

LISTA DE LUCRĂRI¹
a candidatului NICULESCU MARIUS

1. Lista celor maximum 10 lucrări considerate de candidat a fi cele mai relevante pentru realizările profesionale proprii (care sunt incluse în format electronic în dosar și care se pot regăsi și în celelalte categorii de lucrări menționate mai jos):

- R1.** Scarlat M; Mavrogenis A; Pecina M; **Niculescu M.** *Impact and Alternative Metrics for Medical Publishing: Our Experience with International Orthopaedics.* International Orthopaedics, SUA, SPRINGER, 2015, **autor corespondent**, ISSN 0341-2695 www.sicot.org/international-orthopaedics, FI: 2.387
- R2.** Andrei B; **Niculescu M**; Popescu Gh. *Position of the anterior cruciate ligament of the knee after single-bundle arthroscopic reconstruction.* International Orthopaedics, SUA, SPRINGER, 2016, **autor corespondent**, ISSN 0341-2695, www.sicot.org/international-orthopaedics, FI: 2.387
- R3.** **Niculescu M**; Solomon B.L; Viscopoleanu G; Antoniac I; *Evolution of Cementation Techniques and Bone Cements in Hip Arthroplasty*, Handbook of Bioceramics and Biocomposites, Editor: I.V. Antoniac, Editura „Springer International Publishing”, 2015, ISBN: 978-3-319-09230-0
- R4.** Antoniac I; Miculescu F; Lăptoiu D; Antoniac A; **Niculescu M**; Grecu D; *Retrieval Analysis of Hip Prostheses*, Handbook of Bioceramics and Biocomposites, Editura „Springer International Publishing”, 2015, ISBN: 978-3-319-09230-0
- R5.** **M. Niculescu**, R. Cagiano, M. Caprio, S. Damian, E. Boia, D. Vermeșan, M. Tattoli, H. Hărăguș, *The anxiolytic effects of BTG1640 and BTG1675A on ultrasonic isolation calls and locomotor activity of rat pups*, **Eur Rev Med Pharmacol Sci**, Year: 2016, Vol. 20 – Nr. 23, **Indexat ISI**, FI: 1.575, <http://www.europeanreview.org/article/11865>
- R6.** **Niculescu M**, Antoniac I, Vasile E, Semenescu A, Trante O, Sohaci M, Mușetescu A. *Evaluation of biodegradability of surgical synthetic absorbable suture materials: an in vitro study.* Revista de Materiale Plastice, București, România, Editura Biblioteca Chimiei, 2016, ISSN 0025/5289, www.revmaterialeplastice.ro FI 0.903
- R7.** Hărăguș H; Vermeșan D; Lăzureanu V; Ferdean N; Radu D; Prejbeanu R; **Niculescu M**; *Antibiotic loaded cement spacers for two stage treatment of periprosthetic joint infections.* Revista de Chimie, vol. 67 nr. 4, București, România, Chiminform Data, 2016, ISSN 0034-7752, www.revistadechimie.ro, FI: 0.956
- R8.** Bita I; Stan G; **Niculescu M**; Ciucă I; Vasile E; Antoniac I. *Adhesion evaluation of different bioceramic coatings on Mg-Ca alloys for biomedical applications.* Journal of Adhesion Science and Technology, Marea Britanie, Taylor & Francis LTD, 2016, **autor corespondent**, ISSN 0169-4243, www.tandfonline.com, FI: 0.863
- R9.** Rau J.V; Antoniac I; Fosca M; De Bonis A; Blajan A.I; Cotruț C; Graziani V; Curcio M; Cricenti A; **Niculescu M**; Orteni M; Teghil R. *Glass-ceramic coated Mg-Ca alloys for biomedical implant applications.* Materials Science and Engineering C, Amsterdam, Olanda, Elsevier Science BV, 2016, ISSN 0928-4931, **Indexat ISI**, FI: 3.420 (echivalent 5 articole). www.elsevier.com
- R10.** Mardare M; Oprea M; Popa I; Zazgyva A; **Niculescu M**; Poenaru D.V. *Sagittal balance parameters correlate with spinal conformational type and MRI changes in lumbar degenerative disc disease – results of a retrospective study.* European Journal of Orthopaedic Surgery and Traumatology, Germania, editura Springer, 2016, ISSN: 1633-8065, DOI: 10.1007/s00590-016-1842-3. www.springer.com

2. Teza de doctorat:

T1. Artroplastia unicompartimentală a genunchiului – indicații, rezultate

3. Brevete de invenție și alte titluri de proprietate intelectuală:

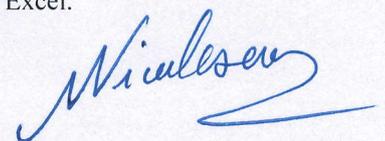
B1.

B2.

4. Cărți și capitole în cărți:

- C1.** **Niculescu M**; Viscopoleanu G; Sirbu A; Antoniac I. *Tehnica cimentării în artroplastia totală de șold.* București, Editura Universitară Carol Davila, 2016, ISBN: 978-973-708-753
- C2.** Zaharia C; Ghiur M; Ghiur L; **Niculescu M**; Bahrin G. *Chirurgie Generală, Ortopedie-Traumatologie, Lucrări Practice.* București, Editura Universitară Carol Davila, 2016, ISBN 978-973-708-718-8
- C3.** Zaharia C; Ghiur M; Ghiur L; **Niculescu M**; Bahrin G. *Chirurgie Generală, Ortopedie-Traumatologie, Anesteziologie, Vol. II.* Editura Universitară Carol Davila, 2015, ISBN 978-973-708-717-1
- C4.** Zaharia C; Ghiur M; Ghiur L; **Niculescu M**; Bahrin G. *Chirurgie Generală, Ortopedie-Traumatologie, Anesteziologie, Vol. I.* București, Editura Universitară Carol Davila, 2014, ISBN 978-973-708-716-4

¹ Se prezintă obligatoriu și în format PDF, obținut prin conversie a fișierului Word sau Excel.



- C5. Niculescu M;** Moldoveanu M; *Ortopedie și Traumatologie pentru Asistenți Medicali*. București, Editura „ALL”, 2014, ISBN 978-606-587-318-6
- C6. Zaharia C;** Bahrin G; **Niculescu M;** *Probleme de patologie ortopedică și locul biochirurgiei în tratamentul unor afecțiuni ostearticulare*. Iași, România, Editura „Ars Longa”, 2014, ISBN 978-973-148-183-8
- C7. Zaharia C ; Niculescu M ;** Despa N ; *Aspecte ale chirurgiei paliative în paralizile spastice ale adolescentului și adultului*. Editura Universitară “Carol Davila”, 2008, ISBN 978-973-708-343-2
- C8. Niculescu M;** *Artroplastia unicompartmentală a genunchiului*. Editura Universitară Carol Davila, 2007, ISBN: 978-973-708-288-6
- C9. Niculescu M;** Solomon B.L; Viscopoleanu G; Antoniac I; *Evolution of Cementation Techniques and Bone Cements in Hip Arthroplasty*, Handbook of Bioceramics and Biocomposites, Editor: I.V. Antoniac, Editura „Springer International Publishing”, 2015, ISBN: 978-3-319-09230-0
- C10. Antoniac I;** Miculescu F; Lăptoiu D; Antoniac A; **Niculescu M;** Grecu D; *Retrieval Analysis of Hip Prostheses*, Handbook of Bioceramics and Biocomposites, Editura „Springer International Publishing”, 2015, ISBN: 978-3-319-09230-0
- C11. Deleanu B;** Vermeșan D; Hărăguș H; Radu D, Lăzureanu V; Borza I; Boia E; Berceanu M; **Niculescu M;** *Cap. XIX: Mobilizarea sângărândă a genunchiului*, Tehnici chirurgicale în ortopedie și traumatologie; Deleanu B; Vermeșan D; Hărăguș H; Timișoara, Editura „Artpress”, 2016, ISBN 978-973-108-622-4
- C12. Deleanu B;** Vermeșan D; Hărăguș H; Radu D; Lăzureanu V; Borza I; Boia E; Berceanu M; **Niculescu M;** *Cap. XXV: Artroplastia de genunchi*, Tehnici chirurgicale în ortopedie și traumatologie; Deleanu B; Vermeșan D; Hărăguș H; Timișoara, Editura „Artpress”, 2016, ISBN 978-973-108-622-4
- C13. Deleanu B;** Vermeșan D; Hărăguș H; Radu D; Lăzureanu V; Borza I; Boia E; Berceanu M; **Niculescu M;** *Cap. XXVIII: Osteosinteza intramedulară a fracturilor*, Tehnici chirurgicale în ortopedie și traumatologie; Deleanu B; Vermeșan D; Hărăguș H; Timișoara, Editura „Artpress”, 2016, ISBN 978-973-108-622-4
- C14. Dincă G;** Epuran S; **Niculescu M;** *Cap. 5: Mișcarea*, Teste de pregătire pentru admiterea în învățământul superior medical, Cochior D., Ghinescu M., București, Editura Hamangiu, 2016, ISBN 978-606-27-0617-3

5. Articole/studii *in extenso*, publicate în reviste din fluxul științific internațional principal:

- A1. Hărăguș H;** Vermeșan D; Lăzureanu V; Ferdean N; Radu D; Prejbeanu R; **Niculescu M;** *Antibiotic loaded cement spacers for two stage treatment of periprosthetic joint infections*. Revista de Chimie, vol. 67 nr. 4, București, România, Chiminform Data, 2016, ISSN 0034-7752, www.revistadechimie.ro, FI: 0.956
- A2. Bită I;** Stan G; **Niculescu M;** Ciucă I; Vasile E; Antoniac I. *Adhesion evaluation of different bioceramic coatings on Mg-Ca alloys for biomedical applications*. Journal of Adhesion Science and Technology, Marea Britanie, Taylor & Francis LTD, 2016, autor corespondent, ISSN 0169-4243, www.tandfonline.com, FI: 0.863
- A3. Bită A.I;** Antoniac A; Cotruț C; Vasile E; Ciuca I; **Niculescu M;** Antoniac I. *In vitro degradation and corrosion evaluation of Mg-Ca alloys for biomedical applications*. Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, România, NATL INST OPTOELECTRONICS, 2016, autor corespondent, ISSN: 1454-4164, www.scimagojr.com, FI: 0.383
- A4. Râpă M;** Matei E; Ghioca P.N; Cincu C; **Niculescu M.** *Structural changes of modified polypropylene with thermoplastic elastomers for medical devices applications*. Journal of Adhesion Science and Technology, Marea Britanie, Taylor & Francis LTD, 2016, ISSN 0169-4243, www.tandfonline.com, FI: 0.863
- A5. Scarlat M;** Mavrogenis A; Pecina M; **Niculescu M.** *Impact and Alternative Metrics for Medical Publishing: Our Experience with International Orthopaedics*. International Orthopaedics, SUA, SPRINGER, 2015, autor corespondent, ISSN 0341-2695 www.sicot.org/international-orthopaedics, FI: 2.387
- A6. Andrei B;** **Niculescu M;** Popescu Gh. *Position of the anterior cruciate ligament of the knee after single-bundle arthroscopic reconstruction*. International Orthopaedics, SUA, SPRINGER, 2016, autor corespondent, ISSN 0341-2695, www.sicot.org/international-orthopaedics, FI: 2.387
- A7. Niculescu M,** Antoniac I, Vasile E, Semenescu A, Trante O, Sohaciu M, Mușetescu A. *Evaluation of biodegradability of surgical synthetic absorbable suture materials: an in vitro study*. Revista de Materiale Plastice, București, România, Editura Biblioteca Chimiei, 2016, ISSN 0025/5289, www.revmaterialeplastice.ro FI 0.903
- A8. Constantinescu I;** Dinu A-A; Boscaiu V; **Niculescu M.** *Hepatitis B virus core promoter mutations in patients with chronic hepatitis B and hepatocellular carcinoma in Bucharest, Romania*. Hepatitis Monthly, Teheran, Iran, Kowsar Co., 14 (10):e22072, 2014, e-ISSN 1735-3408, www.kowsarmed.co, FI: 1.932
- A9. 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. *Glass-ceramic coated Mg-Ca alloys for biomedical implant applications*. Materials Science and Engineering C, Amsterdam, Olanda, Elsevier Science BV, 2016, ISSN 0928-4931, **Indexat ISI**, FI: 3.420 (echivalent 5 articole). www.elsevier.com
- A10. Maidaniuc A;** Miculescu M; Voicu Ș.I; Ciocan T.L; **Niculescu M;** Corobea C.M; Rada E. M; Miculescu F. *The effect of micron sized silver particles concentration on the adhesion induced by sintering and on the antibacterial properties of hydroxyapatite microcomposites*. 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)
- A11. M. Niculescu,** R. Cagiano, M. Caprio, S. Damian, E. Boia, D. Vermeșan, M. Tattoli, H. Hărăguș, *The anxiolytic effects of BTG1640 and BTG1675A on ultrasonic isolation calls and locomotor activity of rat pups*, **Eur Rev Med Pharmacol Sci**, Year: 2016, Vol. 20 – Nr. 23, **Indexat ISI**, FI: 1.575, <http://www.europeanreview.org/article/11865>, (echivalent 5 articole)
- A12. Arsene C,** Ursu R, Dan V, Trifănescu R, Badiu C, **Niculescu M,** Puiu M, Alexandrescu L, Cucu N. *A fully automated method for FTO and ADRB3 genotyping in syndromic (Prader-Willi Syndrome) and common obesity*. Romanian Biotechnological Letters, București, Editura Universitatea București, 2016, ISSN: 1224-5984, **Indexat ISI**, FI: 0.404 www.rombio.eu (echivalent 3 articole).

- A13.** Toma M; Alexiu O.A; Paveliu S.M; Crăciun A.M; Stanislav A; Radu I; Berca L; Cimponeriu D; Cristescu C; **Niculescu M.** *L-selectine gene P213S polymorphism implication in some human pathologies.* Romanian Biotechnological Letters, București, Editura Universitatea București, 2016, ISSN: 1224-5984, **Indexat ISI**, FI: 0.404 www.rombio.eu.
- A14.** Grecu D; Antoniac I; Trante O; **Niculescu M**; Lupescu O. *Failure analysis of retrieved polyethylene insert in total knee replacement.* Revista de Materiale Plastice, București, România, Editura Biblioteca Chimiei, 2016, ISSN 0025/5289, **Indexat ISI**, FI 0.903 www.revmaterialoplastice.ro
- A15.** **Niculescu M**; Lăptoiu D; Miculescu F; Antoniac I. *Metal allergy and other adverse reactions in patients with total hip replacement.* Advance Materials Research, Elveția, Trans Tech Publications, Elveția, 2015, **Indexat Scopus**, DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMR.1114.283.
- A16.** **Niculescu M**; Lăptoiu D; Miculescu F; Antoniac I. *Biomaterials view on the complications associated with hip resurfacing arthroplasty.* Advance Materials Research, Elveția, Trans Tech Publications, 2015, **Indexat Scopus**, DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMR.1114.247.
- A17.** **Niculescu M**; Antoniac I; Blajan A. *Metallic biomaterials processing technologies in order to obtain a new design for a hip prosthesis femoral component.* Solid State Phenomena, Elveția, Trans Tech Publications, **Indexat Scopus**, DOI:10.4028/www.scientific.net/SSP.216.239, 2014, ISSN: 10120394.
- A18.** 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**; *MS-MLPA method for the analysis of the glioma tumor MGMT encoding gene promoter methylation: treatment predictive considerations;* Biointerface Research in Applied Chemistry, vol. 6, issue 6, 2016, ISSN 2069-5837, **Indexat EBSCO**. www.BiointerfaceResearch.com
- A19.** 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.** *Methylation-specific PCR method for MGMT coding gene silencing evaluation and its prognostic significance in alkylating antitumor treatment.* Biointerface Research in Applied Chemistry, vol. 6, issue 6, 2016, ISSN 2069-5837, **Indexat EBSCO**. www.BiointerfaceResearch.com
- A20.** Tilinca M; Pop T.S; Bătagă T; Zazygva A; **Niculescu M**; *Obesity and Knee Arthroscopy – a Review,* Journal of Interdisciplinary Medicine, vol 1, suppl. 2, 2016 ISSN 1234-6678, Varșovia, Polonia, Editura De Gruyter Open, **Indexat EBSCO**. www.degruyter.com
- A21.** Mardare M; Oprea M; Popa I; Zazygva A; **Niculescu M**; Poenaru D.V. *Sagittal balance parameters correlate with spinal conformational type and MRI changes in lumbar degenerative disc disease – results of a retrospective study.* European Journal of Orthopaedic Surgery and Traumatology, Germania, editura Springer, 2016, ISSN: 1633-8065, DOI: 10.1007/s00590-016-1842-3. **Indexat Medline/Index Medicus** www.springer.com
- A22.** Zaharia C; **Niculescu M**; Despa N; Simionescu M; Jinga V; Fleșeriu I. *Growth factors in orthopedic surgery.* Journal of Medicine and Life, București, România, Editura Universitară Carol Davila, 2010, ISSN 1844-122X. **Indexat Pubmed, Index Copernicus**. www.medandlife.ro
- A23.** Firică A; **Niculescu M**; Negrușoiu M; Măgurean M. *Rezultatele pe termen mediu ale artroplastiei la tineri.* Revista Medico-Chirurgicală a Societății de Medici și Naturaliști Iași, România, 2007, ISSN 0048-7848, **Indexat Medline/Index Medicus**. www.revmedchir.ro
- A24.** **Niculescu M**; Firică A; Negrușoiu M; Măgurean M. *Utilizarea implantelor de revizie în artroplastia primară a genunchiului la cazurile cu mari distrucții articulare.* Revista Medico-Chirurgicală a Societății de Medici și Naturaliști, Iași, România, 2007, ISSN 0048-7848, **Indexată Medline/Index Medicus**. www.revmedchir.ro
- A25.** Firică A; Negrușoiu M; **Niculescu M**; Măgurean M. *Limitele indicațiilor artroplastiei de resurfatare a șoldului; Până unde putem merge? Analiza retrospectivă a unei serii consecutive de 227 cazuri.* Revista Medico-Chirurgicală a Societății de Medici și Naturaliști, Iași, România, 2007, ISSN 0048-7848, **Indexată Medline/Index Medicus**. www.revmedchir.ro
- A26.** Popa I; Andrei D; Mercedesz P; Mardare M; **Niculescu M**; Poenaru D.V. *The validity of the SIMI motion method of measuring the rectus femoris – patellar tendon Q angle in comparison with the conventional radiographic method.* Asian Academic Research Journal of Multidisciplinary, vol. 3, issue 2, India, Asian Academic Research Associates, 2016, e-ISSN 2319-280, 2016
- A27.** Oprea M; Popa I; Mardare M; Popa-Andrei D; **Niculescu M**; Poenaru D.V. *Analysis of axial loads on a FEA model of the normal intervertebral disc in relation with spinal conformational types.* International Journal of Scientific Research and Reviews, vol. 5, issue 4, India, IJSRR Editorial Board, October.November 2016, ISSN: 2279-0543
- A28.** Matei, E; Predescu, AM; Coman, G; Balanescu, M; Sohaci, M; Predescu, C; Favier, L; **Niculescu, M**; *Magnetic nanoparticles used in environmental engineering for Pb and Zn removal,* Environmental Engineering and Management Journal, Vol.15, issue 5, p.1019-1025, 2016, **Indexat ISI**, FI: 1.008, <http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/>

6. Publicații *in extenso*, apărute în lucrări ale principalelor conferințe internaționale de specialitate:

- P1.** Mardare M, Oprea M, Zazygva A, **Niculescu M**, *Osteoid osteoma of the humeral shaft: A case report in a 37 years old man,* 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
- P2.** M. Mardare, M. Oprea, I. Popa, A. Zazygva, **M. Niculescu**, *Who are the candidates for reintervention in failed back surgery syndrome?* 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
- P3.** **Niculescu M**; Ghiban B; Ghiban A; Dan G. *Titanium implants used in traumatology failed sometime in clinical practice: case study.* 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 Scopus**

- P4.** Ionescu R; Eugeniu V; Munteanu C; Istrate B; **Niculescu M.** *Structural and Surface Characterization of some Ceramic Coatings Obtained by Plasma Jet Spraying on Metallic Biomaterials Substrates.* Key Engineering Materials, Zurich, Elveția, Trans Tech Publications, 2014, ISSN 1013-9826, **Indexat Scopus**, DOI:10.4028/www.scientific.net/KEM.614.68.
- P5.** Ionescu R; Antoniac I; Cotruț C.M.; Miculescu F; Eugeniu V; Munteanu C; Moldan D; **Niculescu M.** *Potential Solutions to Increase the Corrosion Resistance of Metallic Surgical Instruments Using Different Types of Ceramic Coatings.* Key Engineering Materials, Zurich, Elveția, Trans Tech Publications, 2014, ISSN 1013-9826, **Indexat Scopus**. DOI: 10.4028/www.scientific.net/KEM.614.206.

7. Proiecte de cercetare/dezvoltare pe bază de contract/grant (director grant/membru în echipă):

- G1.** *Novel biofunctional polymer scaffolds and techniques for the regeneration and repair of the degenerated intervertebral disc*, Acronym – Disc Regeneration; **membru în echipă**, partener 7, program FP7, NMP-2007-2.3-1, Large-scale integrating project; proiect nr. 293104, 2008-2012
- G2.** *Impact of Specific Antibiotic Therapies on the Prevalence of Human Resistant Bacteria*, Acronym - SATURN, **membru în echipă**, EU Project ID: FP 7-HEALTH-2009-SINGLE STAGE – No. 241796, 2010 - 2015
- G3.** *NMP-REG-Delivering Nanotechnologies, Advanced Materials and Production to REGional manufacturing*, **membru în echipă**, partener 4, Contract PGI00023-program INTERREG IV, European Union, European Regional Development Fund, 2016-2021
- G4.** *Trusa de instrumentar pentru poziționarea componentelor acetabulare ale endoprotezelor de șold.* **Director de proiect: Niculescu Marius**, Autoritate contractantă/sursa finanțării: Asociația Științifică Societatea Română de Biomateriale, program Biomat-Inova contract nr. 1/2016, 2016 – 2017, valoare 10.000 lei.
- G5.** *Îmbunătățirea integrării materialelor alloplastice în curele chirurgicale ale herniilor și eventrațiilor*, **membru în echipă**, Autoritate contractantă/sursa finanțării: Asociația Științifică Societatea Română de Biomateriale, program Biomat-Inova contract nr. 5/2016, 2016 – 2017
- G6.** *Dezvoltarea și testarea biocompatibilității in vivo a unor noi materiale de osteosinteză de tip metale resorbabile Mg-Ca*, membru în echipă, Autoritate contractantă/sursa finanțării: Asociația Științifică Societatea Română de Biomateriale, program Biomat-Inova contract nr. 6/2016, 2016 – 2017
- G7.** *Gama de depărtătoare autostatice cu multiple aplicații chirurgicale*, **membru în echipă**, Autoritate contractantă/sursa finanțării MEC, ANCSI, Program PNCDI – RELANSIN, Contract nr. 2146/2004, 2004-2006

8. Alte lucrări și contribuții științifice:

- L1.** Poenaru F; **Niculescu M**; Drăgușin A; Cotiga D; Anușca D; *Causes of early failure in total hip arthroplasty*, Current Health Sciences Journal, supplement 6, vol.41, pg. 62-66, 2015, online edition: ISSN 2069-4037, printed edition: ISSN 2067-0656
- L2.** Poenaru F; **Niculescu M**; Drăgușin A; Cotiga D; Anușca D; *The evolution of acetabular cup in total hip arthroplasty*, Current Health Sciences Journal, supplement 2, vol.41, pg. 5-9, 2015, online edition: ISSN 2069-4037, printed edition: ISSN 2067-0656
- L3.** **Niculescu M**; Negrușoiu M; Fircă A; *The Oxford III mobile bearing unicompartmental knee replacement – a mid-term review* – Revista de Ortopedie și Traumatologie a Asociației de Ortopedie Româno-Italo-Spaniolă (ASORIS) Nr. 2 (26), p. 13-17, Cod CNCISIS 217, ISSN 1454-6213, 2012
- L4.** Zaharia C; **Niculescu M**; Despa N; Fundulea R; *Arthrosis – Modern disabling disease. Opinions about reconstructive surgery in pelvic limb arthrosis*. Annals of Academy of Romanian Scientists: Medical Sciences, București, România, Editura AOȘR, Vol. 2, No. 1-2, 2011, ISSN 2067 – 7766
- L5.** Zaharia C; Gorun N; **Niculescu M**; Fundulea R; *Glezna și piciorul – complex unitar morfo-biomecanic* - Revista de Ortopedie și Traumatologie 2011, vol. 21, nr. 4, p. 327-334; ISSN 1220-6466
- L6.** Zaharia C; **Niculescu M**; Fundulea R; Negrușoiu M; Ursache C; Bădulescu A; *Opinii relativ la stadiul actual al cunoștințelor de biopatologie a artrozelor membrului pelvin* — Revista de Ortopedie și Traumatologie, vol.20, nr.4, p. 487-505, Cod CNCISIS 374, ISSN 1220-6466, 2010
- L7.** **Niculescu M**; Fircă A; Negrușoiu M; *Reconstructing unconstrained bone defects in primary knee arthroplasty* –Revista de Ortopedie și Traumatologie a Asociației de Ortopedie Româno-Italo-Spaniolă (ASORIS) Nr. 2 (18), p. 11-16, Cod CNCISIS 217, ISSN 1454-6213, 2010
- L8.** **Niculescu M**; Negrușoiu M; Lăptoiu D; *Analiza radiologică și evoluția artroplastiei unicompartmentale de genunchi tip Oxford – rolul tranșei osoase tibiale* - Revista de Ortopedie și Traumatologie a Asociației de Ortopedie Româno-Italo-Spaniolă (ASORIS) Nr.1/2 (12), p. 28-38, - Cod CNCISIS 217, ISSN 1454-6213, 2008
- L9.** **Niculescu M**; Măgurean M; *Tratamentul endoscopic al herniei de disc lombare: tehnica chirurgicală și rezultate preliminare* - Revista de Ortopedie și Traumatologie a Asociației de Ortopedie Româno-Italo-Spaniolă (ASORIS), Nr.1/2 (12), p. 40-44, , Cod CNCISIS 217, ISSN 1454-6213, 2008
- L10.** **Niculescu M**; Negrușoiu M; *Deep recurrent infection of the hip after tumoral resection in an 18-years old male – a case report* - Journal of Medicine and Life, Vol. 1, No. 4, p. 439-442, - ISSN 1844-122X, 2008
- L11.** Ciohodaru C; Fundulea R; Socoliuc C; Zaharia C; **Niculescu M**; *Formațiune osoasă “de novo” post rezecție parțială scapulară în cadrul unei tumori cu celule gigante – prezentare de caz* - Revista de Ortopedie și Traumatologie, vol. 17, nr. 2, p. 137- 142, Cod CNCISIS 374, ISSN 1220-6466, 2007
- L12.** Zaharia C; Ciohodaru C; Despa N; Bădulescu A; **Niculescu M**; *Spongioclasia subcorticală în tratamentul gonartrozei și coxartrozei (II Efecte și concluzii)* - Revista de Ortopedie și Traumatologie, vol. 17, nr. 2, p. 121- 125, , Cod CNCISIS 374, ISSN 1220-6466, 2007



- L13.** Zaharia C; Ciohodaru C; Despa N; **Niculescu M**; Simionescu M; Jinga V; Fleșeriu I; *Factorii osteoprogenitori în clinica ortopedică și traumatologică* - - Revista de Ortopedie și Traumatologie, vol.16, nr.1-2, p. 31-38, Cod CNCISIS 374, ISSN 1220-6466, 2006
- L14.** C. Ciohodaru, C. Zaharia, N. Despa, R. Fundulea, **Niculescu M**, M. Popa *Osteoporoza regională – considerații terapeutice* – Revista de Ortopedie și Traumatologie, vol. 16, nr. 1-2, p. 25-30, Cod CNCISIS 374, ISSN 1220-6466, 2006
- L15.** Fircă A; Pârșu C; Negrușoiu M; Măgurean M; **Niculescu M**; Nica A; *Artroplastia de șold metal – metal la tineri – experiența Clinicii de Ortopedie Colentina pe primele 96 artroplastii* - Revista de Ortopedie și Traumatologie, vol. 15, nr. 1-2, p. 7-12 - Cod CNCISIS 374, ISSN 1220-6466, 2005
- L16.** **Niculescu M**; Fircă A; Lăptoiu D; *Principii de tehnică chirurgicală în artroplastia unicompartimentală a genunchiului* – Revista de Ortopedie și Traumatologie, vol.15, nr.3-4, p. 245-253, Cod CNCISIS 374, ISSN 1220-6466, 2005
- L17.** Fircă A; **Niculescu M**; Lăptoiu; *Artroplastia unicompartimentală a genunchiului tip Oxford* - Revista de Ortopedie și Traumatologie, vol 12, nr.2-3, p. 119-125, Cod CNCISIS 374, ISSN 1220-6466, 2002
- L18.** Zaharia C; **Niculescu M**; Despa N. *Chirurgia paliativă în paralizările posttraumatice ale regiunii scapulare*, Conferința a X-a a Ortopezilor – Traumatologilor, Chișinău, Republica Moldova. Publicat *in extenso* în Curierul Medical, p. 41-43, ISSN 0130-1535, 2008
- L19.** 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. *Anaerobes an underdiagnosed cause of prosthesis joint infection*. The 12th Edition of the Scientific Days of the National Institute for Infectious Diseases “Prof. Dr. Matei Balș” and the 12th National Infectious Diseases 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.
- L20.** Negrușoiu M; Botezatu I; **Niculescu M**. *Tibiotocalcaneal fusion using hindfoot arthrodesis nail*. 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.
- L21.** Mardare M; **Niculescu M**; Oprea M; Popa I; Poenaru D. *The effect of sagittal spinopelvic malalignment on the acetabular anteversion*. 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.
- L22.** Negrușoiu M; **Niculescu M**. *Bone grafting and trabecular metal – a reliable solution in acetabular reconstruction*. 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.
- L23.** **Niculescu M**; Mardare M. *Applications of porous tantalum in orthopaedics*. 7th International Conference “Biomaterials, Tissue Engineering & Medical Devices” (BIOMMEDD’ 2016), București, România, 2016. Rezumat publicat în Abstract Volume, 2016, Editura Printech, ISSN 2069-0193.
- L24.** **Niculescu M**; Mardare M. *New trends in surgical wound closure in elective orthopaedic surgery*. 7th International Conference “Biomaterials, Tissue Engineering & Medical Devices” (BIOMMEDD’ 2016), București, România, 2016. Rezumat publicat în Abstract Volume, 2016, Editura Printech, ISSN 2069-0193.
- L25.** Negrușoiu M; **Niculescu M**. *Deep Recurrent Infection of the Hip after Tumoral Resection in an 18-Years Old Male – a Case Report*. The 16th National Congress of Orthopedics and Traumatology, București, România, 2015. Rezumat publicat în Maedica (a Journal of Clinical Medicine) - Supplement, 2015, Editura “Media Med Publicis”, ISSN 1841-9038.
- L26.** Negrușoiu M; Fircă A; **Niculescu M**. *Trabecular Metal Reconstruction in Revision Hip Arthroplasty*. The 16th National Congress of Orthopedics and Traumatology, București, România, 2015. Rezumat publicat în Maedica (a Journal of Clinical Medicine) - Supplement, 2015, Editura “Media Med Publicis”, ISSN 1841-9038.
- L27.** Cristescu C, **Niculescu M**, Crăciun A, Ștefan D, Serafinceanu C, Berca L, Spandole S, Radu I, Cimponeriu D. *Association between three gene polymorphisms and chronic periodontitis among Romanian population*. European Human Genetics Conference/British Society of Genetics Medicine, Glasgow, Scoția, Marea Britanie, 6-9 iunie 2015. Rezumat publicat în European Journal of Human Genetics, Editura Nature Publishing Group, Factor de impact 4.225.
- L28.** Tudor A; Cristescu C; **Niculescu M**; Crăciun A; Ștefan D; Serafinceanu C; Alexiu A; Spandole S; Cimponeriu D. *Testing the association between rs689, rs680, rs3767140, rs1800469 polymorphisms and the 2d:4d ratio in diabetic patients*. European Human Genetics Conference/British Society of Genetics Medicine, Glasgow, Scoția, Marea Britanie, 6-9 iunie 2015. Rezumat publicat în European Journal of Human Genetics, Editura Nature Publishing Group, Factor de impact 4.225.
- L29.** 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. *Sonication – further progress in the microbiological diagnosis in implant-associated infections*. 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.
- L30.** **Niculescu M**; Negrușoiu M; Antoniac I. *Adverse reactions after total hip replacement for fracture of a ceramic liner*. 6th International Conference “Biomaterials, Tissue Engineering & Medical Devices” BiomMedD’ 2014, Constanța, România. Rezumat publicat în Abstract Book 2014, ISSN 2069-0193.
- L31.** **Niculescu M**; Lăptoiu D; Cojocaru D; Miculescu F; Antoniac I. *Effects of stem preheating on the stem-cement interface for cemented hip implants: in vitro study*. 6th International Conference “Biomaterials, Tissue Engineering & Medical Devices” BiomMedD’ 2014, Constanța, România. Rezumat publicat în Abstract Book 2014, ISSN 2069-0193.
- L32.** Ionescu R; Vasile E; Saban R; Istrate B; Munteanu C; **Niculescu M**. *Potential of the plasma-sprayed inert ceramic coatings for surgical instruments*. 25th Symposium and Annual Meeting of the Society for Ceramics in Medicine (BIOCERAMICS 25), București, România, 2013. Rezumat publicat în Abstract Book, ISBN 978-606-23-0104-0.
- L33.** **Niculescu M**; Negrușoiu M; Antoniac I. *Pitfalls and errors in ceramic bearing revision – a case report*. 25th Symposium and Annual Meeting of the Society for Ceramics in Medicine (BIOCERAMICS 25), București, România, 2013. Rezumat publicat în Abstract Book, 2013, Editura Printech, ISBN 978-606-23-0104-0.

- L34.** Ionescu R; Munteanu C; Miculescu F; Vasile E; **Niculescu M**; Saban R. *Surface characterization and adhesion studies on some ceramic coatings on stainless steel substrate*. 25th Symposium and Annual Meeting of the Society for Ceramics in Medicine (BIOCERAMICS 25), București, România, 2013. Rezumat publicat în Abstract Book, 2013, Editura Printech, ISBN 978-606-23-0104-0.
- L35.** Antoniac I; **Niculescu M**; Albu M.G. *Collagen-dextran-hydroxyapatite composites for bone tissue engineering*. 25th Symposium and Annual Meeting of the Society for Ceramics in Medicine (BIOCERAMICS 25), București, România, 2013. Rezumat publicat în Abstract Book, 2013, Editura Printech, ISBN 978-606-23-0104-0.
- L36.** Fircă A; **Niculescu M**. *Este moral să se amâne indicația artroplastiei de șold până la vârsta senectuții?* Al XV-lea Congres de Ortopedie și Traumatologie, Cluj-Napoca, România, 2013, Rezumat publicat în Carte de Rezumate, ISSN 2344 – 3472.
- L37.** Negrușoiu M; **Niculescu M**. *Algoritm de tratament chirurgical în hallux valgus*. Al XV-lea Congres de Ortopedie și Traumatologie, Cluj-Napoca, România, 2013, Rezumat publicat în Carte de Rezumate, ISSN 2344 – 3472.
- L38.** Negrușoiu M; **Niculescu M**. *Chirurgia percutanată a piciorului – evoluție tehnică sau un concept radical diferit?* Al XV-lea Congres de Ortopedie și Traumatologie, Cluj-Napoca, România, 2013, Rezumat publicat în Carte de Rezumate, ISSN 2344 – 3472.
- L39.** **Niculescu M**; Fircă A; Negrușoiu M; Matlac I. *The Oxford III mobile bearing unicompartmental knee replacement – a mid-term review*. International Conference “Biomaterials, Tissue Engineering&Medical Devices” (BiomMedD’2010), 23-25 septembrie 2010, Sinaia, România. Rezumat publicat în Conference Proceedings, pg. 197, Editura “Printech”, 2010, ISSN 2069 – 0193.
- L40.** **Niculescu M**. *Biofunctionalization of metallic biomaterials surface*. International Conference “Biomaterials, Tissue Engineering&Medical Devices” (BiomMedD’2010), 23-25 septembrie 2010, Sinaia, România. Rezumat publicat în Conference Proceedings, pg. 199, Editura “Printech”, 2010, ISSN 2069 – 0193.
- L41.** **Niculescu M**; Fircă A; Negrușoiu M; Măgurean M. *Bone grafting versus modular metallic augments in reconstructing unconstrained bone defects in primary knee arthroplasty*. International Conference “Biomaterials, Tissue Engineering&Medical Devices” (BiomMedD’2010), 23-25 septembrie 2010, Sinaia, România. Rezumat publicat în Conference Proceedings, pg. 200, Editura “Printech”, 2010, ISSN 2069 – 0193.
- L42.** Fircă A; Negrușoiu M; Ruse L; **Niculescu M**; Fircă D. *Artroplastia totală la pacienții hemofilici*. Congresul Național SOROT, București, România, 21-24 octombrie 2009, Rezumat publicat în Volum de Rezumate, ISSN 1220-6466.
- L43.** **Niculescu M**; Fircă A; Negrușoiu M; Măgurean M; Antoniac I. *Scaffolds applications in spine surgery: short term results of the lumbar spine posterior fusion with osteoconductive scaffolds*. 3rd International Conference on Biomaterials and Medical Devices (BIOMMEDD’2008), București, România, Rezumat publicat în Abstracts Volume, Editura “Printech”, 2008, ISBN 978-606-521-131-5.
- L44.** Fircă A ; **Niculescu M**; Negrușoiu M ; Măgurean M. *Indications particulieres de l’arthroplastie de resurfacages; analyse a moyen terme d’une serie de 221 cas consecutifs*. 83e Reunion Annuelle de SOFCOT, Paris, Franța, 2008, Rezumat publicat în Abstract Book, S251/62, ISSN 0035 - 1040.

7. Traduceri de lucrări științifice:

T1.
 T2.

Declar pe proprie răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea

Data 04.01.2017

(prenume, nume, semnătura)

Marius NICULESCU