

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

ISSN 0041-3771

ЦИТОЛОГИЯ

TSITOLOGIYA

2023. Том 65

2023. Vol. 65

4



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

СОДЕРЖАНИЕ

Том 65, номер 4, 2023

Тирамидная амплификация сигнала: новые возможности для <i>in situ</i> гибридизации ДНК <i>Е. О. Воронцова, Д. А. Юрченко, Н. В. Шилова</i>	313
Молекулярные механизмы, лежащие в основе болезней Альцгеймера и Паркинсона, и потенциальная возможность их нейтрализации <i>О. В. Невзлядова, Е. В. Михайлова, Т. Р. Сойдла</i>	323
Нейрогенез в нейрогенных нишах головного мозга при экспериментальной болезни Альцгеймера на досимптоматической стадии развития нейродегенерации <i>А. С. Аверчук, М. В. Рязанова, Н. А. Розанова, Н. А. Колотьева, А. В. Ставровская, С. В. Новикова, А. Б. Салмина</i>	339
Синаптофизин в супраэпендимных структурах головного мозга крысы <i>В. А. Разенкова, О. В. Кирик</i>	348
Реакция генома эндометриальных мезенхимных стволовых клеток на процедуру длительной криоконсервации <i>Т. М. Гринчук, М. А. Шорохова, Н. А. Пуговкина</i>	354
Исследование регуляторной связи сигнальной системы Keap1/Nrf2/ARE и транскрипционных регуляторов лизосомального биогенеза <i>А. В. Чечушков, Е. Б. Меньщикова</i>	367
Фагоцитоз иммунными клетками полимерных микрочастиц, модифицированных белками <i>Р. Г. Сахабеев, Д. С. Поляков, Н. А. Грудинина, О. И. Антимонова, В. А. Коржиков-Влах, Э. Р. Аликпарова, Е. С. Сеницына, М. М. Шавловский</i>	376
Морфологические изменения эритроцитов у новорожденных, перенесших перинатальную гипоксию <i>О. Д. Денисенко, С. А. Перепелица, В. А. Сергунова, С. С. Ляпунова, Л. С. Литвинова</i>	384
Особенности морфологии и морфометрические параметры эозинофилов периферической крови енотовидных собак <i>Nyctereutes procyonoides</i> (Grey, 1834) <i>С. Н. Калинина, А. Г. Кижина, В. А. Илюха</i>	395

ПОТЕРИ НАУКИ

Памяти Алексея Андреевича Веренинова (1932–2022)	402
--	-----

Contents

Vol. 65, No. 4, 2023

Tyramide signal amplification: New opportunities for DNA <i>in situ</i> hybridization <i>E. O. Vorontsova, D. A. Yurchenko, N. V. Shilova</i>	313
Molecular mechanisms underlying Alzheimer's and Parkinson's diseases and the potential possibility of their neutralization <i>O. V. Nevzglyadova, E. V. Mikhailova, T. R. Soidla</i>	323
Neurogenesis in brain neurogenic niches in experimental Alzheimer's disease at the presymptomatic stage of neurodegeneration <i>A. S. Averchuk, M. V. Ryazanova, N. A. Rozanova, N. A. Kolotyeva, A. V. Stavrovskaya, S. V. Novikova, A. B. Salmina</i>	339
Synaptophysin expression by supraependymal structures of the rat brain <i>V. A. Razenkova, O. V. Kirik</i>	348
Response of the endometrial mesenchymal stem cell genome to the procedure of long-term cryopreservation <i>T. M. Grinchuk, M. A. Shorokhova, N. A. Pugovkina</i>	354
Regulatory relationship between the Keap1/Nrf2/ARE signaling system and transcriptional regulators of lysosomal biogenesis <i>A. V. Chechushkov, E. B. Menshchikova</i>	367
Phagocytosis of protein-modified polymer microparticles by immune cells <i>R. G. Sakhabeev, D. S. Polyakov, N. A. Grudinina, O. I. Antimonova, V. A. Korzhikov-Vlakh, E. R. Alikparova, E. S. Sinitsyna, M. M. Shavlovsky</i>	376
Morphological changes of erythrocytes in neonates with perinatal hypoxia <i>O. D. Denisenko, S. A. Perepelitsa, V. A. Sergunova, S. S. Lyapunova, L. S. Litvinova</i>	384
Morphological features and morphometric parameters of peripheral blood eosinophiles in raccoon dogs <i>Nyctereutes procyonoides</i> (Grey, 1834) <i>S. N. Kalinina, A. G. Kizhina, V. A. Ilyukha</i>	395

In Memorium

In memory of Alexey Andreevich Vereninov (1932–2022)	402
--	-----
