

Том 15
1
2005

ПРОБЛЕМЫ КРИОБИОЛОГИИ

СОДЕРЖАНИЕ

Теоретическая и экспериментальная криобиология

Шило А.В., Ломако В.В., Бондарь Т.Н., Бабийчук Г.А. Конечные продукты метаболизма оксида азота при искусственном гипометаболизме у крыс и хомяков.....	3
Тодрин А.Ф. Влияние гематокрита на вязкость суспензии эритроцитов в капиллярном вискозиметре при малых размерах капилляров.....	14
Боброва Е.Н., Зинченко А.В., Щетинский М.И. Динамика насыщения ткани плаценты диметилсульфоксидом.....	20
Бондаренко В.А., Прокопенко Н.В. Особенности гипертонического криогемолиза и постгипертонического лизиса эритроцитов человека при действии фенобарбитала и барбитала.....	27
Высеканцев И.П., Кудокоцева О.В., Петренко Т.Ф., Гурина Т.М., Грошевой М.И., Марценюк В.Ф., Коцый С.В. Влияние колебаний температуры хранения на жизнеспособность криоконсервированных клеток про- и эукариот.....	33
Грищенко В.И., Алексеевская Э.И. Возможные механизмы мембранных транспорта белков: перенос цитохрома С через митохондриальные мембранны и его роль в механизме криообновления.....	42
Онищенко Е.В., Зинченко А.В. Исследование влияния некоторых проникающих криопротекторов на микросомы методом хемилюминесценции.....	50

Криоконсервирование биообъектов

Петрушико М.П. Скорость морфогенеза эмбрионов человека после криоконсервирования.....	56
---	----

Криомедицина, клиническая и экспериментальная трансплантология

Попович Я.О. Препарат криоконсервованої сироватки кордової крові “Кріокорд-С” в лікуванні синдрому діабетичної стопи.....	63
Петренко А.Ю., Ковалёв Г.А., Грищенко В.И. Внутривенное введение эмбриональных нервных клеток крысам с хроническим отравлением алкоголем.....	71
Шідловський В.О., Дейкало І.М., Чепіль І.В., Ліпіна О.В., Мусатова І.Б. Імунокорегуюча терапія в комплексному лікуванні хворих на важку гнійну патологію в хірургії.....	79

Криогенное оборудование

Снурников А.С. Криобанки для различных биологических объектов.....	85
--	----

Содержание журнала “Проблемы криобиологии” за 2004 год.....	103
Указатель ключевых слов номеров журнала “Проблемы криобиологии” за 2004 год.....	109

Правила для авторов.....	115
Международная конференция “Актуальные вопросы и достижения криобиологии и криомедицины. Структурная и функциональная организация стволовой клетки в условиях действия на нее низких температур”.....	116

Vol. 15
1
2005

PROBLEMS OF CRYOBIOLOGY

CONTENTS

Theoretical and Experimental Cryobiology

<i>Shilo A.V., Lomako V.V., Bondar T.N., Babijchuk G.A.</i> Nitric Oxide Derivatives at Artificial Hypometabolism in Rats and Hamsters.....	3
<i>Todrin A.F.</i> Hematocrit Effect on Viscosity of Erythrocyte Suspension in a Capillary Viscosimeter at Small Sizes of Capillaries ...	14
<i>Bobrova E.N., Zinchenko A.V., Schetinsky M.I.</i> Study of Placenta Tissue Saturation with Dimethyl Sulfoxide.....	20
<i>Bondarenko V.A., Prokopenko N.V.</i> Peculiarities of Hypertonic Cryohemolysis and Posthypertonic Lysis of Human Erythrocytes under Phenobarbital and Barbital Effect.....	27
<i>Vysekantsev I.P., Kudokotseva O.V., Petrenko T.F., Gurina T.M., Groshevov M.I., Martsenyuk V.F., Koshchiy S.V.</i> Effect of Storage Temperature Variations on Viability of Cryopreserved Cells of Pro- and Eukaryotes.....	33
<i>Grischenko V.I., Alekseyevskaya E.I.</i> Possible Mechanisms of Membrane Transport of Proteins: Cytochrome C Transfer Through Mitochondrial Membranes and Its Role in Cryorenewal Mechanism.....	42
<i>Onischenko E.V., Zinchenko A.V.</i> Study of Effect of Some Permeable Cryoprotectants on Microsomes Using Chemiluminescence Method.....	50

Cryopreservation of Biosystems

<i>Petrushko M.P.</i> Rate of Human Embryo Morphogenesis after Cryopreservation.....	56
--	----

Cryomedicine, Clinical and Experimental Transplantology

<i>Popovych Ya.O.</i> Cryopreserved Cord Blood Serum Preparation Cryocord-C in Treatment of Diabetic Foot Syndrome.....	63
<i>Petrenko A.Yu., Kovalev G.A., Grischenko V.I.</i> Intravenous Injection of Embryonic Neural Cells to Rats with Chronic Alcohol Poisoning.....	71
<i>Shidlovsky V.O., Deikalo I.M., Chepil I.V., Lipina O.V., Musatova I.B.</i> Immune-Correcting Therapy in Combined Treatment of Patients with Severe Purulent Pathologies.....	79

Cryogenic Equipment

<i>Snurnikov A.S.</i> Cryobanks for Various Biological Objects.....	80
---	----

Table of Contents , “Problems of Cryobiology”, Year 2004.....	106
Key Word Index, “Problems of Cryobiology”, Year 2004.....	112

Instructions to the Authors	115
International Conference “Current Problems and Achievements in Cryobiology and Cryomedicine. Structural and Functional Organisation of Stem Cells Under Low Temperature Effect”.....	116