

Проблеми кріобіології і кріомедицини

Problems of Cryobiology and Cryomedicine



щоквартальний науковий журнал
quarterly scientific journal

31(3):189–286

2021

проблеми кріобіології і кріомедицини

зміст

оригінальні дослідження

теоретична та експериментальна кріобіологія

<i>Шило О.В., Ломако В.В., Семенченко О.Ю.</i> Гель-хроматографічне дослідження сироватки крові щурів і хом'яків за умов штучної та природної гібернації	191
<i>Осецький О.І., Гуріна Т.М., Полякова Г.Л., Севаст'янов С.С.</i> Термопластичний аналіз кластерної кристалізації кріопротекторних розчинів.....	203
<i>Гордієнко О.І., Коваленко І.Ф., Коваленко С.Є., Кулешова Л.Г., Тодрін О.Ф.</i> Теоретична оцінка оптимальної лінійної швидкості охолодження суспензії клітин РК-15.....	214
<i>Репін М.В., Чиж Ю.О., Марченко Л.М., Говоруха Т.П., Брусенцов О.Ф.</i> Вплив кріоекстракту плаценти та блокади ренін-ангіотензин-альдостеронової системи на розвиток ниркової недостатності у щурів.....	223
<i>Ходько О.Т.</i> Роль фазових перетворень рідина-рідина в механізмі захисту еритроцитів під час охолодження з кріоконсервантом ЦНДГПК-11 ₅	236

кріоконсервування біологічних ресурсів

<i>Нікольська В.В., Семенова Я.-М.О., Тарануха Л.І., Нікольський І.С.</i> Культуральні властивості кріоконсервованих мультипотентних стромальних клітин тимуса і фетальних клітин шкірно-м'язового походження.....	249
--	-----

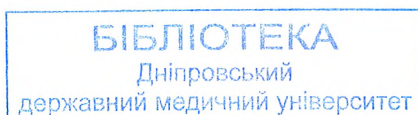
кріомедицина, клінічна та експериментальна трансплантологія

<i>Нестерук Г.В., Устиченко В.Д., Алабедалькарім Н.М., Падалко В.І., Проценко О.С., Легач Є.І.</i> Вплив кріоекстракту спінальних гангліїв на гістологічні характеристики та скорочувальну активність матки щурів різного віку.....	258
---	-----

коротке повідомлення

<i>Волкова Н.О., Введенський Д.Б., Юхта М.С., Гольцев А.М.</i> Вплив кріоконсервування на фенотип і функціональні властивості мультипотентних мезенхімальних стромальних клітин із різних джерел.....	268
<i>Петров І.В., Висеканцев І.П., Черкашина Я.О., Перетятко О.Г., Ягнюк Ю.А.</i> Виробничі характеристики пробіотика <i>Esherichia coli</i> M-17 після іммобілізації у гелевих носіях і зберігання за різних низьких температур.....	273
<i>Шахова Ю. Ю., Палій А. П., Палій А. П., Шкромада О. І., Мусієнко Ю. В., Бондаренко І. В.</i> Вплив способів розморожування сперми бугаїв на її якість.....	277

Правила для авторів.....	283
--------------------------	-----



14561

problems of cryobiology and cryomedicine

contents

original contributions

theoretical and experimental cryobiology

<i>Shylo O.V., Lomako V.V., Semenchenko O. Yu.</i> Gel chromatographic examination of serum of rats and hamsters under artificial and natural hibernation.....	191
<i>Osetsyki O.I., Gurina T.M., Poliakova A.L., Sevastianov S.S.</i> Thermoplastic analysis of cluster crystallization of cryoprotective solutions.....	203
<i>Gordienko O.I., Kovalenko I.F., Kovalenko S.Ye., Kuleshova L.G., Todrin O.F.</i> Theoretical estimation of optimal linear cooling rate for PK-15 cell suspension.....	214
<i>Repin N.V., Chizh Yu.A., Marchenko L.N., Govorukha T.P., Brusentsov A.F.</i> Placental cryoextract and renin-angiotensin-aldosterone system blockade mitigate renal failure in rats.....	223
<i>Khodko O.T.</i> Role of liquid-liquid phase transitions in mechanism of erythrocyte protection during cooling with cryopreservative agent CRIHBT-11 ₅	236

cryopreservation of biological resources

<i>Nikolska V.V., Semenova Y.-M.O., Taranukha L.I., Nikolsky I.S.</i> Cultural properties of cryopreserved thymic multipotent stromal cells and fetal skin- and muscle-derived cells.....	249
---	-----

cryomedicine, clinical and experimental transplantology

<i>Nesteruk G.V., Ustichenko V.D., Alabedalkarim N.M., Padalko V.I., Protsenko O.S., Legach Ye.I.</i> Impact of dorsal root ganglia cryoextract on morphofunctional features of uterus in differently aged rats.....	258
--	-----

short communication

<i>Volkova N.O., Vvedensky D.B., Yukhta M.S., Goltsev A.M.</i> Influence of cryopreservation on phenotype and functional properties of multipotent mesenchymal stromal cells derived from different sources.....	268
<i>Petrov I.V., Vysekantsev I.P., Cherkashina Ya.O., Peretyatko O.G., Yagniyuk Yu.A.</i> Manufacturing characteristics of probiotic <i>Esherichia coli</i> strain M-17 after immobilization in gel carriers and storage at various low temperatures.....	273
<i>Shakhova Y.Y., Paliy A.P., Paliy A.P., Shkromada O.I., Musiienko Y.V., Bondarenko I.V.</i> Influence of ways to thaw bull sperm on its quality.....	277

Instructions for Authors.....	285
-------------------------------	-----