

ПРОБЛЕМЫ КРИОБИОЛОГИИ

СОДЕРЖАНИЕ

Теоретическая и экспериментальная криобиология

<i>Землянских Н.Г., Никольченко А.Ю., Бабийчук Л.А.</i> ПЭО-1500 ингибирует Ca ²⁺ -АТФазу эритроцитов человека.....	115
<i>Гольцев А.И., Дубрава Т.Г., Козлова Ю.А., Останков М.В., Гурина Т.М., Куров А.М.</i> Влияние различных режимов криоконсервирования на сохранность стволовых кроветворных клеток костного мозга животных с аутоиммунными заболеваниями. Часть 2. Оценка <i>in vivo</i> функционального статуса кроветворных предшественников криоконсервированного костного мозга.....	126
<i>Линник Т.П., Дюбка Т.С., Егоров М.И., Пивоваренко В.Г.</i> Исследование влияния криопротекторов на липосомы из суммарных липидов сперматозоидов собаки.....	141
<i>Денисова О.Н., Кулешова Л.Г., Землянских Н.Г., Бабийчук Л.А., Жегунов Г.Ф.</i> Морфологические изменения эритроцитов животных после криоконсервирования.....	150
<i>Єршова О.В.</i> Вплив ритмічної краніоцеребральної гіпотермії на нейрогуморальні механізми регуляції циклічних процесів репродуктивної системи.....	156

Криоконсервирование биообъектов

<i>Стегний М.Ю., Гольцев А.Н., Стегний Б.Т.</i> Изучение влияния низких температур на сохранность инфекционности антигенной структуры и ДНК вируса инфекционного ринотрахеита.....	162
<i>Цуцаева А.А., Балыбердина Л.М., Ананьина А.Е., Гриша И.Г.</i> Криоконсервирование культуры <i>Spirulina platensis</i>	168
<i>Павленко Б.М.</i> Влияние замораживания спермы конвекторным способом на выживаемость и оплодотворяющую способность после деконсервирования.....	173
<i>Пахомов А.В., Божок Г.А., Легач Е.И., Бондаренко Т.П.</i> Гормонопродуцирующая способность клеток интерстиция семенников и органотипической культуры семенников новорожденных поросят после криоконсервирования.....	179

Криомедицина, клиническая и экспериментальная трансплантология

<i>Демин Ю.А., Литвинова Л.В.</i> Распределение меченых эмбриональных нервных клеток после введения <i>in vivo</i> при экспериментальной травме глаза.....	186
--	-----

Тезисы конференции молодых ученых “Холод в биологии и медицине 2007”.....	191
---	-----

Правила для авторов.....	214
--------------------------	-----

PROBLEMS OF CRYOBIOLOGY

CONTENTS

Theoretical and Experimental Cryobiology

<i>Zemlyanskikh N.G., Nikolchenko A. Yu., Babijchuk L.A.</i> PEO-1500 Inhibits Human Erythrocyte Ca ⁺ -ATPase.....	115
<i>Goltsev A.N., Dubrava T.G., Kozlova Yu.A., Ostankov M.V., Gurina T.M., Kurov A.M.</i> Effect of Different Cryopreservation Regimens on Bone Marrow Hemopoietic Stem Cell Integrity in Animals With Autoimmune Diseases. Part. 2. <i>In vivo</i> Estimation of Functional Status of Cryopreserved Bone Marrow Hemopoietic Progenitors.....	126
<i>Linnik T.P., Dyubko T.S., Yegorov M.I., Pivovarenko V.G.</i> Study of the Effect of Cryoprotectants on Liposomes of Canine Spermatozoa Total Lipids.....	141
<i>Denisova O.N., Kuleshova L.G., Zemlyanskikh N.G., Babijchuk L.A., Zhegunov G.F.</i> Post-Thaw Morphological Changes in Animal Erythrocytes.....	150
<i>Ershova O.V.</i> Effect of Rhythmic Craniocerebral Hypothermia on Neurohumoral Mechanisms of Cyclic Process Regulation in Reproductive System.....	156

Cryopreservation of Biological Systems

<i>Stegniy M. Yu., Goltsev A.N., Stegnyy B. T.</i> Study of Low Temperature Effect on Preservation of Infectivity, Antigen Structure and DNA of infectious Rhinotracheitis Virus.....	162
<i>Tsutsayeva A.A., Balyberdina L.M., Ananyina A.E., Grisha I.G.</i> Cryopreservation of <i>Spirulina platensis</i> culture.....	168
<i>Pavlenko B.M.</i> Effect of Convective Freezing on Sperm Survival and Fertilizing Ability After Thawing.....	173
<i>Pakhomov A.V., Bozhok G.A., Legach E.I., Bondarenko T.P.</i> Hormone-Producing Ability of Testicular Interstitial Cells and Organotypic Testicular Culture of Newborn Piglets After Cryopreservation.....	179

Cryomedicine, Clinical and Experimental Transplantology

<i>Demin Yu.A., Litvinova L.V.</i> Distribution of Labeled Embryonic Nerve Cells After <i>In Vivo</i> Introduction at Experimental Eye Trauma.....	186
--	-----

Abstracts of the Conference of Young Scientists "Cold in Biology and Medicine 2007".....	191
--	-----

Instructions to the Authors	214
-----------------------------------	-----