

1

2003

ПРОБЛЕМЫ КРИОБИОЛОГИИ

СОДЕРЖАНИЕ

Теоретическая и экспериментальная криобиология

<i>Юрченко Т.Н., Белоножко А.П., Жуликова Е.П., Шарлай Т.М., Строна В.И., Шепитько В.И.</i> Влияние криопротектора Me_2SO на активность окислительно-восстановительных ферментов в ткани плаценты.....	3
<i>Ревенко Е.Б., Бабяян В.А., Горголь Н.И., Волкова Н.А., Петренко А.Ю.</i> Аллотрансплантация свежесыводенных и криоконсервированных мезенхимальных эмбриональных клеток, стимулирующая репаративную регенерацию хряща крыс.....	7
<i>Волкова Н.А., Божок Г.А., Алабедалькарим Н.М., Легач Е.И., Бондаренко Т.П.</i> Влияние ксенотрансплантации криоконсервированной органной культуры щитовидной железы на физиологические параметры экспериментальных животных.....	16
<i>Самохина Л.М.</i> Влияние ритмического холодового воздействия на активность отдельных ферментов у старых крыс со стимулированной гипертензией.....	20
<i>Гулевский А.К., Релина Л.И.</i> Молекулярные шапероны и холодовая адаптация организмов.....	26
<i>Гордієнко О.І.</i> Вплив температури на проникність мембран еритроцитів людини для 1,2-пропандіолу та диметилсульфоксиду.....	38

Криоконсервирование биообъектов

<i>Гольцев А.Н., Гурина Т.М., Бабенко Н.Н., Останков М.В.</i> Влияние различных режимов криоконсервирования на некоторые характеристики эмбриональных нервных клеток.....	46
<i>Лебединский А.С., Петренко А.Ю.</i> Особенности выделения, криоконсервирования и аллогенной трансплантации гепатоцитов кроликов.....	51
<i>Орлова Н.В., Шпакова Н.М.</i> Влияние амфифильных соединений на чувствительность частично обезвоженных эритроцитов к гипертоническому стрессу.....	59
<i>Дунаевская А.В., Чуб Н.Н., Крамар М.И., Родионова В.Л.</i> Активность акрозина в криоконсервированных спермиях человека.....	65
<i>Высеканцев И.П., Омельченко Е.А., Гурина Т.М.</i> Изучение жизнеспособности микроорганизмов и сохранности структурных участков их ДНК, амплифицируемых в ПЦР, после низкотемпературного хранения в различных условиях.....	71

Криомедицина

<i>Грищенко В.И., Лазуренко В.В., Прокопюк О.С., Аралов О.Н.</i> Использование криоконсервированной плацентарной ткани в лечении невынашивания беременности.....	76
<i>Мозговий Ю.С., Берегова Ю.П., Ліпіна О.В.</i> Порівняльна характеристика протекторної дії криокорду-С і біотриту в профілактиці патології печінки та органів репродуктивної системи.....	81

Правила для авторов

1
2003

PROBLEMS OF CRYOBIOLOGY

CONTENTS

Theoretical and Experimental Cryobiology

<i>Yurchenko T.N., Belonozhko A.P., Zhulikova E.P., Sharlay T.M., Strona V.I., Shepitko V.I.</i> Effect of Me ₂ SO Cryoprotectant on the Activity of Reductive-Oxidative Enzymes in Placenta Tissue.....	3
<i>Revenko E.B., Babalyan V.A., Gorgol N.I., Volkova N.A., Petrenko A.Yu.</i> Allotransplantation of Freshly Isolated and Cryopreserved Mesenchymal Embryonic Cells, Stimulating the Rat's Cartilage Reparative Regeneration.....	7
<i>Volkova N.A., Bozhok G.A., Alabedalkarim N.M., Legach Ye.I., Bondarenko T.P.</i> Effect of Xenotransplantation of Cryopreserved Organ Culture of Thyroid Gland on Physiological Parameters of Experimental Animals.....	16
<i>Samokhina L.M.</i> Effect of Rhythmic Cold Influence on the Activity of Some Enzymes in Aged Rats with Stimulated Hypertension	20
<i>Gulevsky A.K., Relina L.I.</i> Molecular Chaperones and Cold Adaptation of Organisms.....	26
<i>Gordiyenko O.I.</i> Temperature Effect on Human Erythrocyte Membrane Permeability for 1,2-Propane Diol and Dimethylsulfoxide.....	38

Cryopreservation of Biosystems

<i>Goltsev A.N., Gurina T.M., Babenko N.N., Ostankov M.V.</i> Effect of Different Cryopreservation Regimens on Some Characteristics of Embryonic Neuronal Cells.....	46
<i>Lebedinsky A.S., Petrenko A.Yu.</i> Peculiarities of Isolation, Cryopreservation and Allogeneic Transplantation of Rabbit's Hepatocytes.....	51
<i>Orlova N.V., Shpakova N.M.</i> Effect of Amphiphilic Compounds on the Susceptibility of Partially Dehydrated Erythrocytes to Hypertonic Stress.....	59
<i>Dunayevskaya A.V., Chub N.N., Kramar M.I., Rodionova V.L.</i> Acrosin Activity in Cryopreserved Human Spermatozoa..	65
<i>Vysekantsev I.P., Omelchenko E.A., Gurina T.M.</i> Study of Microorganisms' Viability and Integrity of Structural Sites of Their DNA, Amplified in PCR After Low-Temperature Storage under Different Conditions.....	71

Cryomedicine

<i>Grischenko V.I., Lazurenko V.V., Prokopyuk O.S., Aralov O.N.</i> Usage of Cryopreserved Placental Tissue When Treating Pregnancy Failure.....	76
<i>Mozgovoj Yu.S., Beregovaya Yu.P., Lipina O.V.</i> Comparative Characteristics of Protective Effect of Cryocord-S and "Biotryt" Preparations at Pathology Prophylaxis of Liver and Organs of Reproductive System.....	81

Instructions to the Authors

© Translated from Russian by Pushkova E.N.

© Institute for Problems of Cryobiology and Cryomedicine of the National Academy of Sciences of Ukraine, Kharkov, "Problems of Cryobiology", 2003