

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

С. Айрапетян (Армения)
Г. А. Бабийчук (Харьков)
Дж. Дж. Бауст (США)
Т. П. Бондаренко (зам. гл. редактора, Харьков)
О. И. Гордиенко (Харьков)
А. К. Гулевский (Харьков)
К. Дж. Грин (Великобритания)
Г. Ф. Жегунов (Харьков)
И. И. Катков (США)
А. М. Компаниец (Харьков)
Е. Ф. Копейка (Харьков)
Н. Н. Корпан (Австрия)
М. В. Лекишвили (Россия)
П. Мержичка (Чехия)
О. А. Нардид (Харьков)
В. Л. Новак (Львов)
Ю. Ф. Пастухов (Россия)
А. Ю. Петренко (Харьков)
Е. Н. Попов (отв. секретарь, Харьков)
О. С. Прокопюк (Харьков)
А. Роу (США)
Б. П. Сандомирский (Харьков)
С. Сумида (Япония)
Б. Дж. Фуллер (Великобритания)
В. С. Холодный (Харьков)
В. И. Цымбалюк (Киев)
Н. И. Яблучанский (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**

ISSN 2307-6143 (Print); ISSN 2518-7376 (Online)

Свидетельство о государственной регистрации:
Серия КВ, №19761-9561ПР от 15.02.2013

Адрес редакции и издателя:
61016, Харьков, ул. Переяславская, 23,
тел. (+38057) 373-30-39, факс: (+38057) 373-59-52
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 (Приказ МОН Украины №1222 от 07.10.2016)

Журнал индексируется в Scopus, Zoological Records, EBSCOhost, Chemical Abstracts, VINITI, реферативном журнале «Джерело»

Архивы доступны в репозиториях: Google Books, Национальная библиотека Украины имени В.И. Вернадского

Рекомендовано к изданию Ученым советом Института проблем криобиологии и криомедицины НАН Украины (протокол №9 от 25.09.2017)

Editorial Board

S. Ayrapetyan (Armenia)
G. A. Babiychuk (Ukraine)
J. G. Baust (USA)
T. P. Bondarenko (Deputy Editor-in-Chief, Ukraine)
B. J. Fuller (Great Britain)
O. I. Gordiyenko (Ukraine)
C. J. Green (Great Britain)
A. K. Gulevskiy (Ukraine)
I. I. Katkov (USA)
V. S. Kholodnyy (Ukraine)
A. M. Kompaniets (Ukraine)
N. N. Korpan (Austria)
E. F. Kopeika (Ukraine)
M. V. Lekishvili (Russia)
P. Mericka (Czech Republic)
O. A. Nardid (Ukraine)
V. L. Novak (Ukraine)
Yu. F. Pastukhov (Russia)
A. Yu. Petrenko (Ukraine)
E. N. Popov (Exec. Secretary, Ukraine)
O. S. Prokopyuk (Ukraine)
A. W. Rowe (USA)
B. P. Sandomirsky (Ukraine)
S. Sumida (Japan)
V. I. Tsybalyuk (Ukraine)
N. I. Yabluchansky (Ukraine)
G. F. Zhegunov (Ukraine)

Editorial Council

A. D. Bugrov, **P. A. Kaliman**, **V. V. Lemeshko**,
A. S. Popov, **V. V. Shental**, **N. G. Solomonov**,
Yu. S. Sukhanov, **V. Ya. Volkov**, **V. N. Zaporozhan**

ISSN 2307-6143 (Print); ISSN 2518-7376 (Online)

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

Address of the Editorial Office and Publisher:
23, Pereyaslavskaya str., 61016 Kharkiv, Ukraine.
Tel.: +380 57 373 3039, fax: +380 57 373 5952;
e-mail: cryo@online.kharkov.ua

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

Indexing Databases: Scopus, Zoological Records, EBSCOhost, Chemical Abstracts, VINITI, Dzhерело (Ukrainian Scientific Abstracts)

Repositories: Google Books, Vernadsky National Library of Ukraine

© 1985–2017 Институт проблем криобиологии и криомедицины НАН Украины

© 1985–2017 Institute for Problems of Cryobiology and Cryomedicine of the National Academy of Sciences of Ukraine

проблемы криобиологии и криомедицины

содержание

оригинальные исследования

теоретическая и экспериментальная криобиология

<i>Сисолятин С.В., Мідик С.В., Хижняк С.В.</i> Вплив гіпоксії-гіперкапнії на жирнокислотну складову ліпідів білих м'язів коропа <i>Syrpinus carpio</i>	195
<i>Волкова Н.О., Юхта М.С., Чернишенко Л.Г., Степанюк Л.В., Сокол Л.В., Гольцев А.М.</i> Експозиція звитих канальців сім'яників статевонезрілих щурів у кріозахисних середовищах різного композиційного складу.....	203
<i>Семионова Е.А., Чабаненко Е.А., Орлова Н.В., Зубов П.М., Шнакова Н.М.</i> К вопросу о механизме антигемолитического действия хлорпромазина в условиях постгипертонического шока эритроцитов.....	219
<i>Самохина Л.М., Ломако В.В.</i> Активность химазы, тонина и кальпаинов в тканях крыс при умеренной кранио-церебральной гипотермии.....	230
<i>Огурцова В.В., Коваленко С.С., Коваленко І.Ф., Гордієнко О.І.</i> Енергія активації проникання молекул води та кріопротекторів крізь плазматичні мембрани еритроцитів миші та динаміка їх зневоднення в процесі заморожування.....	242

криомедицина, клиническая и экспериментальная трансплантология

<i>Прокопюк В.Ю., Грищенко О.В., Прокопюк О.В., Шевченко Н.О., Фалько О.В., Сторчак А.В., Щедров А.О.</i> Вплив кріоконсервованих експлантів плаценти на жіночу репродуктивну систему в нормі та за патології (Експериментальне дослідження).....	250
<i>Чиж Н.А.</i> Влияние постуральных изменений, постпрандиальной нагрузки, фармакологической денервации и криоденервации <i>nervus vagus</i> на вариабельность сердечного ритма у крыс.....	266

хроника

Памяти Михаила Васильевича Лекишвили (16.10.1957–28.06.2017).....	279
Правила для авторов.....	280

problems of cryobiology and cryomedicine

contents

original contributions

theoretical and experimental cryobiology

<i>Sysoliatin S.V., Midyk S.V., Khyzhnyak S.V.</i> Influence of Hypoxia and Hypercapnia on Fatty Acid Composition of Lipids in White Muscles of Common Carp <i>Cyprinus carpio</i>	195
<i>Volkova N.O., Yukhta M.S., Chernyshenko L.G., Stepanyuk L.V., Sokol L.V., Goltsev A.M.</i> Exposure of Seminiferous Tubules of Immature Rats to Cryoprotective Media of Various Compositions.....	203
<i>Semionova E.A., Chabanenko E.A., Orlova N.V., Zubov P.M., Shpakova N.M.</i> About Mechanism of Antihemolytic Action of Chlorpromazine Under Posthypertonic Stress in Erythrocytes.....	219
<i>Samokhina L.M., Lomako V.V.</i> Activity of Chymase, Tonin and Calpains in Rat Tissues Under Moderate Craniocerebral Hypothermia.....	230
<i>Ogurtsova V.V., Kovalenko S.Ye., Kovalenko I.F., Gordienko O.I.</i> Activation Energy of Water and Cryoprotectant Molecules Penetration Through Plasma Membrane of Murine Enterocytes and Dynamics of Their Dehydration During Freezing.....	242

cryomedicine, clinical and experimental transplantology

<i>Prokopyuk V.Yu., Grischenko O.V., Prokopyuk O.V., Shevchenko N.O., Falko O.V., Storchak A.V., Schedrov A.O.</i> Effect of Cryopreserved Placental Explants on Female Reproductive System Under Normal and Pathological Conditions (Experimental study).....	250
<i>Chizh N.A.</i> Effect of Postural Changes, Postprandial Load, <i>Nervus Vagus</i> Pharmacological Denervation and Cryodeneration on Heart Rate Variability in Rats.....	266

chronicle

Mikhail Lekishvili (16.10.1957 – 28.06.2017). In Memoriam.....	279
Instructions for Authors.....	282