

зміст журналу «проблеми кріобіології і кріомедицини» за 2020 рік

зміст номера 1/2020

огляди

Шило О.В., Луценко Д.Г., Луценко О.Л., Бабійчук Г.О., Моїсеєнко Є.В. Сон в Антарктиді: від проблем із засипанням до розуміння проблем 3

оригінальні дослідження

теоретична та експериментальна кріобіологія

Павлович О.В., Гапон Г.О., Юрчук Т.О., Рєпін М.В., Марченко Л.М., Говоруха Т.П., Петрушко М.П. Ультраструктурні та функціональні характеристики спермій людини після кріоконсервування методом вітрифікації..... 24

Денг Б., Кірєєв В.О., Мелентьєва Х.В., Коваленко І.Ф., Пахомов О.В. Гістологічне дослідження нативних і кріоконсервованих неонатальних сім'яників щурів після інтратестикулярної алотрансплантації..... 34

Гулевський О.К., Моїсеєва Н.М., Горіна О.Л., Нікольченко А.Ю., Щенявський І.Й. Порівняльна оцінка біологічної активності фракції до 5 кДа з кордової крові великої рогатої худоби після низькотемпературного зберігання (при -80°C) або ліофілізації при лікуванні опікових ран у щурів..... 47

Макашова О.Є., Михайлова О.О., Зубова О.Л., Зубов П.М., Бабійчук Л.О. Антиоксидант глутатіон підвищує стійкість ядровмісних клітин кордової крові під час кріоконсервування з диметилсульфоксидом..... 58

Білинська О.В. Вплив попередньої обробки колосся за низької температури на ефективність отримання гаплоїдів ярого ячменю у культурі пиляків *in vitro*..... 68

кріоконсервування біологічних об'єктів

Труфанова Н.А., Коваленко І.Ф., Петренко О.Ю. Вибір умов вітрифікації макропористих матриць, заселених мезенхімальними стромальними клітинами..... 77

кріомедицина, клінічна та експериментальна трансплантологія

Чиж М.О., Белозьоров І.В., Асхабов Д.Г., Комишанченко Д.В., Глоба В.Ю., Марченко Л.М., Чиж Ю.О. Кріохірургічний спосіб деструкції *p. vagus* в експериментальних дослідженнях..... 90

хроніки

85-річчя професора Коліна Гріна..... 99

Правила для авторів..... 101



зміст номера 2/2020

огляд

Гольцев А.М., Фуллер Б.Дж., Бондарович М.О., Бабенко Н.М., Гаєвська Ю.О., Буряк І.А., Дубрава Т.Г., Ямпольська К.Є., Луценко О.Д., Останков М.В. COVID-19 – потенційна мішень для кріобіології та кріомедицини..... 107

оригінальні дослідження

теоретична та експериментальна кріобіологія

Шихамірова З.М., Джафарова А.М., Клічханов Н.К. Гематологічні характеристики та показники еритрокінетики у малих ховрахів у динаміці пробудження від зимової сплячки.....132

кріоконсервування біологічних об'єктів

Варяниця В.В., Висеканцев І.П. Вплив температурних режимів зберігання та складу захисних середовищ на збереженість вірусу сказу штаму CVS..... 148

Алі С.Г., Моїсєєва Н.М., Божок Г.А. Кріоконсервування культури клітин, отриманої зі спінальних гангліїв неонатальних поросят..... 158

кріомедицина, клінічна та експериментальна трансплантологія

Золотько К.М., Сукач О.М., Компанієць А.М., Пірятінська Н.Є. Вплив комбінованого введення кріоконсервованих мезенхімальних стовбурових клітин та агрегатів нейральних клітин на відновлення рухової активності щурів із інтрацеребральним крововиливом..... 169

Хворостов Є.Д., Бичков С.О., Цівенко О.І., Черкова Н.В., Душик Л.М. Вплив електрокоагуляційної, кріота ультразвукової обробки ложа жовчного міхура на ультраструктуру печінки після експериментальної холецистектомії..... 178

Глоба В.Ю., Бондаренко Т.П., Божок Г.А., Самбург Я.Ю., Легач Є.І. Біологічно активні композиції, які містять нейротрофічні фактори, змінюють скоротливу активність детрузора щурів із інфравезикальною обструкцією..... 188

короткі повідомлення

Панасовський М.Л. Клінічні та ембріологічні характеристики циклів лікування безпліддя з використанням свіжовиділених і кріоконсервованих тестикулярних сперматозоїдів..... 199

Шахова Ю.Ю., Палій А.П., Палій А.П., Шигимага В.О., Кісь В.М., Іванов В.І. Використання багатокомпонентних кріозахисних середовищ під час кріоконсервування ембріонів миші методом вітрифікації.....203

Правила для авторів.....207



зміст номера 3/2020

ОГЛЯД

Гольцев А.М., Калиниченко Т.О. Стівбурові клітини пуповинної крові: клінічне застосування алогенного матеріалу, проблеми та перспективи банківського зберігання.....213

оригінальні дослідження

теоретична та експериментальна кріобіологія

Чабаненко О.О., Орлова Н.В., Шпакова Н.М. Вплив сумісної дії проникального і непроникального компонентів середовища на розвиток постгіпертонічного лізису еритроцитів людини.....236

Книш О.В., Пахомов О.В., Компанієць А.М., Полянська В.П., Зачепило С.В. Життєздатність *Bifidobacterium bifidum* 1 за впливу гіпотермії, одноразового та повторних циклів заморожування-відтавання.....247

кріомедицина, клінічна та експериментальна трансплантологія

Літовченко О.Л., Мішина М.М., Зуб К.О. Адаптаційні механізми імунної реакції у щурів за умов впливу помірно низьких температур у сполученні з електромагнітним випромінюванням низької частоти.....256

Вадзюк С.Н., Горбань Л.І., Папінко І.Я., Кулянда О.О. Вплив холоду на периферичний кровообіг у осіб різних соматотипів із нормальним та підвищеним артеріальним тиском..... 270

тези

Тези 44-ї щорічної конференції молодих учених «Холод у біології і медицині Актуальні питання кріобіології, трансплантології і біотехнології», 19 травня 2020 р., м. Харків.....280

хроніки

Пам'яті Президента Національної академії наук України, директора Інституту електрозварювання імені Є.О. Патона Бориса Євгеновича Патона (27.11.1918–19.08.2020).....298

90-річчя Миколи Сидоровича Пушкаря (03.08.1930–21.07.1995).....299

85-річчя Алли Олександрівни Цуцаєвої (23.05.1935 – 21.03.2008).....301

Правила для авторів.....306



зміст номера 4/2020

огляд

Гольцев А.М., Бондарович М.О., Бабенко Н.М., Гаєвська Ю.О., Дубрава Т.Г., Останков М.В. Використання наноматеріалів 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

Ісаєнко О. Ю. Збереження протимікробної активності метаболітних 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 Є.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. Тимева Т.Н., Щерев 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

Показчик ключових слів тому 30 журналу «Проблеми кріобіології і кріомедицини»..... 392

Зміст тому 30 журналу «Проблеми кріобіології і кріомедицини»..... 398

Правила для авторів..... 406

