

Зміст журналу «Проблеми кріобіології і кріомедицини», за 2025 рік, Том 35

№ 1

ОГЛЯДОВІ СТАТТІ

Божок Г.А., Устиченко В.Д., Сидоренко О.С., Божкова Ю.О., Алабедалькарім Н.М., Пахомов О.В., Введенський Д.Б., Шатілло А.В., Бондаренко Т.П., Легач Є.І. Кріоконсервування клітин-похідних нервового гребеня 3

ОРИГІНАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

Теоретична та експериментальна кріобіологія

Осецький О.І., Пахомова Ю.С., Чеканова В.В., Гвоздюк Я.В. Роль полівінілового спирту в кріозахисних середовищах: оцінка ефективності та обмежень при заморожуванні еритроцитів. 14

Кріоконсервування біологічних систем

Гольцев А.М., Гаєвська Ю.О., Дубрава Т.Г., Бондарович М.О., Останков М.В. Умови кріоконсервування моонуклеарів кіскового мозку обумовлюють формування різного фенотипу отриманих з них дендритних клітин 23

Кириченко І.І., Бірюков М.С., Похил С.І., Тимченко О.М. Вирощування та кріоконсервування ксенічних культур *Dientamoeba fragilis* в середовищі RPMI 33

Хала І.П., Репіна С.В., Нардід О.А., Науменко Є.Й., Мангасаров Д.О. Чи зберігає температура -80°C активність вбудованих у альгінатні мікрокапсули антиоксидантних ферментів? 46

ХРОНІКА

90-річчя професора Коліна Гріна 50

Правила для авторів 52

№ 2

ОГЛЯДОВІ СТАТТІ

Чернобай Н.А., Герілович А.П., Шевченко Н.О. Біотехнологічний потенціал мікроводоростей: методи зберігання та некріогенні чинники ефективності кріоконсервування 57

ОРИГІНАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

Теоретична та експериментальна кріобіологія

Гуріна Т.М., Нардід Е.О., Селюта А.А., Полякова Г.Л., Марценюк В.П. Вплив стерилізації та низьких температур на регенеративний потенціал гіалуронової кислоти 69

Сукач О.М., Коваленко І.Ф., Всеволодська С.В., Оченашко О.В., Коваленко С.Є. Теоретичне визначення біофізичних параметрів тривимірних структур нейральних клітин з метою оптимізації їх кріоконсервування 78

Шенявський І.Й., Ахатова Ю.С. Антиоксидантна та антигіпоксична активність екстрактів кордової крові людини, отриманих із застосуванням різних температурних режимів деструкції клітинних елементів та середовищ екстрагування 87

Кріоконсервування біологічних систем

Зубов П.М., Зубова О.Л. Антиоксидантний захист при кріоконсервуванні: роль тролоксу в збереженні ядромісних клітин кордової крові людини 94

Труфанова Н.А., Рогульська О.Ю., Семенченко О.А., Міщенко О.С., Петренко О.Ю. Кріоконсервування мезенхімальних стовбурових клітин у складі макропористих матриць після передобробки сахарозою 105

ХРОНІКА

Пам'яті Артура Вілсона Роу 113

Правила для авторів 114

№ 3**ОРИГІНАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ***Теоретична та експериментальна кріобіологія*

Мирний В.Г., Моїсєєва Н.М. Вплив хронічного холодового стресу та даларгіну на показники крові морських свинок 119

Ломако В.В., Піроженко Л.М., Шило О.В. Ефекти короточасних холодових впливів на лейкоцитарні показники крові у щурів різного віку. 127

Корх І.В., Русько Н.П., Палій А.П., Бойко Н.В., Адмін О.Є., Павліченко О.В., Кудряшов А.І., Карбан Ю.В., Палій Н.В. Особливості зв'язку між хімічним складом молока корів та величинами точки його замерзання 135

Ярош А.В., Рябчун Н.І., Рябчун В.К., Кузьмишина Н.В., Солонечна О.В. Вплив стійкості до низьких температур на показники екологічної пластичності пшениці м'якої озимої в контексті змін клімату 144

Задорожна О.А., Шиянова Т.П. Зберігання насіння зернових культур за 4 °С. 156

Кріомедицина, клінічна та експериментальна трансплантологія

Луценко Р.В., Біловол О.М., Князькова І.І., Сидоренко А.Г., Пурденко Т.Й., Луценко О.А. Зміни вуглеводного обміну в печінці щурів під дією похідних індолінів у моделі холодового стресу 164

Правила для авторів 171

№ 4**ОГЛЯДОВІ СТАТТІ**

Шаповалов В.В., Невзгода О.А., Шаповалова В.О., Осинцева А.О., Шаповалов В.В. Правові та біоетичні засади діяльності кріобанків клітин і тканин людини в Україні: нормативне регулювання, виклики та перспективи 176

Сукач О.М., Майорова О.Р. Використання методів визначення життєздатності клітин у кріобіологічних дослідженнях 191

ОРИГІНАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ*Теоретична та експериментальна кріобіологія*

Rakhomov O. V., Kovalenko I.F., Chernobai N.A. Modeling cell osmotic behavior for improvement of cryopreservation protocols 208

Гуріна Т.М., Ковальов Г.О., Полякова Г.Л., Наумова О.В., Марковський В.Д., Селюта А.А. Оцінка впливу гіалуронової кислоти та ДМСО на перебіг низькотемпературного ушкодження тканин: експериментальна модель 222

Кріомедицина, клінічна та експериментальна трансплантологія

Петрушко М.П., Юрчук Т.О. Гіпоксія як модулюючий чинник капацитації та кріорезистентності сперматозоїдів людини 233

КОРОТКЕ ПОВІДОМЛЕННЯ

Щенявський І.Й., Ахатова Ю.С., Моїсєєва Н.М., Горіна О.Л., Ліпко О.П. Дослідження залежності вмісту альфа-фетопротеїну в екстрактах пуповинної крові людини від умов екстрагування 239

ХРОНІКА

Пам'яті Л.Ф. Розанова 242

Пам'яті В.Г. Бабійчука 243

Тези 49 конференції молодих вчених «Холод в біології і медицині» 244

Правила для авторів 266

Показчик ключових слів журналу «Проблеми кріобіології і кріомедицини», том 35. 269

Зміст журналу «Проблеми кріобіології і кріомедицини», за 2025 рік 271