

**UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA**  
**FACULTATEA DE EDUCAȚIE FIZICĂ ȘI SPORT**  
**DEPARTAMENTUL DE KINETOTERAPIE ȘI MEDICINĂ SPORTIVĂ**

Postul scos la concurs – profesor universitar Poz. 7

Disciplina(e) postului: Fiziologia exercițiului fizic; Metode de evaluare în kinetoterapie;  
Recuperare în afecțiuni respiratorii.

Domeniul științific: Educație Fizică și Sport

**FIȘA DE VERIFICARE**

a îndeplinirii standardelor universității pentru postul de **Profesor universitar**  
publicat în Monitorul Oficial al României nr. 569, Partea a III-a,  
din 28 aprilie 2017

Candidat: **Vasilescu Maria Mirela**,

Data nașterii: 23.07.1956

Funcția actuală : conferențiar universitar

Instituția: Universitatea din Craiova

**1. Studiile universitare**

Nr. crt.	Instituția de învățământ superior	D o m e n i u l	Perioada	Titlul acordat
1.	Universitatea din Craiova, Facultatea de Medicină Generală	Științe Medicale	1976-1982	medic

**2. Studiile de doctorat**

Nr. crt.	Instituția organizatoare de doctorat	D o m e n i u l	Perioada	Titlul științific acordat
1.	UMF Craiova	Științe Medicale	1998-2005	doctor în științe medicale

**3. Studii și burse postdoctorale (stagii de cel puțin 6 luni)**

Nr. crt.	Instituția	D o m e n i u l	Perioada	Titlul/postul didactic sau gradul/postul profesional
1.	Universitatea din Craiova	Educație Fizică și Sport	2005-2007	Lector universitar
2.	Universitatea din Craiova	Educație Fizică și Sport	2007-2017	Conferențiar universitar

**4. Grade didactice/profesionale**

Nr. crt.	Instituția	D o m e n i u l	Perioada	Titlul/postul didactic sau gradul/postul profesional
1.	Universitatea din Craiova	Educație Fizică și Sport	2005-2007	Lector universitar
2.	Universitatea din Craiova	Educație Fizică și Sport	2007-2017	Conferențiar universitar

**5. Realizările profesional-științifice**

	<i>Activitatea de cercetare</i> a debutat în decembrie 1998, în calitate de doctorand la IOSUD UMF Craiova, disciplina Fiziologie Normală și Aplicată, sub conducerea
--	---

domnului Profesor Dr. Valeriu Neșțianu, personalitate recunoscută în domeniul fiziologiei umane pe plan intern și internațional. Tema studiilor doctorale s-a situat în domeniul fiziologiei exercițiului fizic, cercetările fiind orientate, așa cum rezultă și din titlul disertației „*Metode moderne pentru evaluarea performanței fizice și a oboselii musculare*”, în direcția perfecționării și identificării unor mijloace moderne pentru evaluarea performanței neuro-musculare în sportul de performanță, inclusiv o mai bună cuantificare a fenomenului oboselii musculare periferice. Perioada în care am derulat studiile doctorale a fost extrem de benefică pentru evoluția mea profesională și științifică, în primul rând sub aspectul implicării în activitățile de cercetare specifice medicinei sportive și fiziologiei efortului sportiv. În iunie 2005 am susținut public teza de doctorat, obținând titlul de doctor în Științe Medicale (fiziologie normală și patologică) prin OMS nr.5657/2005.

**Activitatea de cercetare postdoctorală.** În perioada postdoctorală, activitatea de cercetare s-a derulat în cadrul „*Centrului de Studiu și Cercetare a Motricității Umane*” al Universității din Craiova, dar și în parteneriat cu Universitatea de Medicină și Farmacie din Craiova, respectiv, cu colectivul Laboratorului de Evaluare a Capacității de Efort al Institutului Național de Medicină Sportivă din București. Cercetările s-au concentrat pe două direcții principale: sportul de performanță (dezvoltarea metodelor de evaluare a capacității de efort, cercetarea fenomenului oboselii musculare, susținerea și refacerea în sportul de performanță), kinetoterapie și kinetoprofilaxie (utilizarea exercițiului fizic în profilaxia și tratamentul bolilor cronice, în special în patologia asociată sindromului metabolic și bolilor neuro-musculare).

**Activitate publicistică.** Activitatea de cercetare s-a materializat prin elaborarea a peste 67 de articole *in extenso*, publicate în reviste indexate în baze de date internaționale: 6 articole în reviste științifice cotate ISI Thomson cu factor de impact; 7 articole în reviste cotate ISI Thomson și în volumele proceedings ale unor conferințe indexate ISI Thomson; peste 54 articole publicate în reviste indexate BDI; La acestea, se adaugă, 3 cărți publicate în calitate de unic autor, 2 cărți ca autor principal, 3 capitole în volume colective.

Diseminarea rezultatelor activității de cercetare s-a realizat și prin intermediul a peste 28 de studii prezentate la manifestări științifice internaționale și peste 30 de comunicări la manifestări științifice naționale recunoscute.

Recunoașterea rezultatelor cercetărilor este probată prin intermediul a peste 108 citări în articole publicate în jurnale de specialitate, incluse în baze de date internaționale. Dintre acestea, 36 de citări se regăsesc în articole din jurnale cotate ISI Thomson cu factor de impact. O altă recunoaștere a activității de cercetare și publicistice a fost acordarea de către Academia Oamenilor de Știință din România, în anul 2011, a premiului “Alexandru Rădulescu” pentru aportul științific reprezentat de publicarea volumului colectiv “Flebopatologie”.

**Activitatea ca membru în centre sau institute de cercetare.** Sunt membru fondator al “*Centrului de Studiu și Cercetare a Motricității Umane*”, Universitatea din Craiova, de la înființare și până în prezent fiind șef al Departamentului de Evaluare Funcțională în Sportul de Performanță.

Centrul, care a fost acreditat prin competiție CNCSIS în anul 2005, este o structură de cercetare științifică specializată care are printre direcțiile de cercetare: analiza mișcării corpului uman, evaluarea neuro-musculară în patologia neuromotorie, evaluarea funcțională în sportul de performanță, activitățile motrice și rolul lor în ameliorarea calității vieții, optimizarea procesului de pregătire a sportivilor de performanță etc. Centrul face parte din consorțiul ERA AGE-ERA.NET și din consorțiul european MedResin.

**Activitatea ca membru în cadrul consiliilor editoriale ale unor reviste științifice cu prestigiu recunoscut.** Unul dintre proiectele prezentate în competiția pentru desemnarea ca vicepreședinte al Societății Române de Medicină Sportivă, în anul 2005, a fost cel al înființării jurnalului “*Medicina Sportivă*” (ISSN1841-0162).

În prezent, jurnalul *Medicina Sportivă*, publicat la editura „Universitaria”, aparținând Universității din Craiova, a ajuns la numărul 47, cu o evoluție constantă de peste 10 ani în care s-a impus ca o revistă de referință la nivel național și internațional, acoperind, prin articolele publicate, arii specifice medicinei sportive, științei sportului, kinetoterapiei și kinetoprofilaxiei, fiziologia exercițiului fizic, biomecanica sporturilor, biochimie sportivă, nutriție sportivă, patologia specifică practicării sportului de performanță, etc. Ca membru fondator al revistei *Medicina Sportivă* și redactor șef, am derulat o activitate publicistică susținută, implicându-mă direct în procesul de recenzie primară a articolelor publicate, dar și în creșterea vizibilității revistei prin includerea în baze de date internaționale (EBSCO, ProQuest, Index Copernicus International etc). De menționat, că la activitatea prezentată anterior, s-au adăugat, de-a lungul timpului, activități editoriale și de recenzie și la alte jurnale indexate ISI Thomson/BDI - *Journal of Sports Medicine and Physical Fitness*, *Science and Education Publishing, USA*; *American Journal of Sports Science and Medicine*, *Science and Education Publishing, USA*; *World Academy of Science, Engineering and Technology*, *Journal of Clinical Rehabilitative Tissue Engineering Research*, *Timisoara Physical Education and Rehabilitation Journal*, *Palestrica Milenium 3*, *American Journal of Medical Case Reports*, *Science and Education Publishing, USA*; *Journal of Physical Activity Research*.

***Membru al unor societăți profesional - științifice naționale și internaționale.*** În 1998 am fost aleasă membrul în Comitetul de Conducere al Societății Române de Medicină Sportivă (SRoMS), iar din anul 2005 până în prezent ocup funcția de vicepreședinte al SRoMS. De asemenea, sunt membru al Asociației Balcanice de Medicină Sportivă, al Federației Europene a Societăților de Medicină Sportivă, al Colegiului European al Științelor Sportului, al Federației Internaționale de Medicină Sportivă.

În calitate de vicepreședinte al SRoMS, timp de peste 10 ani, am fost implicată, în mod direct, în organizarea tuturor manifestărilor științifice, naționale și internaționale, derulate de această societate: conferințele anuale (în perioada 2005-2017), al 15-lea Congres Balcanic de Medicină Sportivă – București, 2008; Simpozionul Internațional LEN “Through Swimming to Performance and Health – București (3-4 octombrie 2009); XIV<sup>th</sup> European PRACTICUM on Exercise Testing (13-16 octombrie 2010, București, manifestare organizată de către International Society for Exercise Intolerance Research and Education în colaborare cu Societatea Română de Cardiologie, Societatea Română de Pneumologie, UMF Carol Davila, UMF Timișoara și Societatea Română de Medicină Sportivă.

În paralel, în calitate de vicepreședinte al SRoMS și de cadru didactic al Universității din Craiova, am inițiat și organizat ciclul de Conferințe Internaționale “Physical Exercises - A Complex and Modern Way to Promote Healthy Living”, organizate de Universitatea din Craiova, Facultatea de Educație Fizică și Sport, în perioada 2008-2011 și mai multe cursuri: “Metode chirurgicale de reabilitare posttraumatică în abordarea umărului și genunchiului la sportivi”, București, 30-31 august 2006; “Evaluarea și recuperarea umărului postraumatic”, 6-8 iunie 2008, Craiova; “Moartea subită la sportivul de performanță”, București, 26-27 iunie 2008; “Cordul sportiv, aspecte clinice și ecografice”, București, 1-3 octombrie 2008, (curs organizat în colaborare cu Comitetul Olimpic Internațional și COSR); “Genunchiul posttraumatic la sportivi-evaluare, recuperare, reluarea activității sportive”, București, 23-24 octombrie 2010, ”Tehnici și metode de reabilitare posturală”, Craiova, 22-25 octombrie 2010, "Physiotherapy in Stroke Rehabilitation", Craiova, 21 octombrie 2010, "Evaluation of a stroke patient according to the Bobath concept based on ICF", Craiova, 22 octombrie 2010, "Functional fascia: what does this mean for rehabilitation and physical activity" – Craiova, 23 octombrie 2010.

<p>Capacitatea candidatului de a îndruma studenți sau tineri cercetători și competențele didactice ale candidatului</p>	<p>Activitatea de formare profesională continuă la nivel didactic a fost susținută de parcurgerea și finalizarea următoarelor <i>stagii și programe</i>: 1991: "Acupunctură" ciclul I și II, CPPMS București; 1992: "Sportul de performanță, dopingul și medicația" - Comitetul Olimpic Internațional; 1994: Curs de perfecționare în medicina sportivă, UMF Carol Davila și COSR; 1999: "Informatică medicală", UMF Craiova; 2005: "Managementul proiectelor", MEDC; 2006-2007: "Electromiografie clinică", curs (I+II) organizat de UMF Carol Davila, Spitalul Elias, București; 2006: „Sport Nutrition” curs organizat de FIMS, Beijing; 2008: "Evaluarea și recuperarea umărului posttraumatic", Universitatea din Craiova și SRoMS; 2008: "Moartea subită la sportivul de performanță" - București, 2008, SRoMS; 2008: "Cordul sportiv, aspecte clinice și ecografice" – Comitetul Olimpic Internațional și COSR, București; 2010: "Genunchiul posttraumatic la sportivi"- evaluare, recuperare, reluarea activității sportive”, SRoMS, București; 2010: "Exercise Testing”, International Society for Exercise Intolerance Research and Education, București; 2016 :”Moartea subită în sportul de performanță – resuscitarea cardio-respiratorie ”, SRoMS, Serviciul Ambulanță București.</p> <p>Așa cum deja am menționat, sunt cadru didactic universitar din anul 2005, ocupând prin concurs posturile de lector universitar (2005-2007) și conferențiar universitar (2007-2014). În această calitate am inițiat și derulat cursurile disciplinelor Fiziologia Exercițiului Fizic, Evaluare Funcțională, Kinetoterapia Afecțiunilor Respiratorii – în cadrul studiilor de licență, respectiv, Ergofiziologia în Sportul Școlar, Fiziologia Exercițiului Fizic, Susținere și Refacere în Efort, Implicațiile Sanogenetice ale Efortului Sportiv, Kinetoterapia Disfuncțiilor Ventilatorii – studii de masterat, am desfășurat activități de coordonare de lucrări de licență și de disertație pentru finalizarea studiilor de masterat. La activitățile didactice mai sus menționate se adaugă și cele desfășurate ca îndrumător de medici rezidenți în specialitatea medicină sportivă în cadrul stagiilor organizate de Ministerul Educației și Ministerul Sănătății. De asemenea, în calitate de vicepreședinte al SroMS am făcut parte din grupul de lucru din partea României pentru uniformizarea curriculei pentru specializarea în medicină sportivă în țările UE.</p> <p>De menționat, că pe tot parcursul derulării activității didactice am avut ca principale preocupări îmbunătățirea mijloacelor de predare, o atenție sporită în ceea ce privește individualizarea transmiterii informațiilor, o mai bună și adaptată planificare a activității didactice, încurajarea studiului individual al resurselor bibliografice, formarea și stimularea participării active a studenților la procesul de instruire.</p> <p>Alte argumente în sprijinul aprecierii activității didactice, dar și științifice, sunt selectarea prin competiție la nivel național, în aprilie 2016, ca membru al CNATDCU - comisia 28, acordarea calității de conducător de doctorat – Institutul de Studii Doctorale al Universității Babeș Bolyai din Cluj Napoca, precum și scrisorile de recomandare elaborate de profesori universitari din străinate, personalități de prestigiu din lumea științifică și academică aparținând domeniului educației fizice, sportului de performanță, medicinei sportive și kinetoterapiei:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Professor Dr. Emin ERGEN</i>, Sports Medicine Specialist &amp; Sport Scientists Medical Director of Al Attar for Physical Medicine, Rehabilitation and Sports Medicine, Doha, Qatar - European Federation of Sports Medicine Associations (EFSMA) Secretary General - International Sports Medicine Federation (FIMS) Education Commission Chairman, World Archery (WA) Medical Commission Chairman;</li> <li>- <i>Professor Dr. Domenico Tafuri</i>, Full Professor of Sport Medicine, Method and Didactics of Sport Activities, Department of Movement Sciences and Wellness, University of Naples, Italy;</li> <li>- <i>Professor Dr. Ugur Cavlak</i>, Head of Department of Neuro-Rehabilitation at School of Physical and Rehabilitation, Pamukkale University, Denizli, Turkey.</li> </ul>
---	--

	<p>În ansamblu, calitatea activităților didactice a fost evaluată anual, ca urmare a introducerii sistemului de management al calității la nivelul Universității din Craiova, prin intermediul fișelor de evaluare a performanțelor profesionale/calificativele acordate de directorul de departament. De asemenea, acordarea gradății de merit constituie un alt argument al aprecierii, inclusiv, a competențelor didactice personale. Pe de altă parte, consider că prin participarea cu lucrări la manifestările științifice de profil din țară și din străinătate, prin publicarea de articole științifice în reviste incluse în fluxul științific internațional, proiectele de cercetare derulate și finanțate prin competiție la nivel național/internațional, precum și prin participarea ca reprezentant al instituției în structuri profesionale științifice interne și internaționale, am contribuit la promovarea imaginii instituției, a calității învățământului din Universitatea din Craiova.</p>
<p>Capacitatea candidatului de a conduce proiecte de cercetare-dezvoltare</p>	<p>Activitatea de cercetare a fost derulată, în primul rând, din calitatea de cadru didactic al Universității din Craiova și de șef al Departamentului de Evaluare Funcțională în Sportul de Performanță, aparținând <i>”Centrului de Studiu și Cercetare a Motricității Umane”</i>. După finalizarea studiilor doctorale, am continuat colaborarea cu colectivul condus de prof univ dr Valeriu Neșțianu, de la UMF Craiova în aria explorărilor neuro-musculare, activitate materializată prin proiectul <i>”Explorarea sistemului biologic integrativ implicat în efortul muscular maximal”</i> (2008-2011), finanțat prin Programul PARTENERIATE ÎN DOMENII PRIORITARE, competiție 2008 (Cod Proiect 3881) în care am fost responsabil al echipei de cercetare a Universității din Craiova, parteneră în cercetare cu UMF Craiova, UMF Timișoara și Universitatea din Arad.</p> <p>Așa cum am prezentat anterior, o parte importantă a activității de cercetare a fost orientată asupra efectelor pe care exercițiul fizic le poate exercita în profilaxia și tratamentul bolilor cronice. Aceste cercetări, au obținut suportul financiar prin intermediul mai multor proiecte finanțate de CNCISIS, la care am participat în calitate de director, proiectul <i>”Cercetarea efectelor utilizării exercițiului fizic în profilaxia și tratamentul sindromului metabolic la adolescenți și tineri”</i> (2009-2011) Programele PN II, competiția 2008, IDEI, proiecte de CERCETARE EXPLORATORIE, cod 385, sau în calitate de membru în echipele de cercetare: <i>”Contribuții la studiul aplicării exercițiului fizic cu rezistență progresivă la bolnavii cu spasticitate după accidente vasculare cerebrale”</i>, CNCISIS/588, contract nr.27GR/2007; <i>”Algoritm de implementare și monitorizare a exercițiului fizic în bolile neuromusculare”</i>, competiție CNCISIS/193/2006, proiecte tip A; <i>”Managementul individualizat al recuperării mobilității pacienților cu patologii neurologice și ortopedice prin prisma unor metodologii de cercetare interdisciplinare”</i>, CEEX Modul I/2006, finanțare CEEX ANCS; <i>”Algoritm de evaluare complexă și reabilitare a mersului prin exercițiu fizic în accidentele vasculare cerebrale”</i>, competiție CNCISIS, programul IDEI, Proiecte de cercetare exploratorie, ID_401/2008. Pe lângă proiectele anterior menționate, activitatea de cercetare a fost orientată și în direcția activității sportive de performanță (evaluarea capacității de efort în sportul de performanță, susținerea și refacerea biologică de concurs etc), în colaborare cu Institutul Național de Medicină Sportivă din București și UMF București.</p>

#### 6. Îndeplinirea standardelor universității:

- deținerea diplomei de doctor în domeniul postului sau într-o ramură înrudită: **îndeplinit**;
- îndeplinirea standardelor minime naționale de ocupare a posturilor didactice/de cercetare, specifice funcției de Profesor universitar/CS I, aprobate prin O.M.E.C.T.S. nr. 6560/20.12.2012, publicat în M.O. nr. 890 bis/27.12.2012 și modificat cu O.M.E.N. nr. 4204/15.07.2013, publicat în M.O. nr. 440/18.07.2013, potrivit art. 219 alin. (1) al Legii Educației Naționale nr. 1/2011: **îndeplinit**.

#### 7. Îndeplinirea standardelor facultății: **îndeplinit**

Semnatura candidatului,

## FIȘĂ DE VERIFICARE A INDEPLINIRII STANDARDELOR MINIMALE – DOMENIUL EDUCAȚIE FIZICĂ ȘI SPORT

CONF. UNIV. DR. MARIA MIRELA VASILESCU  
UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA  
FACULTATEA DE EDUCAȚIE FIZICĂ ȘI SPORT  
DEPARTAMENTUL KINETOTERAPIE ȘI MEDICINĂ SPORTIVĂ

### A. Criterii și indicatori de performanță în cercetarea științifică

Ind.	Denumirea indicatorului	Punctaj	Observatii
<b>Criteriul C1</b>			
I1	Articole in extenso publicate în reviste cotate ISI cu factor de impact ( $F_i > 0$ )	$[2 + (10 \times F_i)] \times 2/n$	Pe articol
1.	Calotă F, Mogoantă SS, Vasilescu MM, Vasile I, Pașalega M, Stoicea MC, Camen D, Meșină C. The valvular segment of the lower limbs venous system: anatomical, physiological and physiopathological aspects. <i>Rom J Morphol Embryol.</i> , 2010; 51(1): 157-61. $F_i = 0.381$ . <a href="http://www.rjme.ro/RJME/jsp/archive.jsp?id1=2010&amp;id2=22">http://www.rjme.ro/RJME/jsp/archive.jsp?id1=2010&amp;id2=22</a>	1.45	
2.	AM Ionescu, MM Vasilescu, A Carmoci, AS Nica, S Ionescu . Long-term Glutamine supplementation in elite gymnasts. <i>Pharmacya</i> , 2014; 6(4): 761-766. $F_i = 1.005$ <a href="http://www.revistafarmacia.ro/201404/issue42014art16.html">http://www.revistafarmacia.ro/201404/issue42014art16.html</a>	4.82	
3.	Ionescu A., Apostol A., Vasilescu M. The impact of elite endurance training upon anaerobic effort capacity <i>Medicina dello Sport</i> 2014 June; 67(2): 205-17). $F_i = 0.163$ . <a href="http://www.minervamedica.it/en/journals/medicina-dello-sport/article.php?cod=R26Y2014N02A0205">http://www.minervamedica.it/en/journals/medicina-dello-sport/article.php?cod=R26Y2014N02A0205</a>	2.42	
4.	Ionescu S, Andrei B, Mocanu M, Licsandru E, Secheli I, Vasilescu M. Results in the treatment of children's face and neck hemangiomas and vascular malformations – with intralesional or perilesional Bleomycin injection. <i>Pharmacya</i> , 2015; 63(3): 470-474. $F_i = 1.162$ <a href="http://www.revistafarmacia.ro/201503/issue32015art25.html">http://www.revistafarmacia.ro/201503/issue32015art25.html</a>	4.54	
5.	Diaconu R, Oprea B, Vasilescu MM, Niculescu EC, Ciobanu MO, Diaconu C, Gheonea C, Stanescu GL. Inflamed molluscum contagiosum in a 6-year-old boy: a case report. <i>Rom J Morphol Embryol.</i> 2015; 56(2supl): 843-845. $F_i = 0.811$ . <a href="http://www.rjme.ro/RJME/jsp/archive.jsp?id1=2015&amp;id2=50">http://www.rjme.ro/RJME/jsp/archive.jsp?id1=2015&amp;id2=50</a>	2.53	
6	Rusu L, Marin M, Cosma G, Bieru DE, Copilusi CP, Vasilescu MM. Correlation between neuromuscular assessment and evoked potential in the prediction of the multiple sclerosis evolution. <i>Int J Clin Exp Med</i> 2016 ;9 (9):17245-17257. $F_i = 1.075$ . <a href="http://www.ijcem.com/V9_No9.html">http://www.ijcem.com/V9_No9.html</a>	4.21	
		<b>Punctaj I1 = 19.97</b>	

I2	Articole in extenso publicate în reviste cotate ISI fără factor de impact; articole in extenso publicate in volumele "proceedings" cu peer review ale conferințelor indexate ISI Thomson	5/n	Pe articol
1.	Ionovici N, Negru M, Grecu D, Vasilescu M, Mogoantă L, Bold A, Trăistaru R. Hypothesis of microfractures by buckling theory of bone's trabeculas from vertebral bodies affected by osteoporosis. <i>Rom J Morphol Embryol.</i> 2009; 50(1): 79-84; <a href="http://www.rjme.ro/RJME/resources/files/500109079084.pdf">http://www.rjme.ro/RJME/resources/files/500109079084.pdf</a>	0.714	
2.	Rusu L, Călina ML, Avramescu ET, Păun E, Vasilescu M. Neuromuscular investigation in diabetic polyneuropathy. <i>Rom J Morphol Embryol.</i> 2009; 50(2):283-90. <a href="http://www.rjme.ro/RJME/resources/files/500209283290.pdf">http://www.rjme.ro/RJME/resources/files/500209283290.pdf</a>	1	
3.	Tarniță D, Tarniță DN, Bizdoacă N, Mîndrilă I, Vasilescu M. Properties and medical applications of shape memory alloys. <i>Rom J Morphol Embryol.</i> 2009;50(1):15-21; <a href="http://www.rjme.ro/RJME/resources/files/500109015021.pdf">http://www.rjme.ro/RJME/resources/files/500109015021.pdf</a>	1	
4.	Vasilescu M, Ionescu A, Nestianu A, Nestianu V, Rusu L, Balseanu A.T., Bogdan C (2009). The computerized analysis of muscle fatigue using surface electromyography and synthetic indices, at athletes <i>Proceedings of 6th European Sports Medicine Congress EFSMA</i> , Moduzzi Editore, pp.319-322. <a href="http://www.edlearning.it/proceedings/moreinfo/20091014_index.pdf">http://www.edlearning.it/proceedings/moreinfo/20091014_index.pdf</a>	0.714	
5.	M.Vasilescu, M.Oravitan, Rusu L, A.M.Ionescu, C. Musuroi (2009). Continuous versus two types of intermittent aerobic exercise in the treatment of obesity. <i>Proceedings of 6th European Sports Medicine Congress EFSMA</i> , Moduzzi Editore, pp351-354. <a href="http://www.edlearning.it/proceedings/moreinfo/20091014_index.pdf">http://www.edlearning.it/proceedings/moreinfo/20091014_index.pdf</a>	1	
6.	Vasilescu M, Rusu L, Dinca M, Ortanescu D, Nanu C, Cosma G, Balseanu AT (2009). The influence of aerobic exercise and caloric restricted diet association at young patients with metabolic syndrome. <i>Proceedings of 6th European Sports Medicine Congress EFSMA</i> , Moduzzi Editore, pp315-318. <a href="http://www.edlearning.it/proceedings/moreinfo/20091014_index.pdf">http://www.edlearning.it/proceedings/moreinfo/20091014_index.pdf</a>	0.714	
7.	Ionescu A, Apostol A, Vasilescu M, Murgu A. (2010). The benefits of the association between a hypocaloric diet and physical exercise on weight loss. <i>XXXI FIMS Sports Medicine World Congress Proceeding</i> , pp79-86. <a href="http://www.edlearning.it/proceedings/moreinfo/20100519_index.pdf">http://www.edlearning.it/proceedings/moreinfo/20100519_index.pdf</a>	1.25	
<b>Punctaj I2 = 6.39</b>			
I3	Articole publicate în reviste indexate BDI sau în volumele "proceedings" ale conferințelor internaționale indexate BDI, minimum 3 baze de date internaționale	4/n	Pe articol
1.	Vasilescu M, Balșeanu Tudor Adrian, Balașoiu Mariana, Rusu Ligia, Cosma Germina (2010). The Effects of Physical Exercises on Obesity and Metabolic Syndrome. <i>Medicina Sportiva</i> , Suppl. 3. 2010, pp 594-598. <a href="http://www.medicinasportiva.ro/SRoMS/english/Sport%20Medicine%20Journal.html">http://www.medicinasportiva.ro/SRoMS/english/Sport%20Medicine%20Journal.html</a>	0.80	
2.	Dragomir M, Rusu L, Vasilescu M, Rusu PF (2010). Gait Analysis Using Force Platform. <i>Medicina Sportiva</i> , Suppl. 3/2010, pp 474-478 <a href="http://www.medicinasportiva.ro/SRoMS/english/Sport%20Medicine%20Journal.html">http://www.medicinasportiva.ro/SRoMS/english/Sport%20Medicine%20Journal.html</a>	1	
3.	Florin-Marius Romanescu, Mirela Vasilescu, Nestianu V. Skeletal muscle fatigue - from the peripheral to the central mechanisms, <i>Medicina Sportiva</i> , nr.22/2010, pp 1313-19. <a href="http://www.medicinasportiva.ro/SRoMS/english/Sport%20Medicine%20Journal.html">http://www.medicinasportiva.ro/SRoMS/english/Sport%20Medicine%20Journal.html</a>	1.33	
4.	Vasilescu Mirela, Balșeanu Tudor Adrian, Balașoiu Mariana, Rusu Ligia, Cosma Germina, Nanu Costin. The effects of continuous versus intermittent aerobic exercises on lipid profile and anthropometrical parameters at young with Metabolic Syndrome. <i>Medicina Sportiva</i> ; no21/2010:1305-11.	0.66	

	<a href="http://www.medicinasportiva.ro/SRoMS/english/Sport%20Medicine%20Journal.html">http://www.medicinasportiva.ro/SRoMS/english/Sport%20Medicine%20Journal.html</a>		
5.	Florin-Marius Romanescu, Mirela Vasilescu, Adrian Neșțianu, Tudor Adrian Bălșeanu, Rusu Ligia, Dana Motoc, Cătălin Bogdan, Valeriu Neșțianu. Skeletal muscle fatigue - from the peripheral to the central mechanisms. <i>Medicina Sportiva</i> ; no22/2010: 1332-1339 <a href="http://www.medicinasportiva.ro/SRoMS/english/Sport%20Medicine%20Journal.html">http://www.medicinasportiva.ro/SRoMS/english/Sport%20Medicine%20Journal.html</a>	0.50	
6.	Vasilescu M, Cosma G, Balseanu AT, Nanu C, Fortan C (2011). The effect of a multiple session of maximal exercise on lipid profile and arterial stiffness evaluation in obese and overweight young people. <i>Medicina Sportiva, Suppl 4/2011</i> :831-3. <a href="http://www.medicinasportiva.ro/SRoMS/english/Sport%20Medicine%20Journal.html">http://www.medicinasportiva.ro/SRoMS/english/Sport%20Medicine%20Journal.html</a>	0.80	
7.	Vasilescu M., Rusu L, Balseanu TA., Cosma G., Dragomir M. (2011). Effects of the Intermittent Exercise Programs on Lipid Profile and Anthropometric Characteristics at Obese Young Subjects. <i>World Academy of Science, Engineering and Technology Journal</i> , Proceedings 53: 952-5. <a href="http://waset.org/publications/13146/effects-of-the-intermittent-exercise-programs-on-lipid-profile-and-anthropometric-characteristics-at-obese-young-subjects">http://waset.org/publications/13146/effects-of-the-intermittent-exercise-programs-on-lipid-profile-and-anthropometric-characteristics-at-obese-young-subjects</a>	0.80	
8.	Vasilescu M., Calota F., Balseanu A.T., Cosma G., Dragomir M. Ultrasonographic measurement of intra-abdominal adiposity, a simple method for screening and monitoring the metabolic syndrome. <i>World Academy of Science, Engineering and Technology Journal</i> .0059/2011: 790-4. <a href="http://citeseerx.ist.psu.edu/viewdoc/download?doi=10.1.1.294.8208&amp;rep=rep1&amp;type=pdf">http://citeseerx.ist.psu.edu/viewdoc/download?doi=10.1.1.294.8208&amp;rep=rep1&amp;type=pdf</a>	0.80	
9.	Vasilescu M., Rusu L., Neșțianu V., Romanescu F., Dragomir M. Complex method for localized muscle fatigue evaluation. <i>World Academy of Science, Engineering and Technology Journal</i> . 0059/2011: 795-798. <a href="http://waset.org/publications/15679/complex-method-for-localized-muscle-fatigue-evaluation">http://waset.org/publications/15679/complex-method-for-localized-muscle-fatigue-evaluation</a>	0.80	
10.	Stanoiu C, Zavaleanu M, Rosulescu E, Vasilescu M, Dinca D, Stanoiu B, Caimac D (2012). Effects of electrical stimulation in the management of the cerebral palsy upper limb spastic syndrome. <i>Medicina Sportiva</i> ; 31:1934-40. <a href="http://www.medicinasportiva.ro/SRoMS/english/Sport%20Medicine%20Journal.html">http://www.medicinasportiva.ro/SRoMS/english/Sport%20Medicine%20Journal.html</a>	0.57	
11.	Zăvăleanu M, Roșulescu E, Vasilescu M, Ilinca I, Stănoiu C (2012). Development of a new Motor Development Evaluation Scale for CP diagnosed children (SED-PCI): Phase I—Development of New Items. <i>Medicina Sportiva</i> ; 29: 1784-93 <a href="http://www.medicinasportiva.ro/SRoMS/english/Sport%20Medicine%20Journal.html">http://www.medicinasportiva.ro/SRoMS/english/Sport%20Medicine%20Journal.html</a>	0.80	
12.	Dragoi D, Traistaru R, Rosulescu E, Vasilescu M, Matei D, Popescu R (2012). A 12-week physical training program – effects on fibromyalgia patients. <i>Medicina Sportiva</i> , 29, p1769-1774. <a href="http://www.medicinasportiva.ro/SRoMS/english/Sport%20Medicine%20Journal.html">http://www.medicinasportiva.ro/SRoMS/english/Sport%20Medicine%20Journal.html</a>	0.66	
13.	Predescu C, Ionescu A M, Vasilescu M (2012). Study regarding the monitoring and optimisation in athletes' rehabilitation after cruciate ligaments injuries arthroscopically assisted. <i>Medicina Sportiva</i> , nr 29, p1756-60. <a href="http://www.medicinasportiva.ro/SRoMS/english/Sport%20Medicine%20Journal.html">http://www.medicinasportiva.ro/SRoMS/english/Sport%20Medicine%20Journal.html</a>	1.33	
14.	Apostol A, Ionescu AM, Vasilescu M (2013). Aerobic versus Anaerobic-comparative studies concerning the dynamics of the aerobic and anaerobic effort parameters in top athletes. <i>Medicina Sportiva</i> ; IX(2):2130-40 <a href="http://www.medicinasportiva.ro/SRoMS/english/Sport%20Medicine%20Journal.html">http://www.medicinasportiva.ro/SRoMS/english/Sport%20Medicine%20Journal.html</a>	1.33	
15.	Apostol A, Ionescu A M, Vasilescu M, Berteanu M (2013). A new approach to estimate the anaerobic capacity of the top athletes. <i>Medicina Sportiva</i> ; IX(3):2147-2159.	1	



	<a href="http://www.medicinasportiva.ro/SRoMS/english/Sport%20Medicine%20Journal.html">http://www.medicinasportiva.ro/SRoMS/english/Sport%20Medicine%20Journal.html</a>		
16.	Ciuvică R, Vasilescu M, Bordianu A, Cristea S (2013). Our experience in treating femoral diaphyseal fractures and their most common complications. <i>Medicina Sportiva</i> ; IX(3): 2191-2197. <a href="http://www.medicinasportiva.ro/SRoMS/english/Sport%20Medicine%20Journal.html">http://www.medicinasportiva.ro/SRoMS/english/Sport%20Medicine%20Journal.html</a>	1	
17.	Zavaleanu M, Rosulescu E, Vasilescu M (2014). Development of a new motor development evaluation scale for cerebral palsy diagnosed children (SED-PCI): Phase II — practical application, <i>Medicina Sportiva</i> ; X(1): 2292-98. <a href="http://www.medicinasportiva.ro/SRoMS/english/Sport%20Medicine%20Journal.html">http://www.medicinasportiva.ro/SRoMS/english/Sport%20Medicine%20Journal.html</a>	1.33	
18.	Mazzeo Filomena, Tafuri Domenico, Vasilescu Mirela, Ionescu Anca (2014). Pharmacologically active substances and dietary supplements used by athletes: the European and Italian regulation. <i>Medicina Sportiva</i> ; X(2): 2309-14. <a href="http://www.medicinasportiva.ro/SRoMS/english/Sport%20Medicine%20Journal.html">http://www.medicinasportiva.ro/SRoMS/english/Sport%20Medicine%20Journal.html</a>	1	
19.	Munteanu AM, Manuc D, Caramoci A, Vasilescu M, Ionescu A (2014). Nutrition timing in top athletes. <i>Medicina Sportiva</i> ; X(3): 2357-64 <a href="http://www.medicinasportiva.ro/SRoMS/english/Sport%20Medicine%20Journal.html">http://www.medicinasportiva.ro/SRoMS/english/Sport%20Medicine%20Journal.html</a>	0.80	
20.	Dan C, Ispas Al T, Vasilescu M, Stroică L, Ionescu AM, Ardeleanu V (2014). Sport related injuries of the nerves in the knee region <i>Medicina Sportiva</i> ; X(3): 2364-69. <a href="http://www.medicinasportiva.ro/SRoMS/english/Sport%20Medicine%20Journal.html">http://www.medicinasportiva.ro/SRoMS/english/Sport%20Medicine%20Journal.html</a>	0.66	
21.	Adriana Sarah Nica, Adela Caramoci, Mirela Vasilescu, Anca Mirela Ionescu, Denis Paduraru, Virgil Mazilu (2015). Magnesium supplementation in top athletes - effects and recommendations. <i>Medicina Sportiva</i> ; XI(1): 2482-2494. <a href="http://www.medicinasportiva.ro/SRoMS/english/Sport%20Medicine%20Journal.html">http://www.medicinasportiva.ro/SRoMS/english/Sport%20Medicine%20Journal.html</a>	0.66	
22.	Constantinovici Mariana Isabela, Mologhianu Gilda, Petru Armean, Roxana Nartea, Mirela Vasilescu, Nica Sarah Adriana (2015). Posttraumatic peripheral neuropathic pain and CRPS in the upper limb. <i>Medicina Sportiva</i> ; XI(2): 2641-2646. <a href="http://www.medicinasportiva.ro/SRoMS/english/Sport%20Medicine%20Journal.html">http://www.medicinasportiva.ro/SRoMS/english/Sport%20Medicine%20Journal.html</a>	0.66	
23.	Adela Caramoci, Brandusa Mitoiu, Mirela Pop, Virgil Mazilu, Anca Mirela Ionescu, Mirela Vasilescu (2016). Is intermittent fasting a scientifically-based dietary method? <i>Medicina Sportiva</i> ; XII(2): 2747-2755. <a href="http://www.medicinasportiva.ro/SRoMS/english/Sport%20Medicine%20Journal.html">http://www.medicinasportiva.ro/SRoMS/english/Sport%20Medicine%20Journal.html</a>	0.66	
24.	Eugenia Rosulescu, Mirela Vasilescu, Ilona Ilinca, Rosulescu R, Adela Carmoci (2016). Is there evidence-based practices of laser therapy in lateral epicondylitis patients? <i>Medicina Sportiva</i> ; XII(2): 2798-2804 <a href="http://www.medicinasportiva.ro/SRoMS/english/Sport%20Medicine%20Journal.html">http://www.medicinasportiva.ro/SRoMS/english/Sport%20Medicine%20Journal.html</a>	0.80	
<b>Punctaj I3 = 20.75</b>			
I4	Articole publicate în lucrări de referință - enciclopedii, dicționare, terminologii, metodologii în străinătate, la edituri de prestigiu sau recunoscute (A1 și A2)	5/n	Pe articol
I5	Citări ale publicațiilor candidatului în reviste și proceedings cotate ISI	2/n	Pe citare
	Vasilescu, M.Oravitan, Rusu L, A.M.Ionescu, C. Musuroi (2009). Continuous versus two types of intermittent aerobic exercise in the treatment of obesity. <i>Proceedings of 6th European Sports Medicine Congress EFSMA</i> , Moduzzi Editore, ISBN: 978-88-7587-532-9, p 351-354, citat in: 1. Titus Slavici, Claudiu Avram, Gabriela Victoria Mnerie, Adriana Badescu, Doina Darvasi, Florin Molnar-Matei and Mihai Aristotel Ungureanu. Economic efficiency of primary care for CVD prevention and treatment in Eastern European countries. <i>BMC Health Services Research</i> 2013, 13:75 doi:10.1186/1472-	0.4	

	6963-13-75		
	<p>Rusu L, Călina ML, Avramescu ET, Păun E, Vasilescu M. Neuromuscular investigation in diabetic polyneuropathy. <i>Rom J Morphol Embryol.</i> 2009;50(2):283-90, citat in:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. BOSTJAN S, H DEGENS, J RITTWEGER, M NARICI, I.B. MEKJAVI, R PISOT (2011). Noninvasive Estimation of Myosin Heavy Chain Composition in Human Skeletal Muscle. <i>MEDICINE &amp; SCIENCE IN SPORTS &amp; EXERCISE.</i> Copyright _ 2011 by the American College of Sports Medicine. DOI: 10.1249/MSS.0b013e31821522d0.</li> <li>2. B Šimunič. Between-day reliability of a method for non-invasive estimation of muscle composition. <i>Journal of Electromyography and Kinesiology.</i> Volume 22, Issue 4, August 2012, Pages 527–530. <a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S105064111200065X">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S105064111200065X</a></li> <li>3. D Rodríguez Ruiz, ME Quiroga Escudero. The tensiomyography used for evaluating high level beach volleyball players. <i>Revista Brasileira de Medicina do Esporte.</i> Print version ISSN 1517-8692. Rev Bras Med Esporte vol.18 no.2 São Paulo Mar./Apr. 2012. <a href="http://dx.doi.org/10.1590/S1517-86922012000200006">http://dx.doi.org/10.1590/S1517-86922012000200006</a>.</li> <li>4. <a href="http://www.scielo.br/scielo.php?pid=S1517-86922012000200006&amp;script=sci_arttext&amp;tlng=pt">http://www.scielo.br/scielo.php?pid=S1517-86922012000200006&amp;script=sci_arttext&amp;tlng=pt</a></li> <li>5. M Gasparini, M Sabovic, ID Gregoric, B Simunic. Increased fatigability of the gastrocnemius medialis muscle in individuals with intermittent claudication. <i>European Journal of Vascular and Endovascular Surgery.</i> Volume 44, Issue 2, August 2012, p 170–176.</li> <li>6. P Alvarez-Diaz, E Alentorn-Geli, S Ramon. Comparison of tensiomyographic neuromuscular characteristics between muscles of the dominant and non-dominant lower extremity in male soccer players. <i>Knee Surgery, Sports Traumatology, Arthroscopy.</i> September 2014. <a href="http://link.springer.com/article/10.1007/s00167-014-3298-5">http://link.springer.com/article/10.1007/s00167-014-3298-5</a></li> <li>7. D. Rodríguez-Matoso <sup>a</sup>, J.M. García-Manso et al. Assessment of muscle response as a control tool in the area of physical activity, health, and sports. <i>Revista Andaluza de Medicina del Deporte,</i> Volume 5, Issue 1, March 2012, Pages 28-40. <a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1888754612700060">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1888754612700060</a></li> <li>8. La tensiomiografía como herramienta de evaluación muscular en el deporte. JM García-Manso, D Rodríguez-Matoso. La tensiomiografía como herramienta de evaluación muscular en el deporte. <i>Revista Andaluza de Medicina del Deporte,</i> vol. 3, núm. 3, septiembre, 2010, pp. 98-102 Centro Andaluz de Medicina del Deporte Sevilla, España <a href="http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=323327663004">http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=323327663004</a></li> </ol>	2.8	
	<p>Calota F, Mogoanta SS, Vasilescu MM, Vasile I, Pasalega M, Stoicea MC, Camen D, Mesina C (2010) The valvular segment of the lower limbs venous system: anatomical, physiological and physiopathological aspects. <i>Rom J Morphol Embryol</i> 51:157–161, citat in:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Eleni Bazigou, Taija Makinen. Flow control in our vessels: vascular valves make sure there is no way back. <i>Cell. Mol. Life Sci.</i> (2013) 70:1055–1066; DOI 10.1007/s00018-012-1110-6</li> <li>2. Lurie F. The Relative Position of Paired Valves at Venous Junctions Suggests Their Role in Modulating Three-dimensional Flow Pattern in Veins. <i>European Journal of Vascular and Endovascular Surgery: the Official Journal of the European Society for Vascular Surgery</i> (Impact Factor: 2.92). 07/2012; 44(3):337-40. DOI: 10.1016/j.ejvs.2012.06.018</li> <li>3. K Harfoush, C Guintard, JC Desfontis et al. Venous Valvular Distribution in the Thoracic and Pelvic Limbs of</li> </ol>	0.75	

	<p>the Horse. <i>Anatomia, Histologia, Embryologia</i>, 2015.  <a href="http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/ahe.12209/abstract">http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/ahe.12209/abstract</a></p>		
	<p>Tarniță D, Tarniță DN, Bîzdoacă N, Mîndrilă I, Vasilescu M. Properties and medical applications of shape memory alloys. <i>Rom J Morphol Embryol</i>. 2009;50(1):15-21, citat in:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. A P Zbar, Y Nir, A Weizman, M Rabau, A Senagore . Compression anastomoses in colorectal surgery: a review. Department of Surgery and Transplantation, Chaim Sheba Medical Center, Sackler Medical School, Tel Aviv University, Tel Aviv, Israel. <i>Techniques in Coloproctology</i>. 04/2012; 16(3):187-99.DOI:10.1007/s10151-012-0825-6. Source: PubMed.</li> <li>2. Jeffrey L Olson, Robin Shandas, Michael Erlanger. Development of a minimally invasive, injectable, shape memory suture and delivery system. Department of Ophthalmology, School of Medicine, University of Colorado Denver, 1675 Aurora Ct, Mail Stop 731, Aurora, CO 80045, USA. <i>Annals of Biomedical Engineering</i>. 01/2012; 40(7):1520-9. DOI: 10.1007/s10439-012-0508-5. Source: PubMed.</li> <li>3. Alvarez Kelly, Nakajima Hideo. Metallic Scaffolds for Bone Regeneration Materials 01/2009; <i>Materials</i>, 2009 - mdpi.com <a href="http://www.mdpi.com/1996-1944/2/3/790/htm">http://www.mdpi.com/1996-1944/2/3/790/htm</a></li> <li>4. Z. Lekston, D. Stróz, M. Jędrusik-Pawłowska. Preparation and Characterization of Nitinol Bone Staples for Cranio-Maxillofacial Surgery. <i>Journal of Materials Engineering and Performance</i>. 21(12). DOI:10.1007/s11665-012-0372-3</li> <li>5. Jeffrey L Olson, Raul Velez-Montoya, Michael Erlanger. Ocular biocompatibility of nitinol intraocular clips. <i>Investigative ophthalmology &amp; visual science</i>. 11/2011; 53(1):354-60. DOI:10.1167/iops.11-8496</li> <li>6. Hiroyuki Kosukegawa, Vincent Fridrici, Philippe Kapsa, Yuji Sutou, Koshi Adachi, Makoto Ohta. Friction Properties of Medical Metallic Alloys on Soft Tissue–Mimicking Poly (Vinyl Alcohol) <i>Hydrogel Biomodel</i> . <i>Tribology Letters</i>. 09/2013; DOI: 10.1007/s11249-013-0165-3</li> <li>7. Shihui Fu, Qishao Lu. Nonlinear dynamics and vibration reduction of a dry friction oscillator with SMA restraints. <i>Nonlinear Dynamics</i> (Impact Factor: 2.42). 08/2012; 69(3). DOI: 10.1007/s11071-012-0353-y</li> <li>8. PJ Rao, MH Pelletier, WR Walsh. Spine interbody implants: material selection and modification, functionalization and bioactivation of surfaces to improve osseointegration- Orthopaedic ..., 2014 <i>Wiley Online Library</i>. <a href="http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/os.12098/full">http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/os.12098/full</a></li> <li>9. MT Andani, NS Moghaddam, C Haberland, D Dean Metals for bone implants. Part 1. Powder metallurgy and implant rendering. - <i>Acta biomaterialia</i>, 2014 – Elsevier. <a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1742706114002724">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1742706114002724</a></li> <li>10. Y Baril, Y Bourgeois, V Brailovski, K Duke... Improving greater trochanteric reattachment with a novel cable plate system- <i>Medical engineering &amp;..</i>2013, Elsevier <a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1350453312001361">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1350453312001361</a></li> <li>11. D Sangian, S Naficy, GM Spinks, B Tondu. The effect of geometry and material properties on the</li> </ol>	7.6	

	<p>performance of a small hydraulic McKibben muscle system. <i>Sensors and Actuators</i>, 2015 – Elsevier.  <a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0924424715301175">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0924424715301175</a></p> <p>12. F Greco, V Mattoli . Introduction to active smart materials for biomedical applications. - Piezoelectric <i>Nanomaterials for Biomedical ...</i>, 2012 – Springer.  <a href="http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-642-28044-3_1">http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-642-28044-3_1</a></p> <p>13. JL Olson, LA Wei, M Erlanger. Intraocular lens fixation with a 30-gauge injectable shape-memory alloy clip in a porcine eye- <i>Journal of Cataract &amp; Refractive Surgery</i>, 2012 – Elsevier.  <a href="http://www.jcrsjournal.org/article/S0886-3350(12)00398-7/abstract">http://www.jcrsjournal.org/article/S0886-3350(12)00398-7/abstract</a> Xu, K Zhu, D Xu, A Aili. Management of long-term and reversible hysteroscopic sterilization: a novel device with nickel-titanium shape memory alloy, - <i>Reproductive Biology and ...</i>, 2014  <a href="http://rbej.biomedcentral.com">rbej.biomedcentral.com</a> <a href="http://rbej.biomedcentral.com/articles/10.1186/1477-7827-12-61">http://rbej.biomedcentral.com/articles/10.1186/1477-7827-12-61</a></p> <p>14. JC Case, EL White, RK Kramer. Sensor enabled closed-loop bending control of soft beams. - <i>Smart Materials and Structures</i>, 2016.  <a href="http://iopscience.iop.org">iopscience.iop.org</a>. <a href="http://iopscience.iop.org/article/10.1088/0964-1726/25/4/045018/meta">http://iopscience.iop.org/article/10.1088/0964-1726/25/4/045018/meta</a></p> <p>15. K Phan, RJ Mobbs . Evolution of Design of Interbody Cages for Anterior Lumbar Interbody Fusion. K Phan, RJ Mobbs - <i>Orthopaedic Surgery</i>, 2016. Wiley Online Library.  <a href="http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/os.12259/full">http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/os.12259/full</a></p> <p>16. Danial Sangian, Sina Naficy Geoffrey M Spinks. Thermally activated paraffin-filled McKibben muscles. <i>Journal of Intelligent Material Systems and Structures</i>, February 29,  <a href="http://jim.sagepub.com/content/early/2016/02/29/1045389X16633766.abstract">http://jim.sagepub.com/content/early/2016/02/29/1045389X16633766.abstract</a></p> <p>17. Olson, Jeffrey L. MD; Erlanger, Michael MD. Fixation of External Drainage Device with Injectable Shape-memory Alloy Clips. <i>Journal of Glaucoma</i>: September 2013 - Volume 22 - Issue 7 - p 569–571. doi: 10.1097/IJG.0b013e31824d4b96.  <a href="http://journals.lww.com/glaucomajournal/toc/2013/09000">http://journals.lww.com/glaucomajournal/toc/2013/09000</a></p> <p>18. Ismet Koksa. Reference Work Entry. Implant Strategies in Orthopedics. <i>Sports Injuries</i>, pp 3263-3271, 10 June 2015 <a href="http://link.springer.com/referenceworkentry/10.1007/978-3-642-36569-0_273">http://link.springer.com/referenceworkentry/10.1007/978-3-642-36569-0_273</a></p> <p>19. Y Zhou, M Wang, R Zhao, Y Luo. Parameter optimization for the design of constant-force elements using SMAs. <i>International Journal of Applied Electromagnetics and Mechanics</i>, vol. 45, no. 1-4, pp. 839-843, 2014 <a href="http://content.iospress.com/articles/international-journal-of-applied-electromagnetics-and-mechanics/jae01914">http://content.iospress.com/articles/international-journal-of-applied-electromagnetics-and-mechanics/jae01914</a></p>		
	<p>Rusu, L., Cernaianu, S., Vasilescu, M., Baltac, G., Ciocanescu, D., &amp; Fortan, C. (2009). Assessment of knee stability using neuromuscular measurement in soccer players. XVIII International Congress on Sports Rehabilitation and Trauma - Traumatology Proceedings.</p> <p>1. J M García-Manso, D Rodríguez-Matoso. Effect of high-load and high-volume resistance exercise on the tensiomyographic twitch response of biceps brachii. <i>Journal of Electromyography and Kinesiology</i>; Volume 22, Issue 4, August 2012, Pages 612–619.</p>	0.66	

	<p><a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1050641112000077">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1050641112000077</a></p> <p>2. D Rodríguez-Matoso, JM García-Manso. Evaluación de la respuesta muscular como herramienta de control en el campo de la actividad física, la salud y el deporte. <i>Revista Andaluza de Medicina del Deporte</i>; Volume 5, Issue 1, March 2012, Pages 28-40  <a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1888754612700060">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1888754612700060</a></p>		
	<p>N Ivanovici, M Negru, D Grecu, M Vasilescu, L Mogoantă, A Bold. Hypothesis of microfractures by buckling theory of bone's trabeculas from vertebral bodies affected by osteoporosis. <i>Romanian Journal of Morphology and Embryology</i> 50 (1), 79-84.</p> <p>1. S Ramtani, H Bennaceur, T Outtas. Elastic bone-column buckling including bone density gradient effect within the context of adaptive elasticity. <i>IRBM</i>, Volume 36, Issue 5, October 2015, pp 267–277.  <a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1959031815000937">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1959031815000937</a></p>	0.33	
	<p>Mazzeo Filomena, Tafuri Domenico, Vasilescu Mirela, Ionescu Anca Mirela. (2014). Pharmacologically active substances and dietary supplements used by athletes: the European and Italian regulation. <i>Medicina Sportiva</i>; X(2): 2309-14.</p> <p>1. Mazzeo F, Santamaria S, Monda V, Tafuri D, Dalia C, et al. (2016) Dietary Supplements Use in Competitive and Non-Competitive. Boxer: An Exploratory Study. <i>Biol Med (Aligarh)</i> 8: 294  <a href="http://www.omicsonline.com/open-access/dietary-supplements-use-in-competitive-and-noncompetitive-boxer-an-exploratory-study-0974-8369-1000294.php?aid=72917DOI:10.4172/0974-8369.1000294">http://www.omicsonline.com/open-access/dietary-supplements-use-in-competitive-and-noncompetitive-boxer-an-exploratory-study-0974-8369-1000294.php?aid=72917DOI: 10.4172/0974-8369.1000294</a></p>	0.5	
	<p>A Apostol, A Ionescu, M Vasilescu. Aerobic versus Anaerobic-comparative studies concerning the dynamics of the aerobic and anaerobic effort parameters in top athletes. <i>Medicina Sportiva</i>; 9 (2)</p> <p>1. CL Rawdon. Performance Variables of Obstacle Course Racing and Recommendations for Programming in Novice and Intermediate Competitors. <i>Strength and Conditioning Journal</i>, 2016 - <a href="http://ingentaconnect.com">ingentaconnect.com</a></p>	0.66	
<b>Punctaj I5 = 13.70</b>			
<b>Punctaj C1 = 60.63</b>			
<b>Criteriul C2</b>			
I6	Articole publicate în reviste străine sau românești cu peer review și comitet editorial internațional	2,5n	Pe articol
1.	Romanescu FM, Neșțianu V, Vasilescu M, Tărăță M, Popescu GL, Badea P (2004). Metodă computerizată complexă de explorare a oboselii musculare. <i>Craiova Medicală</i> , vol 8, nr 4, p 344-350	0.41	
2.	Ligia Rusu, Mirela Vasilescu, Taina Rinderu, Anca Ionescu (2005). The importance of closed kinetic chain in rehabilitation of knee after ACL reconstruction. <i>Sportska Medicina</i> ; volumen 5, broj 3/2005, ISSN 1451-2033e <a href="http://www.smas.org/documents">http://www.smas.org/documents</a>	0.625	
3.	Ligia Rusu, Complex of rehabilitation program in infraspinus syndrome. <i>Sportska medicina</i> ; 7(1): 15-17. ISSN	1.25	

	1451-2033e. <a href="http://www.smas.org/documents/vol_07/vol7%20_1_Rusu.pdf">http://www.smas.org/documents/vol_07/vol7%20_1_Rusu.pdf</a>		
4.	Rusu L, Vasilescu M, Romanescu F (2005). Reabilitarea pacienților prin exercițiu fizic, <i>Medicina Sportivă</i> , rev. Societății Române de Medicină Sportivă; nr1, p 25-33. <a href="http://www.medicinasportiva.ro/SRoMS/english/Sport%20Medicine%20Journal.html">http://www.medicinasportiva.ro/SRoMS/english/Sport%20Medicine%20Journal.html</a>	0.83	
5.	Iancu I, Vasilescu M, Dima L (2005). Studiul variabilității frecvenței cardiace în domeniul timp și în domeniul frecvență la copii cu vârste între 7-16 ani. <i>Medicina Sportivă</i> , nr.1, p 56-63. <a href="http://www.medicinasportiva.ro/SRoMS/english/Sport%20Medicine%20Journal.html">http://www.medicinasportiva.ro/SRoMS/english/Sport%20Medicine%20Journal.html</a>	0.833	
6.	Rusu Ligia, Vasilescu Mirela, Ionescu Anca (2005). Sindromul de preexcitație Wolf-Parkinson-White(WPW) la sportivi. <i>Medicina Sportivă</i> , rev. Societății Române de Medicină Sportivă, nr 2, p 132-134. <a href="http://www.medicinasportiva.ro/SRoMS/english/Sport%20Medicine%20Journal.html">http://www.medicinasportiva.ro/SRoMS/english/Sport%20Medicine%20Journal.html</a>	0.833	
7.	Vasilescu M, Romanescu F., Neștianu V (2005). Metode moderne pentru evaluarea performanței fizice și a oboselii musculare în sport. <i>Medicina Sportivă</i> , rev. Societății Române de Medicină Sportivă, nr.3 p.162-166. <a href="http://www.medicinasportiva.ro/SRoMS/english/Sport%20Medicine%20Journal.html">http://www.medicinasportiva.ro/SRoMS/english/Sport%20Medicine%20Journal.html</a>	0.833	
8.	Rusu Ligia, Vasilescu Mirela, Călina Mirela, Pătrașcu Elena (2005). Sindromul miofascial la sportivi, <i>Medicina Sportivă</i> , rev. Societății Române de Medicină Sportivă, nr3, p, 154-159 <a href="http://www.medicinasportiva.ro/SRoMS/english/Sport%20Medicine%20Journal.html">http://www.medicinasportiva.ro/SRoMS/english/Sport%20Medicine%20Journal.html</a>	0.625	
9.	Vasilescu M, Rusu L, Romanescu F, Nestianu V (2005). Adaptabilitatea muschiului scheletic la stimulul contractil – efecte induse de antrenamentul aerob si de dezantrenare. <i>Medicina Sportivă</i> , rev. Societății Române de Medicină Sportivă (1), p17-24. <a href="http://www.medicinasportiva.ro/SRoMS/english/Sport%20Medicine%20Journal.html">http://www.medicinasportiva.ro/SRoMS/english/Sport%20Medicine%20Journal.html</a>	0.625	
10.	Vasilescu M, Rusu Ligia, Rinderiu Taina (2005). Mecanisme de producere a obosealii musculare locale indusă de efortul fizic izometric. <i>Medicina Sportivă</i> , rev. Societati Romane de Medicină Sportivă, nr 2, p 104-108. <a href="http://www.medicinasportiva.ro/SRoMS/english/Sport%20Medicine%20Journal.html">http://www.medicinasportiva.ro/SRoMS/english/Sport%20Medicine%20Journal.html</a>	0.833	
11.	Vasilescu M, Fl. Romanescu, V. Neștianu (2005). Evaluarea computerizată a performanței musculare prin electromiografie de suprafață și mecanografie. <i>Medicina Sportiva</i> , rev. Societati Romane de Medicina Sportiva, nr4, p228-36. <a href="http://www.medicinasportiva.ro/SRoMS/english/Sport%20Medicine%20Journal.html">http://www.medicinasportiva.ro/SRoMS/english/Sport%20Medicine%20Journal.html</a>	0.833	
12.	Călina Mirela, Rusu Ligia, Vasilescu Mirela (2005). Perturbările neuro-musculare ale umărului instabil. Metode de evaluare. <i>Medicina Sportiva</i> , rev. Societati Romane de Medicina Sportiva, nr 2: 114-17 <a href="http://www.medicinasportiva.ro/SroMS/english/Sport%20Medicine%20Journal.html">http://www.medicinasportiva.ro/SroMS/english/Sport%20Medicine%20Journal.html</a>	0.833	
13.	Călina Mirela, Rusu Ligia, Vasilescu Mirela (2005). Perturbările neuromusculare ale umărului instabil – implicații în reeducare. <i>Medicina Sportiva nr.3</i> , rev. Societati Romane de Medicina Sportiva:151-53. <a href="http://www.medicinasportiva.ro/SRoMS/english/Sport%20Medicine%20Journal.html">http://www.medicinasportiva.ro/SRoMS/english/Sport%20Medicine%20Journal.html</a>	0.833	
14.	Mirela Vasilescu (2006). Sport Medicine – European Speciality. <i>Medicina Sportiva</i> ; 6: 275-276. <a href="http://www.medicinasportiva.ro/SRoMS/english/Sport%20Medicine%20Journal.html">http://www.medicinasportiva.ro/SRoMS/english/Sport%20Medicine%20Journal.html</a>	2.5	
15.	Vasilescu M, Rusu L, Ionescu A, Romanescu F (2006). Terapia cu gene în patologia musculo-scheletala , <i>Medicina Sportivă</i> nr.8, rev. Societății Române de Medicină Sportivă, p 447-50. <a href="http://www.medicinasportiva.ro/SRoMS/english/Sport%20Medicine%20Journal.html">http://www.medicinasportiva.ro/SRoMS/english/Sport%20Medicine%20Journal.html</a>	0.833	
16.	Rusu Ligia, Vasilescu Mirela (2006). Rehabilitation in disorders of plantar aponeurosis at athletes. <i>Medicina</i>	1,25	

	<i>Sportivă</i> nr.8, rev. Societații Române de Medicină Sportivă, p 456-58. <a href="http://www.medicinasportiva.ro/SRoMS/english/Sport%20Medicine%20Journal.html">http://www.medicinasportiva.ro/SRoMS/english/Sport%20Medicine%20Journal.html</a>		
17.	Ligia Rusu, Mirela Vasilescu (2007). Sports Medicine in Europe (I) (European Association of Sports Medicine). <i>Medicina Sportivă</i> nr.9, rev. Societații Române de Medicină Sportivă: 503-504. <a href="http://www.medicinasportiva.ro/SRoMS/english/Sport%20Medicine%20Journal.html">http://www.medicinasportiva.ro/SRoMS/english/Sport%20Medicine%20Journal.html</a>	1.25	
18.	Ligia Rusu, Mirela Vasilescu (2007). Sports Medicine in Europe (II) (European Association of Sports Medicine). <i>Medicina Sportivă</i> nr.10, rev. Societații Române de Medicină Sportivă: 533-558 . <a href="http://www.medicinasportiva.ro/SRoMS/english/Sport%20Medicine%20Journal.html">http://www.medicinasportiva.ro/SRoMS/english/Sport%20Medicine%20Journal.html</a>	1.25	
19.	Anca Ionescu, Adela Apostol, Mirela Vasilescu, Ligia Rusu (2007). The influence on fluid lost replacement of GATORADE vs. water during aerobic gymnastic exercise.,. <i>Medicina Sportivă</i> nr.10, 1841-1852. <a href="http://www.medicinasportiva.ro/SRoMS/Europea/Sport%20Medicine%20Journal.html">http://www.medicinasportiva.ro/SRoMS/Europea/Sport%20Medicine%20Journal.html</a>	0.625	
20.	Maria Mirela Vasilescu (2007). New European politics to promote physical exercise in the chronical diseases prevention and treatment. <i>Medicina Sportivă</i> nr.11: 627-628. <a href="http://www.medicinasportiva.ro/SRoMS/english/Sport%20Medicine%20Journal.html">http://www.medicinasportiva.ro/SRoMS/english/Sport%20Medicine%20Journal.html</a>	2.5	
21.	Rodica Traistaru, Ligia Rusu, Mara Popescu Hagen, Maria Mirela Vasilescu (2007). Physical training – an essential component of the asthmatic patient rehabilitation. <i>Medicina Sportivă</i> , nr. 11. <a href="http://www.medicinasportiva.ro/SRoMS/english/Sport%20Medicine%20Journal.html">http://www.medicinasportiva.ro/SRoMS/english/Sport%20Medicine%20Journal.html</a>	0.625	
22.	F.Calotă, Ligia Rusu, Mirela Vasilescu, D. Camen, E. Moraru (2008). Sports and hemodynamic aspects of venous system at lower limb. <i>Medicina Sportiva</i> , 13: 759-762. <a href="http://www.medicinasportiva.ro/SRoMS/english/Sport%20Medicine%20Journal.html">http://www.medicinasportiva.ro/SRoMS/english/Sport%20Medicine%20Journal.html</a>	0.5	
23.	Vasilescu M (2008). New arguments to promote the physical exercise to 3 <sup>rd</sup> age. <i>Medicina Sportiva</i> ; (VI): 2:725-26. <a href="http://www.medicinasportiva.ro/SRoMS/english/Sport%20Medicine%20Journal.html">http://www.medicinasportiva.ro/SRoMS/english/Sport%20Medicine%20Journal.html</a>	2.5	
24.	Murgu Andreea, Ionescu Anca, Vasilescu Mirela, Apostol Adela, Balan V. (2009). Lumbosacral spine macrotrauma to athletes – Incidence and etiology. <i>Medicina Sportiva</i> nr 17/2009, p1029-33. <a href="http://www.medicinasportiva.ro/SRoMS/english/Sport%20Medicine%20Journal.html">http://www.medicinasportiva.ro/SRoMS/english/Sport%20Medicine%20Journal.html</a>	0.625	
25.	Vasilescu M (2008). Medical assistance of the physical training. Timisoara Physical Education and Rehabilitation Journal; I(1) 1:39-43. <a href="http://www.medicinasportiva.ro/SRoMS/english/Sport%20Medicine%20Journal.html">http://www.medicinasportiva.ro/SRoMS/english/Sport%20Medicine%20Journal.html</a>	2.5	
26.	Vasilescu M (2008). Evaluation of the anaerobe effort capacity. Timisoara Physical Education and Rehabilitation Journal; I(1):4-7. <a href="http://www.medicinasportiva.ro/SRoMS/english/Sport%20Medicine%20Journal.html">http://www.medicinasportiva.ro/SRoMS/english/Sport%20Medicine%20Journal.html</a>	2.5	
27.	Vasilescu M, Nestianu V, Romanescu F, Rusu L, Ionescu A (2008). Utilizarea prelucrării computerizate a electromiografiei de suprafață pentru studierea oboselii musculare locale la sportivii de performanță, 1841-0162, <i>Medicina Sportivă</i> nr.8, rev. Societații Române de Medicină Sportivă, supl.1. <a href="http://www.medicinasportiva.ro/SRoMS/english/Sport%20Medicine%20Journal.html">http://www.medicinasportiva.ro/SRoMS/english/Sport%20Medicine%20Journal.html</a>	0.5	
28.	Ionescu A, Apostol A, Vasilescu M (2008). SWEAT Test on Romanian national Soccer Team <i>Medicina Sportivă</i> nr.8, rev. Societații Române de Medicină Sportivă, 1841-0162, supl.1. <a href="http://www.medicinasportiva.ro/SRoMS/english/Sport%20Medicine%20Journal.html">http://www.medicinasportiva.ro/SRoMS/english/Sport%20Medicine%20Journal.html</a>	0.833	
29.	Paun Elvira, Popescu Roxana, Ligia Rusu, Cernaianu Sorina, Vasilescu Mirela (2008). Monitorizarea programelor	0.5	

	de reabilitare functionala a hemiplegicului pe baza evaluarilor complexe, Sport Medicine Journal, supliment 1, 2008, 950—959. <a href="http://www.medicinasportiva.ro/SRoMS/english/Sport%20Medicine%20Journal.html">http://www.medicinasportiva.ro/SRoMS/english/Sport%20Medicine%20Journal.html</a>		
30.	Daian G, Vasilescu M, Ghetu R (2009). Specific Effort of Pupils during Physical education Lessons. <i>Medicina Sportiva</i> , suppl 2/2009. <a href="http://www.medicinasportiva.ro/SRoMS/english/Sport%20Medicine%20Journal.html">http://www.medicinasportiva.ro/SRoMS/english/Sport%20Medicine%20Journal.html</a>	0.833	
<b>Punctaj I6 = 32.82</b>			
I7	Articole publicate în lucrări de referință – enciclopedii, dicționare, terminologii, metodologii la edituri de categoria B	3/n	Pe articol
I8	Articole publicate în reviste indexate BDI sau în volumele “proceedings” ale conferințelor internaționale indexate BDI	2/n	Pe articol
I9	Articole publicate în reviste românești recunoscute de comunitatea academică (comisia de specialitate CNADTCU recomandă lista revistelor)	1,5/n	Pe articol
I10	Citări ale publicațiilor candidatului în revistele menționate la indicatorii I6, I8 și în lucrările apărute la edituri de categoria B	0,5/n	Pe citare
I11	Citări ale publicațiilor candidatului în reviste și proceedings BDI sau în volume apărute la edituri de categoria A1 și A2	1/n	Pe citare
	<p>Tarniță D, Tarniță DN, Bîzdoacă N, Mîndrilă I, Vasilescu M. Properties and medical applications of shape memory alloys. <i>Rom J Morphol Embryol.</i> 2009;50(1):15-21 citat in:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Hongyan Luo, Eric Abel, Alan Slade, Zhigang Wang, Robert Steele. Design of SMA Actuator Based Access Device for Transanal Endoscopic Microsurgery. Bioengineering College, Chongqing University, 400044, Chongqing, P.R. China; Division of Mechanical Engineering &amp; Mechatronics, University of Dundee, DD1 4HN, Dundee, UK; Department of Surgery &amp; Molecular Oncology, Nine wells Hospital &amp; Medical School, University of Dundee, DD1 9SY, Dundee, UK. 01/2010; 2:42-48. DOI:10.2174/1875181401002020042</li> <li>L Petrini, F Migliavacca. Biomedical applications of shape memory alloys. <i>Journal of Metallurgy</i>, 2011. <a href="http://www.hindawi.com/journals/jm/ai/">http://www.hindawi.com/journals/jm/ai/</a></li> <li>NK Mekala, RR Baadhe, SR Parcha. Review on engineering biomaterials in tissue engineering application. <i>Recent research in Science ...</i>, 2013 – scienceflora.org <a href="http://scienceflora.org/journals/index.php/rrst/article/view/991">http://scienceflora.org/journals/index.php/rrst/article/view/991</a></li> <li>Haberland, M Elahinia et al. Visions, concepts and strategies for smart Nitinol actuators and complex Nitinol structures produced by Additive Manufacturing. <i>ASME 2013.asmedigitalcollection.asme.org</i> <a href="http://proceedings.asmedigitalcollection.asme.org/proceeding.aspx?articleid=1833167">http://proceedings.asmedigitalcollection.asme.org/proceeding.aspx?articleid=1833167</a></li> <li>T Menovsky, D De Ridder. A new flexible and 360 rotating shaft needle-holder for microneurosurgery: technical note - min-<i>Minimally Invasive ...</i>, 2011 – thieme-connect.com</li> <li>M Pavlides, DA Gorard . Stents in Gastrointestinal Endoscopy. – 2011 – intechopen.com <a href="http://cdn.intechweb.org/pdfs/21165.pdf">http://cdn.intechweb.org/pdfs/21165.pdf</a></li> <li>RL Corral-Bustamante, MAF Trevizo et al. Modeling of Shape Memory Alloys for Medical Design in Robotics – Manufacturing Science, 2015 – hrpub.org <a href="http://www.hrpub.org/journals/article_info.php?aid=3160">http://www.hrpub.org/journals/article_info.php?aid=3160</a></li> <li>PU Titare, BD Sonawane, NG Tembhekar, PB Rathod et al. A STUDY OF DIAGNOSTIC ACCURACY</li> </ol>	1.8	



	<p>AND UTILITY OF ULTRASOUND IN THE ASSESSMENT OF BILIARY STENT  <a href="http://www.jemds.com/data_pdf/1_Prashant%20Titare-Ruk-girish.pdf">http://www.jemds.com/data_pdf/1_Prashant%20Titare-Ruk-girish.pdf</a>  <a href="http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-662-43730-8_6">http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-662-43730-8_6</a></p> <p>9. Y Zhou, M Wang, R Zhao, Y Luo. Parameter optimization for the design of constant-force elements using SMAs. <i>International Journal of Applied Electromagnetics and Mechanics</i>, vol. 45, no. 1-4, pp. 839-843, 2014  <a href="http://content.iospress.com/articles/international-journal-of-applied-electromagnetics-and-mechanics/jae01914">http://content.iospress.com/articles/international-journal-of-applied-electromagnetics-and-mechanics/jae01914</a></p>		
	<p>Rusu L, Călina ML, Avramescu ET, Păun E, Vasilescu M. Neuromuscular investigation in diabetic polyneuropathy. <i>Rom J Morphol Embryol</i>. 2009; 50(2): 283-90, citat in:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Chan Kim, Jung Hoon Chai, Bo Kyeong Kim,<sup>3</sup>Chul Hyun Kim et al. A Novel Method for the Assessment of Muscle Injuries. <i>Korean J Sports Med</i>. 2015 Dec; 33(2): 59-66. Korean. Published online December 07, 2015. <a href="http://dx.doi.org/10.5763/kjasm.2015.33.2.59">http://dx.doi.org/10.5763/kjasm.2015.33.2.59</a></li> <li>2. Toskić Lazar, Dopsaj Milivoj, Koropanovski Nenad, Jeknić Velimir. The neuromechanical functional contractile properties of the thigh muscles measured using tensiomyography in male athletes and non-athletes. <i>Fizička kultura</i>, 2016, vol. 70, br. 1, str. 34-45  <a href="http://scindeks.ceon.rs/article.aspx?artid=0350-38281601034T">http://scindeks.ceon.rs/article.aspx?artid=0350-38281601034T</a></li> <li>3. P Álvarez Díaz. Utilidad de la tensiomiografía en el estudio de la función neuromuscular del futbolista varón – 2015 – <i>tdx.cesca.cat</i></li> <li>4. Chan Kim, Jung Hoon Chai, Bo Kyeong Kim, Chul Hyun Kim, Sang Won Bae. Tensiomyography: 근육손상의 새로운 평가 방법 A Novel Method for the Assessment of Muscle Injuries <i>The Korean Journal of Sports Medicine</i>, 2015; 33(2):59-66.  <a href="https://www.researchgate.net/profile/Sang_won_Bae/publication/288055947_A_Novel_Method_for_the_Assessment_of_Muscle_Injuries/links/56d572db08aefd177b1190ba.pdf">https://www.researchgate.net/profile/Sang_won_Bae/publication/288055947_A_Novel_Method_for_the_Assessment_of_Muscle_Injuries/links/56d572db08aefd177b1190ba.pdf</a></li> </ol>	0.8	
	<p>Vasilescu M., Rusu L, Balseanu TA., Cosma G., Dragomir M. (2011). Effects of the Intermittent Exercise Programs on Lipid Profile and Anthropometric Characteristics at Obese Young Subjects. <i>World Academy of science, Engineering and Technology Journal</i>, Proceedings 53: 952-5, citat in:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. A Soroush, J Walker, E Poortvliet et al. The effects of a 6-month pedometer-determined physical activity intervention on body composition characteristics in Swedish adults: The ASUKI Step study. <i>International Journal of Body Composition Research</i>. 2012, Vol. 10 Issue 2, p47-54.  <a href="http://web.b.ebscohost.com/abstract?direct=true&amp;profile=ehost&amp;scope=site&amp;authtype=crawler&amp;jrnl=1479456X&amp;AN=84582642&amp;h=n3mdFVDdIWIU%2fcUV6MGCXIybNNo%2bMyZ9nWxOiFVLJsR1BFbJvqTam1VhD7aF%2b%2b0lni2ZZwD11Zkd3vWColskYA%3d%3d&amp;url=c&amp;resultNs=AdminWebAuth&amp;resultLocal=ErrCrlNoAuth&amp;crlhashurl=login.aspx%3fdirect%3dtrue%26profile%3dehost%26scope%3dsite%26authtype%3dcrawler%26jrnl%3d1479456X%26AN%3d84582642">http://web.b.ebscohost.com/abstract?direct=true&amp;profile=ehost&amp;scope=site&amp;authtype=crawler&amp;jrnl=1479456X&amp;AN=84582642&amp;h=n3mdFVDdIWIU%2fcUV6MGCXIybNNo%2bMyZ9nWxOiFVLJsR1BFbJvqTam1VhD7aF%2b%2b0lni2ZZwD11Zkd3vWColskYA%3d%3d&amp;url=c&amp;resultNs=AdminWebAuth&amp;resultLocal=ErrCrlNoAuth&amp;crlhashurl=login.aspx%3fdirect%3dtrue%26profile%3dehost%26scope%3dsite%26authtype%3dcrawler%26jrnl%3d1479456X%26AN%3d84582642</a></li> <li>2. M Kumar, J Kumar, I Saxena. Improvement in BMI and Serum Lipoprotein Profile in Young Adults by 12-Week of Regular Brisk Walking – <i>Journal of Medical Science</i>, 2011. Volume 2, Issue 2  <a href="http://www.indianjournals.com/ijor.aspx?target=ijor:jmsr&amp;volume=2&amp;issue=2&amp;article=004">http://www.indianjournals.com/ijor.aspx?target=ijor:jmsr&amp;volume=2&amp;issue=2&amp;article=004</a></li> <li>3. J Walsh, M Climstein, IT Heazlewood. Body mass index of masters basketball players. <i>Medicina Sportiva</i>,</li> </ol>	2.5	

	<p><i>Journal of the Romanian Sports Medicine Society.</i>  <a href="http://www.medicinasportiva.ro/SRoMS/RMS/28/Body_mass_index_masters_basketball_players.pdf">http://www.medicinasportiva.ro/SRoMS/RMS/28/Body_mass_index_masters_basketball_players.pdf</a></p> <p>4. M Oravițan, C Avram. Considerations regarding the changes of body composition parameters by applying individualized kinetoprophylactic programmes in young obese people. <i>Medicina Sportiva</i>, 2011.  <a href="http://www.medicinasportiva.ro/SRoMS/RMS/28/body_composition_parameters_kinetoprophylactic_programmes_obese.pdf">http://www.medicinasportiva.ro/SRoMS/RMS/28/body_composition_parameters_kinetoprophylactic_programmes_obese.pdf</a></p> <p>5. M Fathie, S Khairabadi, M Dehbash . Effect of Green Tea Supplementation and Eight Weeks of Aerobic Exercise on Serum Galanin and Lipid Profile in Untrained Obese Women. <i>Iranian Journal of Sciences &amp; Food Technology.</i>  <a href="http://nsft.sbmu.ac.ir/browse.php?a_id=1784&amp;sid=1&amp;slc_lang=en">http://nsft.sbmu.ac.ir/browse.php?a_id=1784&amp;sid=1&amp;slc_lang=en</a></p>		
	<p>Rusu, L., Cernaianu, S., Vasilescu, M., Baltac, G., Ciocanescu, D., &amp; Fortan, C. (2009). Assessment of knee stability using neuromuscular measurement in soccer players. XVIII International Congress on Sports Rehabilitation and Trauma - Traumatology proceedings. citat in:</p> <p>1. JM García-Manso, D Rodríguez-Ruiz. . Assessment of muscle fatigue after an ultra-endurance triathlon using tensiomyography (TMG). Volume 29, 2011 – Issue 6  <a href="http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/02640414.2010.548822">http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/02640414.2010.548822</a></p> <p>2. TO Onakunle, OBA Owoeye, TO Ajepe. Assessment of risk and severity of injuries among male professional and national football league players in southwest Nigeria. <i>Medicina Sportiva.</i>  <a href="http://search.proquest.com/openview/34617bb92ec405eed5aefbd679c1e938/1?pq-riqsite=gscholar&amp;cbl=1436345">http://search.proquest.com/openview/34617bb92ec405eed5aefbd679c1e938/1?pq-riqsite=gscholar&amp;cbl=1436345</a></p> <p>3. FP SANCHIZ, JMQ MONTERO, E IBÁÑEZ. . PROPUESTA PRÁCTICA DE UNA SESIÓN COMPENSATORIA Y OTRA COMPLEMENTARIA A PARTIR DE LOS DATOS OBTENIDOS EN LA TMG. <i>Revista de Preparación Física en el Fútbol</i>, 2015, no 17.  <a href="http://www.futbolpf.com/revista/index.php/fpf/article/view/154/228">http://www.futbolpf.com/revista/index.php/fpf/article/view/154/228</a></p>	0.5	
	<p>Ionovici N, Negru M, Grecu D, Vasilescu M, Mogoantă L, Bold A, Traistaru R. Hypothesis of microfractures by buckling theory of bone`s trabeculas from vertebral bodies affected by osteoporosis. <i>Romanian Journal of Morphology and Embryology</i>, no50/2009, citat in:</p> <p>1. GI Storozhakov, II Ganieva, EV Reznik et al. Osteoporosis-cardiovascular disease relationship. <i>Russian Medical.</i> №3 2011  <a href="http://scholar.google.ro/scholar?oi=bibs&amp;hl=en&amp;cites=8821485674449281805&amp;as_sdt=5">http://scholar.google.ro/scholar?oi=bibs&amp;hl=en&amp;cites=8821485674449281805&amp;as_sdt=5</a>  <i>Г. И. Сторозжакoв<sup>1</sup>, И. И. Ганиева<sup>1</sup>, Е. В. Резник<sup>1,2*</sup>, Г. Е. Гендлин<sup>1</sup>, О. М. Урванцева<sup>2</sup>, А. И. Хрипун</i>  <i>ВЗАИМОСВЯЗЬ ОСТЕОПОРОЗА И ЗАБОЛЕВАНИЙ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ.</i>  <i>Российский медицинский журнал</i> №3 2011. <a href="http://www.medlit.ru/j/rmj/rmj110334.htm">http://www.medlit.ru/j/rmj/rmj110334.htm</a></p>	0.285	
	<p>Vasilescu M., <i>Kinetoterapia afecțiunilor aparatului respirator</i>, Editura Universitaria, Craiova, 2007, ISBN: 978 - 973 - 742 - 580- 5, citat in:</p> <p>1. Diaconu R, Valceanu D, Diaconu C (2014). <i>Medicina Sportiva</i>; 9(4): 2276-2279.</p>	1	
	<p>M.Vasilescu, Rusu L, Dinca M, Ortanescu D, Nanu C, Cosma G, Balseanu AT (2009). The influence of aerobic exercise and caloric restricted diet association at young patients with metabolic syndrome. <i>Proceedings of the 6<sup>th</sup></i></p>	0.14	

	<i>European Sports Medicine Congress – EFSMA</i> , 315-319, ISBN: 978-88-7587-532-9, citat in : 1. Dănoiu, A Rizea, Mircea D, R Dănciulescu Miulescu, C Poiană, D Margină (2010). Lifestyle intervention improve clinical features and metabolic profiles in patients with metabolic syndrome. <i>Medicina Sportiva</i> , nr. 20/2010, p 1220-1223		
	Vasilescu M (2007). <i>Bazele morfofunctionale ale contractiei muschiului striat scheletic</i> . Ed. Universitaria, Craiova, citata in: 1. R Dănciulescu Miulescu, S Dănoiu, M Danoiu, D Margină, V Cristescu, C Poiană (2010). The Metabolic Effect of supplemental creatine. <i>Medicina Sportiva</i> , nr. 20, p 1204-1207 2. Recep Lokmaoğlu, Nesrin Yağcı, Uğur Cavlak (2014). Analysis of pain threshold and tolerance of super league soccer players. <i>Medicina Sportiva</i> ; 9(4): 2271-2275.	2	
	Vasilescu MM (2007). New European politics to promote physical exercise in the chronical diseases prevention and treatment. <i>Medicina Sportiva</i> ; 3(3): 627-628, citat in: 1. Francesca L, Domenico T, Filomena M (2014). Cardiac specialized conduction system in competitive athletes. <i>Medicina Sportiva</i> ; 9(4): 2263-2270.	1	
<b>Punctaj I11 = 10.02</b>			
<b>Punctaj C2 = 42.82</b>			
<b>Criteriul C3</b>			
I12	Cărți - tratate, monografiile, lucrări de specialitate cu autor unic	10 x m	Pe carte
	Vasilescu M. <i>Bazele morfofunctionale ale contracției mușchiului striat scheletic</i> . Ed. Universitaria, Craiova, 2006, ISBN 973-742-550-2	15	
	Vasilescu M. <i>Kinetoterapia afecțiunilor aparatului respirator</i> . Ed. Universitaria, Craiova, 2007, ISBN: 978-973-742-550-8	15	
	Vasilescu M. <i>Introducere în ergofiziologie</i> . Ed. Universitaria, Craiova, 2016, ISBN 978-606-14-1139-9	15	
<b>Punctaj I12 = 45</b>			
I13	Cărți publicate în calitate de coautor	7 x m/n	Pe carte
	Vasilescu M, Conea M. <i>Elemente de fiziologie a efortului sportiv</i> , Editura Universitaria, Craiova, 2007, ISBN:978 – 973 – 742 – 618 – 5	5.25	
	Vasilescu M., Zavaleanu M (2007). <i>Mijloace kinetoterapeutice utilizate în reabilitarea pacientului cu boli respiratorii</i> , Editura Universitaria, Craiova. 978-973-742-657-4	5.25	
<b>Punctaj I13 = 10.50</b>			
I14	Capitole în volume colective	3x m/n	Pe capitol
	<i>Kinetoprofilaxia în activități sportive. Investigația medico-sportivă; Aplicații ale teoriei în practică</i> (2006). Coord. Rinderiu E.T. Capitolul „Testarea capacitatii de efort,,Ed. Didactica si Pedagogica, Bucuresti. ISBN: (10)973-30-1235-1; (13)978-973-30-1235-1;	3	
	<i>Flebopatologie</i> , coord. F.Calota (2011). Capitolul „Anatomia functionala venoasa a membrilor inferioare, Ed.Academiei Romane. ISBN 978-973-27-2071-4.	1.5	

	<i>Flebopatologie</i> , coord. F.Calota (2011). Capitolul „Fiziologia circulației venoase, Ed.Academiei Romane, ISBN 978-973-27-2071-4.	1,5	
<b>Punctaj I14 = 6</b>			
I15	Volume coordonate	5x m/n	Pe volum
<b>Punctaj C3 = 61.50</b>			
<b>Criteriul C4</b>			
I17	Lucrări în extenso publicate în volumele unor conferințe internaționale (neindexate ISI sau BDI)	2/n	Pe lucrare
I18	Lucrări în extenso publicate în volumele unor conferințe naționale	1,5/n	Pe lucrare
I19	Membru în comitetul științific al unor conferințe internaționale organizate în străinătate	6	Pe conferință
	<p>ICPTRS 2013: 18th International Conference on Physical Therapy and Rehabilitation, Amsterdam, August 8-9, 2013  <a href="https://www.waset.org/conference/2013/08/amsterdam/ICPTRS/committees">https://www.waset.org/conference/2013/08/amsterdam/ICPTRS/committees</a></p> <p>ICOT 2013 : 15th International Conference on Orthopedics and Traumatology, Amsterdam, July 7-8, 2013  <a href="https://www.waset.org/conference/2013/07/prague/ICOT/committees">https://www.waset.org/conference/2013/07/prague/ICOT/committees</a></p> <p>ICOT 2014: 16th International Conference on Orthopedics and Traumatology, Praga, July 10-11, 2014  <a href="https://www.waset.org/conference/2014/07/prague/ICOT/committees">https://www.waset.org/conference/2014/07/prague/ICOT/committees</a></p> <p>ICOT 2015: 17th International Conference on Orthopedics and Traumatology, Venice, August 13-14, 2015.  <a href="http://www.waset.org/conference/2015/08/venice/ICOT/committees">http://www.waset.org/conference/2015/08/venice/ICOT/committees</a></p> <p>ICOT 2015: 17th International Conference on Orthopedics and 10Traumatology, Paris, July 20-21, 2015.  <a href="http://www.waset.org/conference/2015/07/paris/ICOT/committees">http://www.waset.org/conference/2015/07/paris/ICOT/committees</a></p> <p>ICPTRS 2015 18th International Conference on Physical Therapy and Rehabilitation, Venice  <a href="https://www.waset.org/conference/2015/08/venice/ICPTRS/committees">https://www.waset.org/conference/2015/08/venice/ICPTRS/committees</a></p> <p>ICOT 2016: 17th International Conference on Orthopedics and Traumatology, Venice,  <a href="https://www.waset.org/conference/2016/08/venice/ICOT/committees">https://www.waset.org/conference/2016/08/venice/ICOT/committees</a></p> <p>19th International Conference on Physical Therapy and Rehabilitation Sciences Dubai, UAE, January, 2017  <a href="https://www.waset.org/conference/2017/01/dubai/ICPTRS/committees">https://www.waset.org/conference/2017/01/dubai/ICPTRS/committees</a></p>	48	
<b>Punctaj I19 = 48</b>			
I20	Membru în comitetul științific al unor conferințe internaționale organizate în România	5	Pe conferință
	<p>Health through Physical Exercise, Performance through Sports Medicine"- 2008  <a href="http://medicinasportiva.ro/SRoMS/Balkan_congress_2008/info.html">http://medicinasportiva.ro/SRoMS/Balkan_congress_2008/info.html</a>;</p> <p>International conference Craiova, 2008  <a href="http://medicinasportiva.ro/SRoMS/english/2008/Craiova/PHYSICAL_EXERCISES-a_complex_and_modern_way_to_promote_healthy_living.html">http://medicinasportiva.ro/SRoMS/english/2008/Craiova/PHYSICAL_EXERCISES-a_complex_and_modern_way_to_promote_healthy_living.html</a>; Craiova, 2009  <a href="http://cis01.central.ucv.ro/exercitiulfizic/2009/">http://cis01.central.ucv.ro/exercitiulfizic/2009/</a></p> <p>Craiova, 2010 <a href="http://cis01.central.ucv.ro/exercitiulfizic/2010/">http://cis01.central.ucv.ro/exercitiulfizic/2010/</a>; Craiova, 2011</p>		

	<a href="http://cis01.central.ucv.ro/exercitiulfizic/2011/">http://cis01.central.ucv.ro/exercitiulfizic/2011/</a> Conferinta Internationala "Zilele francofone de cardiologie sportiva" <a href="http://medicinasportiva.ro/SRoMS/Manifestari%20interne/2008/cardiologie_sportiva/workshop_cardiologie_sportiva.html">http://medicinasportiva.ro/SRoMS/Manifestari%20interne/2008/cardiologie_sportiva/workshop_cardiologie_sportiva.html</a> ; Simpozionul International LEN "Through Swimming to Performance and Health" <a href="http://medicinasportiva.ro/SRoMS/Manifestari%20interne/2009/pliant_Through_Swimming_to_Performance_&amp;_Health.pdf">http://medicinasportiva.ro/SRoMS/Manifestari%20interne/2009/pliant_Through_Swimming_to_Performance_&amp;_Health.pdf</a>		
<b>Punctaj I20 = 35</b>			
I21	Membru în comitetul științific al unor conferințe naționale	4	Pe conferință
	Conferintele Societatii Romane de Medicina Sportiva – 2005, 2006, 2007, 2010, 2011, 2012, 2014, 2015, 2016, 2017 <a href="http://medicinasportiva.ro/SRoMS/Manifestari%20interne/2005/Conferinta%20Nationala%20de%20Medicina%20Sportiva,%20Bucuresti,%202005.html">http://medicinasportiva.ro/SRoMS/Manifestari%20interne/2005/Conferinta%20Nationala%20de%20Medicina%20Sportiva,%20Bucuresti,%202005.html</a> ; <a href="http://medicinasportiva.ro/SRoMS/Manifestari%20interne/2006/A%20XVI-a%20Conferinta%20Nationala%20de%20Medicina%20Sportiva,%20Bucuresti,%202006.html">http://medicinasportiva.ro/SRoMS/Manifestari%20interne/2006/A%20XVI-a%20Conferinta%20Nationala%20de%20Medicina%20Sportiva,%20Bucuresti,%202006.html</a> <a href="http://medicinasportiva.ro/SRoMS/Manifestari%20interne/2007/Conferinta_Nationala_de_Medicina_Sportiva_Bucuresti,_2007.html">http://medicinasportiva.ro/SRoMS/Manifestari%20interne/2007/Conferinta_Nationala_de_Medicina_Sportiva_Bucuresti,_2007.html</a> ; <a href="http://medicinasportiva.ro/SRoMS/Manifestari%20interne/2010/Conferinta_medicina_sportiva.html">http://medicinasportiva.ro/SRoMS/Manifestari%20interne/2010/Conferinta_medicina_sportiva.html</a> <a href="http://medicinasportiva.ro/SRoMS/2012/Conferinta_Nationala.html">http://medicinasportiva.ro/SRoMS/2012/Conferinta_Nationala.html</a> <a href="http://medicinasportiva.ro/SRoMS/2014/Conferinta-Internationala.html">http://medicinasportiva.ro/SRoMS/2014/Conferinta-Internationala.html</a>		
<b>Punctaj I21 = 40</b>			
I22	Keynote speaker la conferințe internaționale organizate în străinătate	6	Pe conferință
I23	Keynote speaker la conferințe internaționale organizate în România	5	Pe conferință
I24	Keynote speaker la conferințe naționale	4	Pe conferință
I25	Moderator, coordonator workshop la conferințe internaționale organizate în străinătate	5	Pe conferință/ workshop
I26	Moderator, coordonator workshop la conferințe internaționale organizate în România	3	Pe conferință/ workshop
	International Conference Physical Exercises - A Complex And Modern Way To Promote Healthy Living – Craiova, 2008, 2009, 2010, 2011; <a href="http://cis01.central.ucv.ro/exercitiulfizic/2010/files/program2010.pdf">http://cis01.central.ucv.ro/exercitiulfizic/2010/files/program2010.pdf</a> <a href="http://cis01.central.ucv.ro/exercitiulfizic/2009/files/program.pdf">http://cis01.central.ucv.ro/exercitiulfizic/2009/files/program.pdf</a> ; <a href="http://cis01.central.ucv.ro/exercitiulfizic/2008/program2008.pdf">http://cis01.central.ucv.ro/exercitiulfizic/2008/program2008.pdf</a>	12	
<b>Punctaj I26 = 12</b>			
I27	Moderator, coordonator workshop la conferințe naționale	2	Pe conf/ workshop

	Conferințele naționale ale Societății Române de Medicină Sportivă – 2005-2012, 2014-2017 <a href="http://www.medicinasportiva.ro/SRoMS/Manifestari%20interne/manifestari%20interne.html">http://www.medicinasportiva.ro/SRoMS/Manifestari%20interne/manifestari%20interne.html</a>	20	
<b>Punctaj I27 = 20</b>			
I28	Referent științific, evaluarea și selecția lucrărilor pentru conferințe internaționale și reviste indexate ISI sau BDI	4	Pe lucrare
	Peste 200 de articole recenzate/selectate în perioada 2005-2014 în calitate de managing editor/editor în chief al revistei Medicină Sportivă, ISSN 1841-0162/ am efectuat prima recenzie a lucrărilor Congresului Balcanic de Medicină Sportivă, "Health through Physical Exercise, Performance through Sports Medicine" - București, 2008		>200 articole, lucrări
<b>Punctaj I28 = 800</b>			
I29	Referent științific, evaluarea și selecția lucrărilor pentru conferințe naționale și reviste de specialitate cu peer review	2	Pe lucrare
I30	Studii și rapoarte de fundamentare și evaluare a unor politici publice: internațional/național	5/3	Pe studiu/raport
<b>Punctaj C4 = 955</b>			
<b>Criteriul C5</b>			
I31	Director/Coordonator de proiecte de cercetare/cercetare-dezvoltare cu finanțare externă	10/8	Pe proiect
I32	Director/Coordonator de proiecte de cercetare/cercetare-dezvoltare/ programe guvernamentale/proiect pentru realizare produs ORDA și/sau OSIM, finanțate de o entitate din țară	8/6	Pe proiect
	<i>Cercetarea efectelor utilizării exercitiului fizic în profilaxia și tratamentul sindromului metabolic la adolescenți și tineri</i> (2009-2011) Programele PN II, competiția 2008, IDEI, proiecte de CERCETARE EXPLORATORIE, cod 385	8	
	<i>Explorarea sistemului biologic integrativ implicat în efortul muscular maximal</i> (2008-2010), Programele PN II, Programul PARTENERIATE ÎN DOMENII PRIORITYARE , competiție 2008, Cod Proiect 3881	8	
<b>Punctaj I32 = 16</b>			
I33	Membri în echipa proiectului de cercetare/cercetare-dezvoltare cu finanțare externă	7	Pe proiect
	<i>Training center for health care, Prophylactic and rehabilitation Service</i> , 2005-2007 programul internațional tip Leonardo da Vinci, RO/04/B/P/PP175006		
<b>Punctaj I33 = 7</b>			
I34	Membri în echipa proiectului de cercetare/cercetare-dezvoltare/programe guvernamentale/proiect pentru realizare produs ORDA și/sau OSIM, finanțat de o entitate din țară	5	Pe proiect
	1. "Contribuții la studiul aplicării exercitiului fizic cu rezistență progresivă la bolnavii cu spasticitate după accidente vasculare cerebrale", CNCSIS/588, contract nr.27GR/2007; 2. "Algoritm de implementare și monitorizare a exercitiului fizic în bolile neuromusculare", competiție CNCSIS/193/2006, proiecte tip A ; 3. "Managementul individualizat al recuperării mobilității pacienților cu patologii neurologice și ortopedice prin prisma unor metodologii de cercetare interdisciplinare", CEEEX Modul I/2006, finanțare CEEEX ANCS; 4. "Algoritm de evaluare complexă și reabilitare a mersului prin exercițiu fizic în accidentele vasculare cerebrale", competiție CNCSIS, programul IDEI, Proiecte de cercetare exploratorie, ID_401/2008.		
<b>Punctaj I34 = 20</b>			

I35	Coordonarea unui centru sau laborator de cercetare, recunoscut de senatul universității sau consiliul științific al institutului de cercetare: I35.1 - coordonator/I35.2 - membru echipă	6/2	Pe centru (lab)
	Coordonator al <i>Departamentului de Evaluare Funcțională în Sportul de Performanță - Centrul de Studiu și Cercetare a Motricității Umane</i> ”, Universitatea din Craiova, acreditat prin competitie CNC SIS/2005.		
<b>Punctaj I35 = 6</b>			
I36	Membru în organismele de conducere ale revistelor de specialitate indexate ISI sau BDI: I36.1 - director/redactor-șef/I36.2 - membru în comitetul științific/I36.3 - membru în colegiul/comitetul editorial	7/5/3	Pe revistă
	Medicina Sportiva; <a href="http://www.medicinasportiva.ro/SRoMS/revista/revista.html">http://www.medicinasportiva.ro/SRoMS/revista/revista.html</a> ; WASET <a href="http://www.waset.org/Committees/Medical-Biological?q=vasilescu">http://www.waset.org/Committees/Medical-Biological?q=vasilescu</a> ; Timisoara Physical Education and Rehabilitation Journal <a href="http://www.tperj.ro/despre/scientific-editorial">http://www.tperj.ro/despre/scientific-editorial</a> ; Palestrica Milenium III, <a href="http://www.pm3.ro/en/committee/">http://www.pm3.ro/en/committee/</a> ; American Journal of Sports Science and Medicine <a href="http://www.sciepub.com/journal/AJSSM/EditorialBoard">http://www.sciepub.com/journal/AJSSM/EditorialBoard</a> ; Journal of Physical Activity Research, Science and Education Publishing, USA. <a href="http://www.sciepub.com/journal/jpar/EditorialBoard">http://www.sciepub.com/journal/jpar/EditorialBoard</a> ; American Journal of Medical Case Reports, Science and Education Publishing, USA. <a href="http://www.sciepub.com/journal/ajmcr/EditorialBoard">http://www.sciepub.com/journal/ajmcr/EditorialBoard</a>		
<b>Punctaj I36 = 31</b>			
I37	Membru în organismele de conducere ale revistelor de specialitate cu peer review și comitet editorial internațional: I37.1 - director/redactor-șef/I37.2 - membru în comitetul științific/I37.3 - membru în colegiul/ comitetul editorial	5/3/1	Pe revistă
I38	Membru în organismele de conducere ale revistelor de specialitate recunoscute de comunitatea academică: I38.1 - director/redactor-șef/I38.2 - membru în comitetul științific	3/2	Pe revistă
I39	Membru al unor asociații, societăți profesional-științifice internaționale: I39.1 - organisme de conducere/I39.2 - membru	7/4	Pe asociație/ societate
	Membru of European College of Sport Science (ECSS), Association of European Federation of Sport Medicine (FSMA), FIMS (International Federation of Sport Medicine), Membru of Balkan Sport Medicine Association (BAMS)		
<b>Punctaj I39 = 16</b>			
I40	Membru al unor asociații, societăți profesional-științifice naționale: I40.1 - organisme de conducere/I40.2 - membru	4/2	Pe asociație/ societate
	Membru în comitetul de Conducere SRoMS 1997-2001, 2001-2005; Vicepresedinte SRoMS 2005-2009; 2009-2013; 2013-2016; 2016-prezent <a href="http://www.medicinasportiva.ro/SRoMS/INFOUTIL/SRoMS%20informatii%20utile.html">http://www.medicinasportiva.ro/SRoMS/INFOUTIL/SRoMS%20informatii%20utile.html</a>		
<b>Punctaj I40 = 24</b>			
I41	Premii acordate de Președinția României/CIO	10	Pe premiu
I42	I42.1 Premii acordate de instituții centrale CNCS, MEN, ANST etc./I42.2 Premii acordate la manifestări științifice	4/2	Pe premiu/ Pe lucrare
	- Diploma de excelență pentru contribuții deosebite cu ocazia aniversării a 10 ani de la înființarea revistei Societății Române de Medicina Sportivă, acordat în 2015 de Societatea Română de Medicina Sportivă.		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- premiul Academiei Oamenilor de Stiinta din Romania/2011, sectiunea Stiinte Medicale, pentru cartea Flebopatologie, Ed. Academiei Romane, Bucuresti, 2011</li> <li>- premiu pentru lucrarea „<i>Evaluarea oboselii musculare la sportivii de performanță prin intermediul indicilor sintetici EMGs și MMG</i>”, a XV-a Conferință Națională de Medicină Sportivă, București (autori: Vasilescu M, Nestianu V, Romanescu F).</li> </ul>		
<b>Punctaj I42 = 12</b>			
I43	Performanțe obținute de sportivii pregătiți, la nivel internațional (locurile 1-8 la JO/Universiadă/CM/CMU/CE: I43.1 - locurile 1-3 la JO/CM/CE/I43.2 - locurile 4-8 la JO/CM/CE/I43.3 - locurile 1-8 la Universiadă/CMU	10/8/6	Pe loc
I44	Performanțe obținute de sportivii pregătiți, la nivel național (titlul de campion național)	5	Pe titlu ultimii 5 ani
<b>Punctaj C5 = 132</b>			

### B. Criterii și indicatori de performanță privind formarea profesională și științifică a studenților/cercetătorilor

<b>Criteriul C6</b>			
I45	Publicații de cursuri, manuale universitare noi sau actualizate (minimum 25% elemente noi): I45.1 - pentru programele de licență/I45.2 - pentru programele de master/I45.3 - pentru programele doctorale	5/7/10	Pe curs
I46	Elaborarea de materiale curriculare în sprijinul învățării studenților (caiete de lucrări practice, tehnici de învățare, seturi de teste, softuri specializate etc.)	4	Pe lucrare/ test/soft
I47	Inițierea și coordonarea unor programe universitare: I47.1 - inițierea și promovarea unei noi discipline de învățământ (în cazul unei discipline opționale, aceasta va funcționa cel puțin 2 ani universitari consecutivi)/ I47.2 - inițierea și coordonarea unui program de masterat/I47.3 - inițierea și coordonarea unui program de doctorat/ I47.4 - inițierea și coordonarea unui program de pregătire post- universitară/de pregătire profesională a adulților	3/5/7/4	Pe disciplină/ program
	147.1. Fiziologia efortului. 2. Evaluari functionale (studii licenta kinetoterapie). 3. Evaluari functionale (studii licenta educatie fizica si sport).	9	
	147.2. Ergofiziologia la vârsta scolară. 2. Implicațiile sanogentice ale efortului sportiv 3. Fiziologia exercitiului fizic. 4. Kinetoterapia disfuncțiilor respiratorii. 5. Susținere și refacere în efort . 6. Antropologie motrică	30	
<b>Punctaj I47 = 39</b>			
<b>Punctaj C6 = 39</b>			
<b>Criteriul C7</b>			



I48	Creații pe linie didactică/sport de performanță/recuperare motrică și funcțională (metodica predării/programe de pregătire recunoscute în comunitatea de specialiști/federații pe ramuri de sport; programe de recuperare/reeducare motrică/elemente noi de conținut tehnic specific/linii metodice/metodologii/strategii de pregătire pe ramuri de sport/probă sportivă/pentru aria curriculară educație fizică și sport; metodologii de instruire pentru diferite categorii de populație/grupe de vârstă/grupe profesionale)	7	Pe element de noutate/program/linie metodică/metodologie/strategie
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Metodologie de investigare a oboselii musculare</i> (Explorarea sistemului biologic integrative implicat în efortul muscular maximal, Programele PN II 2008, Cod Proiect 3881); beneficiar CNCSIS.</li> <li>2. <i>Metodologie de aplicare a ex fizic cu rezistența progresivă la bolnavul spastic</i> (Contribuții la studiul aplicării exercitiului fizic cu rezistența progresivă la bolnavii cu spasticitate după accidente vasculare cerebrale, CNCSIS/588, contract nr.27GR/2007); beneficiar CNCSIS.</li> <li>3. <i>Algoritm de implementare și monitorizare a exercitiului fizic în bolile neuromusculare</i> (proiect CNCSIS/193/2006, proiecte tip A); beneficiar CNCSIS.</li> <li>4. <i>Metodologie de recuperare individualizată a pacienților cu patologii neurologice și ortopedice (Managementul individualizat al recuperării mobilității pacienților cu patologii neurologice și ortopedice prin prisma unor metodologii de cercetare interdisciplinare”, CEEX Modul I/2006); beneficiar CEEX ANCS.</i></li> <li>5. <i>Algoritm de evaluare complexă și reabilitare a mersului prin exercitiu fizic în accidentele vasculare cerebrale</i> (proiect CNCSIS, programul IDEI, Proiecte de cercetare exploratorie, ID_401/2008); beneficiar CNCSIS.</li> <li>6. <i>Metodologie de investigare, kinetoprofilaxie și kinetoterapie în sindromul metabolic</i> (proiect CNCSIS, programul IDEI, Proiecte de cercetare exploratorie, ID_385/2008); beneficiar CNCSIS</li> <li>7. <i>Metodologie pentru furnizarea de servicii de profilaxie și reabilitare în kinetoterapie - Training Center for Health Care, Prophylactic and Rehabilitation Service, 2005-2007 programul internațional tip Leonardo da Vinci, RO/04/B/P/PP175006. Beneficiar UE.</i></li> </ol>	49	
<b>Punctaj I48 = 49</b>			
I49	Coordonarea în calitate de conducător de doctorat a activităților doctoranzilor: I49.1 - activitatea de coordonare științifică/I49.2 - finalizarea tezei de doctorat	4/2	Pe fiecare an/ Pe lucrare finalizată
I50	Membru în comisia de îndrumare a doctorandului	1	Pe doctorand, ultimii 3 ani
I51	Membru în comisia de evaluare a rapoartelor/tezelor de doctorat: I51.1 - membru în comisia de evaluare a rapoartelor de progres/I51.2 - membru în comisia de susținere publică a tezei de doctorat	1/4	P în ultimii 3 ani
	Evaluator din partea CNATDCU, comisia 28, în perioada 2016-2017 a 18 dosare și teze de doctorat	72	
<b>Punctaj I51 = 72</b>			

I52	I52.1 - visiting professor/asociat la universități străine de prestigiu/I52.2 - profesor invitat/lector al federațiilor internaționale/ Academiei olimpice (a CIO)/asociațiilor profesionale internaționale	8/6	Cel puțin o lună/ activitate
I53	Profesor invitat/lector al federațiilor naționale/ramură de sport/Academiei Olimpice Române (a COSR)/asociațiilor profesionale naționale	4	Pe activitate
<b>Punctaj C7 = 121</b>			

### C. Criterii și indicatori de performanță privind serviciile instituționale

<b>Criteriul C8</b>			
I54	Contribuții la elaborarea și implementarea politicilor și proiectelor de dezvoltare ale facultății, universității, institutelor de cercetare - în afara atribuțiilor aferente funcțiilor de conducere (activități în comisii specializate, rapoarte instituționale, activități administrativ-academice, proiecte dezvoltare etc.)	1-5	Pe an universitar, ultimii 3 ani, pe activitate
I55	Contribuții la promovarea imaginii și a expertizei profesionale a instituției în mass-media și în alte instituții și organizații (organizarea de manifestări științifice, târguri educaționale, expoziții, participarea la dezbateri în mass- media etc.)	1-5	Pe activitate/material/ an universitar, în ultimii 3 ani
I56	Inițierea și dezvoltarea relațiilor de parteneriat cu diferite asociații profesionale de profil, cu instituții publice, ONG-uri etc.	3	Pe activitate/ parteneriat
	Inițiator al parteneriatelor dintre Facultatea de Educație Fizică și Sport Craiova și Societatea Română de Medicină Sportivă (2005-2017); Inițiator al parteneriatelor dintre Institutul Național de Medicină Sportivă București și Facultatea de Educație Fizică și Sport Craiova (2005-2017)	96	
<b>Punctaj I56 = 96</b>			
I57	Furnizarea de servicii pentru beneficiarii externi: I57.1 - programe de formare/reconversie profesională, consultanță științifică cu rapoarte scrise, studii și rapoarte de fundamentare și evaluare a unor politici publice etc./I57.2 - coordonarea programelor comunitare ERASMUS, COMENIUS, GRUNDWIG	5/5	Pe curs/ activitate de consultanță/ program
	Formator în cadrul proiectului Training Center for Health Care, Prophylactic and Rehabilitation Service, 2005-2007 programul internațional tip Leonardo da Vinci, RO/04/B/P/PP175006.	5	
<b>Punctaj I57 = 5</b>			
I58	Membru în organismele de conducere ale instituțiilor de învățământ superior sau de cercetare/cluburi sportive: I58.1 - director de departament, școală doctorală/I58.2 - membru în consiliul facultății sau al consiliului științific al institutului de cercetare/I58.3 - decan, prodecan, director centru cercetări, director adjunct institut de cercetări/ I58.4 - rector, președinte senat, prorector/I58.5 - membru în senat	3/2/5/7/4	La data înscrierii la concurs
I59	Membru al unor consilii/comisii de nivel național (CNADTCU, ARACIS, CNCS, ARACIP, ANCS, UEFISCDI, ANC): I59.1 - membru în organismele de conducere/I59.2 - membru	5/4	-
	I59.1 - membru CNATDCU	4	
<b>Punctaj I59 = 4</b>			
I60	Expert evaluator ARACIS, CNCS, ARACIP/expert ANC	3	-

I61	Membru al unor consilii/comisii profesional-științifice internaționale/ naționale: I61.1 - membru în organismele de conducere internaționale/I61.2 - membru/I61.3 - membru în organismele de conducere naționale/I61.4 - membru	8/7/5/3	-
	Membru in Comitetul de Conducere al SRoMS 2000-2005 Vicepresedinte SRoMS 2005-2009; 2010-2013; 2014-2016; 2016-prezent.	23	
<b>Punctaj I61 = 23</b>			
I62	Membru în grupul de experți ai unor organisme internaționale (Consiliul Europei, OECD, UNESCO etc.)	6	-
I63	Antrenor emerit/Profesor emerit/ Arbitru internațional/Comisar/Observator/ pe ramură de sport	6	La data înscrierii la concurs
<b>Punctaj C8 = 128</b>			

	<b>Criteriu</b>	<b>Suma indicatorilor</b>	<b>Standard abilitare</b>	<b>Punctaj realizat</b>
Domeniul A	C1*	I1+. ..+I5	≥ 12 p	60.63
	C2*	I6+. ..+I11	≥ 10 p	42.82
	C3	I12+. ..+I16	≥ 40 p	61.50
	C4	I17+. ..+I30	≥ 13 p	955
	C5	I31+. ..+I44	≥ 16 p	132
	<b>Total A</b>	<b>I1+. ..+I44</b>	<b>≥ 91 p</b>	<b>1251.95</b>
Domeniul B	C6	I45+. ..+I47	≥ 20 p	39 p
	C7	I48+. ..+I53	≥ 15 p	121 p
	<b>Total B</b>	<b>I45+. ..+I53</b>	<b>≥ 35 p</b>	<b>160 p</b>
Domeniul C	C8	I54+. ..+I63	≥ 20 p	128
	<b>Total C</b>	<b>I54+. ..+I63</b>	<b>≥ 20 p</b>	<b>128</b>
<b>TOTAL GENERAL:</b>		<b>I1+. ..+I63</b>	<b>≥ 146 p</b>	<b>1539 p</b>

Semnatura candidatului,