

**Fișa de verificare a îndeplinirii standardelor minimale
în vederea obținerii atestatului de abilitare în cadrul IOSUD UNIVERSITATEA TITU MAIORESCU**

Candidat: Prof. Univ. Dr. Marius NICULESCU

Domeniul de abilitare solicitat: MEDICINĂ

Doctor în domeniul: MEDICINĂ

Nr Crt	Activitatea	Tipul activităților	Categoriile și restricții	Subcategoriile	Criterii proprii	Gradul de îndeplinire
0	1	2	3	4	5	6
1.	Activitate didactică și profesională	1.1. Cărți și capitole de cărți de specialitate (cu ISBN) – autor/coautor	1 carte internațională = 3 cărți naționale 1 capitol în tratat internațional= 1 carte națională	Internațional	<ol style="list-style-type: none"> Niculescu M; Solomon B.L; Viscopoleanu G; Antoniac I; <i>Evolution of Cementation Techniques and Bone Cements in Hip Arthroplasty</i>, Handbook of Bioceramics and Biocomposites, Editor: I.V. Antoniac, Editura „Springer International Publishing”, 2015, ISBN: 978-3-319-09230-0 Antoniac I; Miculescu F; Lăptoiu D; Antoniac A; Niculescu M; Grecu D; <i>Retrieval Analysis of Hip Prostheses</i>, Handbook of Bioceramics and Biocomposites, Editura „Springer International Publishing”, 2015, ISBN: 978-3-319-09230-0 	Criteriu Îndeplinit 100%
Profesor – 2 cărți din care una ca prin autor sau unic autor			Național	<ol style="list-style-type: none"> Niculescu M; Viscopoleanu G; Sîrbu A; Antoniac I. <i>Tehnica cimentării în artroplastia totală de șold</i>. București, Editura Universitară Carol Davila, 2016, ISBN: 978-973-708-753. Zaharia C; Ghiur M; Ghiur L; Niculescu M; Bahrin G. <i>Chirurgie Generală, Ortopedie-Traumatologie, Lucrări Practice</i>. București, Editura Universitară Carol Davila, 2016, ISBN 978-973-708-718-8. Zaharia C; Ghiur M; Ghiur L; Niculescu M; Bahrin G. <i>Chirurgie Generală, Ortopedie-Traumatologie, Anesteziologie, Vol. II</i>. Editura Universitară Carol Davila, 		

				<p>2015, ISBN 978-973-708-717-1.</p> <ol style="list-style-type: none">4. Zaharia C; Ghiur M; Ghiur L; Niculescu M; Bahrin G. <i>Chirurgie Generală, Ortopedie-Traumatologie, Anesteziologie, Vol. I.</i> București, Editura Universitară Carol Davila, 2014, ISBN 978-973-708-716-4.5. Niculescu M; Moldoveanu M; <i>Ortopedie și Traumatologie pentru Asistenți Medicali.</i> București, Editura „ALL”, 2014, ISBN 978-606-587-318-6.6. Zaharia C; Bahrin G; Niculescu M; <i>Probleme de patologie ortopedică și locul biochirurgiei în tratamentul unor afecțiuni ostearticulare.</i> Iași, România, Editura „Ars Longa”, 2014, ISBN 978-973-148-183-8.7. Zaharia C ; Niculescu M ; Despa N ; <i>Aspecte ale chirurgiei paliative în paralizile spastice ale adolescentului și adultului.</i> Editura Universitară Carol Davila, 2008, ISBN 978-973-708-343-2.8. Niculescu M; <i>Artroplastia unicompartimentală a genunchiului.</i> Editura Universitară Carol Davila, 2007, ISBN: 978-973-708-288-6.9. Deleanu B; Vermeșan D; Hărăguș H; Radu D, Lăzureanu V; Borza I; Boia E; Berceanu M; Niculescu M; <i>Cap. XIX: Mobilizarea sângerândă a genunchiului, Tehnici chirurgicale în ortopedie și traumatologie;</i> Deleanu B; Vermeșan D; Hărăguș H; Timișoara, Editura „Artpress”, 2016, ISBN 978-973-108-622-4.10. Deleanu B; Vermeșan D; Hărăguș H; Radu D; Lăzureanu V; Borza I; Boia E; Berceanu M; Niculescu M; <i>Cap. XXV: Artroplastia de genunchi, Tehnici chirurgicale în ortopedie și traumatologie;</i> Deleanu B; Vermeșan D; Hărăguș H; Timișoara, Editura „Artpress”, 2016, ISBN 978-973-108-622-4.11. Deleanu B; Vermeșan D; Hărăguș H; Radu D; Lăzureanu V; Borza I; Boia E; Berceanu M; Niculescu M; <i>Cap. XXVIII: Osteosinteza intramedulară a fracturilor, Tehnici chirurgicale în ortopedie și traumatologie;</i> Deleanu B; Vermeșan D; Hărăguș H; Timișoara, Editura „Artpress”, 2016, ISBN 978-973-108-622-4.12. Dincă G; Epuran S; Niculescu M; <i>Cap. 5: Mișcarea, Teste</i>	<p> criteriu Indeplinit 100%</p>
--	--	--	--	---	--

					de pregătire pentru admiterea în învățământul superior medical, Cochior D., Ghinescu M., București, Editura Hamangiu, 2016, ISBN 978-606-27-0617-3.	
		1.2. Cărți și capitole de cărți de specialitate (cu ISBN) - coordonator		Internațional		
				Național		
2.	Cercetare	2.1 Articole in extenso in reviste cotate ISI Thomson Reuters (articole în reviste cu factor de impact) în calitate de autor principal	Profesor – minim 6 articole		<ol style="list-style-type: none"> 1. Andrei B; Niculescu M; Popescu Gh. <i>Position of the anterior cruciate ligament of the knee after single-bundle arthroscopic reconstruction</i>. International Orthopaedics, SUA, SPRINGER, 2016, autor corespondent, ISSN 0341-2695, www.sicot.org/international-orthopaedics FI: 2.387. 2. Hărăguș H; Vermeșan D; Lăzureanu V; Ferdean N; Radu D; Prejbeanu R; Niculescu M. <i>Antibiotic loaded cement spacers for two stage treatment of periprosthetic joint infections</i>. Revista de Chimie, vol. 67 nr. 4, București, România, Chiminform Data, 2016, ISSN 0034-7752, www.revistadechimie.ro FI: 0.956. 3. Bită I; Stan G; Niculescu M; Ciucă I; Vasile E; Antoniac I. <i>Adhesion evaluation of different bioceramic coatings on Mg-Ca alloys for biomedical applications</i>. Journal of Adhesion Science and Technology, Marea Britanie, Taylor & Francis LTD, 2016, autor corespondent, ISSN 0169-4243, www.tandfonline.com FI: 0.863. 4. Bită A.I; Antoniac A; Cotruț C; Vasile E; Ciuca I; Niculescu M; Antoniac I. <i>In vitro degradation and corrosion evaluation of Mg-Ca alloys for biomedical applications</i>. Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, România, NATL INST OPTOELECTRONICS, 2016, autor corespondent, ISSN: 1454-4164, www.scimagojr.com FI: 0.383. 5. Râpă M; Matei E; Ghioca P.N; Cincu C; Niculescu M. <i>Structural changes of modified polypropylene with thermoplastic elastomers for medical devices applications</i>. Journal of Adhesion Science and Technology, Anglia, Taylor & Francis LTD, 2016, ISSN 0169-4243, www.tandfonline.com FI: 0.863. 	<p>100%</p> <p>100%</p> <p>100%</p> <p>100%</p> <p>100%</p>

				<p>6. Scarlat M; Mavrogenis A; Pecina M; Niculescu M. <i>Impact and Alternative Metrics for Medical Publishing: Our Experience with International Orthopaedics.</i> International Orthopaedics, SUA, SPRINGER, 2015, autor corespondent, ISSN 0341-2695 www.sicot.org/international-orthopaedics FI: 2.387.</p> <p>7. Niculescu M, Antoniac I, Vasile E, Semenescu A, Trante O, Sohaciu M, Muşetescu A. <i>Evaluation of biodegradability of surgical synthetic absorbable suture materials: an in vitro study.</i> Revista de Materiale Plastice, Bucureşti, România, Editura Biblioteca Chimiei, 2016, ISSN 0025/5289, www.revmaterialeplastice.ro FI 0.903.</p> <p>8. Constantinescu I; Dinu A-A; Boscaiu V; Niculescu M. <i>Hepatitis B virus core promoter mutations in patients with chronic hepatitis B and hepatocellular carcinoma in Bucharest, Romania.</i> Hepatitis Monthly, Teheran, Iran, Kowsar Co., 14 (10):e22072, 2014, e-ISSN 1735-3408, www.kowsarmed.co FI: 1.932.</p> <p>9. M. Niculescu, R. Cagiano, M. Caprio, S. Damian, E. Boia, D. Vermeşan, M. Tattoli, H. Hărăguş, <i>The anxiolytic effects of BTG1640 and BTG1675A on ultrasonic isolation calls and locomotor activity of rat pups,</i> Eur Rev Med Pharmacol Sci, Year: 2016, ISSN 1128-3602, Vol. 20 – Nr. 23, Indexat ISI, FI: 1.575, http://www.europeanreview.org/article/11865.</p>	<p>Criteria Indeplinit 100%</p>
--	--	--	--	--	---

	<p>2.2. Articole in extenso în reviste și volume ale unor manifestări științifice indexate ISI sau în alte BDI</p>	<p>Profesor – minim 25 articole</p>	<p>1 articol ISI cu IF<1=3 articole în reviste indexate BDI, dar nu și invers</p> <p>1 articol ISI cu IF≥1 = 5 articole în reviste indexate BDI, dar nu și invers</p> <p>(IF=impact factor)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ghiban B; Varlan F-C; Niculescu M; Voinescu D; Fractographic evaluation of the metallic materials for medical applications. Key Engineering Materials, Zurich, Elveția, Trans Tech Publications, 2017, ISSN 1662-9795, Vol. 745, pp 62-74, Indexat Scopus, DOI:10.4028/www.scientific.net/KEM.745.62. 2. Spandole, S; Crăciun, A.M; Niculescu, M; Nica, R; Apircioaia, O; Cimponeriu, D; Berca, L; Serafinceanu, C. <i>Viral triggers in type 1 diabetes – controversy and prospects of a new virus associated with T1DM</i>. Proceedings "International Conference on Interdisciplinary Management of Diabetes Mellitus and its Complications – INTERDIAB 2017 - Diabetes Mellitus in Internal Medicine", București, România, Editura NICULESCU, 2017, ISSN 2393-3488, www.niculescu.ro 3. Rau J.V; Antoniac I; Fosca M; De Bonis A; Blajan A.I; Cotruț C; Graziani V; Curcio M; Cricenti A; Niculescu M; Ortenzi M; Teghil R. <i>Glass-ceramic coated Mg-Ca alloys for biomedical implant applications</i>. Materials Science and Engineering C, Amsterdam, Olanda, Elsevier Science BV, 2016, ISSN 0928-4931, Indexat ISI, IF: 3.420, www.elsevier.com (echivalent 5 articole). 4. Matei, E; Predescu, AM; Coman, G; Balanescu, M; Sohaciu, M; Predescu, C; Favier, L; Niculescu, M; <i>Magnetic nanoparticles used in environmental engineering for Pb and Zn removal</i>, Environmental Engineering and Management Journal, Vol.15, issue 5, p.1019-1025, 2016, Indexat ISI, IF: 1.008, http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/ (echivalent 5 articole). 5. Maidaniuc A; Miculescu M; Voicu Ș.I; Ciocan T.L; Niculescu M; Corobea C.M; Rada E. M; Miculescu F. <i>The effect of micron sized silver particles concentration on the adhesion induced by sintering and on the antibacterial properties of hydroxyapatite microcomposites</i>. Journal of Adhesion Science and Technology, Londra, Marea Britanie, Taylor&Francis LTD, 2016, ISSN 0169-4243, Indexat ISI, FI: 0.863, www.tandfonline.com (echivalent 3 articole). 6. Grecu D; Antoniac I; Trante O; Niculescu M; Lupescu O. <i>Failure analysis of retrieved polyethylene insert in total</i> 	<p>Criteria Indeplinit 100%</p>
--	---	--	--	--	---

				<p><i>knee replacement</i>. Revista de Materiale Plastice, București, România, Editura Biblioteca Chimiei, 2016, ISSN 0025/5289, Indexat ISI, FI 0.903 www.revmaterialeplastice.ro (echivalent 3 articole).</p> <p>7. Arsene C, Ursu R, Dan V, Trifănescu R, Badiu C, Niculescu M, Puiu M, Alexandrescu L, Cucu N. <i>A fully automated method for FTO and ADRB3 genotyping in syndromic (Prader-Willi Syndrome) and common obesity</i>. Romanian Biotechnological Letters, București, Editura Universitatea București, 2016, ISSN: 1224-5984, Indexat ISI, FI: 0.404, www.rombio.eu (echivalent 3 articole).</p> <p>8. Toma M; Alexiu O.A; Paveliu S.M; Crăciun A.M; Stanislav A; Radu I; Berca L; Cimponeriu D; Cristescu C; Niculescu M. <i>L-selectine gene P213S polymorphism implication in some human pathologies</i>. Romanian Biotechnological Letters, București, Editura Universitatea București, 2016, ISSN: 1224-5984, Indexat ISI, FI: 0.404 www.rombio.eu (echivalent 3 articole).</p> <p>9. Niculescu M; Ghiban B; Ghiban A; Dan G. <i>Titanium implants used in traumatology failed sometime in clinical practice: case study</i>. Biomaterials and Regenerative Biomedicine, Key Engineering Materials, Zurich, Elveția, Trans Tech Publications, 2016, ISSN 1013-9826, DOI:10.4028/www.scientific.net/KEM.695.128. Indexat BDI: Scopus</p> <p>10. Mardare M, Oprea M, Zazyva A, Niculescu M, <i>Osteoid osteoma of the humeral shaft: a case report in a 37 years old man</i>, The International Conference, Education and Creativity for a Knowledge based Society – Medicine, Dental Medicine and Pharmacy, 17-19 noiembrie 2016, Titu Maiorescu University, Österreichische Nationalbibliothek Wien, Social Science Research Network (SSRN), ISSN 2248-0048, ISBN 978-3-9503145-7-1.</p> <p>11. Mardare M, Oprea M, Popa I, Zazyva A, Niculescu M, <i>Who are the candidates for reintervention in failed back surgery syndrome?</i> The International Conference, Education and Creativity for a Knowledge based Society – Medicine, Dental Medicine and Pharmacy, 17-19 noiembrie 2016, Titu</p>	<p> criteriu indeplinit 100%</p>
--	--	--	--	--	--

				<p>Maiorescu University, Österreichische Nationalbibliothek Wien, Social Science Research Network (SSRN), ISSN 2248-0048, ISBN 978-3-9503145-7-1.</p> <p>12. Niculescu M; Lăptoiu D; Miculescu F; Antoniac I. <i>Metal allergy and other adverse reactions in patients with total hip replacement</i>. Advance Materials Research, Elveția, Trans Tech Publications, Elveția, 2015, Indexat BDI: Scopus, DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMR.1114.283.</p> <p>13. Niculescu M; Lăptoiu D; Miculescu F; Antoniac I. <i>Biomaterials view on the complications associated with hip resurfacing arthroplasty</i>. Advance Materials Research, Elveția, Trans Tech Publications, 2015, Indexat BDI: Scopus, DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMR.1114.247.</p> <p>14. Niculescu M; Antoniac I; Blajan A. <i>Metallic biomaterials processing technologies in order to obtain a new design for a hip prosthesis femoral component</i>. Solid State Phenomena, Elveția, Trans Tech Publications, Indexat BDI: Scopus, DOI:10.4028/www.scientific.net/SSP.216.239, 2014, ISSN: 10120394.</p> <p>15. Ionescu R; Eugeniu V; Munteanu C; Istrate B; Niculescu M. <i>Structural and Surface Characterization of some Ceramic Coatings Obtained by Plasma Jet Spraying on Metallic Biomaterials Substrates</i>. Key Engineering Materials, Zurich, Elveția, Trans Tech Publications, 2014, ISSN 1013-9826, Indexat BDI: Scopus, DOI:10.4028/www.scientific.net/KEM.614.68.</p> <p>16. Ionescu R; Antoniac I; Cotruț C.M.; Miculescu F; Eugeniu V; Munteanu C; Moldan D; Niculescu M. <i>Potential Solutions to Increase the Corrosion Resistance of Metallic Surgical Instruments Using Different Types of Ceramic Coatings</i>. Key Engineering Materials, Zurich, Elveția, Trans Tech Publications, 2014, ISSN 1013-9826, Indexat BDI: Scopus. DOI: 10.4028/www.scientific.net/KEM.614.206.</p> <p>17. Udriște A.A; Cucu N; Constantinescu V; Matei L; Dulamea O.A; Constantinescu I; Iacob M.M; Puiu M; Andreescu N; Arsene C; Niculescu M; <i>MS-MLPA method for the analysis of the glioma tumor MGMT encoding gene promoter methylation: treatment predictive considerations</i>; Biointerface Research in Applied Chemistry, vol. 6, issue 6,</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>2016, ISSN 2069-5837, Indexat BDI: EBSCO. www.BiointerfaceResearch.com.</p> <p>18. Udriște A.A; Cucu N; Talmaci R; Arsene C; Nedelcu D; Puiu M; Mușetescu A; Zurac S; Andreescu N; Dulamea O.A; Constantinescu I; Niculescu M. <i>Methylation-specific PCR method for MGMT coding gene silencing evaluation and its prognostic significance in alkylating antitumor treatment.</i> Biointerface Research in Applied Chemistry, vol. 6, issue 6, 2016, ISSN 2069-5837, Indexat BDI: EBSCO. www.BiointerfaceResearch.com.</p> <p>19. Tilinca M; Pop T.S; Bătagă T; Zazgyva A; Niculescu M; <i>Obesity and Knee Arthroscopy – a Review,</i> Journal of Interdisciplinary Medicine, vol 1, suppl. 2, 2016 ISSN 1234-6678, Varșovia, Polonia, Editura De Gruyter Open, Indexat BDI: EBSCO, www.degruyter.com.</p> <p>20. Mardare M; Oprea M; Popa I; Zazgyva A; Niculescu M; Poenaru D.V. <i>Sagittal balance parameters correlate with spinal conformational type and MRI changes in lumbar degenerative disc disease – results of a retrospective study.</i> European Journal of Orthopaedic Surgery and Traumatology, Germania, editura Springer, 2016, ISSN: 1633-8065, DOI: 10.1007/s00590-016-1842-3. Indexat BDI: Medline/Index Medicus www.springer.com.</p> <p>21. Popa I; Oprea M; Andrei D; Mercedesz P; Mardare M; Niculescu M; Poenaru D.V; <i>The validity of the SIMI motion method of measuring the rectus femoris – patellar tendon Q angle in comparison with the conventional radiographic method</i> Asian Academic Research Journal of Multidisciplinary, vol. 3, issue 2, India, Asian Academic Research Associates, 2016, e-ISSN 2319-2801, Indexat BDI: Index Copernicus, www.asianacademicresearch.org</p> <p>22. Poenaru F; Niculescu M; Drăgușin A; Cotiga D; Anușca D. <i>Causes of early failure in total hip arthroplasty.</i> Current Health Sciences Journal, vol. 41, suppl. 6, Medical University Publishing House Craiova, România, 2015, e-ISSN 2069-4037, p-ISSN 2067-0656. www.chsjournal.org.</p> <p>23. Poenaru F; Niculescu M; Drăgușin A; Cotiga D; Anușca D. <i>The evolution of acetabular cup in total hip arthroplasty.</i></p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>Current Health Sciences Journal, vol. 41, suppl. 2, Medical University Publishing House Craiova, România, 2015, e-ISSN 2069-4037, p-ISSN 2067-0656. www.chsjournal.org</p> <p>24. Zaharia C; Niculescu M; Despa N; Simionescu M; Jinga V; Fleseriu I. <i>Growth factors in orthopedic surgery</i>. Journal of Medicine and Life, București, România, Editura Universitară Carol Davila, 2010, ISSN 1844-122X. Indexat BDI: Pubmed, Index Copernicus. www.medandlife.ro</p> <p>25. Firică A; Niculescu M; Negrușoiu M; Măgurean M. <i>Rezultatele pe termen mediu ale artroplastiei la tineri</i>. Revista Medico-Chirurgicală a Societății de Medici și Naturaliști Iași, România, 2007, ISSN 0048-7848, Indexat Medline/Index Medicus. www.revmedchir.ro</p> <p>26. Niculescu M; Firică A; Negrușoiu M; Măgurean M. <i>Utilizarea implantelor de revizie în artroplastia primară a genunchiului la cazurile cu mari distrucții articulare</i>. Revista Medico-Chirurgicală a Societății de Medici și Naturaliști, Iași, România, 2007, ISSN 0048-7848, Indexată Medline/Index Medicus. www.revmedchir.ro</p> <p>27. Firică A; Negrușoiu M; Niculescu M; Măgurean M. <i>Limitele indicațiilor artroplastiei de resurfatare a șoldului; Până unde putem merge? Analiza retrospectivă a unei serii consecutive de 227 cazuri</i>. Revista Medico-Chirurgicală a Societății de Medici și Naturaliști, Iași, România, 2007, ISSN 0048-7848, Indexată BDI: Medline/Index Medicus. www.revmedchir.ro</p>	
	<p>2.3 Granturi/proiecte câștigate prin competiție (director/responsabil de proiect)</p> <p>Director de proiect:</p>	<p>Profesor – minim 3 granturi/proiecte, din care 1 ca director de proiect</p>		<p>1. <i>Trusa de instrumentar pentru poziționarea componentelor acetabulare ale endoprotezelor de șold.</i> Director de proiect: Niculescu Marius, Autoritate contractantă/sursa finanțării: Asociația Științifică Societatea Romana de Biomateriale, program Biomat-Inova, contract nr. 1/2016, perioada 2016 – 2017, valoare 10.000 lei.</p> <p>2. <i>Îmbunătățirea integrării materialelor alloplastice în curele chirurgicale ale herniilor și evențațiilor, membru în</i></p>	<p>Criteriau Indeplinit</p>

	<p>Membri în echipa de cercetare:</p>			<p>echipă, director de proiect Mastalier Bogdan, Autoritate contractantă/sursa finanțării Asociația Științifică Societatea Romana de Biomateriale, program Biomat-Inova, contract nr. 5/2016, 2016 – 2017.</p> <p>3. <i>Dezvoltarea si testarea biocompatibilitatii in vivo a unor noi materiale de osteosinteza de tip metale resorbabile Mg-Ca</i>, membru în echipă, director de proiect: Adam Răzvan, Autoritate contractantă/sursa finanțării Asociația Științifică Societatea Romana de Biomateriale, program Biomat-Inova, contract nr. 6/2016, 2016 – 2017.</p> <p>4. <i>Gama de depărtătoare autostatice cu multiple aplicații chirurgicale</i>, membru în echipă, director de proiect Antoniac Iulian, Autoritate contractantă/sursa finanțării MEC, ANCSI, Program PNCDI – RELANSIN, Contract nr. 2146/2004, 2004-2006.</p> <p>5. <i>Novel biofunctional polymer scaffolds and techniques for the regeneration and repair of the degenerated intervertebral disc</i>, Acronym – DISC REGENERATION; membru în echipă, partener 7, program FP7, NMP-2007-2.3-1, Large-scale integrating project; proiect nr. 293104, 2008-2012.</p> <p>6. <i>Impact of Specific Antibiotic Therapies on the Prevalence of Human Resistant Bacteria</i>, Acronym – SATURN, membru în echipă, EU Project ID: FP 7-HEALTH-2009-SINGLE STAGE – No. 241796, 2010 – 2015.</p> <p>7. <i>NMP-REG-Delivering Nanotechnologies, Advanced Materials and Production to REGional manufacturing</i>, membru în echipă, partner 4, Contract PGI00023-program INTERREG IV, European Union, European Regional Development Fund, 2016-2021.</p>	100%
	<p>2.4 Articole publicate în rezumat în reviste și volumele unor manifestări științifice cu ISBN sau ISSN</p>	<p>Profesor – minim 8 articole, din care 3 în ultimii 5 ani</p>		<p>1. Negru R.A, Munteanu D.I, Mihăilescu R, Catană R, Dorobăț O, Rafila A, Căpraru E, Niculescu M, Marinescu R, Lupescu O, Predescu V, Streinu-Cercel A, Aramă V, Tălăpan D. <i>Anaerobes an underdiagnosed cause of prosthesis joint infection</i>. The 12th Edition of the Scientific Days of the National Institute for Infectious Diseases “Prof. Dr. Matei Balș” and the 12th National Infectious Diseases</p>	

				<p>Conference, București, România, 23-25 noiembrie 2016. Abstract publicat în BMC Infectious Diseases 2016, 16(Suppl 4):602, pg.34, DOI 10.1186/s12879-016-1877-4.</p> <p>2. Negrușoiu M; Botezatu I; Niculescu M. <i>Tibiototalcalcaneal fusion using hindfoot arthrodesis nail.</i> Conferința Națională de Ortopedie și Traumatologie, 28-30 septembrie, Băile Felix-Oradea. Prezentare orală. Rezumat publicat în Carte de rezumate, pg. 38, 2016, ISSN 2501-7993.</p> <p>3. Mardare M; Niculescu M; Oprea M; Popa I; Poenaru D. <i>The effect of sagittal spinopelvic malalignment on the acetabular anteversion.</i> Conferința Națională de Ortopedie și Traumatologie, 28-30 septembrie, Băile Felix-Oradea. Prezentare orală. Rezumat publicat în Carte de rezumate, pg. 47, 2016, ISSN 2501-7993.</p> <p>4. Negrușoiu M; Niculescu M. <i>Bone grafting and trabecular metal – a reliable solution in acetabular reconstruction.</i> Conferința Națională de Ortopedie și Traumatologie, 28-30 septembrie, Băile Felix-Oradea. Prezentare orală. Rezumat publicat în Carte de rezumate, pg. 67, 2016, ISSN 2501-7993.</p> <p>5. Niculescu M; Mardare M. <i>Applications of porous tantalum in orthopaedics.</i> BIOMMEDD` 2016, 7th International Conference “Biomaterials, Tissue Engineering & Medical Devices” Abstract Volume, București, Editura Printech, 2016, ISSN 2069-0193.</p> <p>6. Niculescu M; Mardare M. <i>New trends in surgical wound closure in elective orthopaedic surgery.</i> BIOMMEDD` 2016, 7th International Conference “Biomaterials, Tissue Engineering & Medical Devices” Abstract Volume, București, Editura Printech, 2016, ISSN 2069-0193.</p> <p>7. Negrușoiu M; Niculescu M. <i>Deep Recurrent Infection of the Hip after Tumoral Resection in an 18-Years Old Male – a Case Report.</i> Maedica (a Journal of Clinical Medicine) - Supplement (The 16th National Congress of Orthopedics and Traumatology), București, România, Editura “Media Med Publicis”, 2015, ISSN 1841-9038.</p> <p>8. Negrușoiu M; Firică A; Niculescu M. <i>Trabecular Metal Reconstruction in Revision Hip Arthroplasty.</i> Maedica (a Journal of Clinical Medicine) -Supplement (The 16th National Congress of Orthopedics and Traumatology),</p>	<p>Criteria Indeplinit 100%</p>
--	--	--	--	--	---

				<p>București, România, Editura “Media Med Publicis”, 2015, ISSN 1841-9038.</p> <p>9. Cristescu C, Niculescu M, Crăciun A, Ștefan D, Serafinceanu C, Berca L, Spandole S, Radu I, Cimponeriu D. Poster PM 18.16 <i>Association between three gene polymorphisms and chronic periodontitis among Romanian population</i>. European Human Genetics Conference/British Society of Genetics Medicine, Glasgow, Scoția, Marea Britanie. Rezumat publicat în European Journal of Human Genetics, Editura Nature Publishing Group, 6-9 iunie 2015, Factor de impact 4.225.</p> <p>10. Tudor A; Cristescu C; Niculescu M; Crăciun A; Ștefan D; Serafinceanu C; Alexiu A; Spandole S; Cimponeriu D. J04.10 <i>Testing the association between rs689, rs680, rs3767140, rs1800469 polymorphisms and the 2d:4d ratio in diabetic patients</i>. European Human Genetics Conference/British Society of Genetics Medicine, Glasgow, Scoția, Marea Britanie. Rezumat publicat în European Journal of Human Genetics, Editura Nature Publishing Group, 6-9 iunie 2015, Factor de impact 4.225.</p> <p>11. Tălăpan D, Mihăilescu R, Dorobăț OM, Predescu V, Marinescu R, Lupescu O, Purghel F, Niculescu M, Ene R, Hera A, Munteanu D, Constantin M, Căpraru E, Tenita A, Jianu D, Săndulescu O, Streinu-Cercel A, Cârstoiu M, Cârstoiu C, Aramă V, Streinu-Cercel A, Rafila A. <i>Sonication – further progress in the microbiological diagnosis in implant-associated infections</i>. Oral presentation. The 10th Edition of the Scientific Days of the National Institute for Infectious Diseases “Prof. Dr. Matei Balș”, București, România 15-17 octombrie 2014. Rezumat publicat în BMC Infectious Diseases 2014; 14(Suppl 7):035, Factor de impact 2,56. ISSN: 1471-2334.</p> <p>12. Niculescu M; Negrușoiu M; Antoniac I. <i>Adverse reactions after total hip replacement for fracture of a ceramic liner</i>. 6th International Conference “Biomaterials, Tissue Engineering& Medical Devices” BiomMedD` 2014, Constanța, România, 2014, ISSN 2069-0193.</p> <p>13. Niculescu M; Lăptoiu D; Cojocaru D; Miculescu F; Antoniac I. <i>Effects of stem preheating on the stem-cement interface for cemented hip implants: in vitro study</i>. 6th International</p>
--	--	--	--	---

				<p>Conference “Biomaterials, Tissue Engineering& Medical Devices” BiomMedD` 2014, Constanța, România, 2014, ISSN 2069-0193.</p> <p>14. Ionescu R; Vasile E; Saban R; Istrate B; Munteanu C; Niculescu M. <i>Potential of the plasma-sprayed inert ceramic coatings for surgical instruments.</i> 25th Symposium and Annual Meeting of the Society for Ceramics in Medicine (BIOCERAMICS 25), București, România, 2013, ISBN 978-606-23-0104-0.</p> <p>15. Niculescu M; Negrușoiu M; Antoniac I. <i>Pitfalls and errors in ceramic bearing revision – a case report.</i> 25th Symposium and Annual Meeting of the Society for Ceramics in Medicine (BIOCERAMICS 25), București, România, editura Printech, 2013, ISBN 978-606-23-0104-0.</p> <p>16. Ionescu R; Munteanu C; Miculescu F; Vasile E; Niculescu M; Saban R. <i>Surface characterization and adhesion studies on some ceramic coatings on stainless steel substrate.</i> 25th Symposium and Annual Meeting of the Society for Ceramics in Medicine (BIOCERAMICS 25), București, România, editura Printech, 2013, ISBN 978-606-23-0104-0.</p> <p>17. Antoniac I; Niculescu M; Albu M.G. <i>Collagen-dextran-hydroxyapatite composites for bone tissue engineering.</i> 25th Symposium and Annual Meeting of the Society for Ceramics in Medicine (BIOCERAMICS 25), București, România, Editura Printech, 2013, ISBN 978-606-23-0104-0.</p> <p>18. Firică A; Niculescu M. <i>Este moral să se amâne indicația artroplastiei de șold până la vârsta senectuții?</i> Al XV-lea Congres de Ortopedie și Traumatologie, Carte de Rezumate, Cluj-Napoca, România, 2013, ISSN 2344 – 3472.</p> <p>19. Negrușoiu M; Niculescu M. <i>Algoritm de tratament chirurgical în hallux valgus.</i> Al XV-lea Congres de Ortopedie și Traumatologie, Carte de Rezumate, Cluj-Napoca, România, 2013, ISSN 2344 – 3472.</p> <p>20. Negrușoiu M; Niculescu M. <i>Chirurgia percutanată a piciorului – evoluție tehnică sau un concept radical diferit?</i> Al XV-lea Congres de Ortopedie și Traumatologie, Carte de Rezumate, Cluj-Napoca, România, 2013, ISSN 2344 – 3472.</p>
--	--	--	--	---

				<p>21. Niculescu M; Firică A; Negrușoiu M; Matlac I. <i>The Oxford III mobile bearing unicompartimental knee replacement – a mid-term review</i>. International Conference “Biomaterials, Tissue Engineering&Medical Devices” - BiomMedD`2010, 23-25 septembrie 2010, Sinaia. Conference Proceedings, pg. 197, București, România, Editura “Printech”, 2010, ISSN 2069 – 0193.</p> <p>22. Niculescu M. <i>Biofunctionalization of metallic biomaterials surface</i>. International Conference “Biomaterials, Tissue Engineering&Medical Devices” - BiomMedD`2010, 23-25 septembrie 2010, Sinaia. Conference Proceedings, pg. 199, București, România, 2010, ISSN 2069 – 0193.</p> <p>23. Niculescu M; Firică A; Negrușoiu M; Măgurean M. <i>Bone grafting versus modular metallic auguments in reconstructing unconstrained bone defects in primary knee arthroplasty</i>. International Conference “Biomaterials, Tissue Engineering&Medical Devices” - BiomMedD`2010, 23-25 septembrie 2010, Sinaia. Conference Proceedings, pg. 200, București, România, Editura Printech, 2010, ISSN 2069 – 0193.</p> <p>24. Firică A; Negrușoiu M; Ruse L; Niculescu M; Firică D. <i>Artroplastia totală la pacienții hemofilici</i>. Congresul Național SOROT, Volum de Rezumate, București, România, 21-24 octombrie 2009, ISSN 1220-6466.</p> <p>25. Niculescu M; Firică A; Negrușoiu M; Măgurean M; Antoniac I. <i>Scaffolds aplicacions in spine surgery:short term results of the lumbar spine posterior fusion with osteoconductive scaffolds</i>. 3rd International Conference on Biomaterials and Medical Devices BIOMMEDD`2008, Abstracts Volume, București, România, Editura “Printech”, 2008, ISBN 978-606-521-131-5.</p> <p>26. Firică A ; Niculescu M; Negrușoiu M ; Măgurean M. <i>Indications particulieres de l’arthroplastie de resurfacages; analyse a moyen terme d’une serie de 221 cas consecutifs</i>. 83e Reunion Annuelle de SOFCOT, Abstract Book S251/62, Paris, Franța, 2008, ISSN 0035 - 1040.</p>
--	--	--	--	--

3.	Recunoașterea și impactul activității	3.1. Premii			<ol style="list-style-type: none"> 1. Diplomă de Onoare pentru activitatea deosebită în dezvoltarea Ortopediei și Traumatologiei în Timișoara și județul Timiș, acordată de Asociația pentru Dezvoltarea Ortopediei și Traumatologiei în Timișoara și județul Timiș (ADOrT), mai 2017. 2. Premiul de excelență ROMAT 2016, pentru contribuția adusă în domeniul materialelor utilizate în medicină, acordat de Universitatea Politehnica din București, Facultatea Știință și Ingineria Materialelor, anul 2016. 3. Premiul UEFISCDI pentru articolul <i>Impact and alternative metrics for medical publishing: our experience with International Orthopaedics</i>, Planul National de Cercetare-Dezvoltare si Inovare pentru perioada 2015 - 2020 (PNCDI III), Programul 1: Dezvoltarea sistemului national de cercetare-dezvoltare, Subprogramul 1.1. Resurse umane, contract PN-III-P1.1-PRECISI-2016-12309, 2016. 4. Premiul UEFISCDI pentru articolul <i>The position of the anterior cruciate ligament of the knee after single-bundle arthroscopic reconstruction</i>, Planul National de Cercetare-Dezvoltare si Inovare pentru perioada 2015 - 2020 (PNCDI III), Programul 1: Dezvoltarea sistemului national de cercetare-dezvoltare, Subprogramul 1.1. Resurse umane, contract PN-III-P1.1-PRECISI-2016-13233, 2016. 5. Diplomă Jubiliară pentru contribuția adusă la asigurarea și promovarea calității educației academice, pentru dezvoltarea și afirmarea Universității “Titu Maiorescu” ca instituție de elită în Spațiul Învățământului Universitar, aprilie 2015 6. Premiul “Alexandru Rădulescu”, pentru cartea <i>Aspecte ale chirurgiei paliative în paralizilele spastice ale adolescentului și adultului</i>, acordat de Academia Oamenilor de Știință din România, 2008. 	
			3.2 Citări în reviste ISI și BDI			13 Citări pentru articole indexate ISI

		3.3 Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale			2 prezentări invitate in plenul unor manifestari sfiintifice	
		3.4. Profesor invitat (exclusiv ERASMUS)				
		3.5 Membru în colectivele de redacție sau comitete științifice, organizator de manifestări științifice			Membru in colective de redactie/comitete științifice: 10 Membru in comitete organizatorice: 6	
		3.6 Recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale indexate ISI/BDI			Am realizat 21 de recenzii	
		3.7 Membru în comisii de doctorat (exclusive președinte)			Membru in 1 comisie de doctorat	
		3.8 Experiență de management în cercetare și/sau învățământ				
		3.9 Participare efectivă la manifestări științifice			Participare la 120 de manifestari stiintifice	

