

# проблемы криобиологии и криомедицины

## содержание

### обзоры

*Варяница В.В., Высеканцев И.П.* Методы хранения сложных РНК-содержащих вирусов..... 287

### оригинальные исследования

#### теоретическая и экспериментальная криобиология

*Землянских Н.Г., Коваленко И.Ф., Бабийчук Л.А.* Особенности модификации геометрических параметров и изменения осмотической хрупкости эритроцитов человека под влиянием сахарозы и ПЭГ-1500..... 296

*Исаенко О.Ю., Книш О.В., Бабич Є.М., Компанієць А.М., Осецький О.І., Полянська В.П., Зачепило С.В.* Вплив умов зберігання фільтратів бульйонних культур пробіотиків на їхню протимікробну активність..... 311

*Плаксина Е.М., Сидоренко О.С., Божок Г.А.* Криоконсервирование мультিকлеточных сфероидов, полученных из надпочечников новорожденных поросят..... 322

#### криомедицина, клиническая и экспериментальная трансплантология

*Трофимова А.В., Чиж Н.А., Белочкина И.В., Марченко Л.Н., Говоруха Т.П., Репин Н.В., Сандомирский Б.П.* Ультраструктура кардиомиоцитов крыс с экспериментальным инфарктом миокарда после проведения терапевтической гипотермии и введения мезенхимальных стромальных клеток..... 334

*Дронов О.І., Хоменко Д.І., Бакунець П.П., Тетеріна В.В.* Температурні показники після кріовпливу, потенційованого дистильованою водою, на експериментальній моделі печінки свині за умов відсутності спланхнічного кровотоку ..... 348

*Караченцев Ю.І., Малова Н.Г., Комарова І.В., Сиротенко Л.А., Сергієнко Л.Ю., Оченашко О.В., Петренко О.Ю.* Морфологічні особливості щитоподібної залози щурів із експериментальним аутоімунним тиреоїдитом після введення алогенних кріоконсервованих фетальних клітин..... 356

### краткие сообщения

*Савицький О.Л., Даниленко К.М., Луценко Д.Г.* Осмоліти крові риб *Notothenia coriiceps*, *Chaenocephalus aceratus* *Parachaenichthys charcoti* з району Аргентинських островів (Антарктика)..... 367

Указатель ключевых слов тома 27 журнала «Проблемы криобиологии и криомедицины»..... 372

Содержание тома 27 журнала «Проблемы криобиологии и криомедицины»..... 378

Правила для авторов..... 384

# problems of cryobiology and cryomedicine

## contents

### reviews

*Variantsia V.V., Vysekantsev I.P.* Storage Methods of Complex RNA Viruses..... 287

### original contributions

#### theoretical and experimental cryobiology

*Zemlianskykh N.G., Kovalenko I.F., Babijchuk L.A.* Peculiarities of Modifications in Geometric Parameters and Changes in Osmotic Fragility of Human Erythrocytes Following Their Exposure in Sucrose and PEG-1500 Solutions..... 296

*Isaienko O.Yu., Knysh O.V., Babych Ye.M., Kompaniets A.M., Osetsky O.I., Polianska V.P., Zachepylo S.V.* Influence of Storage of Probiotic Broth Culture Filtrates on Their Antimicrobial Activity..... 311

*Plaksina E.M., Sidorenko O.S., Bozhok G.A.* Cryopreservation of Multicellular Spheroids Derived From Newborn Piglet Adrenal Glands..... 322

#### cryomedicine, clinical and experimental transplantology

*Trofimova A.V., Chizh N.A., Belochkina I.V., Marchenko L.N., Govorukha T.P., Repin N.V., Sandomirsky B.P.* Cardiomyocyte Ultrastructure of Rats with Experimental Myocardial Infarction After Therapeutic Hypothermia and Mesenchymal Stromal Cell Administration..... 334

*Dronov O.I., Khomenko D.I., Bakunets P.P., Teteryna V.V.* Temperature Changes During Cryoeffect Potentiated With Distilled Water Assessed in Porcine Liver Model Without Splanchnic Blood Flow..... 348

*Karachentsev Yu.I., Malova N.G., Komarova I.V., Sirotenko L.A., Sergienko L.Yu., Ochenashko O.V., Petrenko A.Yu.* Morphological Features of Thyroid Gland in Rats with Experimental Autoimmune Thyroiditis After Administering Cryopreserved Allogeneic Fetal Cells..... 356

### short communications

*Savytskiy O.L., Danylenko K.M., Lutsenko D.G.* Blood Osmolytes of Fish *Notothenia coriiceps*, *Chaenocephalus aceratus*, *Parachaenichthys charcoti* caught near the Argentine Islands, Antarctica..... 367

Key Word Index Vol. 27..... 375

Table of Contents Vol. 27..... 381

Instructions for Authors..... 386