

LISTA DE LUCRĂRI

1. Teza de doctorat

1.1. Titlul: *CONTRIBUȚII LA DEZVOLTAREA DE SISTEME AUTOMATE CU APLICABILITATE ÎN TERAPIA MEDICALĂ,*

Ploiești, 2015

Domeniul de doctorat: INGINERIA SISTEMELOR

Conducător științific: prof. univ. dr. ing. Nicolae Paraschiv

2. Cărți, capitole în cărți și lucrări didactice

2.1. Cărți, capitole în cărți publicate și lucrări didactice publicate în edituri naționale recunoscute

2.1.1. Bala, Ș., *Tehnici CAD în realizarea modulelor electronice - Îndrumar de laborator,* Editura UPG Ploiești, 2016, ISBN 978-973-719-636-1, (192 pagini)

3. Articole/studii publicate în reviste de specialitate recunoscute, articole/studii publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute, brevete de invenție, creații artistice prezentate la manifestări recunoscute, articole /studii publicate în volumele unor manifestări științifice naționale, etc.

3.1. Articole publicate în volumele unor manifestări științifice indexate în BDI

- BD1.** Bala Ș., *Alertness monitoring based on time evolution of electroencephalographic signal's power spectral density*, ECAI 2014 - International Conference -6th Edition Electronics, Computers and Artificial Intelligence 23 October -25 October, 2014, Bucharest, ROMANIA

<http://ieeexplore.ieee.org.ux4l18xu6v.useaccesscontrol.com/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=7090221>

3.2. Articole publicate în reviste specialitate recunoscute de CNCSIS anterior lunii mai 2011, categoria B+

- RS1.** Bala Ș., *Control Theory Approach of Medical Therapy Involving Homeostatic Equilibrium Restoration*, Petroleum Gas University Bulletin, Vol. LXVII, No. 1 /2015, pp.105-112, ISSN -L 1224-8495, Ploiești, 2015.

<http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/download/15%20Stefan%20Bala.pdf>

- RS2.** Bala Ș., *Quad-Chamber Pump and Dual-Test Strip Artificial Extracorporeal Endocrine Pancreas*, Petroleum Gas University Bulletin, Vol.LXVII, No. 3 /2015, pp.101-108, ISSN -L 1224-8495, Ploiești, 2015.

<http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/download/14%20Stefan%20Radu%20Bala.pdf>

07.01.2016

Dr. ing. Bala Ștefan Radu