

L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

Link CRESCDI: <https://crescdi.pub.ro/#/profile/1782>

1. Teza de doctorat

Nicoleta CRIȘAN, „*Analiza comportării în condiții biologice a structurilor din aliaje noi de titan cu aplicații biomedicale*”. Conducător științific Prof.dr.ing Horia GHEORGHI, susținere publică :11 octombrie 2011, titlu de doctor în domeniul Inginerie mecanică din 09.01.2012.

2. Cărți si capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani

Marilena Stoica, **Nicoleta Crisan**, Conception d'arbre reducteur, Editură: Politehnica Press, Data publicării: 2021-01-01

3. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

- 1 **N.Crișan**, A.M. Trunfio Sfârghiu, D.Gordin, G.F.Stoica ,H.Gheorghiu, Y.Berthier, *HEMA – tested in biological environment for wear resistance*, MPLAAM 49(1) 2012, pag. 73-76, ISSN: 0025/5289, WOS:000303486000014.Indexat în Web of Science (factor de impact 2017:1.248) și Scopus.
- 2 **N.Crișan**, S.Descartes, Y.Berthier, J.Cavoret, D.Baud, F.Montalbano, *Tribological assessment of the interface injection mold/plastic part*, *Tribology International*, Volum 100, August 2016, Pag.388-399, WOS:000379279600044. Indexat în Web of Science (factor de impact 2017:3.246) și Scopus. Citat de 2 ori în baza Web of Science și de 5 ori în Scopus.
- 3 **N.Crișan**, A-M. Trunfio Sfârghiu, D. Gordin, H.Gheorghiu,G.Stoica,Y.Berthier, *Experimental determinations of the titanium alloy Ti12Mo behaviour with biomedical application*, Scientific Bulletin Series D: Mechanical Engineering, ISSN 1454 - 2358 , pag.121-134, 2012 , Indexare BDI: Ulrichs International Periodicals Directory, Scopus, Inspec, Metadex, Elsevier Sciencess Bibliographic Databases, Engineering Village, Cambridge Scientific Abstracts, Compendex, cod CNCISIS102
- 4 **N.Crișan**, A-M. Trunfio Sfârghiu, D. Gordin, A.Babia, H.Gheorghiu,G. Stoica, Y. Berthier, *Wear behavior of a new titanium alloy in biological conditions*, 2011 E-Health and Bioengineering Conference Proceedings (EHB), Iași, România, pag. 339, ISBN: 978-1-4577-0292-1, WOS:000304806300109. Indexare în Web of Science ISI și Scopus.
- 5 **N.Crișan**, A-M. Trunfio Sfârghiu, D. Gordin, H.Gheorghiu,G. Stoica , Y. Berthier, *A new titanium alloy for biomedical applications*, 2011 E-Health and Bioengineering Conference Proceedings (EHB), Iași, România, pag. 335, ISBN: 978-1-4577-0292-1, WOS:000304806300110. Indexare în Web of Science ISI și Scopus
- 6 Păraușanu I., Gheorghiu H., Petre C., Jiga G., **Crișan N.**, *The modelling of the dynamic behavior of an unsymmetrical rotor*, AIP Conference Proceedings, Volume 1932, 21 February 2018, Article number 030031, ISSN: 0094243X, ISBN: 978-073541624-6, WOS:000442818000037, Indexare în Web of Science ISI și Scopus
- 7 **N. Crișan**, A.M.Trunfio Sfârghiu, G.F.Stoica, T.Băjănescu, H.Gheorghiu, *Tribological behavior of new titanium alloys – a comparative study*, Applied Mechanics and Materials Vol.528 (2014) pag. 19-24, ISSN: 1662-7482, ISBN: 978-303835034-7, DOI:10.4028/www.scientific.net/AMM.528.19. Indexare în Scopus.
- 8 P.I.Brăileanu, I. Simion , B. Bou- Saïd , **N.Crișan**, *Custom hip implant design optimisation*, Proceedings of the 2018 19th International Conference on Research and Education in Mechatronics, REM 2018, 27 iulie 2018, nr. articol 8421805, Pag. 58-63 , DOI: 10.1109/REM.2018.8421805. Indexare în Scopus.
- 9 **N.Crișan**, G.F.Stoica, V.Tudose, H.Gheorghiu, *Friction force determination for a unicompartimental knee prosthesis, with femoral components manufactured of different titanium alloys*, Annals of DAAAM for 2011

- & Proceedings of the 22nd International DAAAM Symposium, 23-26 November 2011, Viena, Austria, pag.0549-0550. ISSN: 1726-9679, ISBN: 978-3-901509-83-4. Indexare în Scopus
- 10 P.I. Brăileanu, I. Simion, B. Bou-Said, D. A. Prisecaru, **N. Crisan**, *Custom hip stem additive prototyping using smart materials*, Materiale Plastice (Mater. Plast.),2020, Vol.57, Issue 2, <https://doi.org/10.37358/MP.20.2.5361>
 - 11 M.Stoica, L.Cucu, **N.Crisan**, User interface of an innovative external baggage storage system for public transportations, Trans Motauto World 4 (2) pg.68-69, 2019, WEB ISSN 2534-8493; PRINT ISSN 2367-8399
 - 12 L.Cucu, M.Stoica, **N.Crișan**, G.F.Stoica, Design of an innovative luggage storage system for passenger trains, Innovations 7 (4), 148-150, WEB ISSN 2603-3771; PRINT ISSN 2603-3763
 - 13 Patricia Isabela Braileanu, Delia Alexandra Prisecaru, **Nicoleta Crisan**, Marilena Stoica, Andrei Calin, Influence of Triangular Pattern Infill on 3D Printed Torus Mechanical Behavior, Materiale Plastice, 2022 Volume 59, Issue 4, pg. 155-164, WOS: 000965030700014, <https://doi.org/10.37358/MP.22.4.5634>
 - 14 Marilena Stoica, **Nicoleta Crisan**, Lucian Cucu, Delia Alexandra Prisecaru, Study of Customized Plastic High Heels Footwear, Materiale Plastice, 2022 Volume 59, Issue 1, pg. 214-222, WOS: 000783749900010, <https://doi.org/10.37358/MP.22.1.5574>

15 Lucrări publicate în ultimii 10 anii în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

- Reviste

1. **Nicoleta Crisan**, Horia Gheorghiu, Ana Maria Trunfio Sfarghiu, Gina Stoica, Anton Hadăr , *Some Aspects regarding the Wear Behavior of New Biomaterials* , Annals of the University of Petroșani , Mechanical Engineering 13 (2011) pag.5-12, cod CNCSIS -26
2. **Nicoleta Crisan**, H. Gheorghiu, Gina Stoica, *Biomedical behavior of new Ti alloys in lipids solution*, Revista de Mecatronică nr 2, editată de Societatea Româna de Mecatronică, 2012, pag.12-15, ISSN 1583-7653

- Selecție cu maximum 20 lucrări în volume de conferințe

3. Gheorghiu, **N. Crisan**, F.Baciu, G. F. Stoica, *Determination of the theoretical stresses existing in the tibial component of a unicompartimentale knee prosthesis*, Conference Proceedings ICSSAM, Tarbes, France 2009, ISSN: 2247 – 8337
4. **N.Crisan**, A-M. Trunfio Sfarghiu, Y. Berthier D. Gordin, G. Stoica , *Analysis of the tribological behavior of new titanium alloys in biological conditions*, Conference Proceedings, Rotrib '10, 11-th International Conference on Tribology, Iași, 4-6 noiembrie, 2010, pg. 1.3-7, ISSN: 1843-6501
5. **Nicoleta Crisan**, Gina Florica Stoica, Horia Gheorghiu, - *Comparative study of Ti12Mo and Ti25Nb25Ta alloys in biological conditions*, Conference Proceedings, The 4th International Conference on Structural Analysis of Advanced Materials - ICSAAM 2011, ISSN 2247 – 8337, pag 114 -119, 7 - 11 Septembrie 2011, Sinaia, Romania
6. **Nicoleta Crisan**, Yves Berthier, Magdalena Corneci, S. Ciuca, Gina Stoica - *Electromyography - a method to evaluate the muscular strenght in the knee joint-* 3rd International Conference on Biomaterials and Medical Devices BIOMMEDD'2008, Nov 2008, București, România. pp.CD Conference, 2008 <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00686781/>