

# содержание журнала «проблемы криобиологии и криомедицины» за 2015 год

## содержание номера 1/2015

### оригинальные исследования

#### теоретическая и экспериментальная криобиология

<i>Віценя Т.І., Івченко Т.В., Шевченко Н.О., Стрибуль Т.Ф.</i> Вплив розміру експлантів та фітогормонального складу живильного середовища на відновлення меристем часнику після криоконсервування методом вітрифікації.....	3
<i>Шевченко М.В., Сукач А.Н.</i> Влияние экстрактов головного мозга и печени на эффективность гипотермического хранения изолированных нервных клеток новорожденных крыс.....	13
<i>Шпакова Н.М., Орлова Н.М., Нипот Е.Е.</i> Обезвоживание эритроцитов млекопитающих влияет на их чувствительность к механическому стрессу.....	24
<i>Тодрин А.Ф., Тимофеева Е.В.</i> Теплофизические свойства криопротекторов. VII. Электропроводность ряда криопротекторов, их водных растворов и смесей.....	33

#### криомедицина, клиническая и экспериментальная трансплантология

<i>Копич Ю.И., Божок Г.А., Легац Е.И.</i> Экспериментальная трансплантация микрофрагментов поджелудочной железы неонатальных поросят после культивирования или гипотермического хранения в растворе НТК.....	45
<i>Ковалев Г.А., Высеканцев И.П., Ищенко И.О., Абрафикова Л.Г., Олефиренко А.А., Сандомирский Б.П.</i> Влияние криоконсервированной сыворотки кордовой крови и экстракта плаценты на заживление холодовых ран.....	57
<i>Гольцев А.Н., Дубрава Т.Г., Гаевская Ю.А., Луценко Е.Д., Останков М.В.</i> Состояние гена <i>gata2</i> в стволовых кроветворных клетках реципиентов с болезнью «трансплантат против хозяина», индуцированной аллогенным криоконсервированным материалом.....	67

### краткие сообщения

<i>Гулевський О.К., Грищенкова О.О., Реліна Л.І., Третяк Д.В.</i> Порівняльний аналіз преципітованих ПЕГ-3000 білків із аклімованих та неаклімованих личинок <i>Tenebrio molitor</i> .....	76
<i>Лаврик А.А., Трифонова А.В., Гулевський А.К.</i> Выбор сред для культивирования и криоконсервирования стромальных клеток костного мозга.....	81

### хроника

Журналу «Проблемы криобиологии и криомедицины» 30 лет.....	86
80-летие профессора Колина Джеймса Грина – сопредседателя кафедры ЮНЕСКО по криобиологии и криомедицине, иностранного члена Национальной академии наук Украины.....	87
Правила для авторов.....	89

## содержание номера 2/2015

### оригинальные исследования

#### теоретическая и экспериментальная криобиология

<i>Ломако В.В., Шило А.В.</i> Гистологическая картина в неокортексе и гипоталамусе гомойо- и гетеротермных животных при искусственном и естественном гипометаболизме.....	93
<i>Землянских Н.Г., Бабийчук Л.А.</i> Влияние криоконсервирования в присутствии криопротектора ПЭГ-1500 на поверхностные характеристики эритроцитов.....	104
<i>Санталова И.М., Пенькова Н.А., Михеева И.Б., Мошков Д.А.</i> Влияние состояния зимнего оцепенения на трехмерную структуру маунтерновских нейронов у рыб <i>Perccottus glehni</i> .....	114



<i>Зинченко А.В., Боброва Е.Н., Говорова Ю.С., Розанова Е.Д., Карпенко В.Г.</i> Влияние низкотемпературного хранения плаценты человека на фазовые переходы во фракциях экстрактов плаценты и в смесях фракций с клетками.....	122
<i>Годрин А.Ф., Тимофеева Е.В.</i> Теплофизические свойства криопротекторов. VIII. Диэлектрическая проницаемость ряда криопротекторов, их водных растворов и смесей.....	131

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

<i>Беспалова І.Г., Рогоза Л.А., Гальченко С.Є., Сандомирський Б.П.</i> Вплив екстрактів кріоконсервованих фрагментів селезінки свиней та шкіри поросят на процес загоєння холодових ран у щурів.....	151
--	-----

### **тезисы**

Тезисы 39-й ежегодной конференции молодых ученых «Холод в биологии и медицине. Актуальные вопросы криобиологии, трансплантологии и биотехнологии», 20–21 мая 2015 г., г. Харьков.....	162
---	-----

### **хроника**

Пам'яті Євгена Олександровича Гордієнка (1944–2015).....	199
Правила для авторов.....	200

## **содержание номера 3/2015**

### **обзоры**

<i>Гольцев А.Н., Дябина О.А., Останков М.В., Бондарович Н.А., Ямпольская Е.Е.</i> Стволовые раковые клетки в патогенезе опухолевого процесса после криодеструкции .....	205
<i>Гулевский А.К., Третьяк Д.В.</i> Молекулярные особенности белков про- и эукариот, обладающих естественной адаптацией к низким температурам.....	219
<i>Чиж Н.А.</i> Параметры спектрального анализа variability сердечного ритма у крыс.....	235

### **оригинальные исследования**

#### **теоретическая и экспериментальная криобиология**

<i>Репин Н.В., Марченко Л.Н., Говоруха Т.П., Михайлова И.П., Манченко А.А., Сандомирский Б.П.</i> Ультраструктура тканей перикарда и створок аортального клапана свиньи, девитализированных крио- и радиационным воздействием....	246
<i>Розанова С.Л., Науменко Є.Й., Нардід Е.О.</i> Вплив низькотемпературного зберігання та обробки ультразвуком плаценти на антиоксидантні властивості її екстрактів.....	255

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

<i>Высеканцев И.П., Бабинец О.М., Марценюк В.Ф., Шатилова Л.Е., Щеглов А.В., Войда Ю.В.</i> Коррекция популяций ценобионтов <i>Bifidobacterium spp.</i> и <i>Lactobacillus spp.</i> у мышей с экспериментальным дисбиозом кишечника после терапии иммобилизованными на энтеросорбентах пробиотиками, хранившимися при –80 и –196°С.....	267
---	-----

Правила для авторов.....	287
--------------------------	-----



## содержание номера 4/2015

### обзоры

*Прокопюк В.Ю., Фалько О.В., Мусатова І.Б., Прокопюк О.С., Роєнко О.О., Терехова О.О., Чуб О.В.* Кріоконсервування та низькотемпературне зберігання плацентарних біоб'єктів..... 291

### оригинальные исследования

#### теоретическая и экспериментальная криобиология

*Михайлова И.П., Манченко А.А., Бызов Д.В., Сандомирский Б.П.* Физико-механические свойства девитализированных ксеноимплантатов на основе перикарда, створок аортального клапана и артерий..... 311

*Тарусин Д.Н., Петренко Ю.А., Семенченко О.А., Муценко В.В., Зайков В.В., Петренко А.Ю.* Эффективность сахарозо-содержащего раствора и раствора UW для гипотермического хранения мезенхимальных стромальных клеток человека в суспензии или в составе альгинатных микросфер..... 329

*Стегний М.Ю., Стегний Б.Т., Гольцев А.Н.* Ультраструктура и биологические свойства вируса инфекционного бронхита птиц после криоконсервирования..... 340

*Гулевський О.К., Грищенко О.О., Реліна Л.І., Третяк Д.В.* Преципітація білків із холодоадаптованих личинок *Tenebrio molitor* у присутності ПЕГ-6000..... 350

#### криомедицина, клиническая и экспериментальная трансплантология

*Кудокоцева О.В., Ломакин И.И., Бабийчук Г.А.* Купирование фторурациловой миелодепрессии у мышей путем введения криоконсервированных препаратов кордовой крови..... 359

*Демин Ю.А., Демина М.Ю., Шаблій В.А., Сергиенко А.Н.* Влияние криоконсервированных мезенхимальных стромальных клеток плаценты на провоспалительный статус при экспериментальном сахарном диабете 2 типа..... 371

Указатель ключевых слов тома 25 журнала «Проблемы криобиологии и криомедицины»..... 379

Содержание тома 25 журнала «Проблемы криобиологии и криомедицины»..... 385

Правила для авторов..... 391