

# показчик ключових слів журналу «проблеми кріобіології і кріомедицини» том 33

*Escherichia coli* 115  
 $\alpha$ -2-макроглобулін 50

## а

автоматична вітрифікація 177  
ад'ювантний артрит 144  
адаптація холодова 268  
активність  
    *метаболічна* 14  
    *нейтрофілів фагоцитарна* 3  
альгінатні мікрокапсули 263  
аналіз регресійний 212  
анеуплоїдія 177  
антибіотикорезистентність 115  
антиоксиданти 227  
апоптоз, стадії 122  
аромату число 38  
артрит ад'ювантний 144  
аутоімунні захворювання 77

## б

безперервний холододовий вплив тривалий 193  
білки теплового шоку 144  
біологічно активні речовини 250

## в

веретено мейотичне 177  
вік 268  
вітрифікація 177  
    *автоматична* 177  
вплив (-и) холододовий (-і)  
    *тривалий безперервний* 193  
    *короткочасні переривчасті* 193

## г

газова хроматографія 38  
гель-проникна хроматографія 3  
гіалуронова кислота 133  
гібриди 212  
гіпотермія  
    *імерсійна* 50  
    *краніоцеребральна* 50  
    *ритмічна* 201  
глюкозооксидаза 263  
головний мозок кора, морфологія 193

## д

дендритні клітини 77  
    *толерогенні* 144  
диметилсульфоксид 122  
дисфункція репродуктивної системи 77

## е

екстракт 38, 59  
епігенетичні зміни 177  
еритроцити 103

## ж

життєздатність 139  
життя  
    *тривалість* 59  
    *якість* 274

## з

заморожування-відігрів 263  
захворювання аутоімунні 77  
захисне середовище 139  
зміни епігенетичні 177  
зріджений хладон R406A 38

## і

імерсійна гіпотермія 50

## к

калориметрія 55  
каталаза 263  
кислота гіалуронова 133  
клітини  
    *дендритні* 77  
    *толерогенні* 144  
    *кордової крові ядровмісні* 122  
    *кріоконсервовані* 201  
    *кріоконсервовані* 59, 274  
    *мезенхімальні стромальні пуповини*  
*людини* 133  
    *мононуклеарні* 144  
    *сперматогональні* 77  
клітинна терапія 77  
когнітивні функції 201  
кондиційоване середовище 133  
концентрація 139  
кора головного мозку, морфологія 193



кордова кров 250  
    *клітини ядровмісні* 122  
    *кріоконсервовані* 201  
    *людини, лейкоконцентрат* 227  
короткочасні переривчасті холодові впливи 193  
краніоцеребральна гіпотермія 50  
    *ритмічна* 201  
кріодеструкція 250  
кріоекстракт  
    *плаценти* 3  
    *пуповини людини* 133  
    *фетальних тканин* 3  
кріозахисні розчини 14  
кріоконсервовані клітини 59, 274  
    *ядровмісні кордової крові* 201  
кріоконсервування 14, 77, 122, 133, 144  
кріопротектори 55, 103, 177  
кріорезистентність 25  
кров (-і) кордова (-ї) 250  
    *клітини ядровмісні* 122  
    *кріоконсервовані* 201  
    *людини, лейкоконцентрат* 227  
культивування 139

## Л

лавровий лист 38  
лейкоконцентрат кордової крові людини 227  
лейкоцити крові 268  
лист лавровий 38  
лишайники 25  
лінії 212  
ліопротектори 227  
ліофілізація 139, 227  
ліофілізовані музейні штами 115

## М

масоперенесення процеси 103  
мезенхімальні стромальні клітини пуповини людини 133  
мейотичне веретено 177  
метаболична активність 14  
мікобактерії 139  
мікроводорості 14  
мікрокапсули альгінатні 263  
модель фізико-математична 103  
мононуклеарні клітини 144  
морфологія кори головного мозку 193  
музейні штами ліофілізовані 115

## Н

навчання 201  
недостатність оваріальна  
    *хіміотерапевтично-індукована* 274

*циклофосфамід-індукована* 59  
нейтрофілів фагоцитарна активність 3  
низькі температури 55, 250  
    *помірні* 115  
низькомолекулярна фракція 250  
низькотемпературні технології 38

## О

оваріальна недостатність  
    *хіміотерапевтично-індукована* 274  
    *циклофосфамід-індукована* 59  
оксидативний стрес 177  
онкопатологія 77  
ооцити людини 177  
осмотична реакція 177  
охолодження 25, 193

## П

пам'ять просторова 201  
переривчасті холодові впливи короткочасні 193  
переходи фазові 55  
плаценти  
    *кріоекстракт* 3  
    *фрагменти* 59, 274  
полярні регіони 25  
помірно низькі температури 115  
посттравматичний стресовий розлад 77  
потенціал трансмембранний 103  
просторова пам'ять 201  
протеїнази 50  
процеси масоперенесення 103  
пуповини людини  
    *кріоекстракт* 133  
    *мезенхімальні стромальні клітини* 133

## Р

реакція осмотична 177  
регіони полярні 25  
регресійний аналіз 212  
репродуктивної системи дисфункція 77  
речовини біологічно активні 250  
ритмічна краніоцеребральна гіпотермія 201  
розлад стресовий посттравматичний 77  
розмірність фрактальна 193  
розчини кріозахисні 14

## С

сахароза 55  
середовище  
    *захисне* 139  
    *кондиційоване* 133  
системи репродуктивної дисфункція 77  
соняшник 212



сперматогональні клітини 77  
спонтанно гіпертензивні щури 201  
стадії апоптозу 122  
стрес оксидативний 177  
стресовий розлад посттравматичний 77  
супероксиддисмутаза 263

## Т

температура (-и) 139  
    *низькі* 55, 250  
    *помірні* 115  
теплового шоку білки 144  
терапія клітинна 77  
технології низькотемпературні 38  
тканин фетальних кріоекстракт 3  
токсичність 14  
толерогенні дендритні клітини 144  
трансмембранний потенціал 103  
тривалий безперервний холододовий вплив 193  
тривалість життя 59  
тролокс 122

## Ф

фагоцитарна активність нейтрофілів 3  
фазові переходи 55  
фетальних тканин кріоекстракт 3  
фібробласти 133  
фізико-математична модель 103  
флуоресценція хлорофілу 25  
фотосинтез 25  
фотосистема II 25  
фрагменти плаценти 59, 274  
фрактальна розмірність 193  
фракція низькомолекулярна 250  
функції когнітивні 201

## Х

хіміотерапевтично-індукована оваріальна  
недостатність 274  
хладон R406A зріджений 38  
хлорофілу флуоресценція 25  
холодова адаптація 268  
холодовий (-і) вплив (-и)  
    *тривалий безперервний* 193  
    *короткочасні переривчасті* 193  
холодостійкість 212  
хроматографія  
    *газова* 38  
    *гель-проникна* 3

## Ц

циклофосфамід-індукована оваріальна  
недостатність 59

цитокіни 144  
ціанобактерії 25

## Ч

число аромату 38

## Ш

штами музейні, ліофілізовані 115

## Щ

щури 50  
    *спонтанно гіпертензивні* 201

## Я

ядровмісні клітини кордової крові 122  
    *кріоконсервовані* 201  
якість життя 274

