

ANEXĂ

„Ori de câte ori te trezești dimineața, gândește-te la privilegiul de a fi în viață, de a putea gândi, iubi și de a te putea bucura.”
Marcus Aurelius Antoninus Augustus

LISTA DE LUCRĂRI

1. Cărți

1.1. Monografiile reprezentative publicate în edituri recunoscute de CNCSIS

1. **M.M. Stănescu**, D. Bolcu, *Analiză spectrală pentru o clasă de operatori integro-diferențiali*, Ed. Universitaria, Craiova, 2014, 120 p., ISBN 978-606-14-0839-9. (cota III 325803 în Depozitul Legal al Bibliotecii Naționale)
2. **M.M. Stănescu**, D. Bolcu, I. Ciucă, *Cercetări Operaționale. Programare în numere întregi*, Ed. Universitaria, Craiova, 2010, 188 p., ISBN 978-606-510-778-6. (cota III 298648 în Depozitul Legal al Bibliotecii Naționale)

1.2. Manuale universitare reprezentative publicate în edituri recunoscute CNCSIS

1. **M.M. Stănescu**, D. Gh. Băgnaru, *Mecanică. Teorie și aplicații*, Ed. Universitaria, Craiova, 2018, 231p, ISBN 978-606-14-1409-3 <https://cis01.central.ucv.ro/evstud/cadru/fisa.php>
2. **M.M. Stănescu**, D. Gh. Băgnaru, *Probleme extremale și variaționale*, Ed. Universitaria, Craiova, 2017, 115p, ISBN 978-606-14-1229-7.
3. D. Gh. Băgnaru, **M.M. Stănescu**, *Aplicații ale transformatelor integrale Laplace în abordarea teoriilor moderne în domeniul vibrațiilor unor sisteme mecanice*, Ed. Universitaria, Craiova, 2017, 134p, ISBN 978-606-14-1230-3.
4. **M.M. Stănescu**, D. Gh. Băgnaru, *Studiu computațional al unor ecuații diferențiale și integro-diferențiale. Aplicații în mecanică*, Ed. Universitaria, Craiova, 2014, 198p, ISBN 978-606-14-0840-5. (cota III 325815 în Depozitul Legal al Bibliotecii Naționale a României)
5. I. Ciucă, D. Bolcu, **M.M. Stănescu**, *Mecanica și ruperea materialelor compozite. Modele matematice și verificări experimentale*, Ed. Universitaria, Craiova, 2010, 227 p., ISBN 978-606-510-919-3. (cota III 304555 în Depozitul Legal al Bibliotecii Naționale a României) <https://cis01.central.ucv.ro/evstud/cadru/fisa.php>

2. Articole / studii publicate în reviste de specialitate

2.1. Articole publicate în reviste ISI cu factor de impact

2020

1. **M.M. Stănescu**, D. Bolcu, *A study of some mechanical properties of composite materials with a Dammar-based hybrid matrix and reinforced by waste paper*, Polymers, Special Issue: “Synthesis of Bio-Based Polymers: Challenges and Opportunities”, 12(8), 2020, 1688, ISSN 2073-4360, WOS:000568603300001 (**ISI, 2019-Impact Factor 3,426**) articol premiat de UEFISCDI pe anul 2020 (depus 09 noiembrie 2020), Nr. crt. 18 și Cod Depunere PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020-51585 (Lista 5, publicată în 04.12.2020) <https://doi.org/10.3390/polym12081688>
2. D. Bolcu, **M.M. Stănescu**, *A study of some mechanical properties of composite materials with a Dammar-based hybrid matrix and two types of flax fabric reinforcement*, Polymers, Special Issue: “Natural Fibre Composites and Their Mechanical Behavior”, 12(8), 2020, 1649, ISSN 2073-4360, WOS:000567055500001 (**ISI, 2019-Impact Factor 3,426**) articol premiat de UEFISCDI pe anul 2020 (depus 09 noiembrie 2020), Nr. crt. 19 și Cod Depunere PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020-51586 (Lista 5, publicată în 04.12.2020) <https://doi.org/10.3390/polym12081649>
3. M.H. Franz, I. Neda, C.V. Maftei, I. Ciuca, D. Bolcu, **M.M. Stănescu**, *Studies of chemical and mechanical properties of hybrid composites based on natural resin Dammar formulated by epoxy resin*, Polymer Bulletin, 2020, ISSN: 0170-0839, WOS:000530789200001 (**ISI, 2019-Impact Factor 2,014**) articol premiat de UEFISCDI pe anul 2020 (depus 16 noiembrie 2020), Nr. crt. 9 și Cod Depunere PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020-51946 (Lista 6, publicată în 04.12.2020) <https://doi.org/10.1007/s00289-020-03221-4>

4. D. Bolcu, **M.M. Stănescu**, I. Ciuca, C.M. Mirițoiu, A. Diniță, A. Bolcu, *A study regarding the mechanical properties of a hybrid matrix with various volume proportions of Dammar*, *Materiale Plastice*, 57(1), p. 133-140, 2020, ISSN 0025-5289, WOS:000528195000016 (**ISI, 2019-Impact Factor 1,517**) <https://doi.org/10.37358/MP.20.1.5320>
5. C.M. Mirițoiu, **M.M. Stănescu**, D. Bolcu, *Researches regarding the mechanical properties of a new hybrid vegetal resin*, *Materiale Plastice*, 57(1), p. 37-45, 2020, ISSN 0025-5289, WOS:000528195000006 (**ISI, 2019-Impact Factor 1,517**) <https://doi.org/10.37358/MP.0.0.5310>
6. **M.M. Stănescu**, L. Andrei, I. Ciucă, D. Bolcu, *On some differential sandwich theorems of p – valent functions*, University Politehnica of Bucharest, Scientific Bulletin Series A – Applied Mathematics and Physics, Vol. 82, Issue 1, p. 241-252, 2020, ISSN 1223-7027, WOS:000517837900024 (**ISI, 2019-Impact Factor 0,619**) www.scientificbulletin.upb.ro
2019
7. C.M. Mirițoiu, **M.M. Stănescu**, C.O. Burada, D. Bolcu, A. Pădeanu, A. Bolcu, *Comparisons between some composite materials reinforced with hemp fibers*, *Materials Today: Proceedings*, 12, p. 499-507, 2019, ISSN 2214-7853, WOS:000468465100045 (**ISI, 2019-Impact Factor 0,970**) www.materialstoday.com/proceedings
8. D. Bolcu, **M.M. Stănescu**, I. Ciucă, A. Diniță, A. Roșca, D. Roșca, *Experimental research into the mechanical behavior of Dammar and Sandarac-based bio resins*, *Materiale Plastice*, 56(1), p. 1-5, 2019, ISSN 0025-5289, WOS:000464604100001 (**ISI, 2019-Impact Factor 1,517**) <https://doi.org/10.37358/MP.19.1.5112>
9. **M.M. Stănescu**, D. Bolcu, *A study of some mechanical properties of a category of composites with a hybrid matrix and natural reinforcements*, *Polymers*, Special Issue: Sustainable Polymeric Materials from Renewable Resources, 11(3), 478, 2019, ISSN 2073-4360, WOS:000464503400003 (**ISI, 2019-Impact Factor 3,426**) articol premiat de UEFISCDI pe anul 2019 (depus 18 iulie 2019), Nr. crt. 938 și Cod Depunere PN-III-P1-1.1-PRECISI-2019-34362 (Lista 7, publicată în 14.11.2019) <https://doi.org/10.3390/polym11030478>
10. D. Bolcu, **M.M. Stănescu**, *The influence of non uniformities on the mechanical behavior of hemp-reinforced composite materials with a Dammar matrix*, *Materials*, Special Issue: Environmentally Friendly Polymers and Polymer Composites, 12(8), 1232, 2019, ISSN 1996-1944, WOS:000467767400038 (**ISI, 2019-Impact Factor 3,057**) articol premiat de UEFISCDI pe anul 2019 (depus 18 iulie 2019), Nr. crt. 939 și Cod Depunere PN-III-P1-1.1-PRECISI-2019-34365 (Lista 7, publicată în 14.11.2019) <https://doi.org/10.3390/ma12081232>
2018
11. I. Ciucă, **M.M. Stănescu**, D. Bolcu, *A study on the mechanical properties of some green-composites*, *Environmental Engineering and Management Journal*, 17(12), p. 2991-2998, 2018, ISSN: 1582-9596, WOS:000456043800023 (**ISI, 2018-Impact Factor 1,186**) www.omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/
12. C.M. Mirițoiu, C.O. Burada, **M.M. Stănescu**, A. Bolcu, *Dynamic and static behaviour of composite sandwich platbands with kevlar honeycomb core*, *Romanian Journal of Materials*, 48(1), p. 101-107, 2018, WOS:000429213900015 (**ISI, 2018-Impact Factor 0,628**) ISSN 1583/3186, www.solacolu.chim.upb.ro
13. I. Ciucă, **M.M. Stănescu**, D. Bolcu, L.F. Deaconu, *A study of some mechanical and chemical properties of composite materials made up of UPR and ISO/NPG granules of the type of Buzi/Perdido Chromate*, *Revista de Chimie*, 69(5), p. 1045-1049, 2018, WOS:000434954100003 (**ISI, 2018-Impact Factor 1,605**) ISSN 2537/5733, www.revistadechimie.ro/
2017
14. Ciucă I., A. Bolcu, **M.M. Stănescu**, *The study of some mechanical properties for bio-composite materials with Dammar based matrix*, *Environmental Engineering and Management Journal*, 16(12), p. 2851-2856, 2017, ISSN: 1582-9596, WOS:000423792300019 (**ISI, 2017-Impact Factor 1,334**) www.omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/
15. C.P. Niculescu, **M.M. Stănescu**, *A note on Abel's partial summation formula*, *Aequationes Mathematicae*, 91(6), p. 1009-1024, 2017, WOS:000417056400002 (**ISI, 2017-Impact Factor 0,644**) ISSN: 0001-9054, articol premiat de UEFISCDI pe anul 2017 (depus 09 iulie 2018), Nr. crt. 25 și Cod Depunere PN-III-P1-1.1-PRECISI-2018-23768 (Lista 5, publicată în 07.12.2018) <http://doi:10.1007/s00010-017-0504-9>

16. A. Bolcu, N. Dumitru, I. Ciucă, **M.M. Stănescu**, D. Bolcu, *The vibrations study of Dammar based composite bars reinforced with natural fibers by using a new Euler – Bernoulli theory*, *Materiale Plastice*, 54(3), p. 423-429, 2017, WOS:000426412300004 (**ISI, 2017-Impact Factor 1,248**) ISSN 0025-5289, <https://doi.org/10.37358/MP.17.3.4864>
17. D. Bolcu, **M.M. Stănescu**, I. Ciucă, C.M. Mirițoiu, A. Bolcu, R. Ciocoiu, *The vibration study of Dammar based composite bars by using a new Euler-Bernoulli theory*, *Materiale Plastice*, 54(1), p. 1-7, 2017, WOS:000400629900001 (**ISI, 2017-Impact Factor 1,248**) ISSN 0025-5289, <https://doi.org/10.37358/MP.17.1.4773>
18. C.O. Burada, **M.M. Stănescu**, C.M. Mirițoiu, A. Bolcu, *Static and dynamic behaviour of platbands made from polyester resin reinforced with randomly disposed glass fiber*, *Romanian Journal of Materials*, 47(2), p. 267-275, 2017, WOS:000404823800020 (**ISI, 2017-Impact Factor 0,661**) ISSN 1583-3186, www.solacolu.chim.upb.ro
19. C.P. Niculescu, **M.M. Stănescu**, *The Steffensen–Popoviciu measures in the context of quasiconvex functions*, *Journal of Mathematical Inequalities*, 11(2), p. 469-483, 2017, WOS:000405107900013 (**ISI, 2017-Impact Factor 0,849**) ISSN: 1846-579X, *articol premiat de UEFISCDI pe anul 2017 (depus 7 septembrie 2017), Nr. crt. 1161 și Cod Depunere PN-III-P1-1.1-PRECISI-2017-16835 (Lista 1, publicată în 04.10.2017)* <http://doi:10.7153/jmi-11-39>
2016
20. **M.M. Stănescu**, *Kelvin model equivalent to a body with viscoelastic behaviour*, *Materiale Plastice*, 53(2), p. 235-239, 2016, WOS:000380629300012 (**ISI, 2016-Impact Factor 0,778**) ISSN 0025-5289, www.revmaterialeplastice.ro
2015
21. C.O. Burada, C.M. Mirițoiu, **M.M. Stănescu**, D. Bolcu, *Experimental determinations of some mechanical properties for new types of composite bars with polypropylene honeycomb core*, *Proc. Ro. Acad., Series A*, 16(1), p. 70-79, 2015, WOS:000350946500010 (**ISI, 2015-Impact Factor 1,735**) ISSN 1454-9069, *articol premiat de UEFISCDI pe anul 2015 (depus 9 noiembrie 2015), Nr. crt. 180 și Cod Depunere PN-II-RU-PRECISI-2015-9-9953 (Lista 4 actualizată, publicată în 11.12.2015)* www.academiaromana.ro/proceedings.htm
22. C.O. Burada, C.M. Mirițoiu, **M.M. Stănescu**, D. Bolcu, *The vibration behaviour of composite sandwich platbands reinforced with glass fiber*, *Romanian Journal of Materials*, 45(3), p. 244–254, 2015, WOS:000361783400006 (**ISI, 2015-Impact Factor 0,612**) ISSN 1583-3186, www.solacolu.chim.upb.ro
23. **M.M. Stănescu**, *A study regarding the mechanical behaviour of Dammar based composite materials, reinforced with natural fiber fabrics*, *Materiale Plastice*, 52(4), p. 596-600, 2015, WOS:000368971900037 (**ISI, 2015-Impact Factor 0,903**) ISSN 0025-5289, www.revmaterialeplastice.ro
2014
24. C.O. Burada, C.M. Mirițoiu, D. Bolcu, **M.M. Stănescu**, *Experimental determinations of the damping factor and stiffness for new sandwich platbands with different reinforcement and core*, *Romanian Journal of Materials*, 44(4), p. 405–413, 2014, WOS:000346882700010 (**ISI, 2014-Impact Factor 0,563**) ISSN 1583-3186, www.solacolu.chim.upb.ro
25. **M.M. Stănescu**, D. Bolcu, I. Ciucă, A. Diniță, *Study on non uniformity of composite materials reinforced with carbon and carbon-kevlar fibers fabric*, *Materiale Plastice*, 51(4), p. 355-358, 2014, WOS:000345883300003 (**ISI, 2014-Impact Factor 0,824**) ISSN 0025-5289, www.revmaterialeplastice.ro
26. D. Bolcu, **M.M. Stănescu**, I. Ciucă, S. Dumitru, M. Sava, *Study about the nonuniformity from composite materials reinforced with fiber glass fabric*, *Materiale Plastice*, 51(1), p. 97-100, 2014, WOS:000333795300021 (**ISI, 2014-Impact Factor 0,824**) ISSN 0025-5289, www.revmaterialeplastice.ro
2013
27. Ig. Cialenco, **M.M. Stănescu**, D. Bolcu, I. Ciucă, *Finiteness of the point spectrum for some integro-differential operators*, *University Politehnica of Bucharest, Scientific Bulletin Series A – Applied Mathematics and Physics*, Vol. 75, Issue 4, p. 177-192, 2013, WOS:000328301900016 (**ISI, 2012-Impact Factor 0,280**) ISSN 1223-7027, www.scientificbulletin.upb.ro

28. **M.M. Stănescu**, D. Bolcu, I. Ciucă, C.M. Mirițoiu, F. Baci, *Experimental determinations of stiffness and damping coefficient of the sandwich bars with core of polypropylene honeycomb reinforced with steel fabric*, *Materiale Plastice*, 50(3), p. 179-182, 2013, WOS:000324783500007 (**ISI, 2013-Impact Factor 0,463**) ISSN 0025-5289, www.revmaterialeplastice.ro
29. **M.M. Stănescu**, P. Stavre, D. Bolcu, S. Rizescu, M. Ursache, *A discrete $\theta(D)$ algorithm designed to increase the convergence speed in solving transport – type problems*, University Politehnica of Bucharest, *Scientific Bulletin Series A – Applied Mathematics and Physics*, Vol. 75, Issue 3, p. 123-134, 2013, WOS:000322847600013 (**ISI, 2012-Impact Factor 0,280**) ISSN 1223-7027, www.scientificbulletin.upb.ro
30. D. Bolcu, **M.M. Stănescu**, I. Ciucă, C.M. Mirițoiu, R. Cormos, *Comparative study about the damping properties of the sandwich beams with core by polystyrene or polypropylene honeycomb*, *Materiale Plastice*, 50(2), p. 100-105, 2013, WOS:000320842600007 (**ISI, 2013-Impact Factor 0,463**) ISSN 0025-5289, www.revmaterialeplastice.ro
2012
31. C.M. Mirițoiu, D. Bolcu, **M.M. Stănescu**, I. Ciucă, R. Cormos, *Determination of damping coefficients for sandwich bars with polypropylene honeycomb core and the exterior layers reinforced with metal fabric*, *Materiale Plastice*, 49(2), p. 118-122, 2012, WOS:000305843200009 (**ISI, 2012-Impact Factor 0,379**) ISSN 0025-5289, www.revmaterialeplastice.ro
2011
32. **M.M. Stănescu**, D. Bolcu, I. Ciucă, M. E. Buculei, *Study of some elastic properties for sandwich bars with symmetrical distribution of layers*, *Materiale Plastice*, 48(4), p. 326-331, 2011, WOS:000299453100012 (**ISI, 2011-Impact Factor 0,387**) ISSN 0025-5289, www.revmaterialeplastice.ro
33. D. Bolcu, **M.M. Stănescu**, I. Ciucă, S. Degeratu, M. A. Grozea, *Study of some elastic properties of sandwich beams reinforced with different types of fabric*, *Materiale Plastice*, 48(2), p. 195-201, 2011, WOS:000292630200015 (**ISI, 2011-Impact Factor 0,387**) ISSN 0025-5289, www.revmaterialeplastice.ro
34. D. Bolcu, M. Ursache, S. Rizescu, S. Degeratu, N.G. Bîzdoacă, **M.M. Stănescu**, *The utilization of elasticity matrix spectral decomposition in calculating the elastic properties of a composite bar having transverse isotropy*, University Politehnica of Bucharest, *Scientific Bulletin Series A – Applied Mathematics and Physics*, Vol. 73, Issue 1, p. 177-188, 2011, WOS:000289016200019 (**ISI, 2011-Impact Factor 0,192**) ISSN 1223-7027, www.scientificbulletin.upb.ro
2010
35. D. Bolcu, S. Rizescu, M. Ursache, N.G. Bîzdoacă, **M.M. Stănescu**, P. Rinderu, *Spectral decomposition of the elasticity matrix*, University Politehnica of Bucharest, *Scientific Bulletin Series A – Applied Mathematics and Physics*, Vol. 72, Issue 4, p. 217-232, 2010, WOS:000286087500021 (**ISI, 2010-Impact Factor 0,253**) ISSN 1223-7027, www.scientificbulletin.upb.ro
36. **M.M. Stănescu**, D. Bolcu, S.D. Pastramă, I. Ciucă, I. Manea, F. Baci, *Determination of damping factor, to vibrations of composite bars, reinforced with carbon and kevlar texture*, *Materiale Plastice*, 47(4), p. 492-496, 2010, WOS:000291134000020 (**ISI**) ISSN 0025-5289, www.revmaterialeplastice.ro
37. D. Bolcu, **M.M. Stănescu**, I. Ciucă, O. Trante, G. Dinu, *Mechanical properties of composite materials reinforced with wheat straw*, *Materiale Plastice*, 47(2), p. 219-224, 2010, WOS:000281051300020 (**ISI**) ISSN 0025-5289, www.revmaterialeplastice.ro
38. **M.M. Stănescu**, D. Bolcu, I. Ciucă, S. Rizescu, O. Trante, M. Bayer, *The nonlinear mechanical behavior of composite materials reinforced with carbon fiber weaves*, *Materiale Plastice*, 47(1), p.103-108, 2010, WOS:000276587100019 (**ISI**) ISSN 0025-5289, www.revmaterialeplastice.ro
39. **M.M. Stănescu**, Ig. Cialenco, *Absence of eigenvalues for integro-differential operators with periodic coefficients*, *Scientific Annals of Ovidius University Constanta, Mathematical Series*, vol. XXVIII, fasc. 2, p. 253-266, 2010, WOS:000284232500021 (**ISI**) ISSN 1224-1784, www.anstuocmath.ro
2009
40. I. Ciucă, D. Bolcu, **M.M. Stănescu**, S. Rizescu and others, *Experimental research related to the mechanical properties of composite materials reinforced with woven polypropylene*, *Materiale Plastice*, 46(4), p. 444-447, 2009, WOS:000274282300020 (**ISI**) ISSN 0025-5289, www.revmaterialeplastice.ro

41. D. Bolcu, **M.M. Stănescu**, I. Ciucă, O. Trante, M. Bayer, *New relations for the calculus of elastic and mechanical characteristics of polyester composites reinforced with randomly dispersed fibers*, *Materiale Plastice*, 46(2), p. 206-210, 2009, WOS:000269110000019 (**ISI**) ISSN 0025-5289, **articol premiat de CNCSIS pe anul 2009 (depus ianuarie 2010), având Nr. 2550, Nr. crt. 164 și cod CNCSIS 202 (Lista-rezultate-premiere-articole-etapa-II-2009)**, www.revmaterialeplastice.ro
 42. **M.M. Stănescu**, D. Bolcu, I. Manea, I. Ciucă, M. Bayer, A. Semenescu, *Experimental researches concerning the properties of composite materials with random distribution of reinforcement*, *Materiale Plastice*, 46(1), p. 73-78, 2009, WOS:000265431100014 (**ISI**) ISSN 0025-5289, **articol premiat de CNCSIS pe anul 2009 (depus ianuarie 2010), având Nr. 2555, Nr. crt. 165 și cod CNCSIS 204 (Lista-rezultate-premiere-articole-etapa-II-2009)**, www.revmaterialeplastice.ro
- 2008**
43. I. Ciucă, **M.M. Stănescu**, D. Bolcu, A. Motomanca, M. Butu, *The resistance to fracture determination for composite plates with random distribution of reinforcement*, *Materiale Plastice*, 45(4), p. 351-355, 2008, WOS:000262600800009 (**ISI, 2008-Impact Factor 0,873**) ISSN 0025-5289, **articol premiat de CNCSIS pe anul 2008 (depus ianuarie 2009), având Nr. crt. 806 și cod CNCSIS 18**, www.revmaterialeplastice.ro
 44. I. Ciucă, D. Bolcu, **M.M. Stănescu**, Gh. Marin, S.D. Ionescu, *Study concerning some elasticity characteristics determination of composite bars*, *Materiale Plastice*, 45(3), p. 279-284, 2008, WOS:000259940400013 (**ISI, 2008-Impact Factor 0,873**) ISSN 0025-5289, **articol premiat de CNCSIS pe anul 2008 (depus ianuarie 2009), având Nr. crt. 701 și cod CNCSIS 17**, www.revmaterialeplastice.ro
 45. D. Bolcu, **M.M. Stănescu**, I. Ciucă, G. Jiga, H. Gheorghiu, D. Iancului, *The experimental validation of the analytical model, used to study the dynamic behavior of a multilayer composite structure*, *Materiale Plastice*, 45(2), p. 137-142, 2008, WOS:000259119700002 (**ISI, 2008-Impact Factor 0,873**) ISSN 0025-5289, **articol premiat de CNCSIS pe anul 2008 (depus ianuarie 2009), având Nr. crt. 780 și cod CNCSIS 16**, www.revmaterialeplastice.ro

2.2. Studii reprezentative publicate în volumele unor conferințe indexate ISI

2020

1. A.I. Rădoi, C.M. Mirițoiu, M. Bogdan, **M.M. Stănescu**, D. Bolcu, *Researches regarding the static and dynamic behaviour of composites with natural reinforcements*, The 9th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering (ACME2020), IOP Publishing, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 997 (2020) 012029, ISSN 1757-899X, WOS:000471242000085 (**ISI Proceedings**), <https://doi.org/10.1088/1757-899X/997/1/012029> (Conference date: June 04-05, 2020, Iași, România).
2. A. Bolcu, N. Dumitru, D. Bolcu, C.M. Mirițoiu, **M.M. Stănescu**, *A study of the mechanical behavior of a car part realized from epoxy resin reinforced with cotton woven*, SIAR International Congress of Automotive and Transport Engineering: Science and Management of Automotive and Transportation Engineering (SMAT 2019), Springer International Publishing 2020 (**ISI Proceedings**), p. 550-558, ISBN 978-3-030-32563-3, WOS:000528526600064 https://doi.org/10.1007/978-3-030-32564-0_64

2019

3. G. Jiga, **M.M. Stănescu**, D. Bolcu, *Study of some mechanical properties of Dammar matrix reinforced with hemp fabrics composites*, The 9-th International Conference on Structural Analysis of Advanced Materials, ICSAAM-2019, 12-15 September 2019, Ischia, Italy, published in AIP Conference Proceedings (**ISI Proceedings**), 2196(1), 020006, 2019, ISSN 0094-243X, WOS:000556167600006 <https://doi.org/10.1063/1.5140279>

2018

4. **M.M. Stănescu**, D. Bolcu, D. Gh. Băgnaru, M. Bogdan, V. Ionică, *Study on transverse vibrations of a lathe*, 2nd International Workshop on Materials Science and Mechanical Engineering (IWMSME 2018), IOP Publishing, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 504(1) (2019) 012085, ISSN 1757-899X, WOS:000471242000085 (**ISI Proceedings**), <https://doi.org/10.1088/1757-899X/504/1/012085> (Conference date: October 26-28, 2018, Qingdao, China).

2017

5. D. Gh. Băgnaru, **M.M. Stănescu**, M.C. Mirițoiu, D. Bolcu, V. Ionică, *Researches regarding the main chain vibrations study of a shaper*, 1st International Workshop on Materials Science and Mechanical Engineering (IWMSME 2017), IOP Publishing, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 281 (2017) 012025, ISSN 1757-8981, WOS:000426788700025 (**ISI Proceedings**), <http://dx.doi.org/10.1088/1757-899X/281/1/012025> (Conference date October 27-29 2017, Kunming, China).
2016
6. F. Baci, A. Hadar, M. Sava, **M.M. Stănescu**, D. Bolcu, *Calculation of the relative uniformity coefficient on the green composites reinforced with cotton and hemp fabric*, International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics 2015 (ICNAAM 2015), AIP (American Institute of Physics) Conf. Proc. 1738, 480086 (2016), WOS:000380803300539 (**ISI Proceedings**); <http://dx.doi.org/10.1063/1.4952322> (Conference date 22-28 September 2015, Rodos, Greece).
7. M. Sava, A. Hadar, I. Părăușanu, H.A. Petrescu, F. Baci, **M.M. Stănescu**, *Analysis of discontinuities influence on the difference between static and dynamic elastic modulus of composite materials*, International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics 2015 (ICNAAM 2015), AIP (American Institute of Physics) Conf. Proc. 1738, 480085 (2016), WOS:000380803300538 (**ISI Proceedings**); <http://dx.doi.org/10.1063/1.4952321> (Conference date 22-28 September 2015, Rodos, Greece).
8. M. Sava, A. Hadar, I. Părăușanu, H.A. Petrescu, F. Baci, **M.M. Stănescu**, *Validation of the numerical model of single-layer composites reinforced with carbon fiber and aramid*, International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics 2015 (ICNAAM 2015), AIP (American Institute of Physics) Conf. Proc. 1738, 480080 (2016), WOS:000380803300533 (**ISI Proceedings**); <http://dx.doi.org/10.1063/1.4952316> (Conference date 22-28 September 2015, Rodos, Greece).
2015
9. C.M., Mirițoiu, **M.M., Stănescu**, D., Bolcu, C.O., Burada, V., Roșca, *Experimental determinations of the eigenmodes for composite bars made with carbon and Kevlar carbon fibers*, Modern Technologies in Industrial Engineering (ModTech2015), IOP Publishing, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, 95, (2015) 012005, 6 p., WOS:000365128900005 [doi:10.1088/1757-899X/95/1/012005](http://dx.doi.org/10.1088/1757-899X/95/1/012005) (**ISI journal**).

3. Proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare, naționale și internaționale, reprezentative, obținute prin competiție

3.1. Proiecte naționale reprezentative

1. M.E.C.T. prin C.N.M.P., PN-CDI-II (**2007 – 2011**), Program 4- Parteneriate în domenii prioritare, Domeniul 7- Materiale, procese și produse inovative, Tip Proiect PC; Titlul Proiectului: *Tehnologii inovative de realizare a unor produse din aliaje tip permalloy competitive la export – PERMATECH*; Nr. Contract 71-059/2007; Organizație Coordonatoare: Universitatea Politehnica București prin Centrul de Cercetare și Expertizare Materiale Speciale; Director Proiect: Prof. Dr. Ing. Șaban Rami; Funcția deținută în cadrul proiectului: Cercetător Științific; Valoarea proiectului: 2.181.600 Lei.
2. M.E.C.T. prin C.N.M.P., PN-CDI-II (**2007 – 2011**), Program 4- Parteneriate în domenii prioritare, Domeniul 7- Materiale, procese și produse inovative, Tip Proiect PC; Titlul Proiectului: *Materiale multifuncționale cu efect bioactiv destinate implantologiei - MULTIBIOMAT*; Nr. Contract 71-080/2007; Organizație Coordonatoare: Universitatea Politehnica București prin Centrul de Cercetare și Expertizare Materiale Speciale; Director Proiect: Prof. Dr. Ing. Ciucă Ion; Funcția deținută în cadrul proiectului: Responsabil Științific al Proiectului; Valoarea proiectului: 2.256.238 Lei.
3. A.N.C.S. și A.M.C.S.I.T.-Politehnica București, PN-CDI-II (**2007 – 2009, PDT**), Programul 5 – Inovare, Modulul 1 – Dezvoltare de Produs-Sisteme; Titlul proiectului: *Tehnologii integrate pentru realizarea unor materiale biocompatibile complexe – BIOCOMPLEXMAT*; Proiect finanțat în asociere cu Societatea Comercială S.C. Prelucrări Metalurgice Prod. S.R.L.; Nr. Contract 115/2007; Director Proiect: Ing. Nedelcu Ioan; Funcția deținută în cadrul proiectului: Cercetător Științific; Valoarea proiectului: 2.501.039 Lei.

4. Contract de cercetare cu agenții economici încheiat între: Universitatea din Craiova și S.C. Hidroserv SA Slatina, Nr. 536/28.07.2009; Durata proiectului **2009 – 2011**; Titlul proiectului: *Cercetări privind stabilirea gradului de contaminare a uleiurilor industriale din transformatoarele de mare putere la care Hidroserv Slatina asigură mentenanța*; Beneficiar S.C. Hidroserv SA Slatina; Director proiect: Conf. Dr. Ing. Degeratu Sonia; Funcția deținută în cadrul proiectului: Cercetător Științific; Valoarea proiectului: 14.000 Euro.
5. Contract de cercetare cu agenții economici încheiat între: Universitatea din Craiova și S.C. VALVIO PROD SRL Craiova, Nr. 55C/09.12.2009; Durata proiectului **2009 – 2013**; Titlul proiectului: *Cercetări privind comportarea materialului compozit din care sunt executate pavelele fabricate de S.C. VALVIO PROD SRL*; Beneficiar S.C. VALVIO PROD SRL Craiova; Director proiect: Conf. Dr. Ing. Degeratu Sonia; Funcția deținută în cadrul proiectului: Cercetător Științific; Valoarea proiectului: 50.000 Lei.
6. Contract de cercetare cu agenții economici încheiat între: Universitatea Politehnica din București prin Centrul de Cercetare și Expertizare Materiale Speciale și S.C. LAROMET SA București, Nr. 179/20.11.2012; Durata proiectului **2012 – 2015**; Titlul proiectului: *Materiale speciale destinate confecționării materialelor pentru extrudarea la cald a cuprului și alamelor*; Director proiect: Prof. Dr. Ing. Ciucă Ion; Funcția deținută în cadrul proiectului: Responsabil Științific al Proiectului; Valoarea proiectului: 75.000 Lei (fără TVA).

3.2. Proiecte internaționale obținute prin competiție

1. A.N.C.S., PN II: CAPACITATI, Modul III, proiect bilateral, Turcia, Domeniu prioritar – 7. Materiale, procese și produse inovative, 7.3. Tehnologii și produse mecanice de înaltă precizie și sisteme mecatronice (**2010 – 2011**); Nr. Înregistrare ANCS: 1–396 / 13.10.2010 (Act Adițional Nr.1 la Contractul de Finanțare pentru Execuție Proiecte Nr. 396 / 27.04.2010); Titlul proiectului: *Development of biomimetic design methodology with reserve engineering in cognitive recognition and control of biomimetic robots*;
 - Romanian Partner – Prof. Dr. Ing. Nicu George BÎZDOACĂ, University of Craiova;
 - Turkish Partner – Prof. Dr. Abdülkadir ERDEN, Atilim University – Ankara.
 Funcția deținută în cadrul proiectului: cercetător; Valoarea proiectului: 51.576 Lei.

4. Brevete de invenție

1. Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci București; Brevet de Invenție **RO 130837 B1**; „*Procedeu pentru realizarea unui material compozit cu matrice pe bază de rășină epoxidică ranforsat cu pipirig*”, publicat în **RO-BOPI 3/2018, din 30.03.2018**; Inventatori: Mirițoiu Cosmin Mihai, Burada Cristian Oliviu, **Stănescu Marius Marinel**, Bolcu Dumitru.
2. Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci București; Brevet de Invenție **RO 130755 B1**; „*Procedeu pentru realizarea unui material compozit cu matrice pe bază de rășină epoxidică ranforsat cu papură*”, publicat în **RO-BOPI 3/2018, din 30.03.2018**; Inventatori: Burada Cristian Oliviu, Bolcu Dumitru, **Stănescu Marius Marinel**, Mirițoiu Cosmin Mihai.

Stănescu I. Marius Marinel