instituție internațională (m = 3) 127.2. A. Director grant de cercetare cu relevanță largă obținut prin competiție națională/B. Coordonator echipă România pentru un grant de cercetare cu relevanță largă, obținut prin competiție internațională (m = 1) 127.3. 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 largă, obținut prin competiție națională (m = 0.5)	9xm	Grant
	Coordonator stagii de practica în proiectul <i>Facilitarea tranziției de la educație la piața muncii în domeniul sănătății – balneofiziokinetoterapie, cod SMIS 108943, POCU/90/6/19/108943</i> , bugetul alocat UMF IASI - 1.151.937,07 lei. https://www.fonduri-structurale.ro/descarca-document/16517 https://www.umfiasi.ro/ro/cercetare/proiecte-granturi/Documente/Proiecte%20europene/POCU%20%E2%80%93%20M%SMIS%20108943/Descriere-proiect-POCU-108943.pdf	4,5	
	Coordonator dezvoltare curriculara curs 1 — Partener 4 — UMF IASI, <i>Formarea nationala a specialistilor in recuperarea afectiunilor congenitale si genetice, cod SMIS 111105, POCU/91/4/8 al partenerului Universitatea de Medicina și Farmacie "Grigore T Popa", Iasi</i> , bugetul alocat UMF IASI -723.718,00 lei. www.fonduri-structurale.ro/descarca-document/16373	4,5	

	Coordonator echipă fiziokinetoterapeuți în proiectul <i>Infințare departamente cercetare. Metode inovative de tratare ale afectiunilor aparatului neuro-locomotor, cod SMIS 121822, POC/AP I/P1.1/OS1.1 -Secțiunea A</i> https://mfe.gov.ro/investitii-poc-iasi/	4,5	
	Coordonator Grant de cercetare, obținut prin competiție națională, în cadrul sesiunii "Burse de cercetare editia a VII-a" organizată de Centrul de Studii despre Bere, Sănătate și Nutriție, intitulat "Influența consumului berii asupra calitatilor motrice (forță și viteză)". https://adevarul.ro/life-style/stil-de-viata/relatia-consumul-moderat-bera-calitatile-motrice-1_5ded14315163ec4271cfa86c/index.html https://www.beresanatatenuititit.ro/relatia-dintre-consumul-moderat-de-bera-si-calitatile-motrice/	4,5	
128	Membru în echipa unui grant finanțat/instituția coordonată 128.1 Membru în echipa unui grant de cercetare cu relevanță publică largă obținut prin competiție internațională sau națională (m = 1) 128.2. 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) Membru în echipa proiectului "Suport și instruire pentru un management modern anticipativ și preventiv al resurselor umane din întreprinderile cu activitate în domeniul sănătății – SANform, cod MysMIS 117360" Proiect derulat în cadrul programului POCU-2014-2020. https://asociatia-partener.ro/sanform/	3	Grant
	Membru în echipa proiectului <i>Creation d'une Certification Europeene d'Agent Thermal (THERM)</i> , Numar proiect: 134098-LLP-2007-BG-LMP, Proiect Leonardo da Vinci	3	
129	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 Membru în comisia de susținere publica a tezei de doctorat la Universitatea Națională de Educație Fizică și Sport din București (decizia nr. 1460/16.09.2019). Membru în comisia de susținere publica a tezei de doctorat la Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila" București (decizia nr. 3581/09.11.2020).	1/0,5 1 1	Doctorand/ comisie îndrumat
130	30.1. Inițierea sau coordonarea unor programe de studii universitare sau post-universitare 30.2. Publicarea unor cursuri universitare (nu pot fi punctate aici contribuții ce au fost incluse la indicatorii 13, 17 sau 112) 30.3. Introducerea unor discipline noi în planul de învățământ <i>Recuperare medicala moderna-metode de utilizare a factorilor naturali și fizioterapeutici</i> , Coordonaator: Conf. Univ. Dr. Mariana Rotariu, Conf. Univ. Dr. Călin Corciovă (Universitatea de Medicină și Farmacie	2 1 0,5	Program Curs Disciplină
	<i>Recuperare medicala moderna-metode de utilizare a factorilor naturali și fizioterapeutici</i> , Coordonaator: Conf. Univ. Dr. Mariana Rotariu, Conf. Univ. Dr. Călin Corciovă (Universitatea de Medicină și Farmacie	2	

	<p>“Grigore T. Popa” Iași, Facultatea de Bioinginerie Medicală) Lectori: Conf. Univ. Dr. Mariana Rotariu, Conf. Univ. Dr. Daniela Matei, Conf. Univ. Dr. Călin Corciovă, Asist. Univ. Dr. Cătălina Luca, Asist. Univ. Dr. Cătălin Ionițe (Universitatea de Medicină și Farmacie “Grigore T. Popa” Iași, Facultatea de Bioinginerie Medicală) Lector invitat: CS. III Dr. Constantin Munteanu (Asociația Română de Balneologie) https://www.umfiasi.ro/ro/academic/programe-de-studii/EMC/Documents/2020-2021/Cursuri/Facultatea%20de%20Bioinginerie%20Medicala%20C4%83%202020-2021.pdf</p>		
	<p><i>Wellness – estetica/remodelare corporala</i> Coordonator: Conf. Univ. Dr. Mariana Rotariu, Lectori: Conf. Univ. Dr. Mariana Rotariu, Asist. Univ. drd. Iustina Condurache - Facultatea Bioinginerie Medicala, sectia Balneofizioterapie si recuperare medicala Gianina Marinescu, Sorina Bratu – Rowe Romania https://www.umfiasi.ro/ro/academic/programe-de-studii/EMC/Documents/2020-2021/Cursuri/Facultatea%20de%20Bioinginerie%20Medicala%20C4%83%202020-2021.pdf</p>	2	
	<p><i>Reabilitarea pulmonară: aplicabilitate practică - Curs postuniversitar</i> <i>Coordonator: Conf. Dr. Paraschiya Postolache Lectori: Conf. Dr. Paraschiya Postolache, Șef Lucrări Dr. Kinetoterapeut Mariana Rotariu, Asist. Univ. Dr. Robert-Daniel Negru, Dr. Ana-Maria Mantea, Bioinginer Cristina-Petronela Lăcătuși, Kinetoterapeut Liliana Chelariu</i> http://www.umfiasi.ro/ro/academic/programe-de-studii/EMC/Documents/2018-2019/Cursuri/Facultatea-de-Medicin%C4%83-2018-2019.pdf</p>	2	
	<p><i>Kinetoproflaxie, wellness și recuperare medicală modernă - fundamentare științifică și metode de utilizarea a factorilor naturali și fizioterapeutici</i> <i>Coordonatori: Șef lucr. Dr. Mariana Rotariu, Șef lucr. Dr bioing. Corciova Călin Lectori: Sl. Dr. Mariana Rotariu, Sl. Dr. Daniela Matei, Sl. Dr. Călin Corciovă, Asist. Univ. Dr. Cătălina Luca (Universitatea de Medicină și Farmacie “Grigore T. Popa” Iași, Facultatea de Bioinginerie Medicală) Lector invitat: CS. III Dr. Constantin Munteanu (Asociația Română de Balneologie</i> http://www.umfiasi.ro/EMC/Documents/cursuri_postuniversitare_2017_2018/Facultatea%20de%20Bioinginerie%20Medicala%20C4%83%202017-2018.pdf#fhemr</p>	2	
	<p><i>Pedagogia mișcării</i>- Universitatea de Medicină și Farmacie “Grigore T. Popa” Iași, Facultatea de Bioinginerie http://www.umfiasi.ro/Facultati/FACULTATEA%20DE%20BIOINGINERIE%20MEDICALA/Cursuri/Pedagogia%20miscarii%20(R11)-RO/Share%20Documents/Forms/AllItems.aspx</p>	0.5	
131	<p>Coordonarea unui centru sau laborator de cercetare, recunoscut de către Senatul Universității sau Consiliul Științific al Institutului de cercetare</p>	2	Centru

	Institutul Institutul European pentru Cercetări Multidisciplinare, Director centru de cercetare „Kinetoprofilaxie – Recuperare medicala” https://roresearch.ro/centru/kinetoprofilaxie-si-recuperare-medicala/	2	
132	Evaluator proiecte/membru în Panel în competiții internaționale (m = 3)/naționale (m =1) de granturi de cercetare	1xm	Ediție competiție
133	Membru în grupul de experți 33.1. Comisi/consilii științifice sau organisme internaționale (de exemplu UNESCO, UNICEF, CIO, Federații internaționale pe ramuri de sport etc.) (m = 3) 33.2. Comisi/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) Expert EDA in domeniul de activitate Autoritatea Națională de Managementul Calității în Sănătate http://amnes.gov.ro/web/category/experti/	1xm	comisie
134	Utilizator IMI - Ministerul Educației Naționale Furnizarea de servicii pentru beneficiarii externi ai instituției (cursuri sau programe de formare/perfecționare profesională în domeniu) Formator a Centrului de Formare APSAP Expert consultant pentru Asociația „ Tennis Club Micul As” Iasi – 2019 – Cupa Best Star – dublu 23-29.03.2019 Expert consultant pentru Asociația „ Tennis Club Micul As” Iasi – 2019 – Cupa Micul As 13-19.04.2019 Expert consultant pentru Asociația „ Tennis Club Micul As” Iasi – 2019 – Circuitul national FRT – Cupa Conest 06-12.07.2019 Expert consultant pentru Asociația „ Tennis Club Micul As” Iasi – 2019 – Cupa Micul As Dublu 7-13.09.2019 Atelierele copiariei, 2018 - http://croscentruscoli.ro/2018/proiecte-inscrise/detalii-proiect/?id=5&suma=6746- responsabili echipa alergatori Swimathon 2017 - http://swimathon.fundatiecomunitaraiasi.ro/ - ambasador si coordonator echipa inotatori. Swimathon este un eveniment caritabil/sportiv. Swimathon 2016 - http://swimathon.fundatiecomunitaraiasi.ro/ - ambasador si coordonator echipa inotatori. Swimathon este un eveniment caritabil/sportiv. Campionat Tenis de masa, Editia II, 6-7 Mai 2017- https://www.facebook.com/events/207317146423614/	1 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5	Pe curs avizat
135	35.1. Antrenor emerit/profesor emerit/mastru emerit al sportului/arbitru internațional/comisar/observator (se iau în calcul doar calificările 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 antrenaji (JO, CM, JMU - locurile 1-5; CE, CN - locurile I), creații pe linia sportului de performanță, recuperării motrice și funcționale, kinetoterapiei și kinetoprofilaxie (linii	3/2/2	Pe titlu/premiu /activitate

	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 organisme profesionale și/sau științifice naționale și internaționale.		
--	--	--	--

STANDARDE MINIMALE PENTRU DOMENIUL EDUCAȚIE FIZICĂ ȘI SPORT

Aria	Criteriu	Indicatori esențiali/sumaindicatorilor	Standard minimal profesor/ CS I/ Abilitare	Valoare punctaj obținut Conf Dr.Mariana ROTARIU	Indeplinire criteriu
Realizări științifice (A1)	C1	I1	6	16,929	Criteriu indeplinit
	C2	I3+I4	24	48	Criteriu indeplinit
	C3	Total A1 (I1+...+I15)	65	196,319	Criteriu indeplinit
Vizibilitate și impact (A2)	C4	I16	4	16	Criteriu indeplinit
	C5	I27	4	18	Criteriu indeplinit
	C6	Total A2 (I16+...+I35)	55	206,10	Criteriu indeplinit
	C7	TOTAL GENERAL	120	402,419	Criteriu indeplinit

28.03.2022