

проблемы криобиологии



2010

ТОМ

20

№3

содержание

теоретическая и экспериментальная криобиология

| | |
|--|-----|
| <i>Гулевский А.К., Релина Л.И.</i> Белки-нуклеаторы бактериального происхождения. Сообщение III. Регуляция активности и значение в природе и биотехнологии..... | 225 |
| <i>Правдюк А.И., Петренко Ю.А., Холодный В.С., Грищук В.П., Петренко А.Ю.</i> Изучение криочувствительности мезенхимальных стромальных клеток в составе альгинатных микросфер..... | 235 |
| <i>Горбунов Л.В.</i> Повышение воспроизводимости результатов исследования криоконсервирования биообъекта..... | 246 |
| <i>Сосимчик И.А., Черкашина Д.В., Сомов А.Ю., Петренко А.Ю.</i> Дыхательная активность и прооксидантно-антиоксидантный баланс печени крыс после гипотермического хранения в присутствии бенциклана фумарата..... | 255 |
| <i>Годрин А.Ф., Попивненко Л.И., Коваленко С.Е.</i> Теплофизические свойства криопротекторов. II. Динамическая вязкость ряда криопротекторов, их растворов и смесей..... | 266 |
| <i>Юрчук Т.А., Чернобай Н.А., Божок Г.А., Коваленко И.Ф., Бондаренко Т.П., Розанов Л.Ф.</i> Влияние инкубации в гипертонических растворах хлорида натрия на изменения объема адренкортикоцитов и расположение в них липидных капель..... | 282 |
| <i>Розанова С.Л., Науменко Е.И., Розанова Е.Д., Нардид О.А.</i> Изменение антиоксидантных свойств экстрактов плаценты человека после замораживания..... | 288 |
| <i>Стрибуль Т.Ф., Лысак Ю.С., Компаниец А.М.</i> Изменение интенсивности флуоресценции клеток меристемной ткани винограда под действием ряда криопротекторов..... | 297 |

криоконсервирование биологических объектов

| | |
|---|-----|
| <i>Гольцев А.Н., Волина В.В., Сокол Л.В., Останков М.В., Гольцев К.А., Черноусова С.С., Кожина О.Ю.</i> Влияние гипотермического хранения и криоконсервирования на клетки лейкоконцентрата кордовой крови человека..... | 303 |
| <i>Гончарук О.І., Волкова Н.О., Грищенко В.І.</i> Вплив криоконсервування на проліферативні характеристики і потенціал диференціювання культивованих клітин хоріона..... | 309 |

криомедицина, клиническая и экспериментальная трансплантология

| | |
|---|-----|
| <i>Гольцев А.Н., Волина В.В., Онасенко Е.С., Гольцев К.А., Кожина О.Ю., Пономарева В.Л.</i> Инфицирование животных вирусом гриппа после предварительного введения препарата “Криоцелл-гемокорд”. Сообщение III. Изучение морфофункционального состояния легких мышей..... | 318 |
| <i>Грищенко Н.Г., Грищенко В.И., Смольянинова Е.И., Чернышенко Л.Г., Волкова Н.А.</i> Влияние криоэкстракта плаценты на индукцию суперовуляции у лабораторных мышей с хроническим воспалением яичников..... | 327 |
| <i>Лебединец Д.В., Овсянников С.Е., Лебединец В.В., Останков М.В., Гольцев А.Н.</i> Терапия фетальными нервными клетками в остром периоде экспериментального ишемического инсульта (антиоксидантный эффект)..... | 338 |

| | |
|--------------------------|-----|
| Правила для авторов..... | 348 |
|--------------------------|-----|

problems of cryobiology



2010

vol.

20

N3

contents

theoretical and experimental cryobiology

| | |
|---|-----|
| <i>Gulevsky A.K., Relina L.I.</i> Ice-Nucleating Proteins of Bacterial Origin. Report III. Activity Regulation and Significance in Nature and Biotechnology..... | 225 |
| <i>Pravdyuk A.I., Petrenko Yu.A., Kholodnyy V.S., Grischuk V.P., Petrenko A.Yu.</i> Cryosensitivity of Mesenchymal Stromal Cells Encapsulated in Alginate Microbeads..... | 235 |
| <i>Gorbunov L.V.</i> Increase in Reproducibility of Research Results of Bioobject Cryopreservation..... | 246 |
| <i>Sosimchyk I.A., Cherkashina D.V., Somov A.Yu., Petrenko A.Yu.</i> Respiratory Activity and Pro-Oxidant/Antioxidant Balance of Rat Liver after Hypothermic Storage in the Presence of Bencyclane Fumarate..... | 255 |
| <i>Todrin A.F., Popivnenko L.I., Kovalenko S.Ye.</i> Thermophysical Properties of Cryoprotectants. II. Dynamic Viscosity of Some Cryoprotectants, Their Solutions and Mixtures..... | 266 |
| <i>Yurchuk T.A., Chernobay N.A., Bozhok G.A., Kovalenko I.F., Bondarenko T.P., Rozanov L.F.</i> Effect of Incubation in NaCl Hypertonic Solutions on Changes of Adrenocorticocytes' Volume and Arrangement of Lipid Droplets..... | 282 |
| <i>Rozanova S.L., Naumenko E.I., Rozanova E.D., Nardid O.A.</i> Change of Antioxidative Properties of Human Placental Extracts after Freezing..... | 288 |
| <i>Stribul T.F., Lysak Yu.S., Kompaniets A.M.</i> Change in Fluorescence Intensity of Grape Meristem Cells Under Effect of Some Cryoprotective Agents..... | 297 |

cryopreservation of biological systems

| | |
|---|-----|
| <i>Goltsev A.N., Volina V.V., Sokol L.V., Ostankov M.V., Goltsev K.A., Chernousova S.S., Kozhina O.Yu.</i> Effect of Hypothermic Storage and Cryopreservation on Human Cord Blood Leucoconcentrate Cells..... | 303 |
| <i>Goncharuk E.I., Volkova N.A., Grischenko V.I.</i> Cryopreservation Effect on Proliferation Characteristics and Differentiation Potential of Cultured Chorion Cells..... | 309 |

cryomedicine, clinical and experimental transplantology

| | |
|--|-----|
| <i>Goltsev A.N., Volina V.V., Onasenko E.S., Goltsev K.A., Kozhina O.Yu., Ponomareva V.L.</i> Infection of Animals with the Influenza Virus After Preliminary Administration of "Cryocell-Haemocord" Preparation. Report III. Study of Morphofunctional State of Mice Lungs..... | 318 |
| <i>Grischenko N.G., Grischenko V.I., Smolyaninova Ye.I., Chernyshenko L.G., Volkova N.A.</i> Effect of Placental Cryoextract on Superovulation Induction in Mice with Chronic Ovary Inflammation..... | 327 |
| <i>Lebedinets D.V., Ovsyannikov S.Ye., Lebedinets V.V., Ostankov M.V., Goltsev A.N.</i> Therapy with Fetal Neuronal Cells in Acute Period of Experimental Ischemic Stroke (Antioxidative Effect)..... | 338 |
| Instructions to the Authors | 348 |