

ПРОБЛЕМЫ КРИОБИОЛОГИИ

СОДЕРЖАНИЕ

Теоретическая и экспериментальная криобиология

<i>Писаренко Н.А., Бондаренко В.А., Рамазанов В.В., Коба Л.В.</i> Вплив діпірідамолу, осмолярності та сульфгідрильних реагентів на транспорт аніонів сульфату в еритроцитах людини.....	127
<i>Коваленко С.С., Алексеева Л.И., Кулешова Л.Г., Коваленко І.Ф., Холодный В.С., Гордієнко Є.О., Гордієнко О.І.</i> Возможні механізми антигемолітичної дії хлорпромазину.....	137
<i>Горбунов Л.В., Салина А.С.</i> Замораживание спермиев животных в лабораторных и полевых условиях.....	147
<i>Рамазанов В.В.</i> Влияние комбинированных сред на повреждение эритроцитов, замороженных с различным гематокритом.....	155
<i>Зубов П.М., Землянских Н.Г., Бабийчук Л.А.</i> Модификация белкового состава мембрано-цитоскелетного комплекса эритроцитов под влиянием ПЭО-1500.....	164

Криоконсервирование биообъектов

<i>Говоруха Т.П., Марченко Л.Н., Ретин Н.В.</i> Структурные изменения деконсервированной плаценты при гипотермическом хранении.....	176
<i>Компанієць А.М., Книш О.В., Гуріна Т.М., Богданчикова О.А., Овсянников С.Є., Погребняк М.Л.</i> Дослідження морфофункціональної збереженості тромбоцитів на етапах криоконсервування.....	182
<i>Ермакова Н.Ю., Кадникова Н.Г., Рошаль А.Д., Сынчикова О.П., Шиндер А.В., Сандомирский Б.П.</i> Биологическая активность экстрактов пчел в зависимости от способа получения.....	192
<i>Тодоров П., Конакчиева Р., Димитров Й., Новачков В., Кюркчиев Д., Дрокин С.И., Горохова Н.А.</i> Морфологическая и функциональная оценка клеток фетальной печени человека при долгосрочном культивировании.....	201
<i>Водопьянова Л.А., Жегунов Г.Ф.</i> Сохранность клеток костного мозга собак после экспозиции с криопротекторами и замораживания в жидком азоте.....	207

Криомедицина, клиническая и экспериментальная трансплантология

<i>Пятикоп В.А., Карамышев В.Д., Шеверева В.М., Дворцовой В.К.</i> Гистологический анализ изменений тканей головного мозга крыс с экспериментальным паркинсонизмом до и после трансплантации криоконсервированных эмбриональных нервных клеток.....	211
<i>Сомова Е.В., Кадникова Н.Г., Тыныныка Л.Н., Зинченко В.Д.</i> Влияние озонированных растворов на динамику раневого процесса при холодовых повреждениях кожи крыс.....	217
<i>Кузьмина И.Ю., Чадаев В.Е., Прокопюк О.С., Карпенко В.Г.</i> Опыт применения криоконсервированной плаценты в лечении фетоплацентарной недостаточности и гипоксии плода.....	222

Криогенное оборудование

<i>Осецкий А.И., Грищенко В.И., Снурников А.С., Шабанов И.Е., Бабийчук Г.А.</i> Криосублимационное фракционирование биологических материалов.....	230
---	-----

Правила для авторов.....	241
--------------------------	-----

PROBLEMS OF CRYOBIOLOGY

CONTENTS

Theoretical and Experimental Cryobiology

<i>Pisarenko N.A., Bondarenko V.A., Ramazanov V.V., Koba L.V.</i> Effect of Dipyrindamol, Osmolarity and Sulfhydryl Reagents on Sulphate Anion Transport in Human Erythrocytes.....	127
<i>Kovalenko S.E., Alekseyeva L.I., Kuleshova L.G., Kovalenko I.F., Kholodnyy V.S., Gordiyenko E.I., Gordiyenko O.I.</i> Possible Mechanisms of Chlorpromazine Antihemolytic Effect.....	137
<i>Gorbunov L.V., Salina A.S.</i> Animal Sperm Freezing Under Laboratory and Field Conditions.....	147
<i>Ramazanov V.V.</i> Effect of Combined Media on Damage of Erythrocytes, Frozen with Different Hematocrit Values.....	155
<i>Zubov P.M., Zemlyanskikh N.G., Babichuk L.A.</i> Modification of Protein Composition of Erythrocyte Membrane-Cytoskeletal Complex Under PEO-1500 Effect.....	164

Cryopreservation of Biosystems

<i>Govorukha T.P., Marchenko L.N., Repin N.V.</i> Structural Changes of Frozen-Thawed Placenta at Hypothermic Storage.....	176
<i>Kompaniets A.M., Knysh O.V., Gurina T.M., Bogdanchikova O.A., Ovsyannikov C.E., Pogrebnyak M.L.</i> Study of Morphofunctional Integrity of Platelets at Cryopreservation Stages.....	182
<i>Ermakova N.Yu., Kadnikova N.G., Roshal A.D., Synchykova O.P., Shinder A.V., Sandomirsky B.P.</i> Biological Activity of Apian Extracts Depending on the Way of Obtaining.....	192
<i>Todorov P., Konakchieva R., Dimitrov J., Novachkov V., Kyurkchiev D., Drokin S.I., Gorokhova N.A.</i> Morphological and Functional Assessment of Human Fetal Liver Cells in Long-Term Culture.....	201
<i>Vodopyanova L.A., Zhegunov G.F.</i> Integrity of Canine Bone Marow Cells after Cryoprotectant Exposure and Freezing in Liquid Nitrogen.....	207

Cryomedicine, Clinical and Experimental Transplantology

<i>Pyatikop V.A., Karamyshev V.D., Shevereva V.M., Dvortsevoy V.K.</i> Histological Analysis of Changes in Brain Tissues of Rats with Experimental Parkinson Disease Prior to and After Transplantation of Cryopreserved Embryonic Nerve Cells.....	211
<i>Somova E.V., Kadnikova N.G., Tynnyka L.N., Zinchenko V.D.</i> Effect of Ozonized Solutions on Dynamics of Wound Process During Cold Damages of Rat's Skin.....	216
<i>Kuzmina I.Yu., Chadayev V.Ye., Prokopyuk O.S., Karpenko V.G.</i> Experience in Cryopreserved Placenta Application When Treating Fetoplacental Failure and Fetus Hypoxia.....	222

Cryogenic Equipment

<i>Osetskiy A.I., Grischenko V.I., Snurnikov A.S., Shabanov I.Ye., Babichuk G.A.</i> Cryosublimation Fractionating of Biological Material.....	230
--	-----

Instructions to the Authors	241
-----------------------------------	-----