

Содержание журнала “Проблемы криобиологии” за 2009 год

Содержание номера 1/2009

Теоретическая и экспериментальная криобиология

<i>Григорян К.Р., Маркарян Ш.А., Азнаурян М.Г.</i> Влияние диметилсульфоксида и диэтилсульфоксида на термическую денатурацию человеческого сывороточного альбумина	3
<i>Репин Н.В., Киروشка В.В., Головкин О.И.</i> Анализ морфологии эритроцитов и их устойчивости в зависимости от pH и ионной силы среды в условиях гипотермического хранения	10
<i>Гулевский А.К., Релина Л.И.</i> Антифризные белки. Сообщение I. Классификация и механизм действия	18
<i>Коваленко И.Ф., Коцкий С.В., Тимофеева Е.В., Сакун А.В., Коваленко С.Е., Высеканцев И.П., Розанов Л.Ф.</i> Проницаемость мембран клеток СПЭВ для молекул воды и ДМСО	25
<i>Нардид О.А.</i> Исследование методом ЭПР влияния замораживания на структурно-функциональное состояние мембран митохондрий	32
<i>Сакун О.В., Марущенко В.В., Коваленко И.Ф., Сиренко А.Ю., Высеканцев И.П., Давидова О.В., Гордієнко О.І.</i> Вплив температури на коефіцієнти проникності мембран дріжджів <i>Saccharomyces cerevisiae</i> для води і кріопротекторів	41
<i>Шпакова Н.М., Писаренко Н.А., Орлова Н.В.</i> Влияние инкубации эритроцитов лошади при 49°C на эффективность амфифильных веществ в условиях гипертонического стресса	49

Криоконсервирование биообъектов

<i>Чадаев В.Е.</i> Влияние димексида на функциональные характеристики тестикулярной ткани кроликов	56
<i>Пахомов А.В., Божок Г.А., Гурина Т.М.</i> Исследование стероидогенного потенциала биологического материала тестисов половозрелых крыс после криоконсервирования	63

Криомедицина, клиническая и экспериментальная трансплантология

<i>Цуцаева А.А., Черноусова С.С., Глушко Т.А., Шатилова Л.Е., Волина В.В., Сокол Л.В., Ивахненко Л.Ю., Чернышенко Л.Г., Бровко Е.В.</i> Влияние трансплантации криоконсервированного костного мозга на динамику восстановления морфофункциональных свойств лимфоидных, миелоидных и эндокринных органов у летально облученных реципиентов	71
<i>Грищенко В.И., Чадаев В.Е., Волина В.В.</i> Аллотрансплантация криоконсервированной тестикулярной ткани как способ коррекции гипофункции яичек кроликов	88
<i>Цуцаева А.А., Волина В.В., Сокол Л.В., Жуликов О.А.</i> Влияние лейкоконцентрата кордовой крови человека на регенераторную активность кожи в культуре <i>in vitro</i>	93
Указатель ключевых слов номеров журнала “Проблемы криобиологии” за 2008 год	100
Содержание журнала “Проблемы криобиологии” за 2008 год	108
Правила для авторов	118

Содержание номера 2/2009

Теоретическая и экспериментальная криобиология

<i>Гулевский А.К., Релина Л.И.</i> Антифризные белки. Сообщение II. Распространение в природе	121
<i>Чернобай Н.А., Коваленко И.Ф., Коцкий С.В., Розанов Л.Ф.</i> Зависимость проницаемости мембран клеток СПЭВ для молекул этиленгликоля и 1,2-бутандиола от температуры	137
<i>Бабичук В.Г.</i> Количественная оценка антиген-специфических клеток в крови человека после ритмических холодовых воздействий	143
<i>Миксон К.Б., Копейка Е.Ф., Линник Т.П.</i> Условия витрификации эмбрионов вьюна (<i>Misgurnus fossilis</i>) в криозащитных средах	154
<i>Годрин А.Ф., Попивненко Л.И., Коваленко С.Е.</i> Теплофизические свойства криопротекторов. I. Температура и теплота плавления	163
<i>Нардид О.А.</i> Исследование влияния низкомолекулярных криопротекторов на дыхательную цепь митохондрий методом ЭПР спинного зонда	177

<i>Гольцев А.Н., Дубрава Т.Г., Останкова Л.В., Грищенко В.И., Ямпольская Е.Е., Останков М.В., Бондарович Н.А., Сироус М.А.</i> Особенности влияния криоконсервирования на функциональный потенциал стволовых кроветворных клеток фетальной печени разных сроков гестации.....	186
---	-----

Криомедицина, клиническая и экспериментальная трансплантология

<i>Пятиков В.А.</i> Влияние введения клеток стромы костного мозга, индуцированных по нейрональному пути, на восстановление двигательных нарушений и уровень дофамина в структурах головного мозга крыс с паркинсоноподобным синдромом.....	200
Тезисы конференции молодых ученых “Холод в биологии и медицине 2009”.....	207
Правила для авторов.....	240

Содержание номера 3/2009

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., Компанієць 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 криоаппликации 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., Компанієць 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.Є., 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
X Український біохімічний з'їзд.....	378
Правила для авторов.....	379
Передплата – 2010.....	380

Содержание номера 4/2009

Теоретическая и экспериментальная криобиология

<i>Линник Т.П., Мартынюк И.Н., Гавилей О.В., Белецкий Е.М.</i> Цитотоксическое действие диолов, амидов и их смесей на сперму петухов и индюков до замораживания	383
<i>Гулевский А.К., Трифонова А.В., Петренко Т.Ф.</i> Стимулирующее действие низкомолекулярной фракции из кордовой крови на адгезию и пролиферацию культуры фибробластов человека после криоконсервирования	395
<i>Александрова Д.И., Орлова Н.В., Шпакова Н.М.</i> Исходное состояние эритроцитов – фактор, определяющий их чувствительность к гипертоническому стрессу. Роль ПЭО-1500 и температуры	406
<i>Коваленко Г.В., Коваленко И.Ф., Линник Т.П., Коцкий С.В.</i> Диффузия многоатомных спиртов и их метоксипроизводных через мембраны эритроцитов крысы и кролика	413
<i>Ломако В.В., Шило А.В.</i> Влияние общего охлаждения на поведение крыс в «открытом поле»	421
<i>Останков М.В., Лебединец Д.В., Порожан Е.А., Гольцев А.Н.</i> Влияние факторов криоконсервирования на цитоморфологические и структурные характеристики фетальных нервных клеток	431
<i>Самохіна Л.М.</i> Еластази за умов природної гібернації у хом'яків	438
<i>Шпакова Н.М.</i> Возможный механизм коррекции осмотической и температурной чувствительности эритроцитов человека с помощью алкил- β ,D-глюкопиранозидов	449
<i>Вязовская О.В., Мазалов В.К., Компаниец А.М.</i> Структурно-функциональные особенности холодовых рецепторов	461
<i>Горбунов Л.В.</i> Воспроизводимость результатов криоконсервирования черенков различных сортов семечковых плодовых деревьев	473

Криомедицина, клиническая и экспериментальная трансплантология

<i>Гулевский А.К., Иванов Е.Г.</i> Сочетанное влияние низких температур и низкомолекулярной фракции (до 5 кДа) кордовой крови на восстановительные процессы в хрящевой ткани	481
--	-----

Криогенное оборудование

<i>Осецкий А.И., Грищенко В.И., Гольцев А.Н., Кравченко М.А., Стрючкова Е.В.</i> Криогенные технологии в производстве фармацевтических, косметических, агротехнических препаратов и биологически активных пищевых добавок	488
---	-----

Краткие сообщения

<i>Грищенко В.И., Чадаев В.Е., Волина В.В., Бацунова Л.В.</i> Изучение влияния аллотрансплантации криоконсервированной тестикулярной ткани на репродуктивную функцию кроликов с гипофункцией яичек	500
Указатель ключевых слов журнала “Проблемы криобиологии” за 2009 год	503
Содержание журнала “Проблемы криобиологии” за 2009 год	510
Правила для авторов	516