

A N E X A 4 . 1 9

Nume Prenume: Iacob Andreea-Valentina

Gradul didactic: Asistent Universitar

Instituția unde este titular: Universitatea din Craiova

Facultatea: Automatica, Calculatoare si Electronica

Departamentul: Automatica si Electronica

L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

Aplicatii ale conducerii predictive, Coordonator: Prof. univ. dr. ing. Vladimir RASVAN

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

1. -

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

1. Stîngă F., **Șoimu A**, Marian M., *Online estimation and control of an induction motor*, International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC) 2015 [ISI Proceedings].
2. **Șoimu A**, Stîngă F., *Predictive Control of Torsional Drillstring Vibrations*, International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC) 2016 [ISI Proceedings].
3. Costin Teodor Streba, Ana Maria Gîltan, Ioana Andreea Gheonea, Alin Demetrian, Adrian Săftoiu, **Andreea-Valentina Soimu**, Gabriel Gruionu, Lucian Gheorghe Gruionu, *Utility of confocal laser endomicroscopy in pulmonology and lung cancer*, Rom J Morphol Embryol, 57(4):1–7, ISSN (print) 1220–0522 ISSN, 2016, [ISI, IF 1.411]
4. Lucian Gheorghe Gruionu, Cătălin Constantinescu, **Andreea Șoimu-Iacob**, Cătălin Ciobîrcă, Anca Udriștoiu, Ștefan Dan Pastramă, Gabriel Gruionu, *Semi-automatic guidance of a biopsy catheter to peripheral airways targets using a novel robotic and computer navigation system*, Materials Today: Proceedings 12 (2019) 304–308, [ISI Proceedings]
5. Irina M. Cazacu, Anca Udristoiu, Lucian Gheorghe Gruionu,³ **Andreea Iacob**, Gabriel Gruionu, and Adrian Saftoiu, *Artificial intelligence in pancreatic cancer: Toward precision diagnosis*, [Endosc Ultrasound](#). 2019 Nov-Dec; 8(6): 357–359, [Editorial, IF 4.489]

6. A. L. UDRISTOIU, A.E. STANCA, A.E. GHENEA, C.M. VASILE, M. POPESCU, S.C. UDRISTOIU, **A.V. IACOB**, S. CASTRAVETE, L.G. GRUIONU, G. GRUIONU, “*Skin Diseases Classification Using Deep Learning Methods*”, Curr Health Sci J, vol. 46, no. 2, 2020, pp. 136-140, ISSN 2067-0656 (print), 2069-4032 [BDI]
7. Stefan Castravete, Dumitru Mazilu, Lucian Gheorghe Gruionu, Cristian Militaru, Sebastian Militaru, Anca- Loredana Udriștoiu, **Andreea Valentina Iacob**, Gabriel Gruionu, “*Finite Element Analysis of a Novel Aortic Valve Stent*”, Current Health Sciences Journal, Volume:46 Issue:3, Pages:290-296 [BDI]
8. Silviu Daniel Preda, Catalin Ciobîrca, Gabriel Gruionu, **Andreea Soimu Iacob**, Konstantinos Sapalidis, Lucian Gheorghe Gruionu, Stefan Castravete, Stefan Patras, and Valeriu Surlin, “*Preoperative Computer-Assisted Laparoscopy Planning for the Minimally Invasive Surgical Repair of Hiatal Hernia*”, Diagnostics (Basel) 2020 Aug 21;10(9):E621., [ISI, 3.11]

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

- Reviste

1. -

- Selecție cu maximum 20 lucrări în volume de conferințe

1. Lucian Gheorghe Gruionu, Catalin Constantinescu, **Andreea Iacob**, Gabriel Gruionu “*Robotic system for catheter navigation during medical procedures*”, Applied Mechanics and Materials ISSN: 1662-7482, Februarie 2020, Craiova
2. Gruionu, C. Ciobirca, S. Preda, S. Patrascu, A. Udristoiu, **A. Soimu Iacob**, E. Diaconu, K. Sapalidis, V. Surlin, L. Gruionu , „*Computer-Assisted Laparoscopy Planning for the Surgical Repair of Hiatal Hernia*”, Computer Assisted Radiology and Surgery Proceedings of the 34th International Congress and Exhibition, Munchen, Germania, 23–27 Iunie, 2020, pp S78-S80, Springer, disponibil online la adresa: <https://doi.org/10.1007/s11548-020-02171-6>
3. L. Gruionu, C. Constantinescu, C. Ciobirca, A. Soimu Iacob, A. Udristoiu, A. Saftoiu, G. Gruionu, “*Robotic Electromagnetic and Optical Navigation Bronchoscopy*”, Computer Assisted Radiology and Surgery Proceedings of the 34th International Congress and Exhibition, Munchen, Germania, 23–27 Iunie , 2020, pp. S98-S99, Springer, disponibil online la adresa: <https://doi.org/10.1007/s11548-020-02171-6>



E. Brevete obținute în întreaga activitate

1. -

Data: 03.02.3021

Semnătura:

E – Brevete (pentru întreaga activitate)