

# проблемы криобиологии



2011

ТОМ

21

№1

## содержание

### теоретическая и экспериментальная криобиология

<i>Гулевский А.К., Релина Л.И.</i> Нуклеирующие агенты грибов и растений.....	3
<i>Венцовская Е.А., Шило А.В., Бабийчук Г.А.</i> Сон после ритмических холодовых воздействий.....	10
<i>Ломако В.В., Самохіна Л.М.</i> Вплив ритмічного охолодження на деякі етологічні та біохімічні показники щурів з експериментальною депресією.....	22
<i>Ли Н.Г.</i> Льдонуклеирующая активность гемолимфы <i>Upis ceramboides</i> , обитающего в Центральной Якутии.....	34
<i>Чернобай Н.А., Коваленко И.Ф., Коцый С.В., Коваленко С.Е., Розанов Л.Ф.</i> Зависимость проницаемости мембран клеток СПЭВ для молекул криопротекторов от температуры.....	46
<i>Улизко П.Ю., Жегунов Г.Ф., Денисова О.Н.</i> Влияние криоконсервирования с ДМСО на сохранность и осмотическую хрупкость эритроцитов различных видов млекопитающих.....	52

### криоконсервирование биологических объектов

<i>Сидоренко О.С., Божок Г.А., Легач Е.И., Гурина Т.М.</i> Изучение возможности получения и криоконсервирования первичной культуры клеток надпочечников новорожденных поросят.....	58
<i>Билая С.Б., Устиченко В.Д., Божок Г.А., Легач Е.И.</i> Криоконсервирование первичной культуры тироцитов новорожденных поросят.....	68

### криомедицина, клиническая и экспериментальная трансплантология

<i>Трифонов В.Ю., Прокопюк В.Ю., Зайченко А.В.</i> Криоконсервированная сыворотка кордовой крови в восстановлении репродуктивной функции при антифосфолипидном синдроме.....	75
<i>Чуйкова В.И., Юрченко Т.Н., Шарлай Т.М., Строна В.И., Жуликова Е.П., Марченко Л.Н., Говоруха Т.П., Репин Н.В., Ковалев А.С., Кондаков И.И.</i> Реакция паренхимы печени на подкожное введение фрагментов тканей щитовидной железы и плаценты при экспериментальном гипотиреозе.....	85
<i>Гольцев К.А., Овсянников С.Е., Кожина О.Ю., Останков М.В., Гольцев А.Н.</i> Коррекция препаратом кордовой крови "Криоцелл-Гемокорд" метаболических нарушений при остром гнойном перитоните.....	96

### криогенное оборудование

<i>Кучков В.Н., Зинченко В.Д.</i> Криоскопический осмометр для исследования криобиологических жидкостей.....	104
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Правила для авторов.....	113
--------------------------	-----

# problems of cryobiology



2011

vol.

21

N1

## contents

### theoretical and experimental cryobiology

<i>Gulevskiy A.K., Relina L.I.</i> Nucleating Agents of Fungi and Plants.....	3
<i>Ventskovska O.A., Shylo O.V., Babiychuk G.A.</i> Sleep after Rhythmic Cold Effects.....	10
<i>Lomako V.V., Samokhina L.M.</i> Effect of Rhythmic Cooling on Some Ethological and Biochemical Indices in Rats with Experimental Depression.....	22
<i>Li N.G.</i> Ice-Nucleating Activity of Hemolymph of <i>Upis ceremboides</i> Beetle Inhabiting in Central Yakutia.....	34
<i>Chernobay N.A., Kovalenko I.F., Koschiy S.V., Kovalenko S.E., Rozanov L.F.</i> Temperature Dependence of SPEV Cell Membranes Permeability for Molecules of Cryoprotectants.....	46
<i>Ulizko P.Yu., Zhegunov G.F., Denisova O.N.</i> Influence of Freeze-Thawing with DMSO on Integrity and Osmotic Fragility of Erythrocyte from Different Mammalian Species.....	52

### cryopreservation of biological systems

<i>Sidorenko O.S., Bozhok G.A., Legach E.I., Gurina T.M.</i> Study of Possibility to Obtain and Cryopreserve Adrenal Cell Primary Culture of Newborn Piglets.....	58
<i>Bilyavskaya S.B., Ustichenko V.D., Bozhok G.A., Legach E.I.</i> Cryopreservation of Thyroid Primary Culture of Newborn Piglets.....	68

### cryomedicine, clinical and experimental transplantology

<i>Trifonov V.Yu., Prokopyuk V.Yu., Zaychenko A.V.</i> Cryopreserved Cord Blood Serum for Reproductive Function Restoration During Antiphospholipid Syndrome.....	75
<i>Chuykova V.I., Yurchenko T.N., Sharlay T.M., Strona V.I., Zhulikova E.P., Marchenko L.N., Govorukha T.P., Repin N.V., Kovalev A.S., Kondakov I.I.</i> Liver Parenchyma Response to Subcutaneous Introduction of Thyroid and Placenta Tissue Fragments During Experimental Hypothyroidism.....	85
<i>Goltsev K.A., Ovsyannikov S.Ye., Kozhina O.Yu., Ostankov M.V., Goltsev A.N.</i> Correction of Metabolic Impairments with "Cryocell-Hemocord" Cord Blood Preparation During Acute Purulent Peritonitis.....	96

### cryogenic equipment

<i>Kuchkov V.N., Zinchenko V.D.</i> Cryoscopic Osmometer for Studying Cryobiological Fluids.....	104
--------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Instructions to the Authors .....	113
-----------------------------------	-----