

СОДЕРЖАНИЕ

Теоретическая и экспериментальная криобиология

<i>Кулешова Л.Г., Пишко О.В.</i> Криомикроскопический анализ замораживания эмбрионов мыши ранних стадий развития.....	119
<i>Бабенко В.И., Грищенко В.И., Дунаевская А.В.</i> О высоких скоростях замораживания и охлаждения биологических объектов в цилиндрических контейнерах при их погружении в жидкий азот.....	129
<i>Осецкий А.И., Кирилюк А.Л., Гурина Т.М.</i> Изучение кинетики расстеклования водных растворов криопротекторов методом термопластической деформации.....	137
<i>Боброва Е.Н., Зинченко А.В., Щетинский М.И.</i> Исследование насыщения ткани плаценты глицерином и 1,2-пропандиолом.....	147
<i>Гальченко С.С.</i> Тканинна та вікова специфічність водно-солевих екстрактів криоконсервованих фрагментів ксеноорганів.....	153
<i>Алексеева Л.И., Коваленко С.С., Холодный В.С., Гордієнко О.І.</i> Витік калію і щільність розподілу за індексом сферичності в популяціях еритроцитів при експозиції в гіпертонічних розчинах хлориду натрію.....	159
<i>Землянских Н.Г., Кофанова О.А., Бабийчук Л.А.</i> Модификация активности Ca^{2+} -АТФазы эритроцитов под влиянием глицерола, замораживания и в средах с различной ионной силой.....	173
<i>Онищенко Е.Н., Дюбко Т.С.</i> Влияние проникающих криопротекторов и низкой температуры на конформационное состояние микросомальных белков по данным УФ-спектрофотометрии.....	184

Криоконсервирование биообъектов

<i>Денисова О.Н., Жегунов Г. Ф., Бабийчук Л.А.</i> Криоконсервирование эритроцитов животных под защитой диметилсульфоксида, полиэтиленоксида, глицерина.....	195
<i>Петрушко М.П.</i> Роль фаз клеточного цикла и морфологии пронуклеусов в жизнеспособности нативных и криоконсервированных зигот человека.....	202
<i>Родионова В.Л., Никитченко Ю.В., Чуб Н.Н., Черепанов В.В.</i> Сукцинатдегидрогеназная и глюкозо-6-фосфатдегидрогеназная активность спермы человека на этапах низкотемпературного консервирования.....	207

Криомедицина, клиническая и экспериментальная трансплантология

<i>Кудревич И.А.</i> Новый подход к терапии раннего гестоза.....	212
<i>Субота Н.П., Щербак І.М.</i> Екстракт хоріону – відновлювач біохімічних показників крові шурів з експериментальною опіковою хворобою.....	219

Правила для авторов.....	224
--------------------------	-----

PROBLEMS OF CRYOBIOLOGY

CONTENTS

Theoretical and Experimental Cryobiology

<i>Kuleshova L.G., Pishko O.V.</i> Cryomicroscopic Analysis of Freezing of Mouse Embryos at Early Developmental Stage.....	119
<i>Babenko V.I., Grischenko V.I., Dunayevskaya A.V.</i> About High Rates of Biological Objects' Freezing and Cooling in Cylindrical Containers When Immersing Them Into Liquid Nitrogen.....	129
<i>Osetsky A.I., Kirilyuk A.L., Gurina T.M.</i> Study of Devitrification Kinetics of Cryoprotectant Aqueous Solutions Using Thermoplastic Deformation Method	137
<i>Bobrova E.N., Zinchenko A.V., Schetinsky M.I.</i> Investigation of Placenta Tissue Saturation with Glycerol and 1,2-Propane Diol.....	147
<i>Galchenko S.E.</i> Tissue and Age Specificity of Aqueous-Saline Extracts from Cryopreserved Xenoorgans Fragments.....	153
<i>Alekseeva L.I., Kovalenko S.E., Kholodnyy V.S., Gordiyenko O.I.</i> Potassium Outflux and Distribution Density by the Sphericity Index in Erythrocytes Populations in Sodium Chloride Hypertonic Solutions.....	159
<i>Zemlyanskikh N.G., Kofanova O.A., Babijchuk L.A.</i> Modification of Erythrocytes' Ca ²⁺ -ATPase Activity under Glycerol and Freezing Effect and in Media with Different Ionic Strength	173
<i>Onischenko E.V., Dyubko T.S.</i> Effect of Penetrating Cryoprotectants and Low Temperature on Conformational State of Microsomal Proteins on UV-Spectrophotometry Data.....	184

Cryopreservation of Biosystems

<i>Denisova O.N., Zhegunov G.F., Babijchuk L.A.</i> Cryopreservation of Animal's Erythrocytes under Dimethyl Sulfoxide, Polyethylene Oxide and Glycerol Protection.....	195
<i>Petrushko M.P.</i> Role of Cell Cycles Phases and Pronuclei Morphology in Viability of Native and Cryopreserved Zygotes....	202
<i>Rodionova V.L., Nikitchenko Yu.V., Tchoob N.N., Cherepanov V.V.</i> Succinate-Dehydrogenase and Glucose-6-Phosphate Dehydrogenase Activities of Human Sperm at Low Temperature Preservation Stages.....	207

Cryomedicine, Clinical and Experimental Transplantology

<i>Kudrevich I.A.</i> New Approach to Early Gestosis Therapy.....	212
<i>Subbota N.P., Scherbak I.M.</i> Chorion Extract as a Recovering Agent for Blood Biochemical Indices in Rats with Experimental Burns.....	219

Instructions to the Authors	224
-----------------------------------	-----