

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

ISSN 0041-3771

# ЦИТОЛОГИЯ

TSITOLOGIYA

2023. Том 65

2023. Vol. 65

5



---

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 65, номер 5, 2023

Функциональные взаимодействия VAF и LEM-белков в процессах формирования половых клеток <i>И. О. Боголюбова, Д. С. Боголюбов</i>	407
Получение и сравнительная характеристика линий мезенхимных стволовых клеток, выделенных из пульпы молочного зуба детей разного пола <i>А. С. Мусорина, В. И. Турилова, А. Н. Шатрова, Т. К. Яковлева, Г. Г. Полянская</i>	420
Исследование эндотелиальных клеток линии EA.hy926 методами атомно-силовой и сканирующей ион-проводящей микроскопии <i>С. Н. Плескова, Н. А. Безруков, Е. Н. Горшкова, С. З. Бобык, Е. В. Лазаренко</i>	437
Влияние синтетического поликатиона поли-2-диметиламиноэтилметакрилата на биологическую активность резидентных и нерезидентных клеток млекопитающих <i>В. П. Иванова, Л. Л. Алексеенко, О. В. Назарова, И. В. Миндукшев</i>	447
Цитокиновый профиль клеток миокарда при ишемической болезни сердца и ишемической кардиомиопатии <i>А. И. Стельмашенко, С. Л. Андреев, Л. С. Литвинова, В. В. Малащенко, Н. М. Тодосенко, Н. Д. Газатова, И. А. Хлусов, В. М. Шипулин</i>	461
Влияние гликоделина на уровень T-регуляторных лимфоцитов и белков острой фазы воспаления у крыс Wistar при введении аллогенных клеток костного мозга <i>С. А. Заморина, М. С. Бочкова, В. П. Тимганова, С. В. Ужвиюк, К. Ю. Шардина, В. В. Власова, М. Б. Раев</i>	475
Иммуногистохимическое исследование матриксных металлопротеиназ 2 и 9 в левом желудочке сердца преждевременно рожденных крыс в отдаленном периоде онтогенеза <i>В. В. Иванова, О. Н. Серебрякова, А. В. Ерохина, А. Д. Никонова, И. В. Мильто</i>	483
Влияние перинатальной гипоксии (асфиксии) на распределение субъединицы $\alpha 1$ GABA <sub>A</sub> -рецептора в неокортексе новорожденных крыс <i>Л. И. Хожай</i>	490
Интенсивность деградаци и синтеза межклеточного матрикса дермы у крыс после локальной холодовой травмы на фоне метаболического синдрома <i>Н. А. Шутский, Л. Н. Горбатова, С. Л. Капустин, Н. С. Холопов, Л. Л. Шагров, А. Л. Зашихин</i>	499

# Contents

---

---

**Vol. 65, No. 5, 2023**

---

---

Functional interactions of BAF and LEM proteins in the formation of germ cells <i>I. O. Bogolyubova, D. S. Bogolyubov</i>	407
The derivation and comparative characterization of mesenchymal stem cell lines, isolated from human pulp of a deciduous tooth of children of different sexes. <i>A. S. Musorina, V. I. Turlova, A. N. Shatrova, T. K. Yakovleva, G. G. Poljanskaya</i>	420
Study of EA.hy926 endothelial cells by atomic force and scanning ion-conductance microscopy <i>S. N. Pleskova, N. A. Bezrukov, E. N. Gorshkova, S. Z. Bobyk, E. V. Lazarenko</i>	437
The effect of synthetic polycation poly-2-dimethylaminoethylmethacrylate on biological activity of mammalian resident and nonresident cells <i>V. P. Ivanova, L. L. Alekseenko, O. V. Nazarova, I. V. Mindukshev</i>	447
Cytokine profile of myocardial cells in coronary heart disease and ischemic cardiomyopathy <i>A. I. Stelmashenko, S. L. Andreev, L. S. Litvinova, V. V. Malashchenko, N. M. Todosenko, N. D. Gazatova, I. A. Khlusov, V. M. Shipulin</i>	461
Effect of glycodelin on the level of T-regulatory lymphocytes and acute phase proteins in wistar rats after introduction of allogeneous bone marrow cells <i>S. A. Zamorina, M. S. Bochkova, V. P. Timganova, S. V. Uzhviyuk, K. Yu. Shardina, V. V. Vlasova, M. B. Rayev</i>	475
Immunohistochemical study of matrix metalloproteinases 2 and 9 in the left ventricle of preterm rats heart in the late postnatal development <i>V. V. Ivanova, O. N. Serebryakova, A. V. Erokhina, A. D. Nikonova, I. V. Milto</i>	483
Effect of perinatal hypoxia (asphixia) on the distribution of the $\alpha 1$ GABA <sub>A</sub> receptor subunit in the neocortex of newborn rats <i>L. I. Khozhai</i>	490
The intensity of degradation and synthesis of derma intercellular matrix in rats after local cold injury in the presence of metabolic syndrome <i>N. A. Shutskiy, L. N. Gorbatova, S. L. Kashutin, N. S. Kholopov, L. L. Shagrov, A. L. Zashihin</i>	499

---

---