

Fișa de verificare a îndeplinirii standardelor minime pentru conferirea titlului de asistent universitar

Punctajul pe baza căruia se cuantifică activitatea de cercetare:

1. Articol B: 5 puncte / articol.

Lista de articole:

- LATES, D., NOVEANU, S., ZAH, M., "Two-Dof Robot With Flexure Hinges", Muszaki Szemle, Technical Review ISSN 1454-0746, Cluj Napoca, 2013.

Punctaj total 1: **1,66**

2. Articol BDI: 15 puncte/ articol.

Lista de articole:

- LATES, D., NOVEANU, S., CSIBI, V., " Micropositioning system with flexure hinges for microfactories ", Key Engineering Materials, Volume 581, 485, pag. 485-490, Miskolc, October 2013.
- LATES, D., NOVEANU, S., CSIBI, V., "Design and Application of Compliant Minigrippers for Handling Chemicals", The Archive of Mechanical Engineering, 2014, Polonia.
- LATES, D., NOVEANU, S., CSIBI, V., "Characterization methods for compliant mechanism of the 2 DOF micropositioning", Acta Universitatis Sapientiae, pag. 49-59, ISSN 2065-5916, Târgu Mureș, 2014.
- ZAH, M., LATEȘ, D., CSIBI, V., BESOIU, S., „Epicycloidal gear shaping machine”, Acta Universitatis Sapientiae, pag. 96-102; ISSN 2065-5916, Târgu Mureș, 2013.
- ZAH, M., LATEȘ, D., CSIBI, V., "Thermal Calculation for Planetary Cycloidal Gears with Bolts" Acta Universitatis Sapientiae, pag. 103-111, ISSN 2065-5916, Târgu Mureș, 2013.
- JISA, V.S., LATES, D., "Gripping Compliant Systems Operated With Bellows Actuators Used In Biomedical Engineering", Acta Universitatis Sapientiae-Vol., no. 5 of Electrical and Mechanical, Târgu Mureș, 2014.

Punctaj total 2: $5+5+5+3,75+5+7,5=31,25$

3. Lucrare publicata in volumele conferintelor nationale/internationale: 5 puncte / articol.

Lista de articole:

- LATES, D., NOVEANU, S., VENCEL, C., "The flexure hinges system for eyepieces positioning", 21th International Conference on Mechanical Engineering ISSN 2068-1267, Sibiu, 2014.
- LATES, D., TEUTAN, E., "Arm exoskeleton for robotics and automation in space using compliant mechanisms ", Debrecen, Hungary, ISBN 978-963-473-623-3, 2013.
- LATES, D., CSIBI, V., "Two-Dof Compliant Positioning System ", Conferinta Nationala Multidisciplinara, ISBN 978-973-126-528-5, Cugir, 2013.

- LATES, D., NOVEANU, S., ZAH, M., “ Analytical study on compliant joints with asymmetrical profiles ”, 21th International Conference on Mechanical Engineering ISSN 2068-1267, Arad 2013.
 - LATEȘ, D., NOVEANU, S., CSIBI, V., “Caracterizarea Mecanismelor Compliantă Cu Două Grade De Libertate Prin Metoda Preluării De Imagine”, Conferința a II-a, națională multidisciplinară, Profesorul Ion D. Lăzărescu, Vol. 1, pag.105-114, Alba Iulia, 2014, ISBN 978-973-126-614.
 - LATES, D., STAN, S., CSIBI, V., ”Study, Conception and Design Analysis of a Compliant Mechanism”, International Conference on Mechanical (OGET), ISSN 2068-1267, Cluj-Napoca, 2012.
 - ZAH, M., LATEȘ, D., POP, R.O., CSIBI, V., “Cycloidal Drives with Teflon Roller Pins”, Conferința Internațională de Inginerie Mecanică, ed. a XX-a, pag. 507-511, Cluj-Napoca, ISSN 2068-1267, 2012.
 - ZAH, M., LATEȘ, D., NOVEANU, S., ”Adjustable Cycloidal Speed Reducer with Conical Bolts”, Conferința Internațională de Inginerie Mecanică, ed. a XXI-a, pag. 447-450, Arad, ISSN 2068-1267, 2013.
 - ZAH, M., CSIBI, V., LATEȘ, D., “Reprezentarea grafică și analitică a curbelor ciclooidale prin MATLAB”, Conferința națională multidisciplinară, ISBN 978-973-126-528-5, Cugir, 2013.
 - ZAH, M., LATEȘ, D., VASIU, R., “Rectification of the tooth profile of satellite gears for cycloidal speed reducers with bolts and conical rollers”, Conference on Recent Achievements in Mechatronics, Automation, Computer Science and Robotics, MACRO, Târgu-Mureș, România, 2013.
 - IANOȘI-ANDREEVA-DIMITROVA, A., LATEȘ, D., “Cristalin Artifical Cu Focală Adaptabilă”, Conferința a II-a, națională multidisciplinară, Profesorul Ion D. Lăzărescu, pag. 829-832, Cugir, 2014, ISBN 978-973-126-614.
 - NOVEANU, S., MÂNDRU, D., LATEȘ, D., CSIBI, V., “Miniaturizarea mecanismelor pentru Microfabrici”, Conferința a II-a, națională multidisciplinară, Profesorul Ion D. Lăzărescu, Cugir, 2014, Vol.2, pag. 939-962, ISBN 978-973-126-614.
- Punctaj total 3: $(2*1,25) + (7*1,66) + (3*2,5) = 21,62$

4. Brevete de invenție: 15 puncte.

- Invenția cu titlul: SISTEM DE OSCILARE CU BALANSIER PENTRU PUNTEA RIGIDĂ, Autori: Lates, D., Vascovici, I., Galat, C., Lucaci, E., Ianos, A., Registratură OSIM: A/00738, Data: 03 oct. 2014

Punctaj total 4: 3

Punctaj total $1,66+31,25+21,62+3 = 57,53$

Notă: 1. Lista publicațiilor (articole, cărți, capitole de cărți) va conține:

- nume, prenume autori;
- titlul lucrării;
- denumirea publicației și a editurii;
- paginația;
- anul publicării;
- ISBN sau ISSN;

2. Articolele și volumele de specialitate publicate vor fi considerate ca fracțiuni corespunzătoare în cazul în care există mai mulți autori.

Tîrgu Mureș,
25.05.2015

Semnătură candidat,

