

проблемы криобиологии и криомедицины

содержание

оригинальные исследования

теоретическая и экспериментальная криобиология

<i>Луценко Д.Г., Шило А.В., Марченко Л.Н., Перский Е.Э., Бабийчук Г.А.</i> Особенности регуляции сердечного ритма при различных видах холодовой акклимации у крыс.....	105
<i>Коций С.В., Гольцев А.Н., Высеканцев И.П., Марценюк В.Ф., Гурина Т.М., Сокол Л.В.</i> Защитный эффект метилцеллюлозы при криоконсервировании перевиваемых клеток в бессывороточной среде.....	116
<i>Рамазанов В.В.</i> Криозащитная эффективность комбинированной среды с непроникающим и проникающим криопротекторами при замораживании эритроцитарных суспензий различного объема.....	124
<i>Зинченко А.В., Говорова Ю.С., Компаниец А.М.</i> Влияние оксигенированного глицерина со степенью полимеризации $n = 5$ на термостабильность гемоглобина человека.....	135
<i>Малюкина М.Ю., Кавок Н.С., Боровой И.А., Аверченко Е.А.</i> Чувствительность трансмембранного потенциала митохондрий гепатоцитов к регуляции фенилэфрином после экспозиции в растворах диметилсульфоксида и 1,2-пропандиола, а также замораживания-отогрева.....	143

криогенное оборудование

<i>Гасанов М.И., Гурин А.В., Клепиков В.В., Ларин М.П., Понятовский С.А., Прохоров Г.Г.</i> Вакуумный криотермозонд для деструкции злокачественных опухолей.....	152
--	-----

тезисы

Тезисы 37-й ежегодной конференции молодых ученых «Холод в биологии и медицине. Актуальные вопросы криобиологии, трансплантологии и биотехнологии», 20–21 мая 2013 г., г. Харьков.....	162
---	-----

хроника

75 лет профессору Б.П. Сандомирскому.....	191
80 лет профессору Саджио Сумиде.....	194
Второй минисимпозиум «День стволовой клетки», 24 мая 2013 г., г. Киев.....	196
37-я ежегодная конференция молодых ученых «Холод в биологии и медицине. Актуальные вопросы криобиологии, трансплантологии и биотехнологии», 20–21 мая 2013 г., г. Харьков.....	199
Правила для авторов.....	201

2013

vol. 23, issue 2

problems of cryobiology and cryomedicine

contents

original contributions

theoretical and experimental cryobiology

- Lutsenko D.G., Shylo A.V., Marchenko L.N., Perskiy Ye.E., Babychuk G.A.* Peculiarities of Heart Rhythm Regulation at Different Types of Cold Acclimation in Rats..... 105
- Koschiy S.V., Goltsev A.N., Vysekantsev I.P., Martsenyuk V.F., Gurina T.M., Sokol L.V.* Protective Effect of Methylcellulose during Cryopreservation of Inoculated Cells in Serum-Free Medium..... 116
- Ramazanov V.V.* Cryoprotective Efficiency of Medium Combining Non-Penetrating and Penetrating Cryoprotectants When Freezing Erythrocyte Suspensions of Various Volumes..... 124
- Zinchenko A.V., Govorova Yu.S., Kompaniets A.M.* Effect of Oxyethylated Glycerol with Polymerization Degree $n = 5$ on Human Hemoglobin Thermostability..... 135
- Malyukina M.Yu., Kavok N.S., Borovoy I.A., Averchenko E.A.* Sensitivity of Hepatocyte Mitochondria Transmembrane Potential to Regulation with Phenylephrine after Exposure in Dimethyl Sulfoxide and 1,2-Propanediol Solutions, and Freeze-Thawing..... 143

cryogenic equipment

- Gasanov M.I., Gurin A.V., Klepikov V.V., Larin M.P., Ponyatkovskiy S.A., Prokhorov G.G.* Vacuum Cryo-Thermal Probe for Destruction of Malignant Tumors..... 152

abstracts

- Abstracts of the 37th Annual Conference of Young Scientists ‘Cold in Biology and Medicine. Current Issues in Cryobiology, Transplantology and Biotechnology’, May 20–21, 2013, Kharkov, Ukraine..... 162

chronicle

- 75th Anniversary of Prof. Boris Sandomirsky..... 191
- 80th Anniversary of Prof. Sajio Sumida..... 194
- Second minisymposium ‘Stem Cell Day’, May 24, 2013, Kiev, Ukraine..... 196
- 37th Annual Conference of Young Scientists ‘Cold in Biology and Medicine. Current Issues in Cryobiology, Transplantology and Biotechnology’, May 20–21, 2013, Kharkov, Ukraine..... 199
- Instructions for Authors..... 202