

Тези 47-ї щорічної конференції молодих учених «Холод у біології і медицині. Актуальні питання кріобіології, трансплантології і біотехнології», 23 травня 2023 р., м. Харків

<i>Діб Т., Швებель Ф., Ріттінґхаус Т., Гласмахер Б.</i> Вплив різних температур відтавання та умов консервування на швидкість відновлення кріоконсервованих дендритних клітин коня.....	283
<i>Шаповалова Н., Юрчук Т., Піняєв В., Петрушко М.</i> Хетчинг кріоконсервованих бластоцист людини, отриманих у циклах ЕКЗ та ІКСІ.....	283
<i>Богданюк А.О., Петрушко М.П., Гаркавий В.В.</i> Кореляційний зв'язок біохімічних показників сім'яної плазми та кріорезистентності сперматозоїдів цапів зааненської породи.....	284
<i>Острась Д., Гончаров Г., Міксон К.</i> Потенційні шляхи збереження біорізноманіття риб у басейні Сіверського Дінця на території України з використанням методів кріобіології та кріобанкінгу.....	284
<i>Губеня О., Ліл Марін С., Труфанова Н.</i> Збереження мезенхімальних стромальних клітин людини в альгінатних капсулах, збагачених білком.....	285
<i>Джордано Д., Пуговкін А., Гаск Й., Секерак І., Бартак М.</i> Кріорезистентність автотрофних організмів з полярних регіонів, визначена методом флуоресценції хлорофілу.....	285
<i>Кампхаус Л., Хайят Д., Кахлфельд Р., Хагедорн Я., Кабелак С., Гласмахер Б.</i> Розробка чисельної імітаційної моделі для кріоконсервування еритроцитарного концентрату методом безперервного спливання.....	286
<i>Пуговкін А., Євчун Г., Бартак М., Гаск Й., Шенета Ю., Мірюта Н., Парнікоза І.</i> Вплив екологічних чинників на стан мохових банок на Аргентинських островах (Західна Антарктида): міжрічний моніторинг.....	286
<i>Лядов Д., Берест В.</i> Диференціація клітин за поверхневим зарядом мембрани може покращити довготривале зберігання еритроцитів за умов низьких температур.....	287
<i>Берест П.</i> Програмне рішення для ідентифікації та трекінгу поведінки рухомих об'єктів необхідне для вивчення механізмів адаптації риб до низьких температур.....	287
<i>Всеволодська С., Сукач О., Оченашко О.</i> Особливості формування та кріоконсервування сфероїдів з клітин головного мозку новонароджених шурів.....	288
<i>Нарожний С., Боброва О., Коваленко І.</i> Вплив низьких температур на морфологію альгінатних мікроносіїв.....	288
<i>Губеня С., Єршов С., Чабаненко О., Шпакова Н.</i> Порівняльний аналіз чутливості еритроцитів собаки та людини до зміни осмотичних умов середовища.....	289
<i>Чернобай Н., Возовик К.</i> Вплив солоності на стійкість рослинних клітин до низьких та наднизьких температур на прикладі клітин мікроводорості <i>Dunaliella salina</i>	289
<i>Гвоздюк Я., Пахомова Ю., Чеканова В., Компанієць А.</i> Цитотоксичність та кріозахисна ефективність розчинів полівінілового спирту при заморожуванні еритроцитів людини.....	290
<i>Каверінська А., Прокопюк В.</i> Вибір методів отримання та оцінки органотипових культур печінки для подальшого кріоконсервування.....	290
<i>Севастьянов С., Осецький О.</i> Особливості структури заморожених кріозахисних розчинів.....	291
<i>Міхалова З., Ваніцький І.</i> Паклітаксел індукує аксональну дегенерацію та змінює чутливість до низьких температур у дорослих шурів.....	291
<i>Амінов Р.</i> Морфофункціональна характеристика формених елементів крові та центрального лімфоїдного органу за умов короткочасного гіпотермічного впливу.....	292
<i>Кошурба І., Чиж М., Гладких Ф.</i> Характеристика гепатопротекторної активності кріоекстракту плаценти при ураженнях печінки різної етіології.....	292
<i>Фабіанова К., Піско Й., Фабіан Д., Мартончикова М., Рачек А., Рачекова Е.</i> Фіпроніл погіршує проліферацію в нюховому нейрогенному відділі та змінює чутливість до низьких температур у дорослих мишей.....	293
<i>Михальчук Т., Прокопюк В., Шевченко М., Прокопюк О.</i> Вплив середовища, кондиціонованого кріоконсервованими клітинами плаценти, на органотипову культуру яєчників.....	293



<i>Баркер С.-А., Ліл Марін С., Роже І., Гофман А., Зуссман Е., Гласмахер Б.</i> Скафолди для гіпотермічного зберігання клітин, отримані методом електропрядіння.....	294
<i>Калюжжа В., П'ятикоп В., Черняєва О.</i> Віддалені результати кріохірургічного та комбінованого лікування пацієнтів з глибокими пухлинами головного мозку.....	294
<i>Калюжжа В., П'ятикоп В., Щегельська О., Черняєва О.</i> Перспективи застосування кріоконсервованих мезенхімальних стовбурових клітин кісткового мозку в лікуванні неврологічних захворювань і травм.....	295
<i>Швеблайн А., Хайят Д., Ліл Марін С., Гласмахер Б.</i> Розробка електродів для кріоконсервування стовбурових клітин за допомогою електропорації з навантаженням сахарозою.....	295

coldinbiologyandmedicine

current issues of cryobiology,
transplantology and biotechnology

Abstracts of the 47th Annual Conference of Young Scientists 'Cold in Biology and Medicine. Current Issues in Cryobiology, Transplantology and Biotechnology' May 23, 2023, Kharkiv, Ukraine

<i>Deeb T., Schwebel F., Rittinghaus T., Glasmacher B.</i> The effect of varying thawing temperatures and preserving conditions on the recovery rate of cryopreserved equine dendritic cells.....	283
<i>Shapovalova N., Yurchuk T., Pinyayev V., Petrushko M.</i> Hatching of cryopreserved human blastocysts obtained in IVF and ICSI cycles.....	283
<i>Bogdaniuk A., Petrushko M., Garkavii V.</i> Correlation between biochemical parameters of seminal plasma and cryoresistance of spermatozoa of saanen bucks.....	284
<i>Ostras D., Honcharov H., Mikson K.</i> Potential ways for fish biodiversity conservation within Siversky Donets basin in Ukraine using cryobiology and cryobanking techniques.....	284
<i>Hubenia O., Leal Marin S., Trufanova N.</i> Preservation of human mesenchymal stromal cells in protein-supplemented alginate capsules.....	285
<i>Giordano D., Puhovkin A., Hájek J., Sekerák J., Bartak M.</i> Cryoresistance of autotrophic organisms from polar regions sensed by chlorophyll fluorescence method.....	285
<i>Kamphaus L., Khayyat D., Kahlfeld R., Hagedorn J., Kabelac S., Glasmacher B.</i> Development of a numerical simulation model for continuous floating cryopreservation of red blood cell concentrate.....	286
<i>Puhovkin A., Yevchun H., Bartak M., Hajek J., Shepeta Y., Miryuta N., Parnikoza I.</i> Impact of environmental factors on the moss banks' state in Argentine islands (west Antarctica): interannual monitoring.....	286
<i>Liadov D., Berest V.</i> Discriminating cells by membrane surface charge may improve long-term refrigerated storage of red blood cells.....	287
<i>Berest P.</i> Software solution for moving objects identification and tracking individual behavior in studies of fish adaptation for sub-ambient temperatures.....	287
<i>Vsevolodska S., Sukach O., Ochenashko O.</i> Features of formation and cryopreservation of spheroids from brain cells of newborn rats.....	288
<i>Narozhnyi S., Bobrova O., Kovalenko I.</i> Effect of low temperatures on morphology of alginate microcarriers	288
<i>Hubenia Y., Yershov S., Chabanenko O., Shpakova N.</i> Comparative analysis of sensitivity of canine and human erythrocytes to changes in osmotic conditions of the medium.....	289
<i>Chernobai N., Vozovyk K.</i> The effect of salinity on the resistance of plant cells to low and ultra-low temperatures on the example of <i>Dunaliella salina</i> microalgae cells.....	289
<i>Hvozdiuk Y., Pakhomova Y., Chekanova V., Kompaniets A.</i> Cytotoxicity and cryoprotective efficiency of polyvinyl alcohol solutions during freezing of human erythrocytes.....	290

<i>Kaverinska A., Prokopiuk V.</i> Optimization of methods for obtaining and evaluating organotypic liver cultures for further cryopreservation.....	290
<i>Sevastianov S., Osetsky O.</i> Peculiarities of the structure of frozen cryoprotective solutions.....	291
<i>Michalová Z., Vanický I.</i> Paclitaxel induces axonal degeneration and alters cold temperature sensitivity in adult rats.....	291
<i>Aminov R.</i> Morphofunctional feature of the formed elements of blood cells and the central lymphoid organ under conditions of short-term hypothermic exposure.....	292
<i>Koshurba I., Chyzh M., Hladkykh F.</i> Characterization of the hepatoprotective activity of placenta cryoextract in liver lesions of various etiologies.....	292
<i>Fabianová K., Pisko J., Fabian D., Martončíková M., Raček A., Račková E.</i> Fipronil impairs proliferation in the olfactory neurogenic region and alters low temperature sensitivity in adult mice.....	293
<i>Mykhalchuk T., Prokopiuk V., Shevchenko M., Prokopiuk O.</i> Effect of medium conditioned by cryopreserved placental cells on organotypic ovarian culture.....	293
<i>Barker S.-A., Leal Marin S., Roger Y., Hoffmann A., Zussman E., Glasmacher B.</i> Electrospun scaffolds for the hypothermic preservation of cells.....	294
<i>Kaliuzhka V., Piatykov V., Cherniaeva O.</i> Long-term results of cryosurgery and combined treatment of patients with deep brain tumors.....	294
<i>Kaliuzhka V., Piatykov V., Shegelska O., Cherniaeva O.</i> Prospects for the use of cryopreserved bone marrow mesenchymal stem cells in the treatment of neurological diseases and injuries.....	295
<i>Schwäblein A., Khayyat D., Leal Marin S., Glasmacher B.</i> Development of electrodes for cryopreservation of stem cells by electroporation-assisted loading with sucrose.....	295

