

ПРОБЛЕМЫ КРИОБИОЛОГИИ

СОДЕРЖАНИЕ

Теоретическая и экспериментальная криобиология

<i>Линник Т.П., Мартынюк И.Н., Гавилей О.В., Белецкий Е.М.</i> Цитотоксическое действие диолов, амидов и их смесей на сперму петухов и индюков до замораживания	383
<i>Гулевский А.К., Трифонова А.В., Петренко Т.Ф.</i> Стимулирующее действие низкомолекулярной фракции из кордовой крови на адгезию и пролиферацию культуры фибробластов человека после криоконсервирования	395
<i>Александрова Д.И., Орлова Н.В., Шпакова Н.М.</i> Исходное состояние эритроцитов – фактор, определяющий их чувствительность к гипертоническому стрессу. Роль ПЭО-1500 и температуры	406
<i>Коваленко Г.В., Коваленко И.Ф., Линник Т.П., Коций С.В.</i> Диффузия многоатомных спиртов и их метоксипроизводных через мембраны эритроцитов крысы и кролика	413
<i>Ломако В.В., Шило А.В.</i> Влияние общего охлаждения на поведение крыс в «открытом поле»	421
<i>Останков М.В., Лебединец Д.В., Порожан Е.А., Гольцев А.Н.</i> Влияние факторов криоконсервирования на цитоморфологические и структурные характеристики фетальных нервных клеток	431
<i>Самохина Л.М.</i> Еластази за умов природної гібернації у хом'яків	438
<i>Шпакова Н.М.</i> Возможный механизм коррекции осмотической и температурной чувствительности эритроцитов человека с помощью алкил- β ,D-глюкопиранозидов	449
<i>Вязовская О.В., Мазалов В.К., Компаниец А.М.</i> Структурно-функциональные особенности холодовых рецепторов	461
<i>Горбунов Л.В.</i> Воспроизводимость результатов криоконсервирования черенков различных сортов семечковых плодовых деревьев	473

Криомедицина, клиническая и экспериментальная трансплантология

<i>Гулевский А.К., Иванов Е.Г.</i> Сочетанное влияние низких температур и низкомолекулярной фракции (до 5 кДа) кордовой крови на восстановительные процессы в хрящевой ткани	481
--	-----

Криогенное оборудование

<i>Осецкий А.И., Грищенко В.И., Гольцев А.Н., Кравченко М.А., Стрючкова Е.В.</i> Криогенные технологии в производстве фармацевтических, косметических, агротехнических препаратов и биологически активных пищевых добавок	488
---	-----

Краткие сообщения

<i>Грищенко В.И., Чадаев В.Е., Волина В.В., Бацунова Л.В.</i> Изучение влияния аллотрансплантации криоконсервированной тестикулярной ткани на репродуктивную функцию кроликов с гипофункцией яичек	500
--	-----

Указатель ключевых слов номеров журнала “Проблемы криобиологии” за 2009 год	503
---	-----

Содержание журнала “Проблемы криобиологии” за 2009 год	510
--	-----

Правила для авторов	516
---------------------------	-----

PROBLEMS OF CRYOBIOLOGY

CONTENTS

Theoretical and Experimental Cryobiology

<i>Linnik T.P., Martynyuk I.N., Gaviley O.V., Beletsky E.M.</i> Cytotoxic Effect of Diols, Amides and Their Mixtures on Fowl and Turkey Sperm Prior to Freezing	383
<i>Gulevsky A.K., Trifonova A.V., Petrenko T.F.</i> Stimulating Effect of Low-Molecular Fraction from Cord Blood on Adhesion and Proliferation of Human Fibroblast Culture After Cryopreservation	395
<i>Aleksandrova D.I., Orlova N.V., Shpakova N.M.</i> Initial State of Erythrocytes as Factor, Determining Their Sensibility to Hypertonic Stress. Role of PEO-1500 and Temperature	406
<i>Kovalenko G.V., Kovalenko I.F., Linnik T.P., Koshchiy S.V.</i> Diffusion of Poly-Atom Alcohols and Their Methoxyderivatives via Rat and Rabbit Erythrocyte Membranes	413
<i>Lomako V.V., Shilo A.V.</i> Effect of General Cooling on Rat Behaviour in "Open Field" Test	421
<i>Ostankov M.V., Lebedinets D.B., Porozhan E.A., Goltsev A.N.</i> Effect of Cryopreservation Factors on Cytomorphologic and Structural Characteristics of Fetal Nerve Cells	431
<i>Samokhina L.M.</i> Elastases at Natural Hybernation in Hamsters	438
<i>Shpakova N.M.</i> Feasible Mechanism of Osmotic and Temperature Sensitivity Correction of Human Erythrocytes Using Alkyl- β ,D-Glucopyranosides	449
<i>Vyazovskaya O.V., Mazalov V.K., Kompaniets A.M.</i> Structural and Functional Peculiarities of Cold Receptors	461
<i>Gorbunov L.V.</i> Reproducibility Results for Cryopreservation of Different Variety Cuttings of Pomefruit Trees	473

Cryomedicine, Clinical and Experimental Transplantology

<i>Gulevsky A.K., Ivanov Ye.G.</i> Combined Effect of Low Temperatures and Low Molecular Fraction (Below 5 kDa) of Cord Blood in Recovering Processes in Cartilage Tissue	481
---	-----

Cryogenic Equipment

<i>Osetsky A.I., Grischenko V.I., Goltsev A.N., Kravchenko M.A., Stryuchkova E.V.</i> Cryogenic Technologies in Production of Pharmaceutical, Cosmetic, Agrotechnical Formulations and Biologically Active Food Additives.....	488
--	-----

Short Communications

<i>Grischenko V.I., Chadaev V.Ye., Volina V.V., Batsunova L.V.</i> Study of Effect of Cryopreserved Testicular Tissue Allotransplantation on Reproductive Function of Rabbits with Testes Hypofunction	500
--	-----

Key Word Index, "Problems of Cryobiology", Year 2009.....	507
Table of Contents, "Problems of Cryobiology", Year 2009.....	513

Instructions to the Authors	516
-----------------------------------	-----