

проблемы криобиологии



2011

ТОМ

21

№4

содержание

теоретическая и экспериментальная криобиология

<i>Хофманн Н., Бернеманн И., Погожих Д., Гласмахер Б.</i> Разработка системной оптимизации протоколов криоконсервирования клеточных суспензий.....	353
<i>Гулевский А.К., Релина Л.И.</i> Эволюция стратегий холодоустойчивости насекомых.....	364
<i>Руденко С.В., Щетинина Е.М., Воловельская Е.Л.</i> К механизму осмотической протекции эритроцитов. I. Модель осмометра.....	377
<i>Бабийчук Л.А., Михайлова О.А., Зубов П.М., Рязанцев В.В.</i> Оценка состояния различных популяций ядросодержащих клеток кордовой и донорской крови в зависимости от метода их криоконсервирования.....	385
<i>Сукач А.Н., Ляшенко Т.Д.</i> Роль формирования агрегатов в процессе выживания изолированных нервных клеток новорожденных крыс после криоконсервирования.....	395
<i>Юрчук Т.А., Божок Г.А., Боровой И.А., Гурина Т.М., Зубов П.М., Бондаренко Т.П., Малюкин Ю.В.</i> Влияние условий криоконсервирования в бессывороточных, сывороткосодержащих криозащитных средах на формирование j-агрегатов в клетках коры надпочечников крыс.....	406

криомедицина, клиническая и экспериментальная трансплантология

<i>Кондаков И.И., Юрченко Т.Н., Шарлай Т.М.</i> Влияние криоконсервированной плаценты на морфологию миокарда при экспериментальном атеросклерозе.....	416
<i>Введенский Б.П., Тыныныка Л.Н., Ковалев Г.А., Сандомирский Б.П.</i> Содержание конечного продукта оксида азота в хряще и сыворотке крови крыс при низкотемпературном моделировании деструктивно-дистрофического процесса в коленном суставе.....	421
<i>Гольцев К.А., Волина В.В., Кожина О.Ю., Останков М.В.</i> Влияние криоконсервированной кордовой крови на структуру иммунокомпетентных и других жизненно важных органов при остром гнойном перитоните.....	429

Указатель ключевых слов номеров журнала “Проблемы криобиологии” за 2011 год..... 444

Содержание журнала “Проблемы криобиологии” за 2011 год..... 451

Правила для авторов..... 457

problems of cryobiology



2011

vol.

21

N4

contents

theoretical and experimental cryobiology

<i>Hofmann N., Bernemann I., Pogozhykh D., Glasmacher B.</i> Development of Systematic Parameter Optimization for Cryopreservation Protocols for Cellular Suspensions.....	353
<i>Gulevsky A.K., Relina L.I.</i> Evolution of Cold Tolerance Strategies in Insects.....	364
<i>Rudenko S.V., Shchetinina E.M., Volovelskaya E.L.</i> On the Mechanism of Osmotic Protection of Erythrocytes. I. Model of Osmometer.....	377
<i>Babiyshuk L.A., Mikhaylova O.A., Zubov P.M., Ryazantsev V.V.</i> Assessment of Status of Different Nucleated Cell Populations of Cord and Donor Blood Depending on Their Cryopreservation Method.....	385
<i>Sukach A.N., Lyashenko T.D.</i> Role of Forming Aggregates in Post-Thaw Survival of Isolated Neural Cells from Newborn Rats.....	395
<i>Yurchuk T.A., Bozhok G.A., Borovoy I.A., Zubov P.M., Gurina T.M., Bondarenko T.P., Malyukin Yu.V.</i> Effect of Cryopreservation in Serum-Free and Serum-Enriched Cryoprotective Media on Formation of J-Aggregates in Rat Adrenal Cortex Cells.....	406

cryomedicine, clinical and experimental transplantology

<i>Kondakov I.I., Yurchenko T.N., Sharlay T.M.</i> Effect of Cryopreserved Placenta on Myocardium Morphology Under Experimental Atherosclerosis.....	416
<i>Vvedensky B.P., Tynnyka L.N., Kovalev G.A., Sandomirsky B.P.</i> Content of Nitric Oxide Final Product in Cartilage and Blood Serum of Rats at Low Temperature Modeling of Destructive and Dystrophic Process in Knee Joint.....	421
<i>Goltsev K.A., Volina V.V., Kozhina O.Yu., Ostankov M.V.</i> Effect of Cryopreserved Cord Blood on Structure of Immunocompetent and Other Vital Organs at Acute Pyoperitonitis.....	429
Key Word Index. Volume 21.....	448
Table of Contents. Volume 21.....	454
Instructions to the Authors	457