

проблемы криобиологии и криомедицины

содержание

оригинальные исследования

теоретическая и экспериментальная криобиология

<i>Макашова О.С., Бабійчук Л.О., Зубова О.Л., Зубов П.М.</i> Оптимізація методу кріоконсервування ядровмісних клітин кордової крові людини з використанням комбінації кріопротектора ДМСО та антиоксиданту N-ацетил-L-цистеїну.....	295
<i>Ломако В.В., Шило А.В., Коваленко И.Ф.</i> Структурно-функциональные изменения в тканях сердца гетеро- и гомойотермных животных при искусственном и естественном гипометаболизме	308
<i>Гулевский А.К., Третьяк Д.В.</i> Особенности белково-пептидного и углеводного состава супернатантов из личинок <i>Tenebrio molitor</i> после холодовой акклимации.....	322
<i>Богуславский К.И., Алабедалькарим Н.М., Пахомов А.В., Божок Г.А.</i> Влияние инкубации с криопротекторами на количество эпитопов Gal- α -1,3-Gal в клетках линии РК-15	331
<i>Пуговкін А.Ю., Конейка С.Ф.</i> Проникність плазматичних мембран сперматозоїдів коропа (<i>Cyprinus carpio</i> , L., 1758) для молекул води та кріопротекторів на різних етапах кріоконсервування.....	340
<i>Пахомова Ю.С., Компаниец А.М., Кулешова Л.Г.</i> Трансформация эритроцитов на этапах криоконсервирования в криозащитных средах на основе оксиэтилированных производных глицерина со степенью полимеризации $n = 25$ и $n = 30$	349

криомедицина, клиническая и экспериментальная трансплантология

<i>Введенский Б.П., Ковалев Г.А., Дедух Н.В., Сандомирский Б.П.</i> Влияние введения криоконсервированной сыворотки кордовой крови на структурные изменения суставов при индуцированном гонартрозе у крыс.....	361
<i>Будерацька Н.О., Петрушко М.П.</i> Ооцити як альтернатива ембріонам при кріоконсервуванні для використання у допоміжних репродуктивних технологіях.....	375

Указатель ключевых слов тома 26 журнала «Проблемы криобиологии и криомедицины».....	383
Содержание тома 26 журнала «Проблемы криобиологии и криомедицины».....	389

Правила для авторов.....	395
--------------------------	-----

2016

vol. 26, issue 4

problems of cryobiology and cryomedicine

contents

original contributions

theoretical and experimental cryobiology

<i>Makashova O.E., Babijchuk L.O., Zubova O.L., Zubov P.M.</i> Optimization of Cryopreservation Technique for Human Cord Blood Nucleated Cells Using Combination of Cryoprotectant DMSO and Antioxidant N-acetyl-L-cysteine.....	295
<i>Lomako V.V., Shilo A.V., Kovalenko I.F.</i> Structural and Functional Changes in Heart Tissues of Hetero- and Homeothermic Animals Under Artificial and Natural Hypometabolism.....	308
<i>Gulevsky A.K., Tretiak D.V.</i> Features of Protein-Peptide and Carbohydrate Composition of Supernatants From <i>Tenebrio Molitor</i> Larvae After Cold Acclimation.....	322
<i>Bohuslavskiy K.I., Alabedalkarim N.M., Pakhomov A.V., Bozhok G.A.</i> Effect of Incubation of PK-15 Line Cells with Cryoprotectants on Amount of Gal-alpha-1,3-Gal Epitopes.....	331
<i>Puhovkin A.Yu., Kopeika E.F.</i> Plasma Membrane Permeability of Carp (<i>Cyprinus carpio</i> , L., 1758) Spermatozoa for Water and Cryoprotectants Molecules at Different Stages of Cryopreservation.....	340
<i>Pakhomova Yu.S., Kompaniets A.M., Kuleshova L.G.</i> Transformation of Erythrocytes During Cryopreservation with Oxyethylated Glycerol Derivatives with $n = 25$ and $n = 30$ Polymerization Degree.....	349

cryomedicine, clinical and experimental transplantology

<i>Vvedenskiy B.P., Kovalev G.A., Dedukh N.V., Sandomirskiy B.P.</i> Effect of Cryopreserved Cord Blood Serum Administration on Structural Changes of Joints During Induced Gonarthrosis in Rats.....	361
<i>Buderatska N.O., Petrushko M.P.</i> Oocytes as Alternative to Embryos in Cryopreservation Applied in Assisted Reproductive Technologies.....	375
Key Word Index Vol. 26.....	386
Table of Contents Vol. 26.....	392
Instructions for Authors.....	397