

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

Стр.

- Сесорова И. С., Безнусенко Г. В., Казакова Т. Е., Сесоров В. В., Димов И. Д., Миронов А. А.** Новые возможности световой микроскопии в цитологии и гистологии
- Леонова Т. С., Дакс А. А., Шувалов О. Ю., Петухов А. В., Васильева Е. А., Барлев Н. А., Федорова О. А.** Ядерные рецепторы NR4A и их роль в поддержании клеточного гомеостаза и развитии заболеваний
- Суздалцева Ю. Г., Горюнов К. В., Рубцов Ю. П.** Роль межклеточных контактов в индукции синтеза индоламин-2,3-диоксигеназы в ММСК жировой ткани
- Рутто К. В., Кудрявцев И. В., Киселева Е. П.** Адгезия тимоцитов к эпителиальным клеткам тимуса и участие в ней нейропилина-1 и плексина A1
- Марченко Л. В., Никотина А. Д., Аксенов Н. Д., Смагина Л. В., Маргулис Б. А., Гужова И. В.** Фенотипические характеристики макроцитоподобных и опухолевых клеток при совместном культивировании
- Емельянов А. К., Лавринова А. О., Литусова Е. М., Князев Н. А., Кулабухова Д. Г., Гараева Л. А., Милюхина И. В., Беркович О. А., Пчелина С. Н.** Влияние дофамина на экспрессию генов альфа-синуклеина и транскрипционных факторов GATA-1, GATA-2 и ZSCAN21 при болезни Паркинсона
- Воронкина И. В., Кирпичникова К. М., Смагина Л. В., Юдинцева Н. М., Люблинская О. Г., Гамалей И. А.** Уменьшение накопления коллагена I на поверхности фибробластов кожи человека при действии тиолсодержащих антиоксидантов
- Заботина А. М., Белинская М. А., Журавлев А. С., Насырова Р. Ф., Сосин Д. Н., Ершов Е. Е., Тараксина А. Е., Крупицкий Е. М.** Влияние полиморфных вариантов rs6311 и rs6313 гена рецептора серотонина 2A (*HTR2A*) на уровень его мРНК и белка в лейкоцитах периферической крови при терапии антипсихотиками
- Туманова Н. Л., Васильев Д. С., Дубровская Н. М., Журвин И. А.** Ультраструктурные изменения в сенсомоторной коре при отставании развития двигательного поведения в раннем онтогенезе крыс, перенесших пренатальную гипоксию

- 319 **Sesorova I. S., Beznussenko G. V., Kazakova T. E., Sesorov V. V., Dimov I. D., Mironov A. A.** New opportunities of light microscopy in cytology and histology
- 330 **Leonova T. S., Dax A. A., Shuvalov O. Yu., Petukhov A. V., Vasiliyeva E. A., Barlev N. A., Fedorova O. A.** NR4A nuclear receptors and their role in support of cellular homeostasis and development of diseases
- 338 **Suzdal'tseva Yu. G., Goryunov K. V., Rubtsov Yu. P.** The role of intercellular contacts in the induction of IDO expression in the adipose derived MMSCs
- 348 **Rutto K. V., Kudryavtsev I. V., Kisileva E. P.** Adhesion of thymocytes to thymic epithelial cell lines, involvement of neuropilin-1 and Plexin A1 in this process
- 357 **Marchenko L. V., Nikotina A. D., Aksenov N. D., Smagina L. V., Margulis B. A., Guzhova I. V.** Phenotypic characteristics of macrophages and tumor cells in the process of co-cultivation
- 365 **Emelyanov A. K., Lavrinova A. O., Litusova E. M., Knyazev N. A., Kulabukhova D. G., Garaeva L. A., Miliukhina I. V., Berkovich O. A., Pchelina S. N.** Dopamine effect on the *SNCA* and *GATA-1*, *GATA-2*, *ZSCAN21* genes expression in Parkinson's disease
- 373 **Voronkina I. V., Kirpichnikova K. M., Smagina L. V., Yudintseva N. M., Lyublinskaya O. G., Gamaley I. A.** Reduction in the accumulation of collagen I on the surface of human skin fibroblasts in the presence of thiol-containing antioxidants
- 381 **Zabotina A. M., Belinskaya M. A., Zhuravlev A. S., Nasryrova R. F., Sosin D. N., Ershov E. E., Taraskina A. E., Krupitsky E. M.** Serotonin 2A receptor (*HTR2A*) gene polymorphisms rs6311 and rs6313 modulate mRNA and protein expression in peripheral blood leukocytes during antipsychotic administration
- 390 **Tumanova N. L., Vasiliev D. S., Dubrovskaya N. M., Zhuravin I. A.** Changes in ultrastructure of the sensorimotor cortex accompanied by the motor behavior dysfunctions in the early ontogenesis of rats subjected to the prenatal hypoxia