

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>Кулешова Л.Г., Коваленко І.Ф., Коваленко С.Є., 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., Кулешова 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> Виживання клітин кісткової тканини після заморожування в рідкому азоті: чи грає роль час?.....	89
<i>Волкова Н.О., Юхта М.С., Сокіл Л.В., Чернищенко 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