

# проблемы криобиологии и криомедицины

## содержание

### обзоры

<i>Нардид О.А.</i> Влияние низких температур на белковые системы.....	83
---	----

### оригинальные исследования

#### теоретическая и экспериментальная криобиология

<i>Осецкий А.И.</i> К теории диаграмм состояния криопротекторных растворов.....	102
<i>Гольцев А.Н., Дубрава Т.Г., Гаевская Ю.А., Ямпольская Е.Е., Останкова Л.В., Останков М.В.</i> Особенности изменения структурно-функциональных характеристик стволовых кровяных клеток из разных источников после криоконсервирования.....	118
<i>Рогоза Л.А., Беспалова И.Г., Гальченко С.С., Семенченко О.Ю., Сандомирський Б.П.</i> Концентрація пептидів у екстрактах криоконсервованих фрагментів органів свиней та поросят і роль ендогенних протеаз в їх утворенні.....	132
<i>Буцький К.І., Пуговкін А.Ю., Копейка Є.Ф.</i> Вплив гормональних ін'єкцій на параметри якості та кріорезистентність сперматозоїдів білого товстолобика ( <i>Hypophthalmichthys molitrix</i> , Val. 1844).....	140
<i>Миксон К.Б., Ревенко Е.Б., Гапон А.А.</i> Влияние растворов криопротекторов на выживаемость и тератогенность эмбрионов карася ( <i>Carassius auratus gibelio</i> Bloch, 1783).....	149

### тезисы

Тезисы 38-й ежегодной конференции молодых ученых «Холод в биологии и медицине. Актуальные вопросы криобиологии, трансплантологии и биотехнологии», 21–22 мая 2014 г., г. Харьков.....	157
---	-----

Правила для авторов.....	188
--------------------------	-----

# problems of cryobiology and cryomedicine

## contents

### reviews

<i>Nardid O.A.</i> Effect of Low Temperatures on Protein Systems.....	83
---	----

### original contributions

#### theoretical and experimental cryobiology

<i>Osetsky A.I.</i> To Theory of Diagrams of State for Cryoprotective Solutions.....	102
<i>Goltsev A.N., Dubrava T.G., Gaevskaya Yu.A., Yampolskaya E.E., Ostankova L.V., Ostankov M.V.</i> Peculiarities of Post Cryopreservation Changes in Structural and Functional Characteristics of Hematopoietic Stem Cells Derived from Various Sources.....	118
<i>Rohoza L.A., Bespalova I.G., Galchenko S.Ye., Semenchenko O.Yu., Sandomirsky B.P.</i> Concentration of Peptides in Extracts of Cryopreserved Fragments of Pig and Piglet Organs and Role of Endogenous Proteases in Their Formation.....	132
<i>Butskiy K.I., Puhovkin A.Yu., Kopeika E.F.</i> Effect of Hormone Injections on Quality Parameters and Cryoresistance of Sperm from Silver Carp ( <i>Hypophthalmichthys molitrix</i> , Val. 1844).....	140
<i>Mikson K.B., Revenko E.B., Gapon A.A.</i> Effect of Cryoprotective Solutions on Survival and Teratogenicity of Prussian Carp Embryos ( <i>Carassius auratus gibelio</i> Bloch, 1783).....	149

### abstracts

Abstracts of the 38 <sup>th</sup> Annual Conference of Young Scientists 'Cold in Biology and Medicine. Current Issues in Cryobiology, Transplantology and Biotechnology', May 21–22, 2014, Kharkov, Ukraine.....	157
--	-----

Instructions for Authors.....	189
-------------------------------	-----