

ПРОБЛЕМЫ КРИОБИОЛОГИИ

СОДЕРЖАНИЕ

Теоретическая и экспериментальная криобиология

<i>Рамазанов В.В., Бондаренко В.А.</i> Криопротекция полиэтиленгликолами и декстранами при замораживании эритроцитов с низким гематокритом.....	217
<i>Бабийчук В.Г.</i> Сравнительная характеристика частоты сердечных сокращений у крыс при различных методах холодových воздействий.....	229
<i>Белых И.А., Воловельская Е.Л., Зинченко В.Д.</i> Влияние малых доз озона на гипертонический лизис эритроцитов.	237
<i>Ершов С.С., Орлова Н.В., Шпакова Н.М.</i> Гипертонический криогемолиз эритроцитов млекопитающих в средах с различным катионным составом.....	243
<i>Зинченко В.Д., Буряк И.А., Воловельская Е.Л.</i> Погрешности при определении относительного количества негемолизировавших эритроцитов в криобиологических экспериментах.....	251

Криоконсервирование биообъектов

<i>Рязанцев В.В., Бабийчук Л.А., Зубова О.Л., Гурина Т.М.</i> Криоконсервирование кордовой крови с использованием ПЭО-1500.....	256
<i>Павленко Б.М.</i> Исследование влияния концентрированной криозащитной среды на выживаемость и оплодотворяющую способность деконсервированной спермы быков.....	263
<i>Осецкий А.И., Кирилук А.Л., Гурина Т.М.</i> О возможном механизме повреждения криоконсервируемых биологических объектов за счет пластической релаксации давлений в замкнутых жидкофазных включениях.....	272
<i>Останков М.В.</i> Влияние быстрого двухступенчатого замораживания на сохранность клеток костного мозга.....	283

Криомедицина, клиническая и экспериментальная трансплантология

<i>Малова Н.Г., Юрченко Т.М., Божко Т.С., Комарова І.В., Строна Д.В., Солонець Ю.М., Чуйкова В.І.</i> Экспериментальне обґрунтування застосування криоконсервованих препаратів ембріофетоплацентарного комплексу для корекції патологій щитовидної залози. Повідомлення 1. Вплив біопрепарату фетального тимуса на функціональну активність щитовидної залози кролів.....	290
<i>Гибнер С.М., Судариков И.В., Мирошников Я.О.</i> Введение криоплаценты – перспективный путь восстановления мужской фертильности.....	298

Криогенное оборудование

<i>Чижевский В.В., Грошевой М.И., Прокопюк О.С.</i> Особенности использования низкотемпературного хранилища для долгосрочного хранения биологического материала в парах жидкого азота.....	305
--	-----

Правила для авторов.....	312
--------------------------	-----

PROBLEMS OF CRYOBIOLOGY

CONTENTS

Theoretical and Experimental Cryobiology

<i>Ramazanov V.V., Bondarenko V.A.</i> Cryoprotection with Polyethylene Glycols and Dextrans During Freezing of Erythrocytes with Low Hematocrit.....	217
<i>Babichuk V.G.</i> Comparative Characteristics of Cardiac rate in Rats when Applying Different Methods of Cold Effects.....	229
<i>Belykh I.A., Volovelskaya E.L., Zinchenko V.D.</i> Effect of Low Ozone Doses on Erythrocyte Hypertonic Lysis.....	237
<i>Ershov S.S., Orlova N.V., Shpakova N.M.</i> Hypertonic Cryohemolysis of Mammalian Erythrocytes in Media with Different Cation Compositions.....	243
<i>Zinchenko V.D., Buryak I.A., Volovelskaya E.L.</i> Errors when Determining Relative Number of Non-Hemolyzed Erythrocytes in Cryobiological Experiments.....	251

Cryopreservation of Biological Systems

<i>Ryazantsev V.V., Babichuk L.A., Zubova O.L., Gurina T.M.</i> Cord Blood Cryopreservation with PEO-1500.....	256
<i>Pavlenko B.M.</i> Study of Effect of Concentrated Cryoprotective Medium on Survival and Fertilizing Ability of Frozen-Thawed Bovine Sperm.....	263
<i>Osetsy A.I., Kirilyuk A.L., Gurina T.M.</i> On Possible Mechanism of Damage in Frozen-Thawed Biological Objects Due to Pressure Plastic Relaxation in Closed Liquid Phase Inclusions.....	272
<i>Ostankov M.V.</i> Effect of Rapid Two-Step Freezing on Bone Marrow Cell Integrity.....	283

Cryomedicine, Clinical and Experimental Transplantology

<i>Malova N.G., Yurchenko T.M., Bozhko T.S., Komarova I.V.¹, Strona D.V., Solonets Yu.M., Chujkova V.I.</i> Experimental Substantiation for Applying Cryopreserved Preparations of Embryofetoplacental Complex in Thyroid Gland Pathology Correction. Report I. Effect of Fetal Thymus Preparations on Rabbit Thyroid Gland Functional Activity.....	290
<i>Gibner S.M., Sudarikov I.V., Miroshnikov Ya.O.</i> Cryopreserved Placenta Introduction as a Perspective Way to Recover Male Fertility.....	298

Cryogenic Equipment

<i>Chizhevsky V.V., Groshevoj M.I., Prokopyuk O.S.</i> Peculiarities of Using the Low Temperature Tank for Long-Term storage of Biological Material in Liquid Nitrogen Vapours.....	305
---	-----

Instructions to the Authors	312
-----------------------------------	-----