

Содержание журнала “Проблемы криобиологии” за 2010 год (том 20)

Содержание номера 1/2010

Журналу “Проблемы криобиологии” – 25 лет..... 3

Теоретическая и экспериментальная криобиология

<i>Руденко С.В., Саид М.К., Воловельская Е.Л.</i> Влияние некоторых β -блокаторов на гипотонический гемолиз эритроцитов..	7
<i>Гулевский А.К., Релина Л.И.</i> Белки-нуклеаторы бактериального происхождения. Сообщение I. Общая характеристика и классификация.....	18
<i>Шило А.В., Венцковская Е.А., Бабийчук Г.А.</i> Изменения структуры сна у крыс после искусственного гипометаболического состояния.....	25
<i>Линник Т.П., Дюбко Т.С., Мартынюк И.Н., Терещенко А.В.</i> Взаимодействие криопротекторов с липосомами из суммарных липидов спермиев петуха.....	34
<i>Рамазанов В.В., Бондаренко В.А.</i> Осмотические свойства эритроцитов, замороженных в средах с непроницающими и проникающими криопротекторами.....	47
<i>Сакун О.В.</i> Механізми кріопшкодження дріжджових грибів <i>Saccharomyces cerevisiae</i> при заморожуванні у водному розчині диметилсульфоксиду з постійною швидкістю у контейнерах циліндричної форми.....	59
<i>Гольцев А.Н., Волина В.В., Останков М.В., Гольцев К.А., Сокол Л.В., Бровко Е.В., Чернышенко Л.Г., Кожина О.Ю.</i> Влияние криоконсервирования на функциональные свойства ядросодержащих клеток лейкоконцентрата кордовой крови человека.....	66
<i>Геродес А.Г., Горобченко О.А., Нардид О.А., Николов О.Т., Розанова Е.Д.</i> Биохимические и диэлектрические характеристики фолликулярной жидкости яичников человека после замораживания-отогрева.....	73
<i>Чернобай Н.А., Коваленко И.Ф., Божок Г.А., Коваленко С.Е., Пахомов А.В., Розанов Л.Ф.</i> Осмотическое поведение клеток интерстиция тестисов в гипертонических растворах NaCl и ПЭО-400.....	83
<i>Гордиенко Е.А., Тодрин А.Ф., Осецкий А.И., Попивненко Л.И.</i> Определение модуля сдвига мембран эритроцитов, находящихся в суспензии.....	88

Криомедицина, клиническая и экспериментальная трансплантология

<i>Онасенко Е.С., Бровко Е.В., Волина В.В., Пономарева В.Л.</i> Инфицирование животных вирусом гриппа после предварительного введения препарата “Криоцелл-гемокорд”. Сообщение I. Изучение функциональной активности иммунокомпетентных органов мышей.....	99
--	----

Правила для авторов..... 106

Содержание номера 2/2010

Теоретическая и экспериментальная криобиология

<i>Линник Т.П., Мартынюк И.Н.</i> Подходы к созданию криозащитных сред при криоконсервировании спермы птиц.....	109
<i>Гулевский А.К., Релина Л.И.</i> Белки-нуклеаторы бактериального происхождения. Сообщение II. Структура белков и их гены.....	123
<i>Труфанова Н.А., Петренко Ю.А., Петренко А.Ю.</i> Влияние криоконсервирования на жизнеспособность, иммунофенотип и дифференцировочные свойства мезенхимальных стромальных клеток ранних стадий органогенеза.....	135
<i>Гольцев А.Н., Мацевитая И.Ю., Луценко Е.Д., Останков М.В., Дубрава Т.Г., Гольцев К.А., Ямпольская Е.Е.</i> К вопросу модификации иммунореактивности миелотрансплантата после криоконсервирования.....	145
<i>Чернобай Н.А., Пахомов А.В., Коваленко И.Ф., Божок Г.А., Коваленко С.Е., Розанов Л.Ф.</i> Зависимость проницаемости мембран клеток интерстиция тестисов для молекул ряда криопротекторов от температуры.....	153

Криомедицина, клиническая и экспериментальная трансплантология

<i>Волина В.В., Бровко Е.В., Онасенко Е.С., Пономарева В.Л.</i> Инфицирование животных вирусом гриппа после предварительного введения препарата “Криоцелл-гемокорд”. Сообщение II. Изучение морфофункционального состояния иммунокомпетентных органов мышей.....	159
--	-----

Тезисы конференции молодых ученых “Холод в биологии и медицине 2010”.....	170
Правила для авторов.....	221

Содержание номера 3/2010

Теоретическая и экспериментальная криобиология

<i>Гулевский А.К., Релина Л.И.</i> Белки-нуклеотеры бактериального происхождения. Сообщение III. Регуляция активности и значение в природе и биотехнологии.....	225
<i>Правдюк А.И., Петренко Ю.А., Холодный В.С., Гришук В.П., Петренко А.Ю.</i> Изучение криочувствительности мезенхимальных стромальных клеток в составе альгинатных микрофер.....	235
<i>Горбунов Л.В.</i> Повышение воспроизводимости результатов исследования криоконсервирования биообъекта.....	246
<i>Сосимчик И.А., Черкашина Д.В., Сомов А.Ю., Петренко А.Ю.</i> Дыхательная активность и прооксидантно-антиоксидантный баланс печени крыс после гипотермического хранения в присутствии бенциклана фумарата.....	255
<i>Тодрин А.Ф., Попивненко Л.И., Коваленко С.Е.</i> Теплофизические свойства криопротекторов. II. Динамическая вязкость ряда криопротекторов, их растворов и смесей.....	266
<i>Юрчук Т.А., Чернобай Н.А., Божок Г.А., Коваленко И.Ф., Бондаренко Т.П., Розанов Л.Ф.</i> Влияние инкубации в гипертонических растворах хлорида натрия на изменения объема адренкортикоцитов и расположение в них липидных капель.....	282
<i>Розанова С.Л., Науменко Е.И., Розанова Е.Д., Нардид О.А.</i> Изменение антиоксидантных свойств экстрактов плаценты человека после замораживания.....	288
<i>Стрибуль Т.Ф., Лысак Ю.С., Компаниец А.М.</i> Изменение интенсивности флуоресценции клеток меристемной ткани винограда под действием ряда криопротекторов.....	297

Криоконсервирование биологических объектов

<i>Гольцев А.Н., Волина В.В., Сокол Л.В., Останков М.В., Гольцев К.А., Черноусова С.С., Кожина О.Ю.</i> Влияние гипотермического хранения и криоконсервирования на клетки лейкоконцентрата кордовой крови человека.....	303
<i>Гончарук О.И., Волкова Н.О., Грищенко В.И.</i> Вплив криоконсервування на проліферативні характеристики і потенціал диференціювання культивованих клітин хоріона.....	309

Криомедицина, клиническая и экспериментальная трансплантология

<i>Гольцев А.Н., Волина В.В., Онасенко Е.С., Гольцев К.А., Кожина О.Ю., Пономарева В.Л.</i> Инфицирование животных вирусом гриппа после предварительного введения препарата “Криоцелл-гемокорд”. Сообщение III. Изучение морфофункционального состояния легких мышей.....	318
<i>Грищенко Н.Г., Грищенко В.И., Смольянинова Е.И., Чернышенко Л.Г., Волкова Н.А.</i> Влияние криоэкстракта плаценты на индукцию суперовуляции у лабораторных мышей с хроническим воспалением яичников.....	327
<i>Лебединец Д.В., Овсянников С.Е., Лебединец В.В., Останков М.В., Гольцев А.Н.</i> Терапия фетальными нервными клетками в остром периоде экспериментального ишемического инсульта (антиоксидантный эффект).....	338
Правила для авторов.....	348

Содержание номера 4/2010

Памяти Грищенко Валентина Ивановича.....	351
--	-----

Теоретическая и экспериментальная криобиология

<i>Гулевский А.К., Релина Л.И.</i> Нуклеирующие агенты позвоночных и беспозвоночных животных.....	354
<i>Венцовская Е.А., Шило А.В., Бабийчук Г.А.</i> Терморегуляция, сон и температурные воздействия.....	363
<i>Дудецкая Г.В., Божок Г.А., Бондаренко Т.П.</i> Влияние скорости охлаждения на сохранность зонально-дифференцированных популяций клеток надпочечников крыс.....	379

<i>Писаренко Н.А., Шпакова Н.М.</i> Влияние амфифильных веществ на гипертонический гемолиз эритроцитов, модифицированных температурой 49°C	388
<i>Горбунов Л.В.</i> Обеспечение условия сопоставимости результатов криоконсервирования спермиев животных	396
<i>Кавок Н.С., Боровой И.А., Малюкина М.Ю.</i> Влияние различных концентраций ДМСО на динамику гормон-стимулированных изменений трансмембранных потенциалов изолированных гепатоцитов крыс при оценке методом флуоресцентных зондов	407
<i>Тодрин А.Ф., Попивненко Л.И.</i> Теплофизические свойства криопротекторов. III. Плотность, кинематическая вязкость и поверхностное натяжение ряда криопротекторов, их водных растворов и смесей	416

Криоконсервирование биологических объектов

<i>Петренко Ю.А., Скоробогатова Н.Г., Волкова Н.А., Петренко А.Ю.</i> Характеристика иммунофенотипа и дифференцировочного потенциала мезенхимальных стромальных клеток костного мозга человека после криоконсервирования	436
<i>Богданчикова О.А., Киреев В.А., Ходько А.Т., Компаниец А.М.</i> Криоконсервирование тромбоцитов. 2. Эффективность криоконсервантов на основе комбинаций криопротекторов при различных режимах замораживания.....	443
Указатель ключевых слов номеров журнала “Проблемы криобиологии” за 2010 год.....	452
Содержание журнала “Проблемы криобиологии” за 2010 год.....	458
Правила для авторов.....	464