

проблемы криобиологии и криомедицины problems of cryobiology and cryomedicine

Научно-теоретический журнал
Основан в мае 1985 года
Выходит 4 раза в год

Peer-reviewed Scientific Journal
Founded in May, 1985
Quarterly published

Главный редактор А. Н. Гольцев

Editor-in-Chief A. N. Goltsev

Редакционная коллегия

Г. А. Бабийчук (Харьков)
Дж. Дж. Бауст (США)
Т. П. Бондаренко (зам. гл. редактора, Харьков)
Е. А. Гордиенко (Харьков)
А. К. Гулевский (Харьков)
К. Дж. Грин (Великобритания)
Г. Ф. Жегунов (Харьков)
В. Д. Зинченко (Харьков)
И. И. Катков (США)
А. М. Компаниец (Харьков)
Е. Ф. Копейка (Харьков)
М. В. Лекишвили (Москва)
П. Мержичка (Чехия)
В. Л. Новак (Львов)
Ю. Ф. Пастухов (Санкт-Петербург)
А. Ю. Петренко (Харьков)
Е. Н. Попов (отв. секретарь, Харьков)
О. С. Прокопюк (Харьков)
Л. Ф. Розанов (Харьков)
А. Роу (США)
Б. П. Сандомирский (Харьков)
С. Сумида (Япония)
Б. Дж. Фуллер (Великобритания)
В. И. Цымбалюк (Киев)
Т. Н. Юрченко (Харьков)

Редакционный совет

А. Д. Бугров
В. Я. Волков
В. Н. Запорожан
П. А. Калиман
В. В. Лемешко
А. С. Попов
Н. Г. Соломонов
Ю. С. Суханов
В. В. Шенталь
М. И. Шраго

ISSN 2307-6143

Свидетельство о государственной регистрации:
Серия KB, №19761-9561PP от 15.02.2013

Адрес редакции и издателя:
61015, Харьков, ул. Переяславская, 23,
тел. (+38057) 373-30-39, факс: (+38057) 373-30-84
e-mail: cryo@online.kharkov.ua

Веб-страница журнала: <http://www.cryo.org.ua/journal>

Издание входит в «Перелік наукових фахових видань, в яких можуть публікуватися результати дисертаційних робіт кандидатів та докторів наук» по биологическим и медицинским наукам (Постановление Президиума ВАК Украины №1-05/1 от 10.02.2010, с изменениями утвержденными Приказом МОН Украины №463 от 25.04.2013)

Рекомендовано к изданию Ученым советом Института проблем криобиологии и криомедицины НАН Украины (протокол №7 от 19.05.2014)

Editorial Board

G. A. Babiychuk (Kharkov)
J. G. Baust (USA)
T. P. Bondarenko (Deputy Editor-in-Chief, Kharkov)
B. J. Fuller (Great Britain)
E. A. Gordiyenko (Kharkov)
C. J. Green (Great Britain)
A. K. Gulevskiy (Kharkov)
I. I. Katkov (USA)
A. M. Kompaniets (Kharkov)
E. F. Kopeyka (Kharkov)
M. V. Lekishvili (Moscow)
P. Mericka (Czechia)
V. L. Novak (Lvov)
Yu. F. Pastukhov (St. Petersburg)
A. Yu. Petrenko (Kharkov)
E. N. Popov (Exec. Secretary, Kharkov)
O. S. Prokopyuk (Kharkov)
A. W. Rowe (USA)
L. F. Rozanov (Kharkov)
B. P. Sandomirsky (Kharkov)
S. Sumida (Japan)
V. S. Tsybalyuk (Kiev)
T. N. Yurchenko (Kharkov)
G. F. Zhegunov (Kharkov)
V. D. Zinchenko (Kharkov)

Editorial Council

A. D. Bugrov
P. A. Kaliman
V. V. Lemeshko
A. S. Popov
V. V. Shental
M. I. Shrago
N. G. Solomonov
Yu. S. Sukhanov
V. Ya. Volkov
V. N. Zaporozhan

ISSN 2307-6143

State Registration Certificate:
KB Series N19761-9561PP of 15.02.2013

Address of the Editorial Office and Publisher:
23, Pereyaslavskaya str., 61015 Kharkov, Ukraine.
Tel.: +380 57 373 3039, fax: +380 57 373 3084;
e-mail: cryo@online.kharkov.ua

Web page of the journal: <http://www.cryo.org.ua/journal>

© 1985–2014 Институт проблем криобиологии и криомедицины НАН Украины
© 1985–2014 Institute for Problems of Cryobiology and Cryomedicine of the National Academy of Sciences of Ukraine

проблемы криобиологии и криомедицины

содержание

обзоры

<i>Нардид О.А.</i> Влияние низких температур на белковые системы.....	83
---	----

оригинальные исследования

теоретическая и экспериментальная криобиология

<i>Осецкий А.И.</i> К теории диаграмм состояния криопротекторных растворов.....	102
<i>Гольцев А.Н., Дубрава Т.Г., Гаевская Ю.А., Ямпольская Е.Е., Останкова Л.В., Останков М.В.</i> Особенности изменения структурно-функциональных характеристик стволовых кровяных клеток из разных источников после криоконсервирования.....	118
<i>Рогоза Л.А., Беспалова И.Г., Гальченко С.С., Семенченко О.Ю., Сандомирський Б.П.</i> Концентрація пептидів у екстрактах криоконсервованих фрагментів органів свиней та поросят і роль ендогенних протеаз в їх утворенні.....	132
<i>Буцький К.І., Пуговкін А.Ю., Копейка Є.Ф.</i> Вплив гормональних ін'єкцій на параметри якості та кріорезистентність сперматозоїдів білого товстолобика (<i>Hypophthalmichthys molitrix</i> , Val. 1844).....	140
<i>Миксон К.Б., Ревенко Е.Б., Гапон А.А.</i> Влияние растворов криопротекторов на выживаемость и тератогенность эмбрионов карася (<i>Carassius auratus gibelio</i> Bloch, 1783).....	149

тезисы

Тезисы 38-й ежегодной конференции молодых ученых «Холод в биологии и медицине. Актуальные вопросы криобиологии, трансплантологии и биотехнологии», 21–22 мая 2014 г., г. Харьков.....	157
---	-----

Правила для авторов.....	188
--------------------------	-----

problems of cryobiology and cryomedicine

contents

reviews

<i>Nardid O.A.</i> Effect of Low Temperatures on Protein Systems.....	83
---	----

original contributions

theoretical and experimental cryobiology

<i>Osetsky A.I.</i> To Theory of Diagrams of State for Cryoprotective Solutions.....	102
<i>Goltsev A.N., Dubrava T.G., Gaevskaya Yu.A., Yampolskaya E.E., Ostankova L.V., Ostankov M.V.</i> Peculiarities of Post Cryopreservation Changes in Structural and Functional Characteristics of Hematopoietic Stem Cells Derived from Various Sources.....	118
<i>Rohoza L.A., Bespalova I.G., Galchenko S.Ye., Semenchenko O.Yu., Sandomirsky B.P.</i> Concentration of Peptides in Extracts of Cryopreserved Fragments of Pig and Piglet Organs and Role of Endogenous Proteases in Their Formation.....	132
<i>Butskiy K.I., Puhovkin A.Yu., Kopeika E.F.</i> Effect of Hormone Injections on Quality Parameters and Cryoresistance of Sperm from Silver Carp (<i>Hypophthalmichthys molitrix</i> , Val. 1844).....	140
<i>Mikson K.B., Revenko E.B., Gapon A.A.</i> Effect of Cryoprotective Solutions on Survival and Teratogenicity of Prussian Carp Embryos (<i>Carassius auratus gibelio</i> Bloch, 1783).....	149

abstracts

Abstracts of the 38 th Annual Conference of Young Scientists 'Cold in Biology and Medicine. Current Issues in Cryobiology, Transplantology and Biotechnology', May 21–22, 2014, Kharkov, Ukraine.....	157
--	-----

Instructions for Authors.....	189
-------------------------------	-----