

Проблеми кріобіології і кріомедицини

Problems of Cryobiology and Cryomedicine



щоквартальний науковий журнал
quarterly scientific journal

31(1):1 – 106

2021

2021

том 31, №1

проблеми кріобіології і кріомедицини

зміст

оригінальні дослідження

теоретична та експериментальна кріобіологія

<i>Щенявський І.І.</i> Антиапоптотична дія синтетичного лей-енкефаліну даларгіну на лейкоцити щурів у моделі холодового стресу <i>in vivo</i>	3
<i>Кулшова Л.Г., Коваленко І.Ф., Коваленко С.С., Цибулько Т.С., Гордієнко О.І.</i> Транспортні характеристики плазматичних мембран клітин перещеплювальної культури РК-15.....	14
<i>Ломако В.В., Піроженко Л.М.</i> Лейкоцити крові молодих і старих щурів після загальної кріостимуляції (–120°C).....	23

кріоконсервування біологічних ресурсів

<i>Денисова О.М., Жегунов Г.Ф.</i> Кріоконсервування еритроцитів собак із використанням диметилсульфоксиду, поліетиленгліколю та сахарози.....	38
<i>Присталов А.І., Боброва О.М., Кулшова Л.Г.</i> Застосування методу вакуум-інфільтрації для кріоконсервування ізольованих бруньок винограду.....	51
<i>Мазур С.П., Рогульська О.Ю., Ревенко О.Б., Волкова Н.О., Петренко О.Ю.</i> Виділення стовбурових клітин пульпи зубів мудрості людини та їхні властивості до і після кріоконсервування.....	58
<i>Пахомов О.В.</i> Збереженість клітин інтерстицію сім'яника щурів після кріоконсервування у середовищах на основі гідроксиетил крохмалю.....	70
<i>Прокопюк О.С., Шевченко М.В., Прокопюк В.Ю., Мусатова І.Б., Сафонов Р.А., Прокопюк О.В.</i> Виділення та кріоконсервування клітин плацент: пошук ефективних біотехнологій для експериментальної та регенеративної медицини.....	82

коротке повідомлення

<i>Ірсан І.І., Ісма С.П.П., Віваюна І., Норахмаваті Е., Сукмаджая В.П., Пандіанган Р.А.Х., Абдух М.</i> Вживання клітин кісткової тканини після заморожування в рідкому азоті: чи грає роль час?.....	89
<i>Волкова Н.О., Юхта М.С., Сокіл Л.В., Чернишенко Л.Г., Степанюк Л.В., Гольцев А.М.</i> Визначення режимів відігріву для звитих каналців сім'яників щурів після вітрифікації.....	95

хроніки

Пам'яті Останкової Людмили Василівни (11.07.1943–20.12.2020).....	100
Правила для авторів.....	102

БІБЛІОТЕКА

Дніпровський
державний медичний університет

14287

2021

vol. 31, issue 1

problems of cryobiology and cryomedicine

contents

original contributions

theoretical and experimental cryobiology

- Shcheniavsky I.I.* Anti-apoptotic effect of synthetic leu-enkephalin dalargin on rat leukocytes in cold stress model *in vivo*..... 3
- Kuleshova L.G., Kovalenko I.F., Kovalenko S.Ye., Tsibulko T.S., Gordienko O.I.* Transport characteristics of plasma membranes of PK-15 passaged cells..... 14
- Lomako V.V., Pirozhenko L.M.* Blood leukocytes in young and aged rats after whole body cryostimulation (–120°C)..... 23

cryopreservation of biological resources

- Denysova O.M., Zhegunov G.F.* Cryopreservation of canine erythrocytes using dimethyl sulfoxide, polyethylene glycol and sucrose..... 38
- Prystalov A.I., Bobrova O.M., Kuleshova L.G.* Application of vacuum infiltration in cryopreservation of isolated grape buds..... 51
- Mazur S.P., Rogulska O.Y., Revenko O.B., Volkova N.O., Petrenko O.Y.* Isolation of human dental pulp stem cells and their characteristics before and after cryopreservation..... 58
- Pakhomov O.V.* Post-cryo survival of rat testicular interstitial cells in hydroxyethyl starch-based media..... 70
- Prokopiuk O.S., Shevchenko M.V., Prokopiuk V.Yu., Musatova I.B., Safonov R.A., Prokopiuk O.V.* Isolation and cryopreservation of placental cells: search for optimal biotechniques in experimental and regenerative medicine..... 82

short communication

- Irsan I.I., Isma S. P. P., Vivayuna I., Norahmawati E., Sukmajaya W.P., Pandiangan R.A.H., Abduh M.* Bone cells survival after liquid nitrogen freezing: does time play a role?..... 89
- Volkova N.O., Yukhta M.S., Sokil L.V., Chernyshenko L.G., Stepaniuk L.V., Goltsev A.M.* Determination of warming modes for convoluted tubules of rat's testes after vitrification..... 95

chronicles

- In memoriam: Liudmyla V. Ostankova* (July 11, 1943 – December 20, 2020)..... 100
- Instructions for Authors..... 104