

Національна академія наук України
Інститут проблем кріобіології і кріомедицини

ISSN 2307-6143

National Academy of Sciences of Ukraine
Institute for Problems of Cryobiology and Cryomedicine

Проблеми кріобіології і кріомедицини

Problems of Cryobiology and Cryomedicine



щоквартальний науковий журнал
quarterly scientific journal

30(4):311–410

2020

2020

том 30, №4

проблеми кріобіології і кріомедицини

ЗМІСТ

ОГЛЯД

Гольцев А.М., Бондарович М.О., Бабенко Н.М., Гаєвська Ю.О., Дубрава Т.Г., Останков М.В. Використання нано-матеріалів у кріобіології та кріомедицині 313

оригінальні дослідження

теоретична та експериментальна кріобіологія

Шпакова Н.М., Орлова Н.В. До питання щодо механізму осмотичної стійкості еритроцитів ссавців..... 331

кріоконсервування біологічних ресурсів

Ісаченко О.Ю. Збереження протимікробної активності метаболітичних комплексів *Lactobacillus rhamnosus* та *Saccharomyces boulardii* після кріоконсервування..... 343

кріомедицина, клінічна та експериментальна трансплантологія

Ковальов Г.О., Гордієнко Е.Ю., Фоменко Ю.В., Шустакова Г.В., Кіпоренко П.В., Олєфіренко О.О. Динаміка заморожування та відігрівання м'яких тканин при короткочасовій дії на шкіру кріоаплікатора..... 359
Ломакін І.І., Кудокоцева О.В., Бабійчук В.Г., Кришталь С.В. Вплив краніоцеребральної гіпотермії та кріоконсервованої кордової крові на репродуктивну функцію самців щурів із хронічною алкогольною інтоксикацією..... 369

коротке повідомлення

Клюшніков Є.В. Частота настання вагітності після переносу кріоконсервованих ембріонів жінкам із надмірною масою тіла..... 380
Валкова Л.Д., Андреева П.М., Милачич Т.В., Бандрева Б.Р., Пенкова П.В., Петкова Б.Д., Бочев І.М., Тимєва Т.Н., Щєрев А.Д. Оцінка кількості вітрифікованих аутологічних або донорських ооцитів людини для народження однієї дитини..... 384

хроніки

70-річчя Ольги Іванівни Гордієнко..... 389
Пам'яті Валерія Антоновича Бондаренка (17.03.1947–11.10.2020)..... 390
Показник ключових слів тому 30 журналу «Проблеми кріобіології і кріомедицини»..... 392
Зміст тому 30 журналу «Проблеми кріобіології і кріомедицини»..... 398
Правила для авторів..... 406

БІБЛІОТЕКА
Дніпропетровської
державної медичної академії

13909

problems of cryobiology and cryomedicine

contents

review

Goltsev A.M., Bondarovykh M.O., Babenko N.M., Gaevska Yu.O., Dubrava T.G., Ostankov M.V. Use of nano-materials in cryobiology and cryomedicine..... 313

original contributions

theoretical and experimental cryobiology

Shpakova N.M., Orlova N.V. About the mechanism of mammalian erythrocytes osmotic stability..... 331

cryopreservation of biological resources

Isaenko O. Yu. Post-thaw preservation of anti-microbial *Lactobacillus rhamnosus* and *Saccharomyces boulardii* metabolite complexes..... 343

cryomedicine, clinical and experimental transplantology

Kovalov G.O., Gordienko E.Yu., Fomenko Yu.V., Shustakova G.V., Kiporenko P.V., Olefirenko O.O. Dynamics of freezing and warming of soft tissues with short-term effect on skin with cryoapplicator..... 359

Lomakin I.I., Kudokotseva O.V., Babiichuk V.G., Kryshstal Ye.V. Impact of craniocerebral hypothermia and cryopreserved cord blood on reproductive function of male rats with chronic alcohol intoxication..... 369

short communication

Kliushnykov Ie.V. Pregnancy rate after transfer of cryopreserved embryos to overweight women..... 380

Valkova L.D., Andreeva P.M., Milachich T.V., Bandreva B.R., Penkova P.V., Bochev I. M., Petkova B.D., Timeva T.N., Shterev A.D. Determination of optimal number of vitrified human autologous or donor oocytes needed for one live birth..... 384

chronicles

Celebrating the 70th Anniversary of Professor Olga I. Gordienko..... 389

In memoriam: Valery A. Bondarenko (March 17, 1947– October 11, 2020)..... 390

Key Word Index Vol. 30..... 395

Table of Contents Vol. 30..... 402

Instructions for Authors..... 408