

# зміст журналу «проблеми кріобіології і кріомедицини» за 2022 рік

## зміст номера 1/2022

### огляд

*Репін М.В., Марченко Л.М., Говоруха Т.П., Гольцев А.М.* Можливості електронної мікроскопії у вирішенні завдань кріобіології. Ретроспективний аналіз..... 3

### оригінальні дослідження

#### теоретична та експериментальна кріобіологія

*Моїсєєва Н.М., Гулевський О.К., Горіна О.Л.* Вплив лей-енкефаліну (даларгіну) на розвиток апоптозу і некрозу лейкоцитів після холодового стресу..... 14

*Ковальов Г.О., Чабаненко О.О., Орлова Н.В., Шпакова Н.М.* Осмотична резистентність еритроцитів щурів після локальної холодової травми..... 24

*Богданюк А.О., Гарькавий В.В., Петрушко М.П.* Сезонна варіабельність кріорезистентності сперматозоїдів та репродуктивних характеристик цапів зааненської породи..... 34

#### кріомедицина, клінічна та експериментальна трансплантологія

*Лебединець В.В., Останкова Л.В., Бондарович М.О., Луценко О.Д., Лебединець Д.В., Гриша І.Г., Останков М.В., Пархоменко К.Ю., Гольцев А.М.* Ліофілізований лейкоконцентрат кордової крові людини в лікуванні ішемії головного мозку у щурів..... 44

### короткі повідомлення

*Ломако В.В., Піроженко Л.М.* Вплив кріоконсервованої кордової крові людини на лейкоцитарні показники у щурів..... 58

*Завгородній А.І., Білушко В.В., Палій А.П., Калашник М.В., Калашник Н.В., Палій А.П.* Підвищення стабільності туберкуліну очищеного (PPD) для ссавців шляхом ліофілізації..... 63

*Кампос С., Паредес Е., Тронкосо Х.* Чи можливо подовжити життєздатність яйцеклітин морського їжака за умов гіпотермічного зберігання?..... 68

### хроніки

Пам'яті Євгена Дмитровича Хворостова (13.09.1939–26.01.2022)..... 72

Правила для авторів..... 74



# зміст номера 2/2022

## оригінальні дослідження

### теоретична та експериментальна кріобіологія

- Амінов Р.Ф., Фролов О.К., Амінова А.С., Макеева Л.В.* Оцінка мітотичної активності кісткового мозку за умов короткострокового гіпотермічного впливу.....81
- Землянських Н.Г., Бабійчук Л.О.* Реактивація метаболізму в еритроцитах після кріоконсервування з поліетиленгліколем: стан білків та утворення активних форм кисню.....92

### кріоконсервування біологічних ресурсів

- Рамазанов В.В., Воловельська Є.Л., Бондаренко В.А.* Осмотичні характеристики еритроцитів після заморожування у модифікованих за складом кріоконсервантах.....104
- Задорожна О.А., Єгоров Д.К.* Вплив низькотемпературних режимів зберігання насіння жита озимого на його господарські показники.....111

### кріомедицина, клінічна та експериментальна трансплантологія

- Гольцев А.М., Луценко О.Д., Ямпольська К.Є., Гаєвська Ю.О., Бондарович М.О., Останкова Л.В., Сокіл Л.В., Степанюк Л.В., Гриша І.Г.* Корекція цитокинового профілю при аутоімунних захворюваннях кріоконсервованими продуктами ембріофетоплацентарного комплексу.....121
- Вадзюк С.Н., Табас П.С., Кульчицький В.Й., Паньків І.Б.* Реакція серцево-судинної системи на холододовий стрес в осіб із різним рівнем артеріального тиску.....134
- Боброва О.М., Науменко Є.Й., Щетинський М.І., Нарожний С.В., Нардід О.А., Калашикова М.М., Щетинська І.І.* Вплив низькотемпературного зберігання плаценти на протизапальні та ранозагоювальні властивості її екстрактів.....144

### коротке повідомлення

- Романько М.Є., Ушкалов В.О., Палій А.П., Палій А.П., Петров Р.В., Ливоценко Л.П., Ливоценко Є.М.* Фізіологічна активність бактерій *Salmonella spp.* після ліофілізації та регідратації.....158

- Правила для авторів.....164



# зміст номера 3/2022

## ОГЛЯД

*Юрчук Т.О., Павлович О.В., Петрушко М.П.* Кріпошкодження цілісності ДНК сперматозоїдів свійських тварин: методи визначення і шляхи підвищення цілісності ДНК..... 171

## оригінальні дослідження

### теоретична та експериментальна кріобіологія

*Шевченко Н.О., Коваленко Г.В., Баштан Н.О., Мозговська А.В., Мірошніченко Т.М., Стрибуль Т.Ф., Івченко Т.В., Куц О.В.* Вплив фізичних факторів передпосівної обробки насіння буряка столового сорту Дій на посівну якість і врожайність.....183

*Ломако В.В., Шило О.В., Самохіна Л.М., Луценко Д.Г.* Гіпофізарно-тиреоїдна система щурів різного віку за умов десинхронізації, загальної кріостимуляції та введення кордової крові..... 196

*Щенявський І.І., Коваленко І.Ф., Гулевський О.К.* Кардіопротекторна дія низькомолекулярної фракції до 5 кДа кріогемолізату кордової крові корів.....206

*Авксентьєва О.О., Жмурко В.В., Чумакова В.В.* Морфогенетичні реакції калусної культури *Triticum aestivum* L. за тривалої дії низьких позитивних температур.....214

### кріомедицина, клінічна та експериментальна трансплантологія

*Панченко О.А., Кабанцева А.В.* Медико-психологічна реабілітація пацієнтів з дегенеративно-дистрофічними захворюваннями хребта методом загальної екстремальної аерокріотерапії..... 226

## хроніки

Пам'яті Джеймса Ефраїма Лавлока 26.07.1919 – 26.07.2022.....236

Правила для авторів.....239



# зміст номера 4/2022

## ОГЛЯД

*Жегунов Г.Ф., Денисова О.М., Жегунова Г.П.* Гіпотермічне зберігання крові та кріоконсервування еритроцитів собак.....245

## оригінальні дослідження кріоконсервування біологічних ресурсів

*Смольянінова Є.І., Шигимага В.О., Попівненко Л.І., Коваленко І.Ф.* Міжклітинна адгезія та електричні параметри мембран ембріонів миші після кріоконсервування методом вітрифікації.....256  
*Фалько О.В., Коваленко А.О., Овсяннікова Т.М., Клочков В.К., Чижевський В.В.* Дія нанокристалічного діоксиду церію на стан мембран еритроцитів за умов гіпотермічного зберігання крові.....267

## кріомедицина, клінічна та експериментальна трансплантологія

*Лебединець В.В., Останкова Л.В., Бондарович М.О., Лебединець Д.В., Останков М.В., Луценко О.Д., Гриша І.Г, Гольцев А.М.* Вплив ліофілізованого лейкоконцентрату кордової крові людини на стан імунної системи щурів з ішемічним інсультом.....277

## тези

Тези 46-ї щорічної конференції молодих учених «Холод у біології і медицині Актуальні питання кріобіології, трансплантології і біотехнології», 25 травня 2022 р., м. Харків..... 292

## хроніки

Пам'яті Олександра Кириловича Гулевського 27.10.1946–22.04.2022..... 312  
Показник ключових слів тому 32 журналу «Проблеми кріобіології і кріомедицини».....314  
Зміст тому 32 журналу «Проблеми кріобіології і кріомедицини»..... 320  
Правила для авторів..... 328

