



**Тезисы конференции молодых ученых “Холод в биологии и медицине 2005”
17-18 мая 2005 г, г. Харьков**

<i>Ямпольская Е.Е., Бондарович Н.А., Гольцев А.Н.</i> Функциональные характеристики моноцитарно-фагоцитарной системы в динамике развития иммуновоспалительного процесса при адьювантном артрите после применения клеток эмбриональной печени.....	721
<i>Ткачёва Е.Н., Петренко А.Ю.</i> Механизмы образования АТФ при краткосрочном гипотермическом хранении печени крыс, подвергшихся предобработке.....	722
<i>Животова Е.Н., Зинченко А.В., Чеканова В.В., Компаниец А.М.</i> Калориметрические исследования водных растворов оксигилированных производных глицерина со степенью полимеризации 5 и 25.....	723
<i>Бондарович Н.А., Останкова Л.В., Останков М.В., Сироус М.А., Гольцев А.Н.</i> Морфофункциональная характеристика лимфогемопозитической ткани мышечной линии СЗН до и после применения криоконсервированных продуктов эмбриофетоплацентарного комплекса.....	725
<i>Дунаевская А.В., Парфенова В.В., Гончарук Е.И., Волкова Н.А.</i> Моделирование перинатального гипоксически-ишемического повреждения и экспериментальное лечение криоконсервированными эмбриональными нервными клетками.....	726
<i>Троц Ю.П., Николенко А.В., Компаниец А.М.</i> Низкотемпературное консервирование эритроцитов человека с оксигилированными производными глицерина.....	727
<i>Горохова Н.А., Петренко Ю.А.</i> Alamar Blue-тест как метод определения жизнеспособности клеток до и после криоконсервирования.....	728
<i>Шкодовская Н.Ю.</i> Влияние экстракта кожи новорожденных поросят на регенерационные процессы в коже после экспериментальных холодовых повреждений.....	730
<i>Бровко Е.В., Желтякова И.А., Цуцаева А.А., Онасенко Е.С.</i> Влияние криоконсервирования на свойства компонентов кордовой крови.....	730
<i>Погожих Д.Н., Нардид О.А., Розанова Е.Д.</i> Влияние водно-солевых экстрактов замороженной плаценты на структурные свойства эритроцитов.....	731
<i>Кирилук А.Л., Абрафикова Л.Г., Казанжан С.В.</i> Влияние колебаний температуры хранения в диапазоне –196...–100°С на жизнеспособность клеток с различной структурной организацией.....	732
<i>Онищенко Е.В., Зинченко А.В.</i> Исследование влияния глицерина, 1,2-пропандиола и ДМСО на термоденатурацию микросомальных белков методом дифференциальной сканирующей калориметрии.....	733
<i>Ковалев Г.А., Черкашина Д.В.</i> Состояние печени крыс при экспериментальном алкогольном поражении после введения эмбриональных нервных клеток.....	735
<i>Егоров М.И., Линник Т.П., Дюбо Т.С., Белоножко А.П.</i> Исследование криозащитной активности эндоцеллюлярных криопротекторов в процессе криоконсервирования сперматозоидов собак.....	736
<i>Сомова Е.В.</i> Изменение спектральных характеристик белков плазмы донорской крови под влиянием озона.....	737
<i>Белых И.А.</i> Динамика гиперосмотического лизиса эритроцитов человека в присутствии озона.....	738
<i>Пахомов А.В., Божок Г.А.</i> Жизнеспособность различных фракций суспензии клеток семенников при инкубации в растворах ДМСО.....	739
<i>Книш О.В., Овсянніков С.Є., Компанієць А.М.</i> Порівняльна характеристика антирадикальних властивостей криопротекторів у системах: модельній та “тромбоцити-плазма”.....	740
<i>Желтякова И.А., Бровко Е.В.</i> Влияние гипотермического хранения до и после криоконсервирования на свойства ядерных компонентов в составе цельной кордовой крови человека.....	741
<i>Салина А.С., Троцкий П.А., Гузеватый О.Е., Горбунов Л.В., Лисина Е.Г., Собко Ю.М.</i> Замораживание ооцитов млекопитающих в широком диапазоне скоростей теплообмена.....	743
<i>Денисова О.Н.</i> Влияние криопротекторов и замораживания на эритроциты млекопитающих.....	744
<i>Мищенко А.Г., Горбунов Л.В.</i> Возможности криоконсервирования биообъекта на основе ускоренных режимов замораживания.....	745
<i>Парфенова В.В., Петренко Т.Ф., Волкова Н.А., Гончарук Е.И.</i> Криоконсервирование культуры эмбриональных фибробластов человека.....	746
<i>Богатырева Е.О., Гальченко С.Е.</i> Пептидный состав экстракта нативной и травмированной кожи крыс.....	747
<i>Олефиренко А.А.</i> Применение криовоздействия и ксеноэкстрактов паренхиматозных органов для стимуляции регенераторных процессов печени в эксперименте.....	748
<i>Мусина И.А.</i> Исследование влияния доз озона на состояние гемоглобина в эритроцитах донорской крови человека после гипотермического хранения.....	749
<i>Нардид Я.О., Цымбал Л.В.</i> Температурозависимые переходы в мембране эритроцитов при воздействии модификаторов мембранных белков.....	750
<i>Шевченко Н.О., Стрибуль Т.Ф.</i> Оптимізація методу повільного заморожування меристем картоплі.....	751



**Abstracts of the Conference of Young Scientists “Cold in Biology and Medicine 2005”
May, 17-18th, 2005**

<i>Yampolskaya E.E., Bondarovich N.A., Goltsev A.N.</i> Functional Characteristics of Monocyte-Phagocyte System in Developmental Dynamics of Immune Inflammatory Process at Adjuvant Arthritis after Embryonic Liver Cell Application.....	721
<i>Tkacheva E.N., Petrenko A.Yu.</i> Mechanisms of ATP Generation during Short-Term Liver Hypothermic Storage after Rat Preconditioning.....	722
<i>Zhivotova E.N., Zinchenko A.V., Chekanova V.V., Kompaniets A.M.</i> Calorimetric Investigations of Aqueous Solutions of Glycerol Oxyethylated Derivatives with Polymerization Degrees of 5 and 25.....	723
<i>Bondarovich N.A., Ostankova L.V., Ostankov M.V., Sirous M.A., Goltsev A.N.</i> Morphofunctional Characteristics of Lymphohemopoietic Tissue of C3H Mice Before and After Application of Cryopreserved Products of Embryo-Fetoplacental Complex.....	725
<i>Dunayevskaya A.V., Parfenova V.V., Volkova N.A., Goncharuk E.I.</i> Modeling of Hypoxic-Ischemic Damage of Newborns and Experimental Therapy with Embryonic Neuronal Cells.....	726
<i>Trots Yu.P., Nikolenko A.V., Kompaniets A.M.</i> Low Temperature Preservation of Human Erythrocytes with Oxyethylized Glycerol Derivatives.....	727
<i>Gorokhova N.A., Petrenko Yu.A.</i> Alamar Blue Test as a Method of Assessing Cells Viability Before and After Cryopreservation....	728
<i>Shkodovskaya N.Yu.</i> Effect of Newborn Piglet Skin Extract on Regeneration Processes in Skin After Experimental Cold Damages.....	730
<i>Brovko E.V., Zhelyakova I.A., Onasenko O.S., Tsutsaeva A.A.</i> Cryopreservation Effect on Properties of Cord Blood Components.....	730
<i>Pogozhikh D.N., Nardid O.A., Rozanova E.D.</i> Effect of Water-Saline Extracts of Frozen Placenta on Structure Peculiarities of Erythrocytes.....	731
<i>Kirilyuk A.L., Abrafikova L.G., Kazanzhan S.V.</i> Effect of Storage Temperature Fluctuation within Range of -196+100°C on Viability of Cells with Various Structural Organizations.....	732
<i>Onischenko E.V., Zinchenko A.V.</i> Study of Glycerol, 1,2-Propanediol and DMSO Influence to Thermal Denaturation of Microsomal Proteins by Differentiating Scanning Calorimetry Method.....	733
<i>Kovalyov G.A., Cherkashina D.V.</i> Rat Liver State at Experimental Alcohol Damage after Embryonic Nerve Cell Introduction.....	735
<i>Egorov M.I., Linnik T.P., Dyubko T.S., Belonozhko A.P.</i> Study of Cryoprotective Activity of Endocellular Cryoprotectants During Canine Spermatozoa Cryopreservation.....	736
<i>Somova E.V.</i> Changes in Spectral Characteristics of Donor Blood Plasma Proteins under Ozone Effect.....	737
<i>Belykh I.A.</i> Dynamics of Human Erythrocyte Hyperosmotic Lysis in Ozone Presence.....	738
<i>Pakhomov A.V., Bozhok G.A.</i> Viability of Different Fractions of Testicular Cell Suspension at Incubation in DMSO Solutions.....	739
<i>Knysh O.V., Ovsyannikov S.Ye., Kompaniets A.M.</i> Comparative Characteristics of Antiradical Properties of Cryoprotectants in Model and Platelets-Plasma Systems.....	740
<i>Zhelyakova I.A., Brovko E.V.</i> Effect of Hypothermic Storage Before and After Cryopreservation on Nucleated Component Properties as a Part of Whole Cord Blood.....	741
<i>Salina A.S., Trotsky P.A., Guzevaty O.E., Gorbunov L.V., Lisina E.G., Sobko Yu.M.</i> Mammalian Oocytes Freezing Within a Wide Range of Heat Exchange Rates.....	743
<i>Denisova O.N.</i> Influence of Cryoprotectants and Freezing on Mammalian Erythrocytes.....	744
<i>Mishchenko A.G., Gorbunov L.V.</i> Possibilities for Bioobject Cryopreservation Basing on Accelerated Regimens of Freezing.....	745
<i>Parfenova V.V., Petrenko T.F., Volkova N.A., Goncharuk E.I.</i> Cryopreservation of Human Embryonic Fibroblast Culture.....	746
<i>Bogatyreva E.O., Galchenko S.E.</i> Peptide Composition of Native and Injured Rat Skin Extract.....	747
<i>Olefirenko A.A.</i> Application of Cryoeffects and Xenoextracts of Parenchymatic Organs for Stimulating Regenerative Processes in Liver in Experiment.....	748
<i>Musina I.A.</i> Investigation of Ozone Effect on Hemoglobin State in Donor Blood Erythrocytes in Norm After Hypothermic Storage.....	749
<i>Nardid Ya.O., Tsymbal L.V.</i> Temperature-Dependent Transitions in Erythrocyte Membrane Under Effect of Membrane Protein Modifiers.....	750
<i>Shevchenko N.O., Stribul T.F.</i> Optimization of Method for Potato Meristem Slow Freezing.....	751