



ПРОБЛЕМИ КРІОБІОЛОГІЇ І КРІОМЕДИЦИНИ

НАУКОВО-ТЕОРЕТИЧНИЙ ЖУРНАЛ
ЗАСНОВАНИЙ У 1985 р.
ВИХОДИТЬ 4 РАЗИ НА РІК
КИЇВ

PROBLEMS OF CRYOBIOLOGY AND CRYOMEDICINE

PEER-REVIEWED SCIENTIFIC JOURNAL
FOUNDED IN 1985
PUBLISHED 4 TIMES PER YEAR
KYIV

ЗМІСТ

ОГЛЯД

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., Гвозд'юк 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 мононуклеарів кісткового 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 кріоконсервація ксенічних культур *Dientamoeba fragilis* в середовищі RPMI..... 33

Коротке повідомлення

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

CONTENTS

REVIEW

Bozhok G.A., Ustychenko V.D., Sydorenko O.S., Bozhkova Yu.O., Alabedalkarim N.M., Pakhomov O.V., Vvedenskyi D.B., Shatillo A.V., Bondarenko T.P., Legach Ye.I. Cryopreservation of neural crest-derived cell..... 3

ORIGINAL CONTRIBUTIONS

Theoretical and Experimental Cryobiology

Osetsky O.I., Pakhomova Y.S., Chekanova V.V., Hvozdiuk Y.V. Role of polyvinyl alcohol in cryoprotective media: evaluating efficiency and limitations in erythrocyte freezing..... 14

Cryopreservation of Biological Resources

Goltsev A.M., Gaevska Yu.O., Dubrava T.G., Bondarovich M.O., Ostankov M.V. Cryopreservation regimens of bone marrow mononuclear cells determine the formation of immune dendritic cells 23
Kyrychenko I.I., Biriukov M.S., Pokhil S.I., Tymchenko O.M. Cultivation and cryopreservation of *Dientamoeba fragilis* xenic cultures in RPMI medium..... 33

Short communication

Khala I.P., Repina S.V., Nardid O.A., Naumenko Ye.Y., Mangasarov D.O. Does the temperature of -80°C preserve the activity of antioxidant enzymes embedded into alginate microcapsules?..... 46

ХРОНІКА

90-річчя професора Коліна Гріна	50
Правила для авторів	52

CHRONICLE

Celebrating the 90 th anniversary of Professor Colin Green.....	50
Instructions for Authors.....	52

Scientific Editors: V.S. Kholodnyy, O.V. Ochenashko, N.O. Volkova

Copy-Editors: L.V. Rudoman, N.O. Kulakevych

DTP by N.O. Kulakevych

Підп. до друку 24.02.2025. Формат 60 × 84/8. Гарн. Minion Pro. Ум. друк. арк. .
Обл.-вид. арк. . Тираж 90 прим. Зам. № .

Видавець і виготовлювач Видавничий дім «Академперіодика» НАН України
01024, Київ, вул. Терещенківська, 4

Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК № 544 від 27.07.2001