

проблемы криобиологии



2010

ТОМ

20

№4

содержание

Памяти Грищенко Валентина Ивановича..... 351

теоретическая и экспериментальная криобиология

- Гулевский А.К., Релина Л.И.* Нуклеирующие агенты позвоночных и беспозвоночных животных 354
- Венцовская Е.А., Шило А.В., Бабийчук Г.А.* Терморегуляция, сон и температурные воздействия 363
- Дудецкая Г.В., Божок Г.А., Бондаренко Т.П.* Влияние скорости охлаждения на сохранность зонально-дифференцированных популяций клеток надпочечников крыс 379
- Писаренко Н.А., Шпакова Н.М.* Влияние амфифильных веществ на гипертонический гемолиз эритроцитов, модифицированных температурой 49°C 388
- Горбунов Л.В.* Обеспечение условия сопоставимости результатов криоконсервирования спермиев животных 396
- Кавок Н.С., Боровой И.А., Малюкина М.Ю.* Влияние различных концентраций ДМСО на динамику гормон-стимулированных изменений трансмембранных потенциалов изолированных гепатоцитов крыс при оценке методом флуоресцентных зондов 407
- Тодрин А.Ф., Попивненко Л.И.* Теплофизические свойства криопротекторов. III. Плотность, кинематическая вязкость и поверхностное натяжение ряда криопротекторов, их водных растворов и смесей 416

криоконсервирование биологических объектов

- Петренко Ю.А., Скоробогатова Н.Г., Волкова Н.А., Петренко А.Ю.* Характеристика иммунофенотипа и дифференцировочного потенциала мезенхимальных стромальных клеток костного мозга человека после криоконсервирования 436
- Богданчикова О.А., Киреев В.А., Ходько А.Т., Компаниец А.М.* Криоконсервирование тромбоцитов. 2. Эффективность криоконсервантов на основе комбинаций криопротекторов при различных режимах замораживания..... 443

Указатель ключевых слов номеров журнала “Проблемы криобиологии” за 2010 год..... 452

Содержание журнала “Проблемы криобиологии” за 2010 год..... 458

Правила для авторов..... 464

problems of cryobiology



2010

vol.

20

N4

contents

Valentin Grischenko. *In Memoriam*..... 351

theoretical and experimental cryobiology

<i>Gulevsky A.K., Relina L.I.</i> Nucleating Agents of Vertebrates and Invertebrates.....	354
<i>Ventskovska O.A., Shylo O.V., Babiychuk G.O.</i> Thermoregulation, Sleep and Temperature Influences.....	363
<i>Dudetskaya G.V., Bozhok G.A., Bondarenko T.P.</i> Effect of Cooling Rate on Integrity of Zone-Differentiated Adrenal Cell Populations of Rats.....	379
<i>Pisarenko N.A., Shpakova N.M.</i> Effect of Amphiphiles on Hypertonic Hemolysis of Erythrocytes, Modified with Temperature of 49°C.....	388
<i>Gorbunov L.V.</i> Providing of Condition to Compare Animal Sperm Cryopreservation Results.....	396
<i>Kavok N.S., Borovoy I.A., Malyukina M.Yu.</i> Effect of Different DMSO Concentrations on Dynamics of Hormone-Stimulated Changes in Transmembrane Potentials of Isolated Rat Hepatocytes During Assessment with Fluorescent Probes.....	407
<i>Todrin A.F., Popivnenko L.I.</i> Thermophysical Properties of Cryoprotective Agents. III. Density, Kinematic Viscosity and Surface Tension of Some Cryoprotective Agents, Their Solutions and Mixtures.....	416

cryopreservation of biological systems

<i>Petrenko A.Yu., Skorobogatova N.G., Volkova N.A., Petrenko Yu.A.</i> Characterization of Immunophenotype and Differentiation Potential of Human Bone Marrow Mesenchymal Stromal Cells after Cryopreservation.....	436
<i>Bogdanchikova O.A., Kireev V.A., Khod'ko A.T., Kompaniets A.M.</i> Platelet Cryopreservation. 2. Efficiency of Cryopreservatives Based on Cryoprotectant Combinations Under Different Freezing Regimens.....	443

Key Word Index. Volume 20..... 455

Table of Contents. Volume 20..... 461

Instructions to the Authors..... 464