

Проблемы криобиологии и криомедицины

Problems of Cryobiology and Cryomedicine



ежеквартальный научный журнал
quarterly scientific journal

26(2):101–196

2016

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)
О. И. Гордиенко (Харьков)
А. К. Гулевский (Харьков)
К. Дж. Грин (Великобритания)
Г. Ф. Жегунов (Харьков)
В. А. Зинченко (Харьков)
И. И. Катков (США)
А. М. Компаниец (Харьков)
Е. Ф. Копейка (Харьков)
М. В. Лекишвили (Москва)
П. Мержичка (Чехия)
О. А. Нардид (Харьков)
В. А. Новак (Львов)
Ю. Ф. Пастухов (Санкт-Петербург)
А. Ю. Петренко (Харьков)
Е. Н. Попов (отв. секретарь, Харьков)
О. С. Прокопюк (Харьков)
А. Роу (США)
Б. П. Санломирский (Харьков)
С. Сумида (Япония)
Б. Дж. Фуллер (Великобритания)
В. С. Холодный (Харьков)
В. И. Цымбалюк (Киев)

Editorial Board

G. A. Babiychuk (Kharkov)
J. G. Baust (USA)
T. P. Bondarenko (Deputy Editor-in-Chief, Kharkov)
B. J. Fuller (Great Britain)
O. I. Gordiyenko (Kharkov)
C. J. Green (Great Britain)
A. K. Gulevskiy (Kharkov)
I. I. Katkov (USA)
V. S. Kholodnyy (Kharkov)
A. M. Kompaniets (Kharkov)
E. F. Kopeyka (Kharkov)
M. V. Lekishvili (Moscow)
P. Mericka (Czechia)
O. A. Nardid (Kharkov)
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)
B. P. Sandomirsky (Kharkov)
S. Sumida (Japan)
V. S. Tsymbalyuk (Kiev)
G. F. Zhegunov (Kharkov)
V. D. Zinchenko (Kharkov)

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, №19761-9561PR от 15.02.2013

Адрес редакции и издателя:
61016, 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 біологіческим 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 №8 от 30.05.2016)

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 N19761-9561PR of 15.02.2013

Address of the Editorial Office and Publisher:
23, Pereyaslavskaya str., 61016 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>

2016
том 26, №2

проблемы криобиологии и криомедицины

содержание

обзоры

<i>Айдарова В.С., Кудокоцева О.В., Ломакин И.И., Бабийчук Г.А.</i> Возможности использования клеток кордовой крови в неврологии.....	103
--	-----

оригинальные исследования

теоретическая и экспериментальная криобиология

<i>Коваленко И.Ф., Коваленко С.Е., Высеканцев И.П., Петренко Т.Ф., Розанов Л.Ф., Чернобай Н.А.</i> Влияние режимов криоконсервирования на поведение клеток СПЭВ в культуре.....	116
<i>Петрущко М.П., Піняєв В.І.</i> Амінокислотний профіль середовищ співкультивування доімплантаційних ембріонів людини <i>in vitro</i> на моношарі свіжовиділених або кріоконсервованих клітин кумулюса та гранульози.....	124
<i>Тарусин Д.Н., Киреев В.А., Коваленко С.Е., Коваленко И.Ф., Розанов Л.Ф., Петренко А.Ю.</i> Выбор условий криоконсервирования мезенхимальных стромальных клеток в суспензии и альгинатных микросферах на основе изучения их осмотических реакций в растворе 1 М ДМСО.....	133

криомедицина, клиническая и экспериментальная трансплантология

<i>Казмирук И.Л., Демин Ю.А., Рязанцев В.В.</i> Факторы роста BDNF и TGF1 β в ткани криоконсервированной амниотической оболочки плаценты человека после антиглauкоматозной операции.....	145
--	-----

тезисы

Тезисы 40-й ежегодной конференции молодых ученых «Холод в биологии и медицине. Актуальные вопросы криобиологии, трансплантологии и биотехнологии», 23–24 мая 2016 г, г. Харьков.....	155
--	-----

Правила для авторов.....	192
--------------------------	-----

2016
vol. 26, issue 2

problems of cryobiology and cryomedicine

contents

reviews

- Aidarova V.S., Kudokotseva O.V., Lomakin I.I., Babijchuk G.A.* Applications of Cord Blood Cells in Neurology..... 103

original contributions

theoretical and experimental cryobiology

- Kovalenko I.F., Kovalenko S.Ye., Vysekantsev I.P., Petrenko T.F., Rozanov L.F., Chernobay N.A.* Effect of Cryopreservation Regimens on Behavior of SPEV Cells in Culture..... 116
Petrushko M.P., Pinyaev V.I. Media Aminoacid Profile During In Vitro Co-Culture of Human Pre-Implantation Embryos on Monolayer of Fresh or Cryopreserved Cumulus and Granulosa Cells..... 124
Tarusin D.N., Kireyev V.A., Kovalenko S.Ye., Kovalenko I.F., Rozanov L.F., Petrenko A.Yu. Selection of Protocols to Cryopreserve Mesenchymal Stromal Cells in Suspension and Alginate Microspheres by Studying Their Osmotic Responses in 1 M DMSO..... 133

cryomedicine, clinical and experimental transplantology

- Kazmiruk I.L., Demin Yu.A., Ryazantsev V.V.* Growth Factors BDNF and TGF1 β in Tissue of Cryopreserved Human Placental Amniotic Membrane after Antiglaucomatous Surgery..... 145

abstracts

- Abstracts of the 40th Annual Conference of Young Scientists ‘Cold in Biology and Medicine. Current Issues in Cryobiology, Transplantology and Biotechnology’ May 23–24, 2016, Kharkov, Ukraine..... 155

- Instructions for Authors..... 194