

СОДЕРЖАНИЕ

Теоретическая и экспериментальная криобиология

<i>Маркова К.В., Рамазанов В.В., Бондаренко В.А.</i> Влияние осмотического воздействия на детергентный лизис эритроцитов человека.....	243
<i>Астаева М.Д., Абдуллаев В.Р., Кличханов Н.К.</i> Влияние гипотермии на интенсивность окислительной модификации белков плазмы крови сусликов.....	254
<i>Давыдова Е.В., Гордиенко О.И.</i> Влияние температуры на проницаемость мембран эритроцитов для криопротекторов с различной степенью гидрофобности.....	261
<i>Гулевский А.К., Релина Л.И.</i> Антифризные белки. Сообщение III: Регуляция, происхождение, стабильность и применение.....	273
<i>Дьяконенко Г.Ю., Лисак Ю.С., Компаниець А.М.</i> Вплив передпосівної обробки насіння ріпака комплексними агрохімічними препаратами на основі криопротекторів на зимостійкість і врожайність рослин.....	283
<i>Солдатов А.А., Парфенова И.А.</i> Напряжение кислорода в крови, скелетных мышцах и особенности тканевого метаболизма у кефали-сингиля в условиях экспериментальной гипотермии.....	290
<i>Марченко В.С., Марченко Л.Н., Ермакова Н.Ю., Слета И.В., Сандомирский Б.П.</i> Влияние криоапликации на фрактальную организацию ультраструктуры мягких тканей пародонта в зоне деструкции и пенумбра.....	301
<i>Рамазанов В.В., Бондаренко В.А.</i> Проявление и устранение эффекта “упаковки” в средах с непроницающими и проникающими криопротекторами.....	312
<i>Богданчикова О.А., Компаниець А.М.</i> Криоконсервирование тромбоцитов. 1. Разработка криоконсервантов на основе комбинаций криопротекторов и исследование их эффективности.....	324

Криоконсервирование биообъектов

<i>Горбунов Л.В., Шиянова Т.П.</i> Криоконсервирование черенков плодово-ягодных культур.....	338
--	-----

Криомедицина, клиническая и экспериментальная трансплантология

<i>Гладких Д.П., Гольцев А.Н.</i> Оценка терапевтического потенциала криоконсервированных клеток фетальной печени в модели экспериментального аутоиммунного тиреоидита.....	349
<i>Гулевский А.К., Грищенко В.И., Иванов Е.Г.</i> Стимуляция репаративной регенерации суставного хряща под влиянием низкомолекулярной фракции кордовой крови (до 5 кДа).....	362
<i>Шиндер А.В., Гальченко С.С., Останкова Л.В., Синчикова О.П.</i> Динаміка загоєння холодових ран шкіри, рівень пероксидації ліпідів та лейкоцитарний профіль крові щурів на фоні введення екстрактів тваринного походження.....	369

Краткие сообщения

<i>Осташко Ф.И., Осташко В.Ф.</i> Пути совершенствования сред для культивирования и консервации половых клеток.....	375
Х Український біохімічний з'їзд.....	378
Правила для авторов.....	379
Передплата – 2010.....	380

PROBLEMS OF CRYOBIOLOGY

CONTENTS

Theoretical and Experimental Cryobiology

<i>Markova K.V., Ramazanov V.V., Bondarenko V.A.</i> Osmotic Effect on Human Erythrocyte Detergent Lysis.....	243
<i>Astaeva M.D., Abdullaev V.P., Klichkhanov N.K.</i> Influence of Hypothermia on Intensity of Oxidative Modification of Ground Squirrels' Blood Plasma Proteins.....	254
<i>Davydova E.V., Gordienko O.I.</i> Temperature Effect on Erythrocyte Membrane Permeability for Cryoprotectants with Different Hydrophobicities.....	261
<i>Gulevsky A.K., Relina L.I.</i> Antifreeze Proteins. Report III: Regulation, Origin, Stability and Application.....	273
<i>Dyakonenko G.Yu., Lysak Yu.S., Kompaniets A.M.</i> Effect of Rape Seeds' Pre-sowing Treatment With Complex Cryoprotectant-Based Agrochemical Preparations on Plant Winter Hardiness and Yielding Capacity.....	283
<i>Soldatov A.A., Parfyonova I.A.</i> Oxygen Tension in Blood, Skeletal Muscles and Tissue Metabolism Peculiarities of <i>Liza aurata</i> Risso Under Experimental Hypothermia.....	290
<i>Marchenko V.S., Marchenko L.N., Yermakova N.Yu., Sleta I.V., Sandomirsky B.P.</i> Effect of Cryoapplication on Fractal Organization of Ultrastructure of Parodontium Soft Tissues in Destruction and Penumbra Zones.....	301
<i>Ramazanov V.V., Bondarenko V.A.</i> Manifestation and Elimination of "Packing" Effect in the Media with Non-Penetrative and Penetrative Cryoprotectants.....	312
<i>Bogdanchikova O.A., Kompaniets A.M.</i> Platelet Cryopreservation. 1. Development of Cryopreservative Solutions, Based on Cryoprotectant Combination and Study of Their Efficiency.....	324

Cryopreservation of Biological Systems

<i>Gorbunov L.V., Shiyanova T.P.</i> Cryopreservation of Fruit-Berry Culture Cuttings.....	338
--	-----

Cryomedicine, Clinical and Experimental Transplantology

<i>Gladkikh D.P., Goltsev A.N.</i> Estimation of Therapeutic Potential of Fetal Liver Cryopreserved Cells in Model of Experimental Autoimmune Thyroiditis.....	349
<i>Gulevsky A.K., Grischenko V.I., Ivanov E.G.</i> Stimulation of Reparative Regeneration of Articular Cartilage Under the Effect of Cord Blood Low Molecular Fraction (below 5 kDa).....	362
<i>Shinder A.V., Galchenko S.Ye., Ostankova L.V., Synchykova O.P.</i> Dynamics of Healing of Skin Cold Wounds, Lipid Peroxidation Level and Leucocyte Profile of Rat's Blood Against the Background of Animal Extract Introduction.....	369

Short Communications

<i>Ostashko F.I., Ostashko V.F.</i> Ways To Improve Media for Culturing and Preservation of Sexual Cells.....	375
10 th Ukrainian Biochemical Congress.....	378
Instructions to the Authors	379