

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

Стр.

- Кольцова А. М., Зенин В. В., Турилова В. И., Яковлева Т. К., Полянская Г. Г.** Получение и характеристика линии мезенхимных стволовых клеток, выделенной из пульпы молочного зуба человека 955
- Шатрова А. Н., Виноградова Т. А., Домнина А. П., Земелько В. И., Пуговкина Н. А., Никольский Н. Н., Марахова И. И.** Ионный гомеостаз культивируемых мезенхимных стволовых клеток человека. I. Изменения внутриклеточного содержания калия и натрия и потоков калия, связанные с плотностью клеточной культуры 969
- Марахова И. И., Шатрова А. Н., Виноградова Т. А., Домнина А. П., Земелько В. И., Пуговкина Н. А., Никольский Н. Н.** Ионный гомеостаз культивируемых мезенхимных стволовых клеток человека. II. Изменения содержания калия, связанные с возрастом клеточной культуры 976
- Ревитцер А. В., Негуляев Ю. А.** Влияние предсердной натрийуретического пептида на миграцию мезенхимных стволовых клеток, выделенных из периренального жира крысы 983
- Александрова С. А., Александрова О. И., Хомутов В. П., Моргунов М. С., Блинова М. И.** Влияние электрического поля электрета на основе анодного оксида тантала на дифференцировочные свойства стромальных клеток костного мозга больного остеoarтрозом 987
- Кузнецова А. В., Куринов А. М., Ржанова Л. А., Александрова М. А.** Механизмы дедифференцировки клеток ретинального пигментного эпителия глаза взрослого человека *in vitro*. Морфологический и молекулярно-генетический анализ 996
- Меньщикова Е. Б., Чечушков А. В., Кожин П. М., Хольшин С. В., Кандалинцева Н. В., Мартинович Г. Г., Зенков Н. К.** Активация аутофагии и Nrf2-зависимого сигнального пути в клетках аденокарциномы молочной железы человека MCF-7 новыми монофенольными антиоксидантами 1008
- Чурилова А. В., Глушенко Т. С., Рыбникова Е. А., Самойлов М. О.** Влияние ингибитора деацетилаз гистонов на экспрессию глюкокортикоидных рецепторов в структурах переднего мозга крыс при действии гипоксии 1016
- Николаев М. А., Копытова А. Э., Байдакова Г. В., Емельянов А. К., Салогуб Г. Н., Сенкевич К. А., Усенко Т. С., Горчакова М. В., Ковальчук Ю. П., Беркович О. А., Захарова Е. Ю., Пчелина С. Н.** Макрофаги периферической крови человека как модель изучения дисфункции глюкоцереброзидазы 1022
- Сайдакова Е. В., Шмагель К. В., Королевская Л. Б., Шмагель Н. Г., Гуляева Н. И., Фрейнд Г. Г., Южанинова С. В., Черешнев В. А.** Пролиферация CD4⁺ Т-лимфоцитов при развитии дискордантного ответа иммунной системы на антиретровирусную терапию у ВИЧ-инфицированных больных 1029
- Плотникова Л. В., Кобелева М. О., Борисов Е. В., Гарифуллин А. Д., Поволоцкая А. В., Волошин С. В., Поляничко А. М.** Инфракрасная спектроскопия сыворотки крови пациентов с множественной миеломой 1037
- Быстрова О. А., Шумеев А. Н., Мартынова М. Г.** Компоненты дофаминовой системы в нейроэндокринных комплексах предсердия улитки 1043
- Koltsova A. M., Zenin V. V., Turilova V. I., Yakovleva T. K., Poljanskaya G. G.** The derivation and characterization of mesenchymal stem cell line, isolated from human pulp of a deciduous tooth 955
- Shatrova A. N., Vinogradova T. A., Domnina A. P., Zemelko V. I., Pugovkina N. A., Nikolsky N. N., Marakhova I. I.** Ion homeostasis during the growth of human mesenchymal stem culture. I. Density-dependent changes of cell K⁺ and Na⁺ content and Rb⁺ influxes 969
- Marakhova I. I., Shatrova A. N., Vinogradova T. A., Domnina A. P., Zemelko V. I., Pugovkina N. A., Nikolsky N. N.** Ion homeostasis during the growth of human mesenchymal stem culture. II. Age-related changes in cell K⁺ content 976
- Revittser A. V., Negulyaev Yu. A.** Influence of atrial natriuretic peptide on migration of mesenchymal stem cells, gained from perirenal rat fat 983
- Aleksandrova S. A., Aleksandrova O. I., Khomutov V. P., Morgunov M. S., Blinova M. I.** Influence of the anode tantal oxide electret electric field on the bone marrow stromal cells differential properties from patient with osteoarthritis 987
- Kuznetsova A. V., Kurinov A. M., Rzhanova L. A., Aleksandrova M. A.** Mechanisms of dedifferentiation of the adult human retinal pigment epithelial cells *in vitro*. Morphological and molecular-genetic analysis 996
- Menshchikova E. B., Chechushkov A. V., Kozhin P. M., Kholshin S. V., Kandalintseva N. V., Martinovich G. G., Zenkov N. K.** Activation of autophagy and of Nrf2-dependent signaling pathway in human breast adenocarcinoma cell line MCF-7 by novel monophenolic antioxidants 1008
- Churilova A. V., Gluschenko T. S., Rybnikova E. A., Samoilov M. O.** The effect of histone deacetylase inhibitor on the levels of glucocorticoid receptor expression in the rat forebrain under hypoxia 1016
- Nikolaev M. A., Kopytova A. E., Baydakova G. V., Emelyanov A. K., Salogub G. N., Senkevich K. A., Usenko T. S., Gorchakova M. V., Kovalchuk Yu. P., Berkovich O. A., Zakharova E. Yu., Pchelina S. N.** Macrophages from peripheral human blood as a model for studying glucocerebroside dysfunction 1022
- Saidakova E. V., Shmagel K. V., Korolevskaya L. B., Shmagel N. G., Gulyaeva N. I., Freind G. G., Yuzhaninova S. V., Chereshev V. A.** CD4⁺ T-cell cycling in HIV-infected patients with the discordant immunologic response to the antiretroviral therapy 1029
- Plotnikova L. V., Kobleva M. O., Borisov E. V., Garifulin A. D., Povolotskaya A. V., Voloshin S. V., Polyanchiko A. M.** Infrared spectroscopy of blood serum from patients with multiple myeloma 1037
- Bystrova O. A., Shumeev A. N., Martynova M. G.** Components of the dopamine system in the neuroendocrine complexes of the snail atrium 1043