

проблемы криобиологии



2010

ТОМ

20

№1

содержание

Журналу “Проблемы криобиологии” – 25 лет..... 3

теоретическая и экспериментальная криобиология

- Руденко С.В., Саид М.К., Воловельская Е.Л.* Влияние некоторых β -блокаторов на гипотонический гемолиз эритроцитов.. 7
- Гулевский А.К., Релина Л.И.* Белки-нуклеаторы бактериального происхождения. Сообщение I. Общая характеристика и классификация..... 18
- Шило А.В., Венцовская Е.А., Бабийчук Г.А.* Изменения структуры сна у крыс после искусственного гипометаболического состояния..... 25
- Линник Т.П., Дюбо Т.С., Мартынюк И.Н., Терещенко А.В.* Взаимодействие криопротекторов с липосомами из суммарных липидов спермиев петуха..... 34
- Рамазанов В.В., Бондаренко В.А.* Осмотические свойства эритроцитов, замороженных в средах с непроницающими и проникающими криопротекторами..... 47
- Сакун О.В.* Механізми кріопшкодження дріжджових грибів *Saccharomyces cerevisiae* при заморожуванні у водному розчині диметилсульфоксиду з постійною швидкістю у контейнерах циліндричної форми..... 59
- Гольцев А.Н., Волина В.В., Останков М.В., Гольцев К.А., Сокол Л.В., Бровко Е.В., Чернышенко Л.Г., Кожина О.Ю.* Влияние криоконсервирования на функциональные свойства ядросодержащих клеток лейкоконцентрата кордовой крови человека..... 66
- Геродес А.Г., Горобченко О.А., Нардид О.А., Николов О.Т., Розанова Е.Д.* Биохимические и диэлектрические характеристики фолликулярной жидкости яичников человека после замораживания-отогрева..... 73
- Чернобай Н.А., Коваленко И.Ф., Божок Г.А., Коваленко С.Е., Пахомов А.В., Розанов Л.Ф.* Осмотическое поведение клеток интерстиция тестисов в гипертонических растворах NaCl и ПЭО-400..... 83
- Гордиенко Е.А., Тодрин А.Ф., Осецкий А.И., Попивненко Л.И.* Определение модуля сдвига мембран эритроцитов, находящихся в суспензии..... 88

криомедицина, клиническая и экспериментальная трансплантология

- Онасенко Е.С., Бровко Е.В., Волина В.В., Пономарева В.Л.* Инфицирование животных вирусом гриппа после предварительного введения препарата “Криоцелл-гемокорд”. Сообщение I. Изучение функциональной активности иммунокомпетентных органов мышей..... 99

Правила для авторов..... 106

problems of cryobiology



2010

vol.

20

№1

contents

Journal Problems of Cryobiology has 25 Year Anniversary..... 3

theoretical and experimental cryobiology

- Rudenko S.V., Said M.K., Volovelskaya Ye.L.* Influence of Some β -Blockers on Erythrocyte Hypotonic Hemolysis..... 7
- Gulevskiy A.K., Relina L.I.* Ice-Nucleating Proteins of Bacterial Origin. Report I. General Characterization and Classification.... 18
- Shilo A.V., Ventskovska O.A., Babiychuk G.A.* Changes of Sleep Structure in Rats after Artificial Hypometabolic State..... 25
- Linnik T.P., Dyubko T.S., Martynyuk I.N., Tereschenko A.V.* Interactions of Cryoprotectants with Liposomes from Total Lipids of the Fowl Spermatozoa 34
- Ramazanov V.V., Bondarenko V.A.* Osmotic Properties of Erythrocytes Frozen in Media Containing Non-Penetrating and Penetrating Cryoprotectants..... 47
- Sakun O.V.* Cryoinjury Mechanisms in the Yeast Fungi *Saccharomyces cerevisiae* During Freezing in Dimethyl Sulfoxide Aqueous Solution at a Constant Rate in Cylindrical Containers 59
- Goltsev A.N., Volina V.V., Ostantkov M.V., Goltsev K.A., Sokol L.V., Brovko Ye.V., Chernyshenko L.G., Kozhina O. Yu.* Effect of Cryopreservation on Functional Properties of Human Cord Blood Leukoconcentrate Nucleated Cells..... 66
- Gerodes A.G., Gorobchenko O.A., Nardid O.A., Nikolov O.T., Rozanova E.D.* Biochemical and Dielectric Characteristics of Follicular Fluid from Human Ovary after Freezing-Thawing..... 73
- Chernobay N.A., Kovalenko I.F., Bozhok G.A., Kovalenko S.Ye., Pakhomov A.V., Rozanov L.F.* Osmotic Behavior of Testes Interstitium Cells in Hypertonic Solutions of NaCl and PEO-400..... 83
- Gordienko Ye.A., Todrin A.F., Osetsky A.I., Popivnenko L.I.* Determination of Shear Modulus of Erythrocyte Membranes in Suspension..... 88

cryomedicine, clinical and experimental transplantology

- Onasenko Ye.S., Brovko Ye.V., Volina V.V., Ponomareva V.L.* Infection of Animals With the Influenza Virus After a Preliminary Administration of the Preparation "Cryocell-Haemocord". Report I. Investigation of Functional Activity of Murine Immunocompetent Organs..... 99

Instructions to the Authors 106