

# содержание 22-го тома журнала «проблемы криобиологии» (2012 год)

## содержание номера 1/2012

### теоретическая и экспериментальная криобиология

<i>Шило А.В., Венцовская Е.А., Семенченко А.Ю., Бабийчук Г.А.</i> Влияние холодовых воздействий на тиреоидную активность и спектр полипептидов средней массы у крыс.....	3
<i>Зайков В.С., Петренко Ю.А., Труфанова Н.А., Правдюк А.И., Петренко А.Ю.</i> Особенности витрификации мезенхимальных стромальных клеток в составе альгинатных микросфер.....	14
<i>Высеканцев И.П., Бабинец О.М., Марценюк В.Ф., Гурина Т.М.</i> Сравнительное изучение влияния режимов криоконсервирования на свободные и иммобилизованные клетки пробиотика <i>Saccharomyces boulardii</i> .....	21
<i>Дудецька Г.В., Божок Г.А., Зубов П.М., Гурина Т.М., Бондаренко Т.П.</i> Вплив різних швидкостей охолодження на життєздатність та клітинний склад суспензії клітин надниркових залоз при криоконсервуванні.....	30
<i>Порожан Е.А., Останков М.В., Бабенко Н.Н., Гольцев А.Н.</i> Оценка фенотипических характеристик фетальных нервных клеток после криоконсервирования с использованием различных режимов замораживания.....	39
<i>Самохина Л.М., Стародуб Н.Ф., Бабийчук Г.А., Ломако В.В.</i> Влияние ритмического холодового воздействия на активность эластазы у самок крыс с алкогользависимой гипертензией.....	49
<i>Кирошка В.В., Мединец Е.А., Тищенко Ю.О., Бондаренко Т.П.</i> Динамика изменения морфологии неонатальной овариальной ткани при гипотермическом хранении в зависимости от состава среды инкубации.....	61
<i>Гулевский А.К., Ахатова Ю.С., Моисеева Н.Н., Горина О.Л., Чижевский В.В., Степанюк Л.В.</i> Оценка фагоцитарной активности криоконсервированных с диметилацетамидом нейтрофилов лейкоконцентрата после реабилитации в среде, содержащей низкомолекулярную фракцию кордовой крови (до 5 кДа).....	71
<i>Тамарина И.В., Божок Г.А., Гурина Т.М., Губина Н.Ф., Бондаренко Т.П.</i> Криоконсервирование суспензии клеток надпочечников новорожденных мышей. I. Влияние концентрации ДМСО в составе криозащитной среды.....	79

### криомедицина, клиническая и экспериментальная трансплантология

<i>Грицай Д.В., Лебединский А.С., Оченашко О.В., Петренко Ю.А.</i> Криоконсервированные клетки фетальной печени, заключенные в макропористые носители, способствуют восстановлению функций печени после поражения 2-ацетиламинифлуореном.....	88
<i>Богатирьова О.О., Гальченко С.Є., Сандомирський Б.П.</i> Вплив екстрактів криоконсервованих фрагментів селезінки свиней та шкіри поросят на лейкоцитарний профіль крові шурів з холодовою травмою шкіри.....	97

Правила для авторов.....	104
--------------------------	-----

## содержание номера 2/2012

### теоретическая и экспериментальная криобиология

<i>Бабийчук В.Г., Марченко В.С., Бабийчук Г.А.</i> Холодовой стресс как фактор коррекции функциональной архитектоники гематоэнцефалического барьера старых крыс. I. Фрактальный анализ.....	107
<i>Волкова Н.О.</i> Дослідження морфологічних характеристик криоконсервованих культур клітин стромального походження.....	118
<i>Черкашина Я.О.</i> Влияние криопротекторов на уровень гипертонического криогемолиза эритроцитов человека с модифицированным цитоскелет-мембранным комплексом.....	126

### криомедицина, клиническая и экспериментальная трансплантология

<i>Фалько О.В.</i> Применение сыворотки плацентарной крови человека – перспективный метод коррекции атеросклеротических изменений (экспериментальное исследование).....	133
---	-----

## краткие сообщения

Мини-симпозиум «День стволовой клетки», Харьков, 22 мая 2012 г.....	143
<i>Петренко Ю.А.</i> Свойства мезенхимальных стромальных клеток при объемном культивировании в составе трехмерных носителей различной природы.....	144
<i>Зубов Д.О.</i> Функціональні характеристики культивованих хондроцитів міжхребцевих дисків та мультипотентних мезенхімальних стромальних клітин з жирової тканини людини.....	148
<i>Маслова О.О., Шувалова Н.С., Сухорада О.М., Дерябина О.Г., Макаренко М.В.</i> Зміни морфофункціональних характеристик мезенхімальних клітин матриксу пуповини під час пасажування.....	153
<i>Шаблій В., Кучма М., Кирик В., Онищенко Г., Цупиков О., Клименко П., Кучук О., Габриелян А., Доманский Т., Онищенко В., Лукаш Л., Лобынцева Г.</i> Мезенхимальные стромальные клетки из нативной и криоконсервированной плаценты человека: фенотип, мультипотентность и миграционный потенциал <i>in vivo</i> .....	157
<i>Кучук О.В., Кирик В.М.</i> Поэтапная дифференцировка в остеогенном направлении мультипотентных клеток жировой ткани мышей.....	161
<i>Васильев Р.Г.</i> Мультипотентные стволовые клетки из бульбарного региона волосяного фолликула со свойствами производных нервного гребня.....	165
<i>Петрова М.В., Попандопуло А.Г., Юдицкий Д.Л., Мокрик И.Ю.</i> Получение адгезивного бесклеточного матрикса для сердечно-сосудистого протеза.....	169
<i>Бызов Д.В., Чиж Н.А., Михайлова И.П., Сычичкова О.П., Сандомирский Б.П.</i> Девитализация ксеноартерий: новый подход к снижению иммуногенности.....	173
<i>Правдюк А.И., Зайков В.С., Роговская Е.Ю., Ревенко Е.Б., Иванов Р.В., Петренко Ю.А.</i> Рост и адипогенная дифференцировка мезенхимальных стромальных клеток из костного мозга и дермы человека при монослойном и объемном культивировании в составе альгинатных микросфер и широкопористых скаффолдов.....	177
<i>Калинкевич О.В., Калинкевич А.Н., Скляр А.М., Погорелов М.В., Поддубный И.Н., Стариков В.В., Данильченко С.Н.</i> 3D-скаффолды на основе хитозана для культивирования клеток и тканевой инженерии.....	182
Тезисы 36-й ежегодной конференции молодых ученых «Холод в биологии и медицине – 2012. Актуальные проблемы криобиологии, трансплантологии и биотехнологии», Харьков, 22–24 мая 2012 г.....	186
Хроника.....	217
Правила для авторов.....	219

## содержание номера 3/2012

Тезисы докладов научной конференции «Актуальные вопросы криобиологии и криомедицины» Харьков, 18–19 октября 2012 г.....	233
Правила для авторов.....	386

## содержание номера 4/2012

### теоретическая и экспериментальная криобиология

<i>Гордієнко О.І., Коваленко С.С., Коваленко І.Ф.</i> Механізми проникання гліцерину крізь мембрани еритроцитів людини ...	389
<i>Ломако В.В., Коваленко І.Ф., Шило А.В.</i> Эритроциты периферической крови при разных вариантах гипотермии гомойотермного организма.....	398
<i>Гурина Т.М., Кирилюк А.Л.</i> Определение температурных интервалов фазовых преобразований в компонентах криозащитных сред методом термопластической деформации.....	410
<i>Шевченко М.В., Сукач А.Н.</i> Влияние гипотермического хранения изолированных нервных клеток новорожденных крыс в средах различного состава на их поведение в культуре.....	423

<i>Тодрин А.Ф., Тимофеева Е.В.</i> Теплофизические свойства криопротекторов. VI. Диффузия и тепловое расширение ряда криопротекторов, их водных растворов и смесей.....	433
---	-----

### **криоконсервирование биологических систем**

<i>Бабийчук Л.А., Мигунова Р.К., Невзорова О.Ф., Невзоров В.П.</i> Ультраструктура ядросодержащих клеток донорской и кордовой крови на различных этапах криоконсервирования. Сообщение 1. Изменения на этапе выделения клеток.....	453
<i>Войда Ю.В., Бірюкова С.В., Висеканцев І.П.</i> Фено- і генотипові ознаки виділених із різних біотопів клінічних штамів <i>Escherichia coli</i> після криоконсервування та зберігання під вазелиновою олією.....	462

### **криомедицина, клиническая и экспериментальная трансплантология**

<i>Любич Л.Д., Лісяний М.І.</i> Вплив «Сандімуну» на розвиток імунної відповіді при внутрішньоочеревинному та внутрішньомозковому введенні аlogenних фетальних нейроклітин у мишей.....	468
<i>Самедов В.Х., Кузьменко А.П., Захарычев В.Д.</i> Оценка противоопухолевой эффективности комбинированного использования криодеструкции и СВЧ-гипертермии в эксперименте.....	484

Указатель ключевых слов номеров тома 22 журнала «Проблемы криобиологии» (2012 год).....	491
---	-----

Содержание тома 22 журнала «Проблемы криобиологии» (2012 год).....	497
--	-----

Правила для авторов.....	503
--------------------------	-----