

Concurs pentru ocuparea postului poz. 25, de șef lucrări,
Departamentul de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică ,
Facultatea de Mecanică,
Disciplinele: Mecanisme și organe de mașini I

Mecanisme,
Bazele Roboticii ,
Practică ,

Domeniul Inginerie Mecanică ,
Post publicat în Monitorul Oficial al României, partea a III-a, nr. 1251 din 24.11.2022.

LISTA DE LUCRĂRI

Candidat: Cazacu D. Cristina-Magda - **Dr.** din anul 2020, asistent universitar perioadă nedeterminată din anul 2021

1^o Teza de doctorat

T1. “Cercetări privind dezvoltarea unor noi sisteme mecatronice de reabilitare a articulației gleznei”, anul 2020, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asaschi” din Iași, domeniul Inginerie Mecanică, conducător de doctorat prof.univ.dr.ing. Doroftei Ioan

2^o Cărți/ cursuri/ manuale publicate în edituri recunoscute din țară sau din străinătate (Ca1, Ca2 etc.), îndrumare publicate/culegeri de probleme (I1, I2 etc.), sisteme de laborator funcționale etc. (D1, D2 etc.) cursuri proprii pe Web, sisteme e-learning etc. (W1, W2 etc.), după caz, precum și alte lucrări (M1, M2 etc.) prin care se aduc contribuții la dezvoltarea activităților didactice/ profesionale.

3^o Cărți/ capitole cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute din țară sau din străinătate (Cb1, Cb2 etc.), articole/ studii publicate în reviste din țară/ străinătate, cu factor de impact/ indexate în BDI/ neindexate în BDI (R1, R2 etc.), brevete de invenție (B1, B2 etc.), creații artistice prezentate la manifestări recunoscute din țară/ străinătate (A1, A2 etc.), articole/ studii publicate în volumele manifestărilor științifice naționale/ internaționale indexate BDI/ neindexate BDI (V1, V2 etc.), după caz, precum și alte lucrări (N1, N2 etc.) prin care se aduc contribuții științifice la dezvoltarea domeniului.

		Punctaj
R	Articol publicat în revistă indexată în baze de date internaționale (BDI)	
	R1. Doroftei, I., Racu, C. M., & Baudoin, Y. (2021). <i>Development of a robotic platform for ankle joint rehabilitation</i> . Acta Technica Napocensis-Series: Applied Mathematics, Mechanics, And Engineering, 64(1-S2). - indexat WoS	1
	R2. Racu (Cazacu), C., Doroftei, I., (2016). <i>Motion Simulation of a New Ankle Rehabilitation Device</i> . Robotica & Management, 21(1), pp. 30-35.	1,5
	R3. Doroftei, I., Racu (Cazacu), C., (2015). <i>SIMULATION RESULTS OF AN ANKLE REHABILITATION DEVICE</i> . Robotica & Management, 20(2), pp. 27 – 30.	1,5
	R4. Doroftei, I., Racu (Cazacu), C., (2015). <i>KINEMATICS OF A NOVEL ANKLE REHABILITATION DEVICE WITH TWO DEGREES OF FREEDOM</i> . Robotica & Management, 20(1), pp. 27 – 30.	1,5
	R5. Racu (Cazacu) C., Doroftei I., (2015) <i>Structural and Kinematic Aspects of a New Ankle Rehabilitation Device</i> , International Scientific Journal Machines, Technologies, Materials, Vol. 21/184, ISSN 1310-3946, pp. 12-15, Scientific Proceedings of the Scientific-Technical Union of Mechanical Engineering	1,5
V	Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice indexate WoS (fără factor de impact) + indexate în baze de date internaționale (BDI)	
	V1. Racu (Cazacu), C. M., & Doroftei, I. (2020). <i>Preliminary results and evaluation of an ankle rehabilitation device</i> . IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 997, p. 012088. IOP Publishing	2

V2. Doroftei, I., Racu, C. M., Honceriu, C., & Irimia, D. (2019). <i>A one-degree-of freedom ankle rehabilitation platform</i>. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 591(1), p. 012076. IOP Publishing. - indexat WoS	1
V3. Racu, C. M., & Doroftei, I. (2018). <i>Compliant mechanism for ankle rehabilitation device; Part I: modelling and design</i>. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 444(5), p. 052014. IOP Publishing- indexat WoS	2
V4. Racu, C. M., & Doroftei, I. (2018). <i>Compliant mechanism for ankle rehabilitation device. Part II: optimization and simulation results</i>. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 444(5), p. 052015. IOP Publishing- indexat WoS	2
V5. Racu, C. M., & Doroftei, I. (2018). <i>New Concepts of Ankle Rehabilitation Devices—Part I: Theoretical Aspects</i>. New Advances in Mechanism and Machine Science, pp. 223-231	2
V6. Racu, C. M., & Doroftei, I. (2018). <i>New Concepts of Ankle Rehabilitation Devices—Part II: Design and Simulation</i>. New Advances in Mechanism and Machine Science, pp. 233-239	2
V7. Racu, C. M., Doroftei, I., Plesu, G., & Doroftei, I. A. (2016). <i>Simulation of an ankle rehabilitation system based on scotch-yoke mechanism</i>. In IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 147(1), p. 012084. IOP Publishing- indexat WoS	1
V8. Racu, C. M., & Doroftei, I. (2016). <i>Design, modelling and simulation aspects of an ankle rehabilitation device</i>. In IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 145(5), p. 052008. IOP Publishing - indexat WoS	2
V9. Racu, C. M., & Doroftei, I. (2015). <i>Ankle rehabilitation device with two degrees of freedom and compliant joint</i>. In IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 95(1) p. 012054. IOP Publishing - indexat WoS	2
V10. Racu Cazacu, C.M., Doroftei, I. (2015). <i>Preliminary Ideas on the Development of a New Ankle Rehabilitation Device</i>. In Proceedings of the 14th IFToMM World Congress, pp. 439-447.	2
V11. Racu, C., & Doroftei, I. (2015). <i>PRELIMINARY MATHEMATICAL MODEL OF A NEW ANKLE REHABILITATION DEVICE</i>. Journal of Engineering Studies and Research, 21(2), pp. 78-82.	2
V12. Racu Cazacu, C. M., & Doroftei, I. (2015). <i>Design Aspects of a New Device for Ankle Rehabilitation</i>. In Applied Mechanics and Materials, 809, pp. 986-991. Trans Tech Publications.	2
V13. Racu Cazacu, C. M., & Doroftei, I. (2014). <i>Structural and kinematic aspects of a new ankle rehabilitation device</i>. In Applied Mechanics and Materials, 658, pp. 507-512. Trans Tech Publications	2
V14. Racu Cazacu, C. M., & Doroftei, I. (2014). <i>An overview on ankle rehabilitation devices</i>. In Advanced Materials Research, 1036, pp. 781-786. Trans Tech Publications.	2
TOTAL	33

4. Proiecte de cercetare-dezvoltare (P1, P2 etc.) pe bază de contract/ grant, precum și alte lucrări de cercetare-dezvoltare (F1, F2 etc.), după caz, prin care se aduc contribuții la dezvoltarea mediului educațional/ cultural/ economic/ social etc.

Data:
16.12.2022

Candidat,
Cazacu Cristina-Magda