

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 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., Олефіренко 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 С.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