

Svarbiausios 2010 m. – 2014 m. publikacijos

1. Kriščiukaitis, Algimantas; Šimoliūnienė, Renata; Macas, Andrius; Petrolis, Robertas; Drėgūnas, Kęstutis; Bakšytė, Giedrė; Pieteris, Linas; Bertašienė, Zita; Žaliūnas, Remigijus. Detection and evaluation of ventricular repolarization alternans: An approach to combined ECG, thoracic impedance, and beat-to-beat heart rate variability analysis // *Medicina*. Amsterdam : Elsevier. (Original research article). ISSN 1010-660X. 2014, vol. 50, no. 6, p. 345-352 : pav, lent. Prieiga per internetą: http://ac.els-cdn.com/S1010660X14001104/1-s2.0-S1010660X14001104-main.pdf?_tid=b7e45678-7a16-11e4-96aa-00000aab0f02&acdnat=1417520052_678d9ddb63c21d5d71b6ec308badd666
2. Morkūnienė, Ramunė; Čižas, Paulius; Jankevičiūtė, Silvija; Petrolis, Robertas; Arandarčikaitė, Odeta; Kriščiukaitis, Algimantas; Borutaitė, Vilmantė. Small A β 1-42 oligomer-induced membrane depolarization of neuronal and microglial cells: Role of N-methyl-D-aspartate receptors // *Journal of neuroscience research*. New York, NY : Wiley Interscience. ISSN 0360-4012. 2014
3. Ablonskytė-Dūdonienė, Rūta; Bakšytė, Giedrė; Čeponienė, Indrė; Kriščiukaitis, Algimantas; Drėgūnas, Kęstutis; Ereminienė, Eglė. Prognosis of in-hospital myocardial infarction course for diabetic and nondiabetic patients using a noninvasive evaluation of hemodynamics and heart rate variability // *Medicina*. Kaunas: Lietuvos sveikatos mokslų universitetas. (Clinical investigations). ISSN 1010-660X. 2013, t. 49, Nr. 6, p. 262-272 : pav, lent. Prieiga per internetą: <http://medicina.kmu.lt/1306/1306-03e.pdf>. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); MEDLINE; Index Copernicus; DOAJ]. IF: 0.550 (2012) (M).
4. Krakauskaitė, Solventa; Šimoliūnienė, Renata; Petrolis, Robertas; Kriščiukaitis, Algimantas. Peculiarities of multivariate analysis based methods for detection and evaluation of ECG T-wave // *Elektronika ir elektrotechnika = Electronics and electrical engineering*. Kaunas: Technologija. (Signal technology). ISSN 1392-1215. 2013, vol. 19, no. 9, p. 85-88 : pav. Prieiga per internetą: <http://www.eejournal.ktu.lt/index.php/elt/article/view/5655>. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); CSA / ASCE Civil Engineering Abstracts; Current Abstracts; INSPEC; VINITI]. IF: 0.41 (2012) (M).
5. Morkūnienė, Ramunė; Žvirblienė, Aurelija; Dalgedienė, Indrė; Čižas, Paulius; Jankevičiūtė, Silvija; Baliūtytė, Giedrė; Jokubka, Ramunas; Jankunec, Marija; Valinčius, Gintaras; Borutaitė, Vilmantė. Antibodies bound to A β oligomers potentiate the neurotoxicity of A β by activating microglia // *Journal of Neurochemistry*. Oxford, UK: Blackwell Science. (Original article). ISSN 0022-3042. 2013, vol. 126, iss. 5, p. 604-615 : pav. Prieiga per internetą: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23745639>. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); MEDLINE]. IF: 4.061 (2011) (M).
6. Ramonaitė, Rima; Skiecevičienė, Jurgita; Kiudelis, Gediminas; Jonaitis, Laimas Virginijus; Tamelis, Algimantas; Čižas, Paulius; Borutaitė, Vilmantė; Kupčinskas, Limas. Influence of NADPH oxidase on inflammatory response in primary intestinal epithelial cells in patients with ulcerative colitis // *BMC gastroenterology* [electronic resource]. London: BioMed Central. (Research article). ISSN 1471-230X. 2013, vol. 13, 1 skelb. (no. 159). Prieiga per internetą: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24229374>. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); MEDLINE; CABI; CAS; DOAJ; Embase; Global Health; Google Scholar; Index Copernicus; Scopus]. IF: 2.11 (2012) (M).
7. Ablonskytė-Dūdonienė, Rūta; Bakšytė, Giedrė; Čeponienė, Indrė; Kriščiukaitis, Algimantas; Drėgūnas, Kęstutis; Ereminienė, Eglė. Impedance cardiography and heart rate variability for long-term cardiovascular outcome prediction after myocardial infarction // *Medicina*. Kaunas : Lietuvos sveikatos mokslų universitetas. (Clinical investigations). ISSN 1010-660X. 2012, t. 48, Nr. 7, p. 350-358 : lent. Prieiga per internetą: <http://medicina.kmu.lt/1207/1207-04e.pdf>. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); MEDLINE; Index Copernicus; DOAJ]. [Citav. rod.: 0,423 (2011)][Indėlis: 0,167; indeksas: 0,071]
8. Čižas, Paulius; Jekabsone, Aistė; Borutaitė, Vilmantė; Morkūnienė, Ramunė. Prevention of Amyloid-Beta Oligomer-Induced Neuronal Death by EGTA, Estradiol, and Endocytosis Inhibitor // *Medicina*. Kaunas : Lietuvos sveikatos mokslų universitetas. (Eksperimentiniai tyrimai). ISSN 1010-660X. 2011, t. 47, Nr. 2, p. 107-112. Prieiga per internetą: <http://medicina.kmu.lt/1102/1102-06e.pdf>. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); MEDLINE; Index Copernicus; DOAJ]. [Citav. rod.: 0,423][Indėlis: 0,25; indeksas: 0,106]
9. Kriščiukaitis, Algimantas; Macas, Andrius; Šimoliūnienė, Renata; Petrolis, Robertas; Bertašienė, Zita. Novel approach to chest impedance signal analysis // *Biosignals 2011 : Proceedings of the International Conference on Bio-Inspired Systems and Signal Processing : January 26-29, Rome, Italy, 2011 / Edited by Fabio Babiloni, et al. Lisboa, Portugal : SciTePress - Science and Technology Publications, 2011. (Biosignals - International Conference on Bio-Inspired Systems and Signal Processing.)*. ISBN 978-989-8425-35-5. p. 526-529 : pav. [Conference Proceedings Citation Index]. [Indėlis: 0,2]
10. Kriščiukaitis, Algimantas; Šimoliūnienė, Renata; Macas, Andrius; Bakšytė, Giedrė; Šaferis, Viktoras; Žaliūnas, Remigijus. Methods for monitoring and prognosis of clinical status of patients in acute phase of myocardial

- infarction for computer network based clinical decision support system // Biomedical Signal Processing and Control. Kidlington, Oxford : Elsevier Science. ISSN 1746-8094. 2011, vol. 6, iss. 3, spec. iss.S1, p. 244-250. Prieiga per internetą: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1746809410000790>>. [Science Citation Index Expanded (Web of Science)]. [Citav. rod.: 1][Indėlis: 0,167; indeksas: 0,167]
11. Čižas, Paulius; Budvytytė, Rima; Morkūnienė, Ramunė; Moldovan, Radu; Broccio, Matteo; Lösche, Mathias; Niaura, Gediminas; Valinčius, Gintaras; Borutaitė, Vilmantė. Size-dependent neurotoxicity of b-amyloid oligomers // Archives of biochemistry and biophysics. New York : Academic Press. ISSN 0003-9861. 2010, vol. 496, iss. 2, p. 84-92. Prieiga per internetą: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S000398611000055X>>. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); MEDLINE; Biological Abstracts; Chemical Abstracts; Current Contents/Life Sciences; EMBASE; EMBiology; Excerpta Medica; Genetics Abstracts; Research Alert]. [Citav. rod.: 3,022][Indėlis: 0,111; indeksas: 0,335]
 12. Kriščiukaitis, Algimantas; Šimoliūnienė, Renata; Tamošiūnas, Mindaugas; Šaferis, Viktoras; , Vainoras Alfonsas; Gargasas, Liudas. Efficiency evaluation of autonomic heart control by using the principal component analysis of ECG P-wave // Methods of information in medicine. Stuttgart : Schattauer. ISSN 0026-1270. 2010, vol. 49, iss. 2, p. 161-167. Prieiga per internetą: <<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20177647>>. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); MEDLINE; EMCARE; SCOPUS; EMBASE/Excerpta medica; Research Alert]. [Citav. rod.: 1,472][Indėlis: 0,167; indeksas: 0,246]
 13. Lekas, Raimundas; Kriščiukaitis, Algimantas; Jakuška, Povilas; Civinskienė, Genuvaitė; Veikutis, Vincentas; Antuševas, Aleksandras; Vaičiulytė, Ona Rūta. Возможности метода термографии для определения ишемического повреждения миокарда = Possibility of the Thermographic Method for Detection of Ischemic Myocardium / Лякас Р, Кришюкайтис А, Якушка П, Цивинскене Г, Вейкутис В, Антушевас А, Вайчулите Р // Кардиология = Kardiologija. Moscow : Media Sphera. ISSN 0022-9040. 2010, Т. 50, №. 3, p. 71-73. Prieiga per internetą: <<http://www.cardio-journal.ru/text/659.html>>. [ISI Web of Sciences]. [Citav. rod.: 0,342][Indėlis: 0,143; indeksas: 0,049]