

2020

том 30, №1

проблеми кріобіології і кріомедицини

зміст

оригінальні дослідження

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

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., Кірсєв В.О., Мелентьєва Х.В., Коваленко І.Ф., Пахомов О.В. Гістологічне дослідження нативних і кріоконсервованих неонатальних сім'яників щурів після інтрастестікулярної 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 *n. vagus* в експериментальних дослідженнях..... 90

хроніки

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

Правила для авторів..... 101