

ПРОБЛЕМЫ КРИОБИОЛОГИИ

СОДЕРЖАНИЕ

Теоретическая и экспериментальная криобиология

<i>Григорян К.Р., Маркарян Ш.А., Азнаурян М.Г.</i> Влияние диметилсульфоксида и диэтилсульфоксида на термическую денатурацию человеческого сывороточного альбумина	3
<i>Репин Н.В., Киришча В.В., Головки О.И.</i> Анализ морфологии эритроцитов и их устойчивости в зависимости от рН и ионной силы среды в условиях гипотермического хранения	10
<i>Гулевский А.К., Релина Л.И.</i> Антифризные белки. Сообщение I. Классификация и механизм действия	18
<i>Коваленко И.Ф., Коций С.В., Тимофеева Е.В., Сакун А.В., Коваленко С.Е., Высеканцев И.П., Розанов Л.Ф.</i> Проницаемость мембран клеток СПЭВ для молекул воды и ДМСО	25
<i>Нардид О.А.</i> Исследование методом ЭПР влияния замораживания на структурно-функциональное состояние мембран митохондрий	32
<i>Сакун О.В., Марущенко В.В., Коваленко И.Ф., Сиренко А.Ю., Высеканцев И.П., Давидова О.В., Гордієнко О.І.</i> Вплив температури на коефіцієнти проникності мембран дріжджів <i>Saccharomyces cerevisiae</i> для води і кріопротекторів	41
<i>Шпакова Н.М., Писаренко Н.А., Орлова Н.В.</i> Влияние инкубации эритроцитов лошади при 49°C на эффективность амфифильных веществ в условиях гипертонического стресса	49

Криоконсервирование биообъектов

<i>Чадаев В.Е.</i> Влияние димексида на функциональные характеристики тестикулярной ткани кроликов	56
<i>Пахомов А.В., Божок Г.А., Гурина Т.М.</i> Исследование стероидогенного потенциала биологического материала тестисов половозрелых крыс после криоконсервирования	63

Криомедицина, клиническая и экспериментальная трансплантология

<u>Дуцаева А.А.</u> , Черноусова С.С., Глушко Т.А., Шатилова Л.Е., Волина В.В., Сокол Л.В., Ивахненко Л.Ю., Чернышенко Л.Г., Бровко Е.В. Влияние трансплантации криоконсервированного костного мозга на динамику восстановления морфофункциональных свойств лимфоидных, миелоидных и эндокринных органов у летально облученных реципиентов.....	71
<i>Грищенко В.И., Чадаев В.Е., Волина В.В.</i> Аллотрансплантация криоконсервированной тестикулярной ткани как способ коррекции гипофункции яичек кроликов	88
<u>Дуцаева А.А.</u> , Волина В.В., Сокол Л.В., Жуликов О.А. Влияние лейкоконцентрата кордовой крови человека на регенераторную активность кожи в культуре <i>in vitro</i>	93

Указатель ключевых слов номеров журнала “Проблемы криобиологии” за 2008 год.....	100
Содержание журнала “Проблемы криобиологии” за 2008 год.....	108

Правила для авторов.....	118
--------------------------	-----

PROBLEMS OF CRYOBIOLOGY

CONTENTS

Theoretical and Experimental Cryobiology

<i>Grigoryan K.R., Markarian S.A., Aznauryan M.G.</i> Effect of Dimethyl Sulfoxide and Diethyl Sulfoxide on Thermal Denaturation of Human Serum Albumin	3
<i>Repin N.V., Kiroshka V.V., Golovko O.I.</i> Analysis of Morphology of Erythrocytes and Their Resistance Depending on pH and Ionic Strength under Hypothermal Storage	10
<i>Gulevsky A.K., Relina L.I.</i> Antifreeze Proteins. Report 1. Classification and Mechanism of Action	18
<i>Kovalenko I.F., Koschiy S.V., Timofeyeva E.V., Sakun A.V., Kovalenko S.Ye., Vysekantsev I.P., Rozanov L.F.</i> Permeability of SPEV Cell Membranes For Water and DMSO Molecules	25
<i>Nardid O.A.</i> EPR Study of Freezing Effect on Structural-Functional State of Mitochondrial Membrane.....	32
<i>Sakun O.V., Maruschenko V.V., Kovalenko I.F., Sirenko A.Yu., Vysekantsev I.P., Davydova O.V., Gordiyenko O.I.</i> Temperature Effect on Membrane Permeability Coefficients of Yeast-Like Fungi <i>Saccharomyces cerevisiae</i> for Water and Cryoprotectants	41
<i>Shpakova N.M., Pisarenko N.A., Orlova N.V.</i> Effect of Equine Erythrocyte Incubation at 49°C on Amphiphil Substance Efficiency Under Hypertonic Stress Conditions	49

Cryopreservation of Biological Systems

<i>Chadaev V.E.</i> Effect of Dimexide on Functional Characteristics of Rabbit Testicular Tissue	56
<i>Pakhomov A.V., Bozhok G.A., Gurina T.M.</i> Study of Steroidogenic Potential of Post-Thaw Biological Material of Mature Rats' Testes	63

Cryomedicine, Clinical and Experimental Transplantology

<u><i>Tsutsayeva A.A.</i></u> , <i>Chernousova S.S., Glushko T.A., Shatilova L.E., Volina V.V., Sokol L.V., Ivakhnenko L.Yu., Chernyshenko L.G., Brovko E.V.</i> Effect of Cryopreserved Bone Marrow Transplantation on Dynamics of Recovery of Morphofunctional Properties of Lymphoid, Myeloid and Endocrine Organs in Lethally Irradiated Recipients	71
<i>Grischenko V.I., Chadayev V.E., Volina V.V.</i> Allograft Transplantation of Cryopreserved Testicular Tissue as the Way to Correct Rabbit Testes Hypofunction	88
<u><i>Tsutsayeva A.A.</i></u> , <i>Volina V.V., Sokol L.V., Zhulikov O.A.</i> Effect of Human Cord Blood Leukoconcentrate on Skin Regenerative Activity in Culture <i>In Vitro</i>	93

Key Word Index, "Problems of Cryobiology", Volume 18.....	104
Table of Contents, "Problems of Cryobiology", Volume 18.....	114
Instructions to the Authors	118