

Turinys

Černych M, Ročka S. Smegenų perfuzijos slėgi lemiantys veiksniai	6
Mantas Riauka, Rimantas Daugelavičius. The Effects of Lipophilic Compounds on Multidrug Resistance Pumps in Jurkat And Mx1 Cells ..	12
Rūta Dambrauskaitė. Intrakranijinės terpės tūrinių bangų diagnostinės vertės tyrimas	18
D.Lukšys, Z. Kuzborska. Kairiosios vainikinės arterijos modeliavimas su patologija ir šuntu, naudojant baigtinių elementų metodą	22
I.Gerulaitis, R.Petrolis, R.Ramonaitė, L.Kupčinskas, A.Kriščiukaitis. Uždegimo požymių žarnos audinių histologinių preparatų vaizduose automatinio ir ekspertinio vertinimo sulyginimas	28
Žilvinas Dvareckas, Darius Kybartas. Talpinių jutiklių taikymo žmogaus plaštakos judesiams registruoti galimybių tyrimas	35
Birutė Paliakaitė, Saulius Daukantas, Vaidotas Marozas. Pulsinės bangos sklidimo laiko aortoje vertinimas panaudojant impedanso pletizmogramą	40
Aleksandras Voicikas, dr. Inga Griškova-Bulanova. Smegenų elektrinių atsakų įsitraukimo palyginimas atmerktų/užmerktų akių sąlygų metu stimuliuojant skirtingais dažniais.....	46
Indrė Lapeikaitė, Vilma Kismierienė, Olga Sevriukova, Vidmantas Sakalauskas. Jonotropinių glutamato receptorių agonistų poveikio menturdumblių membranų pernašos sistemų aktyvumui tyrimas	51
A. Skučas. Ultragarsinis pulso bangos greičio tyrimas.....	56
Deimantė Gogolinskaitė, Darius Jegelevičius. Elektrokardiogramos signalų kokybės vertinimas remiantis spektrų santykių metodu	62
A. Kybartaitė, A. Kriščiukaitis. Establishing Normative Values of Visual Evoked Potentials Waveforms	68
A. Kybartaitė, E. Gavenauskaitė. Informacinės sistemos kūrimas oftalmologinių duomenų kaupimui ir analizavimui	72
M. Baranauskas, R. Griškienė, I. Griškova-Bulanova. Ryšys tarp širdies ritmo variabilumo ir širdies dūžių sukeltųjų potencialų.....	77
M. Išganaitytė, M. Tamošiūnas, A. Urnikis, S. Šatkauskas. Us-Induced Hyperthermia And Antitumor Effect.....	81
Ugnė Dragūnaitė, Aleksandras Pleskačiauskas, Osvaldas Rukšėnas. Pirmosios sakados krypties asimetrija.....	87
Ieva Vaišnoraitė, Aleksandras Pleskačiauskas, Osvaldas Rukšėnas. Emociniai vaizdai ir mikrosakados	92
Igor Basov, Simona Michalenko, Ilona Rachnova. Didžiausio Liapunovo rodiklio vaidmuo įvertinant širdies ritmo dinamikos netiesiškumą.....	97

Vytautas Radzevičius, Gediminas Gričius. MS KINECT sensoriaus galimybių tyrimas kuriant sistemą, asistuojančią regėjimo negalią turintiems žmonėms	103
Ž. Lukošius, O. Rukšėnas, A. Stankus. Miego arterijos pulsinės bangos registravimas naudojant mechaninį jutiklį	109
Ž. Lukošius, M. Vasylius. Vibracijos ir triukšmo tyrimai keleiviniame laive	114
Albinas Stankus, Lina Mažrimaitė, Vytautas Stankus, Osvaldas Rukšėnas. Paros širdies ritmo spektrinė dekompozicija panaudojant Huang transformaciją	120
Inesa Sereikaitė, Lina Mažrimaitė. Loginių sprendimų priėmimo (klasikinio žaidimo) perkėlimas į labview programinę terpę	125
Diana Ražauskaitė, Lina Mažrimaitė, Arvydas Martinkėnas. RR intervalų registravimas ir analizė aktyviosios ortostazės metu.....	130
Julius Berneckis, Andrej Gorochovik, Albinas Stankus. Portatyvi žmogaus elektrokardiosignalo registravimo sistema panaudojant virtualius Labview instrumentus	136
Albinas Stankus, Arvydas Martinkėnas, Paulius Treinys. Fotopletizmografinių pulsinių bangų amplitudžių išskyrimas ir jų dinamikos palyginimas identifikuojant paroksizmus miego metu..	140
Arvydas Martinkėnas, Aurelija Livens, Giedrius Varoneckas, Jurgita Andruškienė, Albinas Stankus, Lina Mažrimaitė, Simona Lekstutienė. Keleivinio keltų jūreivių nuovargis ir gyvenimo kokybė	145
Chekhovoi M., Matviichuk A., Kyselova O. Virtual Technologies in the Laboratory Training Using Labview	151
Nastenko Ye., Matviichuk A., Kyselova O., Chekhovoi M. The Assessment System of Coronary Arterie Strain in Stenting or Coronary Artery Bypass Grafting	155
Nastenko Ie .A., Pavlov V.A., Nosovets O.K., Levchishina O.V. Classification Method of the Circulatory System Pathological State in the Multidimensional Space	161
Пидойма В., Шилов Н. Разработка Робота Для Измерения Расстояния До Объекта На Базе Программного Обеспечения Ni Labview	165
Сычик М.М., Максименко В.Б., Кравчук Б.Б., Леончук В.Л., Юрьева Е.А., Киселева О.Г. Оценка Термодинамических Свойств Морфо-Функциональных Зон Субстратов Аритмий	170