

Facultatea de Inginerie Mecanica si Mecatronica
Departamentul de Organe de Masini si Tribologie
Disciplinele : *Dezvoltare de produs*

Componentele sistemelor mecanice I

Structuri si sisteme mecanice 2

Fiabilitate si mentenanta

Organe de masini

Domeniul: *Inginerie mecanica*

Postul a fost publicat în **Monitorul Oficial nr. 569/ 29.04.2017** partea a III-a .

LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE PUBLICATE

Asist. Dr. Ing. ALINA MAGDALENA POPESCU

I. Lista celor maxim 10 lucrari considerate de candidat ca fiind cele mai relevante pentru realizarile profesionale proprii, care sunt incluse in format electronic in dosar si care se pot regasi si in celelate categorii de lucrari prevazute in [rezentul articol.

1. SEICIU, P.L., **POPESCU Alina Magdalena**, CIOBANU, I., ILIESCU, A.N., BERTEANU, M., “*Hip vertical movement mechatronic system for gait rehabilitation*”, PROCEEDINGS OF THE ROMANIAN ACADEMY, Number 3/2016, pp. 253-258, ISSN 1454-9069, Quoted ISI Thomson-Reuters
2. Marin, G., Seiciu, P.L., **POPESCU Alina Magdalena**, Bighea, A., Berteanu, M., “*Technology for Post-Stroke Cognitive Rehabilitation*”, International Journal of Pharma Medicine and Biological Science, ISSN 2278-5221, Vol.4, No.2, April 2015
3. Seiciu, P.L., **POPESCU Alina Magdalena**, Ciobanu, I., Marin, A.G., Badea, R.I., Iliescu, A., Berteanu, M., “*Mechatronic system for Environment Assisted Gait Rehabilitation*”, International Neurorehabilitation Symposium, 2015, Valencia, Spania
4. Filipoiu, I.D., **CHESNOIU (POPESCU) Alina Magdalena**, “*Mecanisme de acționare pentru sisteme de închidere-deschidere a incintelor*”, Tehnologia Inovativă – Construcția de Mașini, Nr. 1, Anul 2006, mar., ISSN 2248 0420, B⁺, cod CNCSIS 635, pp. 53 -56 (indexată în banca de date CSA ILLUMINA/PROQUEST)
5. Filipoiu, I.D., **CHESNOIU (POPESCU) Alina Magdalena**, “*Analiza economică pe durata ciclului de viață a mecanismului de acționare pentru porți-bariere*”, Tehnologia Inovativă – Construcția de Mașini, Nr. 1, Anul mar. 2006, ISSN 2248 0420, B⁺, cod CNCSIS 635, pp. 57 -60 (indexată în banca de date CSA ILLUMINA/PROQUEST)
6. **POPESCU Alina Magdalena**, Păduraru, G.I., Tudor, A., Seiciu, P.L., “*Consideration regarding the stress and strain status in elastic-plastic contact between a sphere and a layer of UHMWPE polyethylene*”, International Conference BULTRIB’15, septembrie 2015, Sozopol, Bulgaria
7. **POPESCU Alina Magdalena**, Păduraru, G.I., Tudor, A., Cănanău, S., Seiciu, P.L., “*UHMWPE behaviour in rolling with application at total knee prosthesis*”, International Conference BULTRIB’15, septembrie 2015, Sozopol, Bulgaria

II. TEZA DE DOCTORAT

T1. Titlul tezei: STUDIUL COMPORTARII POLIETILENEI UHMWPE LA PIVOTARE SI ROSTOGOLIRE CU APLICATII LA PROTEZA TOTALA DE GENUNCHI, Conducator științific Prof. Dr. Ing. Andrei TUDOR, titlul de DOCTOR in Domeniul Inginerie Mecanica

III. Articole/studii in extenso publicate: a) in reviste de specialitate de circulatie internationala recunoscute, cotate ISI sau indexate in Baze de Date Internationale – BDI, specifice domeniului, care fac un proces de selectie al revistelor pe baza unor criterii de performanta (Ris); b) in alte reviste de specialitate de circulatie internationala (Rio); c) in reviste din tara recunoscute C.N.C.S.I.S. (Rns); d) in volumele unor manifestari internationale recunoscute (cu ISSN sau ISBN) din tara si din strainatate (Vi); f) volumele unor manifestari stiintifice nationale (Vn).

a) in reviste de specialitate de circulatie internationala recunoscute, cotate ISI sau indexate in Baze de Date Internationale – BDI, specifice domeniului, care fac un proces de selectie al revistelor pe baza unor criterii de performanta (Ris)

Ris1. SEICIU, P.L., POPESCU Alina Magdalena, CIOBANU, I., ILIESCU, A.N., BERTEANU, M., “Hip vertical movement mechatronic system for gait rehabilitation”, PROCEEDINGS OF THE ROMANIAN ACADEMY, Number 3/2016, pp. 253-258, ISSN 1454-9069, Quoted ISI Thomson-Reuters

Rns2. Filipoiu, I.D., CHESNOIU (POPESCU) Alina Magdalena, “Mecanisme de acționare pentru sisteme de închidere-deschidere a incintelor”, Tehnologia Inovativă – Construcția de Mașini, Nr. 1, Anul 2006, mar., ISSN 2248 0420, B⁺, cod CNCSIS 635, pp. 53 -56 (indexată în banca de date CSA ILLUMINA/PROQUEST)

Rns3. Filipoiu, I.D., CHESNOIU (POPESCU) Alina Magdalena, “Analiza economică pe durata ciclului de viață a mecanismului de acționare pentru porți-barriere”, Tehnologia Inovativă – Construcția de Mașini, Nr. 1, Anul mar. 2006, ISSN 2248 0420, B⁺, cod CNCSIS 635, pp. 57 -60 (indexată în banca de date CSA ILLUMINA/PROQUEST)

Rns4. Rădulescu, A.V., CHESNOIU (POPESCU) Alina Magdalena, “Aspecte tehnico-economice privind fabricația cilindrilor hidraulici din componența instalațiilor de ridicat”, Rev. Ecologie Industrială, nr. III-IV, 2003, ISSN 1234-3183, pp. 95-103

IN CURS DE PUBLICARE

Ris1. POPESCU Alina Magdalena, Ciobanu Ileana, Seiciu Lucian Petre, *Deterioration by friction on contact surfaces of the total knee prosthesis, The 6th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering - EHB 2017, Grigore T. Popa University of Medicine and Pharmacy, Sinaia, Romania, June 22-24, 2017*

Ris2. Alina Ilescu, Ciobanu Ileana, **POPESCU Alina Magdalena**, Seiciu Lucian Petre, *Systems for Whole Body Vibration – Current State of Technology*, **The 6th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering - EHB 2017**, Grigore T. Popa University of Medicine and Pharmacy, Sinaia, Romania, June 22-24, 2017

c) in reviste din tara recunoscute C.N.C.S.I.S. (Rns)

Rns1. Andrei Tudor, **CHESNOIU (POPESCU) Alina Magdalena**, BOSOI Georgiana, A wear model for UHMWPE with application to the knee prostheses, *Acta Tribologica*, vol. 15, 2007, ISSN 1220-8434, pp.81-86.

f) Articole publicate în Volumele unor Conferințe Științifice Internaționale/ Nationale neindexate si lucrari prezentate la diferite seminarii/ expozitii, conferinte.

Vn1. Marin, G., Seiciu, P.L., **POPESCU Alina Magdalena**, Bighea, A., Berceanu, M., “*Technology for Post-Stroke Cognitive Rehabilitation*”, *International Journal of Pharma Medicine and Biological Science*, ISSN 2278-5221, Vol.4, No.2, April 2015

Vn2. Seiciu, P.L., **POPESCU Alina Magdalena**, Ciobanu, I., Marin, A.G., Badea, R.I., Ilescu, A., Berceanu, M., “*Mechatronic system for Environment Assisted Gait Rehabilitation*”, *International Neurorehabilitation Symposium*, 2015, Valencia, Spania

Vn3. **POPESCU Alina Magdalena**, Păduraru, G.I., Tudor, A., Seiciu, P.L., “*Consideration regarding the stress and strain status in elastic-plastic contact between a sphere and a layer of UHMWPE polyethylene*”, *International Conference BULTRIB’15*, septembrie 2015, Sozopol, Bulgaria

Vn4. **POPESCU Alina Magdalena**, Păduraru, G.I., Tudor, A., Cănanău, S., Seiciu, P.L., “*UHMWPE behaviour in rolling with application at total knee prosthesis*”, *International Conference BULTRIB’15*, septembrie 2015, Sozopol, Bulgaria

Vn5. Tudor A, Laurian T, **CHESNOIU ALINA Magdalena**, Bosoi Georgiana, Parvu F, Popescu M, Efectul procesului de uzare asupra distributiei de presiuni pe cupa acetabulara din UHMWPE, Simpozion National de Cercetare Stiintifica Medicala de Excelenta. Sibiu , 25-26 Octombrie 2007.

Vn6. Tudor A, Laurian T, **CHESNOIU Alina Magdalena**, Bosoi Georgiana, Parvu F, Popescu M, Efectul procesului de uzare asupra distributiei de presiuni pe cupa acetabulara din UHMWPE, Simpozion National de Cercetare Stiintifica Medicala de Excelenta. Sibiu , 25-26 Octombrie 2007

Vn7. Rădulescu, A.V., Marin, Gh., **CHESNOIU Alina Magdalena**, Păun, L., “*Technical-Economical Aspects Regarding the Production of a Mechanical Manipulator for Pressing Equipment*”, *TMCR 2005*, Chișinău, Vol. I, May 2005, ISBN 9975 – 9875-4-0, pp. 470-473.

Data: 07.06.2017

As Dr. Ing. Alina Magdalena POPESCU

Semnătura