

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

ISSN 0041-3771

ЦИТОЛОГИЯ

TSITOLOGIYA

2023. Том 65

2023. Vol. 65

2



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

СОДЕРЖАНИЕ

Том 65, номер 2, 2023

Коактиватор транскрипции VOB1 (OVF1, OCA-V) в аутоиммунных заболеваниях <i>А. Н. Томилин, Н. Г. Еременко</i>	113
Активация эндогенных мезенхимных стромальных клеток как подход к регенерации тканей <i>О. В. Паюшина, Д. А. Цомартова, Е. В. Черешнева, М. Ю. Иванова, Т. А. Ломановская, М. С. Павлова, С. Л. Кузнецов</i>	119
Ростовые и молекулярные характеристики клеток глиобластом человека линий A172 и R1, резистентных к действию темозоломида <i>А. А. Пиневиц, Н. Л. Вартанян, А. В. Карташев, Л. Н. Киселева, И. В. Смирнов, Ж. Ю. Сидорова, С. П. Свитина, М. П. Самойлович</i>	131
Активность металлопротеиназ в двух линиях мезенхимных стволовых клеток плаценты от одного донора, различающихся адипогенным дифференцировочным потенциалом и характером репликативного старения <i>И. В. Воронкина, Л. В. Смагина, А. М. Кольцова, А. С. Мусорина, Г. Г. Полянская</i>	146
Влияние гипоксии и макромолекулярных краудеров на продукцию внеклеточного матрикса мезенхимными стромальными клетками эндометрия человека <i>И. Е. Перевозников, Р. Е. Ушаков, Е. Б. Бурова</i>	157
Разработка метода трехмерного культивирования мезенхимных стволовых (стромальных) клеток человека с использованием матрицы из целлюлозы <i>И. К. Кунеев, Ю. С. Иванова, Ю. А. Нащекина, Е. К. Патронова, А. В. Соколова, А. П. Домнина</i>	170
Криопротекторные характеристики дипептида L-карнозина (β -аланил-L-гистидина) <i>А. А. Мокрушин</i>	181
GFAP- и виментин-иммунопозитивные структуры эпифиза человека <i>Д. А. Суфиева, Е. А. Фёдорова, В. С. Яковлев, Д. Э. Коржевский, И. П. Григорьев</i>	191
Перициты как необходимый клеточный элемент в Transwell-модели ГЭБ <i>in vitro</i> <i>А. И. Мосягина, Е. Д. Хилажева, А. В. Моргун</i>	200
Изменение популяции незрелых нейронов пириформной коры экспериментальных животных в отдаленном периоде после стресса раннего периода жизни <i>А. Б. Салмина, Ю. А. Успенская, Ю. А. Панина, Я. В. Горина, О. Л. Лопатина</i>	206

Contents

Vol. 65, No. 2, 2023

Transcriptional coactivator BOB1 (OBF1, OCA-B) in autoimmune diseases <i>A. N. Tomilin, N. G. Yeremenko</i>	113
Activation of endogenous mesenchymal stromal cells as an approach to tissue regeneration <i>O. V. Payushina, D. A. Tsomartova, Ye. V. Cheresheva, M. Yu. Ivanova, T. A. Lomanovskaya, M. S. Pavlova, S. L. Kuznetsov</i>	119
Growth and molecular characteristics of temozolomide-resistant human A172 and R1 glioblastoma cells <i>A. A. Pinevich, N. L. Vartanyan, A. V. Kartashev, L. N. Kiseleva, I. V. Smirnov, Z. U. Sidorova, S. P. Svitina, M. P. Samoilovich</i>	131
Metalloproteinase's activity of two placenta-derived stem cells lines from a donor differing in the adipogenic differentiation potential and nature of replicative senescence <i>I. V. Voronkina, L. V. Smagina, A. M. Koltsova, A. S. Musorina, G. G. Poljanskaya</i>	146
An impact of hypoxia and macromolecular crowders on extracellular matrix deposition by human endometrial mesenchymal stromal cells <i>I. E. Perevoznikov, R. E. Ushakov, E. B. Burova</i>	157
Development of method for three-dimensional cultivation of human mesenchymal stem/stromal cells using cellulose scaffolds <i>I. K. Kuneev, J. S. Ivanova, Y. A. Nashchekina, E. K. Patronova, A. V. Sokolova, A. P. Domnina</i>	170
Cryoprotective characteristics of L-carnosine dipeptide (β -alanyl-L-histidine) <i>A. A. Mokrushin</i>	181
GFAP- and vimentin-containing structures in human pineal gland <i>D. A. Sufieva, E. A. Fedorova, V. S. Yakovlev, D. E. Korzhevskii, I. P. Grigorev</i>	191
Pericytes as an essential part in Transwell models of the BBB <i>in vitro</i> <i>A. I. Mosiagina, E. D. Khilazheva, A. V. Morgun</i>	200
Changes in the population of immature neurons in the pyriform cortex of experimental animals after early life stress <i>A. B. Salmina, Yu. A. Uspenskaya, Yu. A. Panina, Ya. V. Gorina, O. L. Lopatina</i>	206
