

ПРОБЛЕМЫ КРИОБИОЛОГИИ

СОДЕРЖАНИЕ

Теоретическая и экспериментальная криобиология

<i>Гулевский А.К., Релина Л.И.</i> Антифризные белки. Сообщение II. Распространение в природе.....	121
<i>Чернобай Н.А., Коваленко И.Ф., Коций С.В., Розанов Л.Ф.</i> Зависимость проницаемости мембран клеток СПЭВ для молекул этиленгликоля и 1,2-бутандиола от температуры.....	137
<i>Бабийчук В.Г.</i> Количественная оценка антиген-специфических клеток в крови человека после ритмических холодовых воздействий.....	143
<i>Миксон К.Б., Копейка Е.Ф., Линник Т.П.</i> Условия витрификации эмбрионов вьюна (<i>Misgurnus fossilis</i>) в криозащитных средах.....	154
<i>Тодрин А.Ф., Попивненко Л.И., Коваленко С.Е.</i> Теплофизические свойства криопротекторов. I. Температура и теплота плавления.....	163
<i>Нардид О.А.</i> Исследование влияния низкомолекулярных криопротекторов на дыхательную цепь митохондрий методом ЭПР спинного зонда.....	177
<i>Гольцев А.Н., Дубрава Т.Г., Останкова Л.В., Грищенко В.И., Ямпольская Е.Е., Останков М.В., Бондарович Н.А., Сироус М.А.</i> Особенности влияния криоконсервирования на функциональный потенциал стволовых кроветворных клеток фетальной печени разных сроков гестации.....	186

Криомедицина, клиническая и экспериментальная трансплантология

<i>Пятикоп В.А.</i> Влияние введения клеток стромы костного мозга, индуцированных по нейрональному пути, на восстановление двигательных нарушений и уровень дофамина в структурах головного мозга крыс с паркинсоноподобным синдромом.....	200
Тезисы конференции молодых ученых “Холод в биологии и медицине 2009”.....	207
Правила для авторов.....	240

PROBLEMS OF CRYOBIOLOGY

CONTENTS

Theoretical and Experimental Cryobiology

<i>Gulevsky A.K., Relina L.I.</i> Antifreeze Proteins. Report II: Occurrence in Nature.....	121
<i>Chernobay N.A., Kovalenko I.F., Koschiy S.V., Rozanov L.F.</i> Dependence of Permeability of SPEV Cell Membranes for Molecules of Ethylene Glycol and 1,2-Butane Diol on Temperature.....	137
<i>Babijchuk V.G.</i> Quantitative Estimation of Antigen-Specific Cells in Human Blood After Rhythmic Cold Effect.....	143
<i>Mikson K.B., Kopeika E.F., Linnik T.P.</i> Conditions for Loach (<i>Misgurnus fossilis</i>) Embryo Vitrification in Cryoprotective Media.....	154
<i>Todrin A.F., Popivnenko L.I., Kovalenko S.Ye.</i> Thermophysical Properties of Cryoprotectants. I. Temperature and Heat of Melting.....	163
<i>Nardid O.A.</i> Study of Low-Molecular Effect of Cryoprotectants on Mitochondria Respiratory Chain by Spin Probe EPR.....	177
<i>Goltsev A.N., Dubrava T.G., Ostankova L.V., Grischenko V.I., Yampolskaya E.Ye., Ostankov M.V., Bondarovich N.A., Sirous M.A.</i> Peculiarities of Cryopreservation Effect on Functional Potential of Fetal Liver Hemopoietic Stem Cells of Various Gestation Terms.....	186

Cryomedicine, Clinical and Experimental Transplantology

<i>Pyatikop V.A.</i> Effect of Introduction of Neuronal Pathway-Induced Bone Marrow Stromal Cells on Recovery of Movement Impairments and Dopamine Level in Brain Structure of Rats with Parkinson-Like Syndrome.....	200
---	-----

Abstracts of the Conference of Young Scientists "Cold in Biology and Medicine 2009".....	207
--	-----

Instructions to the Authors	240
-----------------------------------	-----