

A N E X A 4 . 1 7

Nume Prenume: Hurezeanu Petru Bogdan Cristian
Gradul didactic: Șef lucrări
Instituția unde este titular: Universitatea din Craiova
Facultatea: Automatică, Calculatoare și Electronică
Departamentul: Automatică și Electronică

L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

Hurezeanu P.B.C. *Contributii la procesarea semnalelor biomedicale: Detectia precoce a sarcinilor cu grad sporit de risc* (Contributions to biomedical signal processing: early detection of high-risk pregnancies), Politehnica University of Bucharest, Specialization Electronics and Telecommunication (178 pages), 2015.

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

1.

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

1. Taralunga D.-D.*, Ungureanu G. M.*, Hurezeanu B., Gussi I., Strungaru R., Wolf W. (2013). *Fetal Electrocardiogram Enhancement in Abdominal Measurements: Recording Setup Analysis*, Proc. 35th Ann. Int. IEEE EMBS Conf. (EMBC 2013), July 3-7, 2013, Osaka, Japan (Proc. ISI), ISSN 978-1-4577-0216-7/13, 4 pages, 2 col.
2. Hurezeanu, Bogdan; Ungureanu, G.; Digulescu, A.; Serbanescu, A.; Costin, H.; Strungaru, R. *Fetal heart rate variability study with recurrence plot analysis* E-Health and Bioengineering Conference (EHB), 2013, 2013, 1-4 IEEE , WOS:000346672900078 , ISBN: 978-1-4799-2372-4
3. Hurezeanu, Bogdan; Ungureanu, G.; Taralunga, D.; Strungaru, R.; Gussi, I.; Wolf, W. *fECG delineation from abdominal signals using wavelet transform* Electrical and Power Engineering (EPE), 2014 International Conference and Exposition on, 2014, 518-521, WOS:000353565300092 , ISBN: 978-1-4799-5849-8
4. Taralunga, D. D.; Ungureanu, G. M.; Hurezeanu, Bogdan; Strungaru, R.; Gussi, I. ; Wolf, W. *Abdominal signals processing: Power line interference removing by applying notch filters* Electrical and Power Engineering (EPE), 2014 International Conference and Exposition on, 2014, 158-161, WOS:000353565300025 , ISBN: 978-1-4799-5849-8

5. Celik, E.; Hurezeanu, Bogdan; Digulescu, A. ; Mazilu, M. Fetal ECG representation using recurrence plot analysis Application of Information and Communication Technologies (AICT), 2012 6th International Conference on, 2012, 1-4,
6. Hurezeanu, Bogdan; Taralunga, D. D.; Ungureanu, G. M.; Strungaru, R.;Gussi, I. ; Wolf, W. *Robust fetal heart beat detection by applying stationary wavelet transform* Scientific Bulletin UPB , P. in press

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

- Reviste

1. 1. Tăușan, A.ș Mândruță, I.;Băjenaru, O.; Strungaru, R; Țarălungă, D.; Hurezeanu, B.;Neagu, M.; The Automatic Detection of Epileptic Seizures Based on EEG Signals Processing: Investigation of Different Features and Classification Algorithms, World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering 2018, pagini 393-397

- Selecție cu maximum 20 lucrări în volume de conferințe

2. 1. Hurezeanu, Bogdan;; Taralunga, D. D.; Strungaru,R., ;Ungureanu, G. M; *Uterine Activity monitoring by electrohysterogram recurrence plot analysis* in Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC), 2015 37th Annual International Conference of the IEEE, p. in press, 2015.
3. Hurezeanu, Bogdan; Ungureanu, G.; Taralunga, D.; Strungaru, R.; Wolf, W.; *Real-time eye movement detection analysis: Comparison between image based algorithm and electrooculogram* , Electrical and Power Engineering (EPE), 2016 International Conference and Exposition on, 2016, WOS 000390706300075

E. Brevete obținute în întreaga activitate

- 1.

Data: 10.02.2021

Semnătura:

E – Brevete (pentru întreaga activitate)