

ПРОБЛЕМЫ КРИОБИОЛОГИИ

СОДЕРЖАНИЕ

Теоретическая и экспериментальная криобиология

<i>Кошевой В.П., Фурда И.В., Егоров М.И.</i> Влияние N,N-диметилформамида, этиленгликоля и их смеси на криоустойчивость сперматозоидов собак.....	245
<i>Мелихова С.В., Нипот Е.Е., Бондаренко В.А.</i> Влияние ингибитора анионного транспорта DIDS на устойчивость эритроцитов к изменению осмотических и температурных параметров среды.....	254
<i>Проконенко Н.В., Бондаренко В.А.</i> Влияние барбитуратов и лидокаина на устойчивость эритроцитов к гипертоническому гемолизу.....	262
<i>Дюбка Т.С.</i> Взаимодействие криопротекторов с модельными мембранами в условиях высокого содержания холестерина.....	271
<i>Шпакова Н.М., Еришов С.С.</i> Гипертонический криогемолиз эритроцитов млекопитающих.....	286
<i>Бабийчук В.Г.</i> Ультраструктурные перестройки миокарда молодых и старых крыс после экстремальной криотерапии...	292
<i>Ли Н.Г.</i> Экофизиологические особенности холодовой адаптации жуков <i>Upis ceramboides</i> , обитающих в Центральной Якутии.....	303

Криоконсервирование биообъектов

<i>Нардид Э.О., Науменко Е.И., Розанова С.Л., Нардид О.А.</i> Влияние режимов замораживания на агрегацию белков сыворотки кордовой крови человека.....	311
--	-----

Криомедицина, клиническая и экспериментальная трансплантология

<i>Останкова Л.В., Побеленский О.Н., Останков М.В., Гольцев А.Н.</i> Влияние криоконсервированной культуры микрофрагментов поджелудочной железы на иммунный статус крыс с развитием аллоксанового диабета.....	316
<i>Гольцев А.Н., Попова К.Н., Сироус М.А.</i> Криоконсервирование – фактор оптимизации терапевтического эффекта продуктов эмбриофетоплацентарного комплекса (ПЭФПК). Часть I. Патология аутоиммунного генеза как модель оценки терапевтического эффекта применения ПЭФПК.....	326
<i>Перчик О.А., Волина В.В.</i> Влияние препаратов плаценты на морфофункциональное состояние органов и тканей старых крыс.....	341

Правила для авторов.....	348
--------------------------	-----

PROBLEMS OF CRYOBIOLOGY

CONTENTS

Theoretical and Experimental Cryobiology

<i>Koshevoy V.P., Furda I.V., Egorov M.I.</i> Effect of N,N-Dimethylformamide, Ethylene Glycol and Their Mixture on Cryoresistance of Canine Spermatozoa.....	245
<i>Melikhova S.V., Nipot E.E., Bondarenko V.A.</i> Effect of DIDS Anion Transport Inhibitor on Erythrocyte Resistance to Change in Osmotic and Temperature Medium Parameters.....	254
<i>Prokopenko N.V., Bondarenko V.A.</i> Barbiturates and Lidocaine Effect on Erythrocyte Resistance to Hypertonic Hemolysis.....	262
<i>Dyubko T.S.</i> Interaction of Cryoprotectants with Model Membranes with High Cholesterol Content.....	271
<i>Shpakova N.M., Ershov S.S.</i> Hypertonic Cryohemolysis in Mammalian Erythrocytes.....	286
<i>Babichuk V.G.</i> Ultrastructural Re-arrangements of Myocardium of Young and Aged Rats After Extreme Cryotherapy.....	292
<i>Li N.G.</i> Ecophysiological Peculiarities of Cold Adaptation of <i>Upis ceramboides</i> Beetles Habitant in Central Yakutia.....	303

Cryopreservation of Biosystems

<i>Nardid E.O., Naumenko E.I., Rozanova S.L., Nardid O.A.</i> Effect of Freezing Regimens on Protein Aggregation of Human Cord Blood Serum.....	311
---	-----

Cryomedicine, Clinical and Experimental Transplantology

<i>Ostankova L.V., Pobelenskiy O.N., Ostankov M.V., Goltsev A.N.</i> Effect of Cryopreserved Culture of Pancreas Microfragments on Immune Status of Rats with Aloxane Diabetes Development.....	316
<i>Goltsev A.N., Popova K.N., Sirous M.A.</i> Cryopreservation as Optimizing Factor in Therapeutic Effect of Products of Embryofetoplacental Complex (PEFPC). Part 1. Pathology of Autoimmune Genesis as Assessment Model of Therapeutic Effect of PEFPC Application.....	326
<i>Perchik O.A., Volina V.V.</i> Effect of Placental Preparations on Morphofunctional State of Organs and Tissues of Aged Rats.	341

Instructions to the Authors	348
-----------------------------------	-----