

Etapa III/2016 – Diseminare rezultate

Lista lucrărilor științifice concepute de membrii de cercetare ai contractului nr. 21/2014, SIACT în cadrul Etapei de execuție nr. 3/2016

1. Radu Gabriel Bozomitu, „*Tehnici de comunicare prin detecția privirii utilizate în tehnologiile asistive*”, ISBN 978-973-621-458-5, 252 pag., Editura Politehniun (CNCSIS), Iași, 2016;

2. Radu Gabriel Bozomitu, Alexandru Păsărică, Vlad Cehan, Cristian Rotariu, Eugen Coca, “Eye Pupil Detection Using the Least Squares Technique”, in proc. of the *39th International Spring Seminar on Electronics Technology (ISSE 2016)*, 18 – 22 May, 2016, Pilsen, Czech Republic; Indexare ISI/BDI: ISI Web of Knowledge, IEEEExplore;

3. A. Păsărică, R. G. Bozomitu, O. D. Eva, D. Tărniceriu, C. Rotariu, “Analysis of Different Threshold Selection Methods for Eye Image Segmentation used in Eye Tracking Applications”, in proc. of the *13th International Conference on DEVELOPMENT AND APPLICATION SYSTEMS (DAS 2016)*, Suceava, Romania, May 19-21, 2016, pp. 299 – 302; Indexare ISI/BDI: ISI Web of Knowledge, IEEEExplore;

4. A. Păsărică, R. G. Bozomitu, V. Cehan and C. Rotariu, “Eye Blinking Detection to Perform Selection for an Eye Tracking System Used in Assistive Technology”, in proc. of the *IEEE 22nd International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME 2016)*, 20th–23rd, October 2016, Oradea, Romania; Indexare ISI/BDI: ISI Web of Knowledge, IEEEExplore;

5. C. Rotariu, R. G. Bozomitu, Al. Păsărică, C. Cristea, and D. Arotaritei, “Continuous Respiratory Monitoring Device for Detection of Sleep Apnea Episodes”, in proc. of the *IEEE 22nd International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME 2016)*, 20th–23rd, October 2016, Oradea, Romania; Indexare ISI/BDI: ISI Web of Knowledge, IEEEExplore;

6. Dragoș Arotăriței, Hariton Costin, Cristian Rotariu, Alexandru Păsărică, “Cardiac Arrhythmia Classification Using T-Complexity Measure”, in Proceedings of the *2016 International Conference on Electrical and Power Engineering EPE 2016*, Iași, 20-22 Oct. 2016;

7. Dragoș Arotăriței, Cristian Rotariu, Alexandru Păsărică, “Complexity measure for RR intervals, descriptor for arrhythmia classification”, *Journal Proceedings in Manufacturing Systems*, Vol. 11, Issue 4, pp.189-194, 2016, ISSN:2067-9238;

8. Gabriela Gladiola Andrusac, Sanda Victorinne Paturca, Cosmin Karl Banica, Ilona Mădălina Costea, Cristian Rotariu, “A novel method of teaching information technology applied in health monitoring”, *Journal of Biotechnology*, Impact Factor 2.667, Volume 239, Supplement, 10, ISSN 0168-1656, December 2016, Pages 1, *Abstracts of European Biotechnology Conference held in Latvia during 05–07 May 2016*, <http://dx.doi.org/10.1016/j.jbiotec.2016.09.019>.

Participare la manifestări tehnico-stiințifice din domenii specifice proiectului

În cadrul Etapei nr. 3/2016, membrii echipei de cercetare SIACT au publicat **o carte**, **2 lucrări științifice** în reviste indexate în baze de date internaționale ISI și BDI și au participat la **5 manifestări tehnico-stiințifice** din domenii specifice proiectului, la care s-au prezentat un număr de **5 lucrări științifice**, astfel:

- Simpozionul Internațional IEEE **ISSE 2016** (1 lucrare);
- Simpozionul Internațional IEEE **SIITME 2015** (2 lucrări);
- Conferința Internațională IEEE **DAS 2016** (1 lucrare);
- Conferința Internațională **EPE 2016** (1 lucrare);
- Journal of Biotechnology (ISI Journal) - *Abstracts of European Biotechnology Conference* (1 lucrare);
- Journal Proceedings in Manufacturing Systems (BDI Journal) (1 lucrare);
- Carte - „*Tehnici de comunicare prin detecția privirii utilizate în tehnologiile asistive*”, ISBN 978-973-621-458-5, Editura Politehnicum, Iași, 2016.