

## Указатель ключевых слов номеров журнала “Проблемы криобиологии” за 2010 год (том 20)

3 $\beta$ -гидроксистероиддегидрогеназа 379  
*Saccharomyces cerevisiae* 59

### А

агрегация тромбоцитов 443  
адгезивные клетки костного мозга 145  
адренокортикоциты 282  
адипогенная дифференцировка 436  
активации энергия 153  
активность  
    *антиоксидантная* 288  
    *нуклеирующая* 18, 123, 225  
альгинатные микросферы 235  
амиды 109  
амфибии 354  
амфифильные соединения 388  
антиглаукомные препараты 7  
антиоксидантная активность 288  
антиоксиданты 297  
антиоксидантные ферменты 255

### Б

бактерии 18, 123  
    *психрофильные* 225  
белки  
белки-нуклеаторы 18, 123, 225, 354  
    *гены* 123, 225  
бенциклана фумарат 255  
быка сперма 246, 396

### В

вируснейтрализующее действие 99  
вирусом гриппа инфицирование 159, 318  
воды молекул диэлектрической релаксации  
частота 73  
волюмометрия 153  
воспаление 327  
воспроизводимость результатов  
криоконсервирования 246, 396  
вязкость криопротекторов  
    *динамическая* 266  
    *кинематическая* 266

### Г

гемолиз  
    *гипотонический* 7  
    *осмотический* 47  
гемолитические поры 7  
гены белков-нуклеаторов 123  
гепатоциты 407  
гидратация 73  
гидроксистероиддегидрогеназа, 3 $\beta$ - 379

гипертонический стресс 388  
гипометаболическое состояние искусственное 25  
гипотермическое хранение  
    *кордовой крови человека* 303  
    *печени* 255  
гипотонический гемолиз 7  
гормоны стероидные 282  
гриппа вирусом инфицирование 159, 318

### Д

дегидратация 282  
действие вируснейтрализующее 99, 318  
диметилсульфоксид 407  
динамическая вязкость криопротекторов 266  
диолы 109  
дифференцировка 135, 309  
    *адипогенная* 436  
    *остеогенная* 436  
диэлектрической релаксации молекул воды  
частота 73  
дыхательные параметры 255

### Ж

жизнеспособность 135, 309

### З

замерзание, *устойчивость к* 354  
замораживание  
    *З.-оттаивание* 288  
    *режимы* 443  
    *фолликулярной жидкости* 73  
зонд флуоресцентный 34

### И

иммунокомпетентные органы 99  
иммунореактивность миелотрансплантата 145  
иммунофенотип 135, 436  
инкапсуляция 235  
инфицирование вирусом гриппа 159, 318  
искусственное гипометаболическое состояние 25  
ишемия мозга 338

### К

канал плоский 88  
кинематическая вязкость криопротекторов 416  
клетки  
    *интерстиция тестисов* 153  
    *размеры* 83  
    *костного мозга адгезивные* 145  
    *крови ядродержащие* 66  
    *мезенхимальные стромальные* 135, 235, 436

- клетки  
*надпочечников, суспензия* 379  
*стволовые кроветворные и некроветворные* 303  
*фетальные нервные* 338
- клеточная суспензия 88
- клеточный потенциал трансмембранный 407
- кристаллизация 18  
*плато* 443
- колониеобразующая способность 59
- комбинированные криоконсерванты 47
- контейнер 59
- концентрат тромбоцитов 443
- кордовая кровь 99  
*человека* 66, 303
- костный мозг 436  
*адгезивные клетки* 145
- коэффициенты проницаемости 153
- криозащитные среды 109  
*комбинированные* 47, 443
- криоконсерванты комбинированные 47, 443
- криоконсервирование 246, 396  
*воспроизводимость результатов* 246, 396
- клеток*  
*кордовой крови* 66, 303  
*костного мозга адгезивных* 145  
*мезенхимальных стромальных* 135, 235, 436  
*надпочечников* 379  
*хориона культуры* 309  
*сопоставимость результатов* 396
- спермы*  
*быка* 246  
*карпа* 246  
*птиц* 109  
*тромбоцитов* 443  
*эффективность* 246, 396
- криоконсервированные фетальные нервные клетки 338
- криопротектор(ы) 34, 109, 153, 266, 443, 416  
*динамическая вязкость* 266  
*кинематическая вязкость* 416  
*плотность* 416  
*поверхностное натяжение* 416  
*цитотоксичность* 109
- "Криоцелл-гемокорд" препарата противовирусное действие 159, 318
- кристаллизация 18, 123  
*плато* 443
- кроветворные и некроветворные стволовые клетки 303
- кровь кордовая 99  
*человека* 66, 303
- крыса 25, 363
- культура клеток хориона 309
- Л**  
 легкие 159, 318  
 лимфатические узлы 159  
 липидные капли 282  
 липиды 34  
*перекисное окисление* 338  
 липосомы 34
- М**  
 математическая модель 246  
 медленноволновой сон 25  
 мезенхимальные стромальные клетки 135, 235, 436  
 мембрана эритроцита 88  
 меристема 297  
 миелотрансплантата иммунореактивность 145  
 микросферы альгинатные 235  
 митохондриальный потенциал трансмембранный 407  
 модуль сдвига 88  
 мозга ишемия 338  
 морфологическая (-ое)  
*исследование* 159  
 мышцы 159  
*эмбрионы* 246, 318, 327
- Н**  
 надпочечников клеток суспензия 379  
 насекомые 354  
 нервные клетки, *фетальные* 338  
 некроветворные и кроветворные стволовые клетки 303  
 нильский красный 282  
 нормотермическая реперфузия 255  
 нуклеаторы, *белки* 18, 123, 225, 354  
 нуклеирующая активность 18, 123, 225
- О**  
 окисление  
*липидов перекисное* 338  
*пероксидазное* 297  
 ооцит 318  
 органы иммунокомпетентные 99  
 осмотически неактивный объем, *относительный* 83  
 осмотический гемолиз 47  
 остеогенная дифференцировка 436  
 относительный осмотически неактивный объем 83  
 охлаждения  
*режимы* 59  
*скорость* 59, 443, 379
- П**  
 парадоксальный сон 25, 363  
 параметры дыхательные 255  
 перекисное окисление липидов 338  
 перекисные процессы 255  
 переохлаждение 443

- пероксидазное окисление 297  
петух 34  
печени гипотермическое хранение 255  
плата кристаллизации 443  
плаценты человека экстракт 288, 327  
плоский канал 88  
плотность криопротекторов 416  
поверхностное натяжение 416  
поры гемолитические 7  
потенциал трансмембранный  
    *клеточный* 407  
    *митохондриальный* 407  
препарата "Криоцелл-гемокорд" противовирусное действие 159, 318  
пролиферация 309  
проницаемости коэффициенты 153  
противовирусное действие препарата "Криоцелл-гемокорд" 159, 318  
психрофильные бактерии 225  
птиц сперма 109
- Р**  
размеры клеток интерстиция тестисов 83  
реакции свободнорадикальные 297  
регидратация 282  
режимы замораживания 443  
репарация гемолитических пор 7  
реперфузия нормотермическая 255  
рептилии 354
- С**  
свободнорадикальные реакции 297  
сдвига модуль 88  
селезенка 159  
скорость охлаждения 59, 443, 379  
сон  
    *медленноволновой* 25, 363  
    *парадоксальный* 25, 363  
сопоставимость результатов криоконсервирования 396  
спектрин 388  
сперма  
    *быка* 246, 396  
    *карпа* 246  
    *птиц* 109  
сперматозоиды петуха 34  
среда  
    *криозащитная* 109  
    *комбинированная* 47  
стероидные гормоны 282  
стволовые кроветворные и некроветворные клетки 303  
стромальные клетки, *мезенхимальные* 135, 235  
стресс гипертонический 388  
суперовуляция 318
- Т**  
терморегуляция 25, 363
- тестисов интерстиция клетки 153  
    *размеры* 83  
тимус 159  
тихоходки 354  
трансмембранный потенциал  
    *клеточный* 407  
    *митохондриальный* 407  
тромбоцитов концентрат 443  
тромбоциты 443
- У**  
узлы лимфатические 159  
уравнения эмпирические 266, 416  
устойчивость к замерзанию 354
- Ф**  
ферменты антиоксидантные 255  
фетальные нервные клетки 338  
флавопротеиды 297  
флуоресцентный  
    *зонд* 34, 407  
    *краситель* 379  
флуоресценция 297  
фолликулярная жидкость 73  
фумарат бенциклана 255  
функциональные свойства [клеток кордовой крови] 66
- Х**  
хлорофилл 297  
хориона клеток культура 309  
хранение  
    *гипотермическое*  
        *печени* 255  
        *кордовой крови человека* 303  
хромогранин А 379
- Ц**  
цитотоксичность 109
- Ч**  
частота диэлектрической релаксации молекул воды 73  
человека  
    *кордовая кровь* 66, 303  
    *костный мозг* 436  
    *плаценты экстракт* 288, 327
- Э**  
экстракт плаценты человека 288, 318  
эмбрионы мышцы 246, 318  
эмпирические уравнения 266, 416  
энергия активации 153  
эритроцит(ы) 7, 47, 388  
    *мембрана* 88  
эффективность криоконсервирования 246, 396
- Я**  
ядросодержащие клетки крови 66