

## СОДЕРЖАНИЕ

Вступительное слово Министра здравоохранения Свердловской области Карлова А.А .....	5
Вступительное слово главного врача Институт медицинских клеточных технологий МЗ СО проф. Леонтьева С.Л. ....	7
Вступительное слово проректора по научной и лечебной работе Уральского государственного медицинского университета проф. Уфимцевой М.А. ....	8
Бриллиант С.А., Юшков Б.Г. Исследования гемоглобина и иммобилизационный стресс .....	9
Виноградов А.В. Возрастные особенности мутаций в генах с-KIT, DNMT3A, FLT3, NPM1, TP53 и WT1 при остром миеломонобластном лейкозе .....	17
Вахрушева В.Ч., Гребнев Д.Ю., Маклакова И.Ю. Морфофункциональные показатели печени после трансплантации ммск лабораторным животным с токсическим повреждением печени .....	21
Коньшев К.В., Сазонов С.В. Исследование подтипов первичной опухоли и метастазов при раке молочной железы с Her2-позитивными и триждынегативным подтипами первичной опухоли .....	30
Коротков А.В., Костюкова С.В., Сичкар Д.А., Шуман Е.А., Макеев О.Г. Применение тканеинженерной конструкции в терапии остеоартроза .....	35
Костюкова С.В., Коротков А.В., Сичкар Д.А., Шуман Е.А., Десятова М.А., Макеев О.Г. Перспективное биоинженерное средство для терапии печеночной недостаточности .....	46
Мещанинов В.Н., Гаврилов И.В., Вержбицкая Т.Ю., Кириллова В.В., Лукаш В.А., Черепанова Н.М., Тухбатуллина Т.Р., Трубачев С.Д., Зведенинова У.В., Ванчугова Н.Н., Щербаков Д.Л., Жиборкин Г.В., Фертикова Н.С. Проблема цифровизации клеточных, функциональных и биохимических составляющих процесса старения организма в свете персонализированной геродиагностики .....	60

- Могиленских А.С., Сазонов С.В., Седнева-Луговец Д.В., Демидов С.М. К вопросу получения первичной культуры карциномы молочной железы ..... 78
- Цаур Г.А., Пермикин Ж.В., Попов А.М., Вержбицкая Т.Ю., Ригер Т.О., Демина А.С., Нохрина Е.С., Аракаев О.Р., Савельев Л.И., Фечина Л.Г. Характеристика экспрессии кластеров дифференцировки в опухолевых клетках с транслокацией t(12;21)(p13;q22)/ETV6-RUNX ..... 88
- Фадеев Ф.А., Замятин А.В., Седнева-Луговец Д.В., Микеров И.А., Губаева О.В. Дендритные клетки как средство лечения онкологических заболеваний ..... 98
- Шамшурина Е.О., Улитко М.В., Могиленских А.С., Сазонов С.В., Демидов С.М., Титова С.А. Изменения морфологических показателей двух клеточных популяций карциномы молочной железы при культивировании ..... 107