

2023

том 33, №2

# проблеми кріобіології і кріомедицини

## ЗМІСТ

До 60-річчя Society for Cryobiology..... 75

### ОГЛЯД

Гольцев А.М., Бондарович М.О., Волкова Н.О., Луценко О.Д., Гаєвська Ю.О., Бабенко Н.М., Челомбитько О.В., Останков М.В., Введенський Д.Б., Кісельова Г.Г., Дубрава Т.Г. Зростання ролі кріобіологічних і кріомедичних технологій в умовах воєнного стану..... 77

### оригінальні дослідження

#### теоретична та експериментальна кріобіологія

Тодрін О.Ф., Тимофєєва О.В., Гордієнко О.І. Часові характеристики масоперенесення та трансмембранного потенціалу еритроцитів у процесі еквілібрації в розчинах кріопротекторів..... 103

Ягнюк Ю.А., Гуріна Т.М., Перетятко О.Г., Скляр Н.І., Ягнюк А.І., Калініченко С.В. Антибіотикочутливість музейних штамів *Escherichia coli* після довгострокового зберігання у ліофілізованому стані за помірно низьких температур..... 115

#### кріоконсервування біологічних ресурсів

Зубов П.М., Зубова О.Л., Бабійчук Л.О. Антиоксидант тролокс як фактор стабілізації ядромісних клітин кордової крові людини під час кріоконсервування..... 122

### короткі повідомлення

Шевченко Н.О., Терехова О.О., Каверінська А.І., Прокопюк О.С., Лазуренко В.В., Прокопюк В.Ю. Оцінка ефективності кріоекстракту пуповини людини в естетичній медицині (дослідження *in vitro*)..... 133

Завгородній А.І., Білушко В.В., Калашник М.В., Позмогова С.А., Палій А.П., Павліченко О.В. Експериментальне обґрунтування складу захисних середовищ та режиму заморожування під час ліофілізації *Mycobacterium avium*..... 139

Кісельова Г.Г., Дубрава Т.Г., Гольцев А.М. Білки теплового шоку — ключові тригери формування толерогенних дендритних клітин з кріоконсервованих попередників..... 144

Правила для авторів..... 150