

проблемы криобиологии и криомедицины

содержание

обзоры

Чиж Н.А. Эндоскопическая криохирургия..... 3

оригинальные исследования

теоретическая и экспериментальная криобиология

Гордієнко О.І., Коваленко І.Ф. Вплив температури та іонної сили середовища на поверхневий потенціал еритроцитів людини..... 19

Кудокоцева О.В., Коваленко І.Ф., Ломакин И.И., Бабийчук Г.А. Продолжительность общего аэрокриовоздействия (-120°C) влияет на некоторые свойства эритроцитов мыши..... 29

Гулевський О.К., Щенявський Г.Й. Антигіпоксантина активність низькомолекулярної фракції криогемолізату крові великої рогатої худоби на різних стадіях онтогенезу..... 41

Семионова Е.А., Землянских Н.Г., Орлова Н.В., Шпакова Н.М. Антигемолитическая эффективность хлорпромазина в условиях постгипертонического шока и при удалении глицерина из эритроцитов после размораживания..... 51

криомедицина, клиническая и экспериментальная трансплантология

Прокопюк О.С., Прокопюк В.Ю., Пасієшвілі Н.М., Чижевський В.В., Трифонов В.Ю., Карпенко В.Г., Логінова О.О. Імплантація криоконсервованих фрагментів плаценти людини відновлює прооксидантно-антиоксидантний баланс у експериментальних тварин пізнього онтогенезу..... 61

Ковалев Г.А., Ищенко И.О., Тыныныка Л.Н., Ефимова И.А., Введенский Б.П., Сандомирский Б.П. Влияние криоконсервированной сыворотки кордовой крови на системные проявления воспаления на модели холодových ран..... 71

краткие сообщения

Ломако В.В., Кондаков И.И. Структурные изменения в почках гомойо- и гетеротермных животных при искусственном и естественном гипометаболизме 81

хроники

Памяти Марии Иосифовны Шраго (1919–2017)..... 87

Щорічна конференція молодих вчених «Холод в біології та медицині – 2017»..... 88

Правила для авторов..... 90

problems of cryobiology and cryomedicine

contents

review

<i>Chizh N.A.</i> Endoscopic Cryosurgery.....	3
---	---

original contributions

theoretical and experimental cryobiology

<i>Gordiyenko O.I., Kovalenko I.F.</i> Influence of Temperature and Ionic Strength of Medium on Surface Potential of Human Erythrocytes.....	19
<i>Kudokotseva O.V., Kovalenko I.F., Lomakin I.I., Babichuk G.A.</i> Duration of Whole-Body Air-Cryo-Exposure (–120°C) Affects Some Properties of Murine Erythrocytes.....	29
<i>Gulevsky O.K., Schenyavsky I.I.</i> Antihypoxant Activity of Low Molecular Weight Fraction Bovine Blood Cryohemolysate at Different Stages of Ontogenesis.....	41
<i>Semionova E.A., Zemlyanskikh N.G., Orlova N.V., Shpakova N.M.</i> Antihemolytic Efficiency of Chlorpromazine under Posthypertonic Shock and Glycerol Removal from Erythrocytes after Thawing.....	51

cryomedicine, clinical and experimental transplantology

<i>Prokopyuk O.S., Prokopyuk V.Yu., Pasieshvili N.M., Chyzhevskiy V.V., Trifonov V.Yu., Karpenko V.G., Loginova O.O.</i> Implantation of Cryopreserved Human Placental Fragments Restores Prooxidant-Antioxidant Balance in Experimental Animals of Late Ontogeny.....	61
<i>Kovalov G.A., Ischenko I.O., Tynnyka L.N., Iefimova I.A., Vvedenskiy B.P., Sandomirskiy B.P.</i> Effect of Cryopreserved Cord Blood Serum on Systemic Inflammatory Responses in Experimental Cold Wound.....	71

short communications

<i>Lomako V.V., Kondakov I.I.</i> Structural Changes in Kidneys of Homeo- and Heterothermal Animals Undergoing Artificial and Natural Hypometabolism.....	81
---	----

chronicle

Maria Shrago (1919–2017). In Memoriam.....	87
Annual Conference of Young Scientists ‘Cold in Biology and Medicine – 2017’	89

Instructions for Authors.....	92
-------------------------------	----