

## Lista lucrărilor

- 1 Bala, S., *Alertness monitoring based on time evolution of electroencephalographic signal's power spectral density*, Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), 2014.
- 2 Bala, S., *Control theory approach of medical therapy involving homeostatic equilibrium restoration*, BULETINUL UNIVERSITĂȚII PETROL – GAZE DIN PLOIEȘTI, SERIA TEHNICĂ, 2015.
- 3 Bala, S., *Quad-chamber pump and dual-test strip artificial extracorporeal endocrine pancreas*, BULETINUL UNIVERSITĂȚII PETROL – GAZE DIN PLOIEȘTI, SERIA TEHNICĂ, 2015.
- 4 Bala, S., *Stadiul actual al realizărilor în domeniul sistemelor automate aplicate în terapia medicală*, Raport de cercetare științifică, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, 2012.
- 5 Bala, S., *Investigații privind răspunsul encefalografic tridimensional la stimuli acustici și vizuali*, Raport de cercetare științifică, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, 2013.
- 6 Bala, S., *Contribuții privind dezvoltarea unui sistem automat destinat atingerii stării de homeostază*, Raport de cercetare științifică, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, 2014.