

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI  
 DEPARTAMENTUL PENTRU PREGĂTIREA PERSONALULUI DIDACTIC  
 CONCURS pentru ocuparea postului de conferențiar universitar, poz.9  
 DISCIPLINELE POSTULUI: EDUCAȚIE FIZICĂ ȘI SPORT

## FIȘA DE VERIFICARE

a îndeplinirii standardelor minime naționale de prezentare la concurs pentru postul de  
 conferențiar universitar

publicat în Monitorul Oficial al României nr. 1400 din data de 26.11.2019, partea a-III-a

Candidat: ȘTIRBU CĂTĂLINA MIHAELA/ Data nașterii: 13.06.1974, .Funcția actuală: : LECTOR UNIVERSITAR,  
 Data numirii în funcția actuală:16.02.2015 (Decizia Rectorului 268/16.02.2015), Instituția:UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI

### STANDARDE MINIMALE PENTRU DOMENIUL EDUCAȚIE FIZICĂ ȘI SPORT

Aria A	Criteriu	Suma indicatorilor	Standard minimal conferențiar / CS II	Punctaj Cadru didactic	Criteriu îndeplinit/ Criteriu neîndeplinit
Realizări științifice (A 1)	C1	I1	4	14,99	Îndeplinit
	C2	I3 + I4	15	24	Îndeplinit
	C3	Total A 1 (I1+...+I15)	55	90,65	Îndeplinit
Vizibilitate și impact (A 2)	C4	I16	2	5,5	Îndeplinit
	C5	I27	-	-	-
	C6	Total A 2 (I16 +...+ I36)	25	333,5	Îndeplinit
	C7	Total general	80	468,64	Îndeplinit

## 1. REALIZĂRI ȘTIINȚIFICE

Indi- cator	Denumirea indicatorului	Punctaj	
<b>Realizări științifice semnificative în calitate de autor principal</b>			
I1	<p>Contribuții <i>in-extendo</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 <i>p</i>, realizate în calitate de autor principal</p> <p>1. C. M. STIRBU, I. C. STIRBU, I. SANDU, <i>Impact Assessment of Saline Aerosols on Exercise Capacity of Athletes</i>, PROCEDIA – SOCIAL AND BEHAVIORAL SCIENCES, Elsevier (ISSN 1877-0428), 46, 2012, pp. 4141-4145, Impact Factor = 0.292  <math>3 + (3 \times 0,292) = 3,876</math>.</p> <p>2. I. SANDU, R.I. OLARIU, I.G. SANDU, , C.M. STIRBU, C. PASCU, V. VASILACHE, D. VIONE, C. ARSENE, <i>Investigation of the dynamics and kinetics involved in saline aerosol generation under air erosion of pure and contaminated halide salts</i>, JOURNAL OF AEROSOL SCIENCE, nr.1, vol.81, 2015, p. 100-109, I.F = 2,705; <math>3 + (3 \times 2,705) = 11,11</math></p>	<p>3 + (3 x IF)</p> <p>3,876 11,11</p>	
	<b>TOTAL Criteriul C1 (C1 = I1)</b>		<b>14,99</b>
I2	<p>Contribuții <i>in-extendo</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 <i>p</i> sau în reviste neindexate Web of Science (IF=0), dar indexate în cel puțin două baze de date internaționale recunoscute, din care cel puțin una se regăsește în format <i>in-extendo</i> (full-text), realizate în calitate de autor principal</p> <p>1. ȘTIRBU I. C., ȘTIRBU C. M.- <i>Extreme sports – forms of physical exercise in the nature</i>. GYMNASIUM: SCIENTIFIC JOURNAL OF EDUCATION, SPORTS &amp; HEALTH. Vol. 15 Issue 1, p291-312, ISSN 2344-5645. <a href="http://gymnasium.ub.ro/index.php/journal/article/view/194">http://gymnasium.ub.ro/index.php/journal/article/view/194</a>, 2014, <a href="http://www.gymnasium.ub.ro/index.php/journal/index-status">http://www.gymnasium.ub.ro/index.php/journal/index-status</a>, indexed from 2011 in BDI: CROSSREF, INDEX COPERNICUS, J-GATE, DOAJ, EBSCO SPORTDISCUS with fulltext, ERICPLUS, SCPIO. (3+0=3)</p> <p>2. ȘTIRBU C. M., ȘTIRBU I.C., - <i>Study on individualizing the training of the spiker (volleyball- female junior)</i>, GYMNAZIUM: SCIENTIFIC JOURNAL OF EDUCATION, SPORTS AND HEALTH, 1, supplement, XIII, 2012, pp.344-350, ISSN 1453-0201, indexed from 2011 in BDI: CROSSREF, INDEX COPERNICUS, J-GATE, DOAJ, EBSCO SPORTDISCUS with fulltext, ERICPLUS, SCPIO. (3+0=3)</p> <p>3. ȘTIRBU I. C., ȘTIRBU C.M., SANDU I., SANDU A. - <i>Artificial microsaline or halochamber for multiple users, consisting of</i></p>	<p>3 + IF</p> <p>3 3 3</p>	<p>3 3 3</p>

Indicator	Denumirea indicatorului	Punctaj	
	<p><i>a dry sealed chamber, with ionized windows, with uv filters having recess cut in one of the walls, patent RO126284-A2, Web of Knowledge Derwent Innovations Index, 2011, Derwent Primary Accession Number: 2011-G75515.(3+0=3)</i></p> <p>4. ȘTIRBU I. C., ȘTIRBU C.M., SANDU I., CHIRAZI M. - <i>Artificial halochamber for multiple users, consists of a dry chamber, with ionized windows, with uv filters provided on the door wall with a blower with reversed action, patent RO126285-A2, Web of Knowledge Derwent Innovations Index, 2011, Derwent Primary Accession Number: 2011-G75510.(3+0=3)</i></p> <p>5. SANDU I., ȘTIRBU C. M., ȘTIRBU I. C., LUPAȘCU T., CHIRAZI M., SANDU A.V. <i>Artificial surface halo chamber has heat exchanger that is provided for exhaust air heating up to specific temperature and adapted for providing relative air humidity and temperature in room, and inlet hood that is equipped with filter Patents:D4089-B1; MD4089-C1, Derwent Primary Accession Number: 2019-36099X</i></p> <p>6. SANDU I., ȘTIRBU C. M., ȘTIRBU I. C., LUPAȘCU T., SANDU A.V., <i>Surface artificial microsalt mine for e.g. treating psychomotor disorder, comprises front portion and sealed portion with walls and ceiling upholstered with layers of hemp or linen fabric impregnated with solution containing sodium chloride Citing Patents: 0MD4039-C1; MD4039-B1; Derwent Primary Accession Number: 2019-36099R.(3+0=3).</i></p> <p>7. SANDU, I. ȘTIRBU C.M., SANDU I.C., VASILACHE V., SANDU A.V., ȘTIRBU I.C., ANTONOVICI M.O., <i>Noi halocamere artificiale pentru activitati sportive, EUROINVENT INTERNATIONAL WORKSHOP, ISSN 2668-3229; ISSN-L 2668-3229; ISBN 978-606-13-4953-1, 2019, Pp 291-312.(3+0=3).</i></p>		3     3   3  <b>21</b>
I3	<p><b>Cărți publicate în calitate de autor principal în edituri clasificate A1 sau A2 (m A1 = 3; m A2 = 1)</b></p> <p>1. ȘTIRBU C.M., SANDU I., ȘTIRBU I.C., SANDU V.A. - <i>Aerosolii salini în îmbunătățirea performanțelor sportivilor</i>, EDITURA UNIVERSITĂȚII AL. I. CUZA din IASI, 2015, ISBN 978-606-714-179-5, (236pag.), 12X1=12</p> <p>2. ȘTIRBU C. M., ȘTIRBU I.C. – <i>Sportul pentru tîi și mi șcarea olimpică</i>, EDITURA TEHNOPRESS, IASI, 2009, ISBN978-973-702-7368, (12X1=12)</p>	12 x m	Carte  12  12
I4	<b>Capitole în cărți publicate în calitate de autor principal în edituri clasificate A1 sau A2 (m A1 = 3; m A2 = 1)</b>	3 x m	
<b>TOTAL Criteriul C2 (C2 = I3+I4)</b>			<b>24</b>
<b>Realizări științifice semnificative în calitate de co-autor</b>			
I5	<b>Contribuții in extenso de tip article sau review, publicate în reviste indexate în Web of Science (ISI), al căror IF este mai mare sau egal</b>	<b>3 + [(3 x IF)/n]</b>	<b>Articol</b>

Indi-cator	Denumirea indicatorului	Punctaj	
	cu <i>p</i> , realizate în calitate de co-autor		
I6	<p>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 <i>p</i> sau în reviste neindexate Web of Science (IF=0), dar indexate în cel puțin două baze de date internaționale recunoscute, din care cel puțin una se regăsește în format <i>in-extenso</i> (full-text), realizate în calitate de co-autor</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ȘTIRBU I. C., ȘTIRBU C. M.- <i>Improving the serve efficiency in volleyball using tai chi-qi gong oriental techniques</i>, BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC IAȘI, SECȚIA ȘTIINȚE SOCIO -UMANE, Vol. 64 (68), nr. 3-4, 2018, indexed from 2011 IN: ZENTRALLBLAT, INDEX COPERNICUS, EBSCO.(3+0)/2</li> <li>2. ȘTIRBU I. C.; ȘTIRBU C. M.,- <i>Statistical registration of individual action in attack for young volleyball players</i>, SPORT &amp; SOCIETY / REVISTA SPORT SI SOCIETATE. Special Issue, Vol. 16, p112-116, 2016.<a href="http://www.sportsisocietate.ro/articol/nregistrarea-statistic-a-ac-iunilor-individuale-n-atac-n-voleiul-juvenil/347">http://www.sportsisocietate.ro/articol/nregistrarea-statistic-a-ac-iunilor-individuale-n-atac-n-voleiul-juvenil/347</a> (p-ISSN 1582-2168, e-ISSN 2344-3693) BDI – INDEXCOPERNICUS, EBSCO SPORTSDiscus, Academic Journals Database, CiteFactor.</li> <li>3. ȘTIRBU I. C.; ȘTIRBU C. M., - <i>Study on the influence of environmental factors, especially saline aerosols on the effort capacity of athletes</i>, SPORT &amp; SOCIETY / SPORT SI SOCIETATE, Special Issue, Vol. 14, p250-256, 2014.<a href="http://www.sportsisocietate.ro/articol/studiu-privind-influen-a-factorilor-de-mediu-din-saline-n-special-a-aerosolilor-n-dezvoltarea-capacit-ii-de-efort-a-sportivilor/250">http://www.sportsisocietate.ro/articol/studiu-privind-influen-a-factorilor-de-mediu-din-saline-n-special-a-aerosolilor-n-dezvoltarea-capacit-ii-de-efort-a-sportivilor/250</a>, BDI – INDEXCOPERNICUS, EBSCO SPORTSDiscus, Academic Journals Database, CiteFactor.</li> <li>4. ȘTIRBU C. M. –Study regarding the use of salt mine environment factors – especially salt aerosols – in developing the effort capacity of athletes. I. Theoretical aspects, BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC IAȘI, SECȚIA ȘTIINȚE SOCIO-UMANE, Tome LIX (LXIII), Fasc.1-2, 2013, indexed from 2011 IN: ZENTRALLBLAT, INDEX COPERNICUS, EBSCO.(3+0)/2</li> <li>5. ȘTIRBU I. C., ȘTIRBU C. M.- <i>Study regarding the perfection of down, service and attack takeover in volleyball</i>, Sport și Societate. Revista de Fizică, Sport și Științe Conexe, p-ISSN 1582-2168, URL<a href="http://www.sportsisocietate.ro/articol/studiu-privind-perfec-ionarea-prelu-rii-de-jos-din-serviciu-i-atac-n-jocul-de-volei-junioare-i-fete-c-s-s-unirea-ia-i/20">http://www.sportsisocietate.ro/articol/studiu-privind-perfec-ionarea-prelu-rii-de-jos-din-serviciu-i-atac-n-jocul-de-volei-junioare-i-fete-c-s-s-unirea-ia-i/20</a>, 2009.BDI – INDEXCOPERNICUS, EBSCO SPORTSDiscus, Academic Journals Database, CiteFactor.</li> </ol>	<p>(3 + IF)/n</p>	<p>1,5</p> <p>1,5</p> <p>1,5</p> <p>1,5</p> <p>1,5</p> <p>7,5</p>
I7	Cărți publicate în calitate de co-autor în edituri clasificate A1 sau A2 ( <i>m</i> A1 = 3; <i>m</i> A2 = 1)	12 x m/n	Carte
I8	Capitole în cărți publicate în calitate de co-autor în edituri clasificate A1 sau A2 ( <i>m</i> A1 = 3; <i>m</i> A2 = 1)	3 x m/n	
Alte realizări științifice			

Indi-cator	Denumirea indicatorului	Punctaj	
I9	<p>Lucrări <i>in extenso</i> (tip <i>proceedings</i>) indexate WoS sau altă BDI recunoscută, realizate calitate de autor principal, publicate în volumele unor conferințe internaționale, cu relevanță pentru domeniul de abilitare, disponibile în format full-text în cel puțin o BDI (în cazul I9 și I10 se pot puncta cumulativ cele două contribuții / ediție conferință)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ȘTIRBU I., ȘTIRBU C.M., <i>Study on the influence of environmental factors, especially saline aerosols on the effort capacity of athletes</i>, 8th INTERNATIONAL CONFERENCE IN PHYSICAL EDUCATION, SPORT AND PHYSICAL THERAPY, 8-9 OF NOVEMBER 2013, IAȘI, ROMANIA.</li> <li>2. ȘTIRBU C. M., <i>Benefits of saline aerosols in improving the quality of life</i>, 4th INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE UNIVERSITARIA CONSORTIUM, IAȘI, 2018 : THE IMPACT OF SPORT AND PHYSICAL EDUCATION SCIENCE ON TODAY'S SOCIETY, Pp: 333-337, ISBN 978-88-87729-54-2.</li> </ol>	<p>1</p> <p>1</p>	<p>2</p>
I10	<p>Lucrări <i>in extenso</i> (tip <i>proceedings</i>) indexate WoS sau altă BDI recunoscută, realizate calitate de co -autor, publicate în volumele unor conferințe internaționale, cu relevanță pentru domeniul de abilitare, disponibile în format fulltext în cel puțin o BDI</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ȘTIRBU I. C. , ROHNEAN A. I., ȘTIRBU C. M., - <i>Statistical methods of analysis in volleyball (ProVBallStat 1.1)</i>, 11th EUROPEAN EXHIBITION OF CREATIVITY AND INNOVATION, 2019.(1:3=0.33)</li> <li>2. ȘTIRBU I. C. , ROHNEAN A. I., ȘTIRBU C. M., - <i>Electronic application of organizing sport competitions</i>, 11th EUROPEAN EXHIBITION OF CREATIVITY AND INNOVATION, 2019.( 1:3=0.33)</li> <li>3. ȘTIRBU I.C., ȘTIRBU C.M., - <i>Sport for all – health and leisure</i>, 8th LUMEN INTERNATIONAL CONFERENCE RSACVP 2017, Suceava, ISBN 978-1-910129-09-8, pag. 416 – 417(1:2=0,5), INDEXED IN: INDEX COPERNICUS; SOCIONET, EBSCO, ULRICH.</li> </ol>	<p>1/n</p>	<p>1,16</p>
I11	<p>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</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ȘTIRBU C. M., POLIACU I. – <i>Sudy regarding the particularities of the force-detention within the annual training plan for jumping tests at the advanced group</i>, BULLETIN OF THE POLYTECHNIC INSTITUTE OF IAȘI, Tomul LVIII(LXII), Fasc. 1-2, ISSN 1224-5860, 2012, indexed in: ZENTRALBLATT, INDEX COPERNICUS, ULRICH'S, PROQUEST, EBSCO sau DOAJ.(1:2=0,5)</li> <li>2. ȘTIRBU C.M., ȘTIRBU I. C., <i>The influence of halotherapy upon the respiratory and cardiac indices of athletes</i>- BULLETIN OF THE POLYTECHNIC INSTITUTE OF IAȘI, secția socio -umane, ISSN 1224-5860, 2011. ZENTRALBLATT, INDEX COPERNICUS, ULRICH'S, PROQUEST, EBSCO sau DOAJ. (1:2=0,5)</li> <li>3. ȘTIRBU C.M., ȘTIRBU I. , <i>The impact of salt aerosols upon biotic systems and their therapeutic implications</i>, BULLETIN OF THE POLYTECHNIC INSTITUTE OF IAȘI, secția socio-umane, Editura Politehnicum, ISSN 1011-</li> </ol>	<p>1/n</p>	<p>2</p>

Indicator	Denumirea indicatorului	Punctaj	
	2855, 2009. , indexed in: ZENTRALBLATT, INDEX COPERNICUS, ULTRICH'S, PROQUEST, EBSCO sau DOAJ. (1:2=0,5) 4. <b>ȘTIRBU C.M., ȘTIRBU I.</b> - <i>The effectiveness of the attacking game actions in the current volleyball</i> , BULLETIN OF THE POLYTECHNIC INSTITUTE OF IAȘI, secția socio-umane, Tomul LIV (LVIII), Fasc. 2, ISSN 1011-2855,2008. , indexed in: ZENTRALBLATT, INDEX COPERNICUS, ULTRICH'S, PROQUEST, EBSCO sau DOAJ. (1:2=0,5)		
I12	Cărți publicate în calitate de autor co-autor în edituri clasificate de tip B ( $m B = 0,5$ )  1. <b>ȘTIRBU C.M.,</b> - <i>Curs de volei pentru studenții din învățământul superior cu profil tehnic, anul I, Ed. PIM</i> , ISBN 978-606-13-5190-9, IASI,2019,(12x0,5=6) 2. <b>ȘTIRBU C.M.,</b> - <i>Curs de volei pentru studenții din învățământul superior cu profil tehnic, anul II, Ed. PIM</i> , ISBN 978-606-13-5191-6, IASI,2019, (12x0,5=6) 3. <b>ȘTIRBU C.M.,</b> - <i>Îndrumar metodic pentru studenții din învățământul cu profil tehnic, pentru anul I+II , Ed. PIM</i> , ISBN 978-606-13-5192-3, IASI, 2019,(12x0,5=6)	12 x m/n  6 6 6	18
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	
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 invenție / drepturi de autor / mărci înregistrate OSIM/ORDA, ca urmare a unui demers de inovare științifică în vederea elaborării de materiale curriculare, teste psihologice sau educaționale, teste motrice / funcționale, softuri specializate etc.  1. SANDU I., <b>ȘTIRBU C. M.</b> , ȘTIRBU I. C., LUPAȘCU T., CHIRAZI M., SANDU A.V., - <i>Artificial surface halo chamber has heat exchanger that is provided for exhaust air heating up to specific temperature and adapted for providing relative air humidity and temperature in room, and inlet hood that is equipped with filter</i> , NR.4089, BREVET INTERNAȚIONAL, AGENȚIA DE STAT PENTRU PROPRIETATE INTELECTUALĂ (AGEPI), REPUBLICA MOLDOVA.(3:6=0,5) 2. SANDU I., <b>ȘTIRBU C. M.</b> , ȘTIRBU I. C., LUPAȘCU T., SANDU A.V., - <i>Surface artificial microsalt mine for e.g. treating psychomotor disorder, comprises front portion and sealed portion with walls and ceiling upholstered with layers of hemp or linen fabric impregnated with solution containing sodium chloride</i> , NR.4039, BREVET INTERNAȚIONAL, AGENȚIA DE STAT PENTRU PROPRIETATE INTELECTUALĂ (AGEPI), REPUBLICA MOLDOVA. (3:5=0,6)	3/n	2,2

Indi-cator	Denumirea indicatorului	Punctaj	
	<p>3. SANDU I., ȘTIRBU C. M., ȘTIRBU I. C., CHIRAZI M., SANDU A.V., - <i>Artificial microsaline or halochamber for multiple users, consisting of a dry sealed chamber, with ionized windows, with UV filters having a recess cut in one of the walls</i>, 2016 – BREVET NAȚIONAL, RO126284 (B1), OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI (OSIM) ROMÂNIA(3:5=0,6).</p> <p>4. SANDU I., ȘTIRBU C. M., ȘTIRBU I. C., CHIRAZI M., SANDU A.V., <i>Artificial halo chamber for multiple usersconsists of a dry chamber with ionized windows with UV filters, provided on the door wall with a blower with reversed action</i>, 2016 – BREVET NAȚIONAL, RO126285 (B1), OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI (OSIM) ROMÂNIA.RO126285-A2; RO126285-B1(3:5=0,6).</p>		
	<b>TOTAL Criteriul C3 (C3 = I1+...+I15)</b>		<b>90,85</b>

## A2. Vizibilitate și impact științific

Indi-cator	Denumirea indicatorului	Punctaj	Unitatea de măsură
I16	<p><b>Citări ale publicațiilor candidatului în lucrări indexate Web of Science (autocitățile sunt excluse)</b></p> <p>1. ȘTIRBU C. M., SANDU I., ȘTIRBU I. C., <i>Impact Assessment of Saline Aerosols on Exercise Capacity of Athletes</i>, PROEDIA – SOCIAL AND BEHAVIORAL SCIENCES, Elsevier (ISSN 1877-0428), 46, 2012, pp. 4141-4145, Impact Factor = 0.292.</p> <p>CITAT:</p> <p>1. SALT CAVES AS SIMULATION OF NATURAL ENVIRONMENT AND SIGNIFICANCE OF HALOTHERAPY, by Joanna Zajac , Iwona Bojar , Jadwiga Helbin , Emilia Kolarzyk , Alfred Owoc Agric Environ Med. 2014; 21(1): 124–127.(0,5)</p> <p>2.THE INFLUENCE OF NACL AEROSOLS ON WEIGHT AND HEIGHT DEVELOPMENT OF CHILDREN, by: Ion Sandu, Maria Canache, Andrei Victor Sandu, Marin Chirazi, Traian Mihaescu, Laura Elisabeta Checherita, Ioan Gabriel Sandu <a href="#">Environmental Monitoring and Assessment</a>, 2015.(0,5)</p> <p>3. INFLUENCE OF NACL AEROSOLS ON THE FUNCTIONAL CHARACTERISTICS OF CHILDREN, by Ion Sandu, M. Canache, T. Mihaescu , M. Chirazi , A. V. Sandu , L. M. Trandafir , A. C. Luca , L. E. Checherita, REVISTA DE CHIMIE 66, NR.1/2015(0,5)</p> <p>4. HALOTHÉRAPIE ET SPÉLÉOTHÉRAPIE DANS LES MINES DE SEL, by: Kanny, Gisèle; Surdu, Olga; Boulangé, Michel, <a href="#">HEGEL</a>, 2019 - <a href="#">documents.irevues.inist.fr</a>(0,5)</p> <p>5. THE ROLE OF SALINE AEROSOLS IN THE PREVENTION AND THERAPY OF CARDIO-RESPIRATORY AND</p>	0,5/citare	

Indicator	Denumirea indicatorului	Punctaj	Unitatea de măsură
	<p>OSTEO-MUSCULAR AFFLICTIONS, by: IG Sandu, V Vasilache, AV Sandu, M Chirazi, REVISTA DE CHIMIE 69, NR.1/2018(0,5)</p> <p>6. HALOTHERAPY-ORIGIN, DEVELOPMENT AND THERAPEUTIC BENEFITS, by:T Nikolova, S Filkova, M Mollov (Varna Medical, 2017 - journals.mu-varna.bg .(0,5)</p> <p>7. SPELEOTHERAPY, HALOTHERAPY, HALOAEROSOLTHERAPY: DEFINITIONS, MECHANISMS OF INFLUENCE, PERSPECTIVES OF USAGE (PART I), by:OI Lemko, IS Lemko - earth, 2017 - ifp.kiev.ua.(0,5)</p> <p>8. ASSESSMENT OF PULMONARY FUNCTIONS IN SEAFARERS, by: Lord Krishna Govindaraju, Padma Krishna Murthy, Sathya Narayanan Govindarajulu, <i>International Journal of Medical Science and Public Health</i>   2015   Vol 4   Issue 6 .(0,5)</p> <p>9. LONG-TERM ASSESSMENT OF AEROSOL CHEMICAL COMPOSITION IN THE INTERIOR OF SOUTH AFRICA, by: P Maritz - 2019 - repository.nwu.ac.za,(0,5)</p> <p>10. CAVE MICROCLIMATOLOGY: DIURNAL VARIATIONS IN AEROSOL PARTICLE CONCENTRATIONS, by: Jiří FaimonEmail authorRoman LičbinskýMarek, LangJarmila ÜberhuberováJiří Hebelka, Theoretical and Applied Climatology, August 2019, Volume 137, Issue 3–4, pp 2841–2852(0,5)</p> <p>2. ȘTIRBU I. C.; ȘTIRBU C. M., - <i>Extreme sports – forms of physical exercise in the nature</i>.GYMNASIUM: SCIENTIFIC JOURNAL OF EDUCATION, SPORTS &amp; HEALTH. Vol. 15 Issue 1, p291-312, ISSN 2344-5645. <a href="http://gymnasium.ub.ro/index.php/journal/article/view/194">http://gymnasium.ub.ro/index.php/journal/article/view/194</a>, 2014.</p> <p>CITAT DE:</p> <p>1. SOLDIERS OF PAINT”: RELATIONSHIP BETWEEN LEISURE ADVENTURE COMBAT SPORT AND QUALITY OF LIFE, BY: D Venter, S Kruger - South African Journal for Research in Sport, 2018 - journals.co.za(0,5)</p>		
	<b>TOTAL Criteriul C4 (C4 = I16)</b>	<b>5,5</b>	
I17	Alte citări ale publicațiilor candidatului (autocitățile sunt excluse)	m / 10	Citare
	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) ( $m = 1$ )		

Indicator	Denumirea indicatorului	Punctaj	Unitatea de măsură
	I17.3 Disponibile în lucrări clasificate B sau în alte surse academice identificabile prin Google Scholar (altele decât cele deja incluse) (m = 0,5)		
I18	Keynote speaker (comunicare științifică în plen) la conferințe internaționale (m = 3) / naționale (m = 1)	2 x m	Conferință
I19	Membru în comitetul științific (A) / Referent științific pentru evaluarea și selecția lucrărilor unei conferințe (B) / Membru în comitetul de organizare (C) / Coordonator simpozion (Chair) (D) (se punctează o singură calitate / conferință)	1 x m	Conferință
	19.1 Conferințe internaționale (m = 3) 1. Membru în comitetul de organizare – EUROPEAN EXHIBITION OF CREATIVITY AND INNOVATION, <b>EUROINVENT 2015. (3)</b>		3
	19.2 Conferințe naționale (m = 1)		
I20	Președinte sau membru în comitetul executiv al unei asociații profesionale internaționale (m = 3) sau naționale (m = 1)  1. Vice președinte ASOCIAȚIA CLUB SPORTIV SPORT-CLUB IAȘI (2) 2. Membru – FORUMUL INVENTATORILOR ROMÂNI (2) 3. Membru – ASOCIAȚIA JUDEȚEANĂ DE ATLETISM (2)	2 x m=2\3x2	6
I21	Premii și distincții	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 premiile articolelor din zona roșie, galbenă etc.)  1. <b>SILVER MEDAL</b> , EUROINVENT, 11 EDITION EUROPEAN EXHIBITION OF CREATIVITY AND INNOVATION IAȘI, 2019, (STATISTICAL METHODS OF ANALYSIS IN VOLLEYBALL)(4X3=12). 2. <b>DIPLOMA OF EXCELENCE</b> , EUROINVENT, 11 EDITION EUROPEAN EXHIBITION OF CREATIVITY AND INNOVATION IAȘI, 2019, (ELECTRONIC APPLICATION OF ORGANIZING SPORT COMPETITIONS);(4X3=12). 3. <b>DIPLOMA DE EXCELENȚĂ ȘI MEDALIA DE AUR</b> , PRO INVENT, SALONUL INTERNAȚIONAL AL CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE, INOVĂRII ȘI INVENTICII, 20-22 MARTIE 2019, CLUJ-NAPOCA, ROMANIA, (HALOCAMERĂ ARTIFICIALĂ ÎN REGIM DINAMIC, CU AUTOREGLARE ȘI MULTIPLE UTILIZĂRI) (4X3=12). 4. <b>DIPLOMA DE EXCELENȚĂ ȘI MEDALIA PROINVENT</b> , SALONUL INTERNAȚIONAL AL CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE, INOVĂRII ȘI INVENTICII, 20-22 MARTIE 2019, CLUJ-NAPOCA, ROMANIA, (SISTEM CU JACUZZI PENTRU TERMALISM CU HIDRO/AEROMASAJ ȘI TRATAMENTE ÎN HALOCAMERA CU SOLIONI); (4X3=12).	26X(4X3)	

Indicator	Denumirea indicatorului	Punctaj	Unitatea de măsură
	<p><b>5. GOLD MEDAL</b>, 10th INTERNATIONAL EXHIBITION OF INVENTION &amp; 3RD WORLD INVENTION AND INNOVATION FORUM – FOSHAN, CHINA, 2018, (ARTIFICIAL HALOCHAMBER)(4X3=12).</p> <p><b>6. SPECIAL AWARD</b>, ASSOCIATION OF POLISH INVENTORS AND RATIONALIZERS, 10TH INTERNATIONAL EXHIBITION OF INVENTION &amp; 3RD WORLD INVENTION AND INNOVATION FORUM – FOSHAN, CHINA, 2018., (ARTIFICIAL HALOCHAMBER) (4X3=12)</p> <p><b>7. SPECIAL AWARD</b>, INDONESIAN INVENTION AND INNOVATION PROMOTION ASSOCIATION, BANGKOK INTERNATIONAL INTELLECTUAL PROPERTY, INVENTION, INNOVATION, TECHNOLOGY EXPOSITION (IPITEX), BANGKOK, THAILAND, 2018. ( ARTIFICIAL HALOCHAMBER) (4X3=12)</p> <p><b>8. GOLD MEDAL</b>, NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF THAILAND, 2018. (ARTIFICIAL HALOCHAMBER) (4X3=12)</p> <p><b>9. MEDALIE DE AUR</b>, INOVAMAK, INTERNAȚIONAL SALON OF INVENTIONS AND NEW TEHNOLOGIES, 21-23 NOVEMBER 2017, SKOPJE, MACEDONIA (ARTIFICIAL HALOCHAMBER); (4X3=12)</p> <p><b>10. MEDALIE DE AUR</b>, MORROCO INTERNATIONAL INNOVATION COMPETITION, ENSA, KENITRA, MORROCO, 2017 (ARTIFICIAL HALOCHAMBER); (4X3=12)</p> <p><b>11. MEDALIE DE AUR</b>, INTERNATIONAL INVENTION INNOVATION COMPETITION IN CANADA, TORONTO INTERNATIONAL SOCIETY OF INNOVATION &amp; ADVANCED SKILLS, 2017 (ARTIFICIAL HALOCHAMBER); (4X3=12)</p> <p><b>12. MEDALIE DE AUR – EUROINVENT</b>, EUROPEAN EXHIBITION OF CREATIVITY AND INNOVATION IAȘI, 21 MAI 2016, (AEROSOLII SALINI ÎN ÎMBUNĂTĂȚIREA PERFORMANȚELOR SPORTIVILOR); (4X3=12)</p> <p><b>13. BEST INVENTION OF EUROPE</b>, INPEX, PITTSBURG, PA USA, 2012 (4X3=12).</p> <p><b>14. MEDALIE DE AUR - SALONUL INTERNAȚIONAL "KOREA CYBER INTERNATIONAL GENIUS INVENTOR FAIR"</b>, CIGIF 2012, SEUL, KOREA, NOIEMBRIE 2012. (4X3=12)</p> <p><b>15. MEDALIE DE AUR – SALONUL INTERNAȚIONAL DE INVENTICĂ PRO INVENT</b>, 2010, CLUJ NAPOCA. (HALOCAMERĂ ARTIFICIALĂ STATICĂ PENTRU MULTIPLI UTILIZATORI). (4X3=12)</p> <p><b>16. MEDALIE DE AUR – SALONUL INTERNAȚIONAL DE INVENTICĂ PRO INVENT</b>, 2010, CLUJ NAPOCA. (HALOCAMERĂ ARTIFICIALĂ DINAMICĂ PENTRU MULTIPLI UTILIZATORI). (4X3=12)</p> <p><b>17. MEDALIE DE AUR – SALONUL INTERNAȚIONAL DE INVENTICĂ „INVENTICA 2010”</b>, IAȘI. (4X3=12)</p> <p><b>18. MEDALIE DE AUR – SALONUL INTERNAȚIONAL DE INVENTICĂ</b>, SEVASTOPOL, 2010, (STATIC ARTIFICIAL HALOCHAMBER); (4X3=12)</p> <p><b>19. MARELE PREMIU – SALONUL INTERNAȚIONAL DE INVENTICĂ ARHIMED 2010</b>, MOSCOVA, RUSIA. (4X3=12)</p> <p><b>20. SPECIAL AWARD – ZAGREB INVENTORS ASSOCIATION</b>, 2010. (4X3=12)</p> <p><b>21. MEDALIE DE AUR – SALONUL INTERNAȚIONAL DE INVENTICĂ „TERA TEHNOPOLIS”</b>, ZAGREB,</p>		312

Indicator	Denumirea indicatorului	Punctaj	Unitatea de măsură
	<p>CROAȚIA 2010. (STATIC SALT HALOCHAMBER). (4X3=12)</p> <p><b>22. MEDALIE DE AUR</b> – SALONUL INTERNAȚIONAL DE INVENTICĂ „TERA TEHNOPOLIS”, ZAGREB, CROAȚIA 2010. (DYNAMIC SALT HALOCHAMBER). (4X3=12)</p> <p><b>23. MEDALIE DE ARGINT</b> – SALONUL INTERNAȚIONAL DE INVENTICĂ „EUROINVENT 2010” (HALOCAMERĂ ARTIFICIALĂ STATICĂ). (4X3=12)</p> <p><b>24. MEDALIE DE ARGINT</b> – SALONUL INTERNAȚIONAL DE INVENTICĂ „EUROINVENT 2010” (HALOCAMERĂ ARTIFICIALĂ DINAMICĂ). (4X3=12)</p> <p><b>25. MEDALIE DE ARGINT</b> – SALONUL INTERNAȚIONAL DE INVENTICĂ “INFOINVENT”, CHIȘINĂU, 2009. (4X3=12)</p> <p><b>26. MEDALIE DE BRONZ</b> – SALONUL INTERNAȚIONAL DE INVENTICĂ “INOVA”, ZAGREB, CROAȚIA, 2009. (4X3=12)</p>		
	I21.2 Premii pentru activitatea didactică oferite de către instituții / asociații de profil internaționale sau naționale de prestigiu (ex. Profesor Bologna etc.) ( $m = 1$ )		
	I21.3 Obținerea în activitate a unor rezultate de prestigiu privind promovarea țării și a învățământului românesc (de exemplu distincțiile, medaliile primite de către sportivi, antrenori, alți specialiști pentru rezultate la JO, CM, CE etc., oferite de Președinția României, MENCS, MTS etc.) ( $m = 1$ )		
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	4 x m	Revistă
	I24.1 Revistă indexată Web of Science ( $m = 3$ )		
	I24.2 Revistă indexată în cel puțin două BDI ( $m = 1$ )		
	I24.3 Revistă indexată într-un BDI ( $m = 0,5$ )		
I25	Referent științific ad hoc pentru reviste cu comitet științific și peer-review	0,3 / 0,2	Articol
	I25.1 Revistă indexată Web of Science		
	I25.2 Revistă indexată BDI (alta decât Wos)		
I26	Profesor asociat / visiting scholar pentru o durată de cel puțin o lună de zile / susținerea unei conferințe sau prelegări față cadrelor didactice sau a doctoranzilor (se punctează un singur aspect per universitate; nu sunt incluse aici schimburile Erasmus)	0,5 x m	Instituție / invitație

Indi-cator	Denumirea indicatorului	Punctaj	Unitatea de măsură
	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 / Asociațiilor profesionale internaționale ( $m = 1$ ) / federațiilor naționale pe ramură de sport sau Academiei Olimpice a COSR ( $m = 0,5$ )	0,5	1
	1. Profesor invitat la ACADEMIC COLLEGE OF EDUCATION GIVAT WASHINGTON - ISRAEL, 2017 (1x0,5) 2. Profesor invitat la ACADEMIC COLLEGE OF EDUCATION GIVAT WASHINGTON - ISRAEL, 2018 (1x0,5)	0,5	
I27	Director al unui grant finanțat / instituția coordonată	9 x m	Grant
	I27.1. Director grant de cercetare cu relevanță publică largă obținut prin competiție internațională, acordat de către o agenție / instituție internațională ( $m = 3$ )		
	I27.2. A. Director grant de cercetare cu relevanță publică largă obținut prin competiție națională / B. Coordonator echipă România pentru un grant de cercetare cu relevanță publică largă, obținut prin competiție internațională ( $m = 1$ )		
	I27.3. A. Director sau coordonator partener al unui grant de dezvoltare instituțională (de exemplu tip POSDRU, Erasmus+ etc.) / B. Director sau coordonator partener al unui grant 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 ( $m = 0,5$ )		
	<b>TOTAL Criteriul C5 (C5 = I27)</b>		1
I28	Membru în echipa unui grant finanțat / instituția coordonată	3 x m	Grant
	I28.1 Membru în echipa unui grant de cercetare cu relevanță publică largă obținut prin competiție internațională sau națională ( $m = 1$ )		6
	1. Membru în proiectul „CREȘTEREA BIOCOMPATIBILITĂȚII ȘI A OSTEOINTEGRĂRII IMPLANTURILOR METALICE PRIN ACOPERIRI ȘI SISTEME DE AEROSOLI” - SOLION din cadrul Ctr. 60PCCDI/2018 - OBTINEREA ȘI EXPERTIZAREA UNOR NOI MATERIALE BIOCOMPATIBILE PENTRU APLICĂȚII MEDICALE, PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0239, director consorțiu prof. dr. ing. Corneliu Munteanu; valoare totală P5 :725000 lei, valoare 2018 – 210250 lei;(3x1=3) 2. Membru coordonare activități sportive în PROIECTUL INTERNAȚIONAL DE COLABORARE TRANSFRONTALIERĂ ROMÂNIA-UCRAINA-REPUBLICA MOLDOVA, CU TITLUL „CROSS BORDER COOPERATION FOR COMMON NEEDS: HEALT, ENVIRONMENT, SPORT”, 2010.(3x1=3)	3  3	
	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 ( $m = 0,5$ )		

Indi-cator	Denumirea indicatorului	Punctaj	Unitatea de măsură
I29	Activitate de mentorat / îndrumare		
	29.1 Conducător științific / membru în comisia de îndrumare sau de evaluare a tezelor de doctorat (punctajul total la I29.1 este plafonat la maximum 10 puncte)	1 / 0,5	Doctorand / comisie
	29.2 Mentor cu rol oficial de îndrumare a unor cercetători postdoctorali	1	Îndrumat
I30	30.1 Inițierea sau coordonarea unor programe de studii universitare sau post-universitare	2	Program
	30.2 Publicarea unor cursuri universitare (nu pot fi punctate aici contribuții ce au fost incluse la indicatorii I3, I7 sau I12)	1	Curs
	30.3 Introducerea unor discipline noi în planul de învățământ	0,5	Disciplină
I31	Coordonarea unui centru sau laborator de cercetare, recunoscut de către Senatul Universității sau Consiliul Științific al Institutului de cercetare	2	Centru
I32	Evaluator proiecte / membru în Panel în competiții internaționale ( $m = 3$ ) / naționale ( $m = 1$ ) de granturi de cercetare	1 x m	Ediție competiție
I33	Membru în grupul de experți	1 x m	Comisie
	33.1 Comisii / consilii științifice sau organisme internaționale (de exemplu UNESCO, UNICEF, CIO, Federații internaționale pe ramuri de sport etc.) ( $m = 3$ )		
	33.2. Comisii / consilii științifice sau organisme naționale (CNATDCU, CNCS, ANCS, ARACIS sau alt grup de lucru consultativ / de lucru la nivelul MENCS sau la nivel interministerial, alcătuit ca urmare a unui ordin emis de MENCS sau de către alt for ministerial ( $m = 1$ ))		
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 ia în calcul doar calitățile existente la data înscrierii în concurs)	3 / 2 / 2	Pe titlu / premiu / activitate
	35.2 Premii pentru activitatea sportivă acordate de către instituții naționale (MTS, MENCS, COSR) sau internaționale		

Indi- cator	Denumirea indicatorului	Punctaj	Unitatea de măsură
	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 organisme profesionale și / sau științifice naționale și internaționale		
	<b>TOTAL Criteriul C6 (C6 = I16 + ... + I27)</b>		<b>333,5</b>