

# указатель ключевых слов журнала «проблемы криобиологии и криомедицины» том 25 (2015 год)

3d-реконструкция 114  
CD44, *поверхностный мембранный маркер* 104  
С-реактивный белок 372  
*gata2* ген 67  
*Perccottus glehni* 114  
*Saccharomyces cerevisiae* 122

## а

адаптация холодовая 219  
адгезия 329  
акклимация холодовая 76, 219, 351  
активность метаболическая 329  
активность антиоксидантная 255  
альгинатные микросферы 329  
аминокислоты 219  
амниотическая оболочка 291  
анализ спектральный 235  
антиоксидантные свойства экстракта плаценты 255  
аортальный клапан 246

## б

белки 76, 351  
*структурные* 219  
белок С-реактивный 372  
бесклеточные ксеногенные материалы 246  
биоматериалов свойства физико-механические 311  
болезнь «трансплантат против хозяина» 67  
бронхита инфекционного птиц вирус 340

## в

вариабельность сердечного ритма 235  
вирус инфекционного бронхита птиц 340  
вирион 340  
витрификация 3  
витрифицирующийся раствор 3

## г

гемолиз 24  
гемопозитические стволовые клетки 67  
ген *gata2* 67  
гетеротермия 93  
гибернация 93  
гидрофобность 219  
гипометаболическое состояние 114  
*искусственное* 93  
гипоталамус 93

гипотермическое хранение клеток  
*мезенхимальных стромальных нервных* 329  
*нервных* 13  
*поджелудочной железы* 45

глутаровый альдегид 76  
глюкоза 45  
головного мозга экстракт 13  
гомойотермия 93

## д

девитализация 246, 311  
децеллюляризация 246, 311  
диабет сахарный 45, 372  
диабетическая ретинопатия 372  
диапазоны частотные 235  
дисбиоз кишечника 267  
дифференциальная [адиабатическая] сканирующая калориметрия 122  
дифференцировка индуцированная 329  
диэлектрическая проницаемость статическая 131

## ж

железа поджелудочная 45

## з

заживление 151  
замораживание-отогрев 246  
зимовка рыб 114  
злокачественные новообразования 205

## и

излучение ионизирующее 246, 311  
иммобилизованные пробиотики 267  
имплантаты тканевые 311  
индуцированная дифференцировка 329  
ионизирующее излучение 246, 311  
искусственное гипометаболическое состояние 93

## к

калия катионы 24  
калориметрия дифференциальная  
*сканирующая* 122  
катионы калия 24  
кишечника дисбиоз 267  
клапан аортальный 246  
клетки  
*гемопозитические стволовые* 67



- клетки  
*мезенхимальные стромальные* 329, 372  
*плаценты* 291  
*нервные новорожденных крыс* 13  
*стволовые*  
*кветворные* 67  
*раковые* 205  
*стромальные костного мозга* 81
- кожа 57
- кожи экстракт 151
- консервирующие растворы 329
- кордовая кровь 291, 360  
*сыворотка* 57, 291
- костного мозга стромальные клетки 81
- криоабляция 205
- криобанк 340
- криоконсервирование  
*амниотической оболочки* 291  
*вируса инфекционного бронхита птиц* 340  
*кордовой крови* 291  
*сыворотки* 291
- клеток  
*плаценты человека* 291  
*стромальных костного мозга* 81  
*меристемы чеснока* 3  
*плаценты человека* 291  
*эритроцитов* 104  
*экстракта плаценты человека* 255
- криоконсервированный (-ая, -ые)  
клетки  
*кордовой крови ядродержащие* 360  
*плаценты мезенхимальные*  
*стромальные* 372  
сыворотка кордовой крови 57
- криоповреждения 340
- криопреципитация 76
- криопротектор(ы) 33, 131  
*статическая диэлектрическая*  
*проницаемость* 131  
*удельная электропроводность* 33
- кветворение 360
- кветворные клетки стволовые 67
- кровь  
*кордовая [плацентарная]* 291, 360  
*сыворотка* 57, 291
- крыса(-ы) 235  
*новорожденные, нервные клетки* 13
- ксеногенные материалы бесклеточные 246
- ксенотрансплантация 311
- культура  
клеток  
*мезенхимальных стромальных* 329  
*новорожденных крыс, нервных* 13  
*стромальных костного мозга* 81
- М**  
матрикс экстрацеллюлярный 311  
маутнеровские нейроны 114  
мезенхимальные стромальные клетки 329, 372  
мембрана 104  
мембранный маркер поверхностный [CD44] 104  
меристема 3  
метаболическая активность 329  
механический стресс 24  
миелодепрессия 360  
млекопитающих эритроциты 24  
мозга головного экстракт 13  
морфология 114, 340  
мышы 267
- Н**  
неокортекс 93  
нейроны  
*маутнеровские* 114  
*темные* 93  
нервные клетки новорожденных крыс 13  
низкие температуры 219, 311  
низкотемпературные фазовые переходы 122  
низкотемпературное хранение  
*вируса инфекционного бронхита птиц* 340  
*иммобилизованных пробиотиков* 267  
новообразования злокачественные 205  
новорожденные крысы 13
- О**  
обезвоживание 24  
оболочка амниотическая 291
- П**  
переходы фазовые низкотемпературные 122  
перикард 246  
печени экстракт 13  
плацента(ы) 291  
*экстракт* 57, 122, 255  
*фракции* 122  
плацентарная кровь 291, 360  
*сыворотка* 57, 291  
поверхностный мембранный маркер [CD44] 104  
поджелудочная железа 45  
полиэтиленгликоль 76, 351  
полярность 219  
преципитация 76, 351  
пробиотики иммобилизованные 267  
провоспалительные цитокины 372  
проницаемость статическая диэлектрическая 131  
птиц вирус инфекционного бронхита 340  
пуповина 291



## **Р**

раковые клетки стволовые 205  
раны 57  
растворы консервирующие 329  
реконструкция, *3d*- 114  
ретинопатия диабетическая 372  
ритма сердечного вариабельность 235  
рыб зимовка 114

## **С**

сахарный диабет 45, 372  
селезенки экстракт 151  
сердечного ритма вариабельность 235  
сорбенты 267  
спектральный анализ 235  
статическая диэлектрическая проницаемость 131  
стволовые  
    *кроветворные клетки* 67  
    *раковые клетки* 205  
стрептозотоциновый сахарный диабет 372  
стромальные клетки  
    *костного мозга* 81  
    *плаценты* 372  
стресс механический 24  
стромальные мезенхимальные клетки 329, 372  
структурные белки 219  
сыворотка кордовой (плацентарной) крови 57, 291

## **Т**

темные нейроны 93  
температуры низкие 219, 311  
тканевые имплантаты 311  
травма холододовая 151  
«трансплантат против хозяина» болезнь 67  
трансплантация 45, 67

## **У**

ультразвук 255  
уравнения эмпирические полиномиальные 33, 131  
ультраструктура 246, 340

## **Ф**

фазовые переходы низкотемпературные 122  
фактор некроза опухоли- $\alpha$  372  
ферменты 219  
физико-механические свойства биоматериалов 311  
фитогормоны 3  
фосфатидилсерин 104  
фракции экстрактов плаценты 122  
фторурацил 360

## **Х**

холодовая  
    *адаптация* 219  
    *акклимация* 67, 351  
    *рана* 57  
    *травма* 151  
хранение гипотермическое клеток  
    *мезенхимальных стромальных* 329  
    *нервных* 13  
    *поджелудочной железы* 45

## **Ц**

ценобионты 267  
цитокины провоспалительные 372  
цитотоксиканты 360

## **Ч**

частотные диапазоны 235  
человека плаценты экстракт 122, 255  
чеснока меристемы 3

## **Э**

экстракт  
    *головного мозга* 13  
    *кожи* 151  
    *селезенки* 151  
    *плаценты* 122, 255  
    *печени* 13  
экстрацеллюлярный матрикс 311  
электропроводность удельная криопротекторов 33  
электрофорез 76, 351  
эмпирические полиномиальные уравнения 33, 131  
энтеросорбенты 267  
эритроцит(ы) 104, 122  
    *млекопитающих* 24

## **Я**

ядросодержащие клетки 360

