

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

ISSN 0041-3771

# ЦИТОЛОГИЯ

TSITOLOGIIYA

2014. Том 56

2014. Vol. 56 2



## СОДЕРЖАНИЕ

## CONTENTS

Стр.

- Шпаков А. О., Деркач К. В.** Функционирование гормоночувствительной аденилатциклазной системы в периферических тканях при сахарном диабете 91 **Shpakov A. O., Derkach K. V.** The functioning of hormone-sensitive adenylyl cyclase system in the peripheral tissues in diabetes mellitus
- Петров Ю. П., Негуляев Ю. А., Цупкина Н. В.** Ответ клеток линии HeLa на действие митомицина С. III. Анализ ядершек материнских и дочерних клеток 105 **Petrov Yu. P., Negulyaev Yu. A., Tsupkina N. V.** Response of HeLa cells to mitomycin C. III. The analysis of nucleoli of mother and daughter cells
- Ковалева О. А., Ясинский Я. С., Безденежных Н. А., Кудрявец Ю. И.** Особенности цитогенетических изменений в клетках лимфомы человека линии U-937 при индукции апоптоза фактором некроза опухоли 110 **Kovaleva O. A., Yasinskiy Ya. S., Bezdeneznykh N. A., Kudryavets Yu. I.** Features of cytogenetic changes in the human lymphoma U-937 cells after induction of apoptosis by tumor necrosis factor
- Айзенштадт А. А., Иванова Н. А., Багаева В. В., Смолянинов А. Б., Пиневиц А. А., Самойлович М. П., Климович В. Б.** Внутриклеточные иммуноглобулины в линиях Namalva и U266 при сокультивировании с мезенхимными стромальными клетками 117 **Ayzenshtadt A. A., Ivanova N. A., Bagaeva V. V., Smolyaninov A. B., Pinevich A. A., Samoylovich M. P., Klimovich V. B.** Intracellular immunoglobulins in Namalva and U266 cells co-cultivated with mesenchymal stromal cells
- Трухина А. В., Лукина Н. А., Ваккерев-Коузова Н. Д., Некрасова А. А., Смирнов А. Ф.** Инверсия пола у эмбрионов домашней курицы (*Gallus gallus domesticus*) под влиянием летрозоло и тамоксифена 123 **Trukhina A. V., Lukina N. A., Wackerov-Kouzova N. D., Nekrasova A. A., Smirnov A. F.** Effect of sex inversion in embryos of domestic chicken (*Gallus gallus domesticus*) by influence of letrozole and tamoxifen
- Долганова О. М., Рудина М. И., Храпова М. В., Душкин М. И.** Влияние холестерина на образование пенистых клеток макрофагов при индуцированном зимозаном воспалении у мышей 132 **Dolganova O. M., Rudina M. I., Chrapova M. V., Dushkin M. I.** Influence of cholesterol on macrophage foam cells formation at zymosan-induced inflammation of mice
- Кинд Т. В.** Клеточная иммунная система хирургических личинок *Lucilia sericata* (Diptera, Calliphoridae) 142 **Kind T. V.** Cellular immune system of surgical maggots *Lucilia sericata* (Diptera, Calliphoridae)
- Кинд Т. В.** Клеточная защитная система личинок некоторых синантропных мух, обитающих в бактериально-агрессивной среде 152 **Kind T. V.** Cellular defense system of some synantropic dipterans inhabitant of bacterially aggressive environment
- Омельченко А. О., Евстратова Е. С., Комарова Л. Н., Рыжикова Е. Н.** Проявление синергизма при одновременном воздействии гипертермии и противоопухолевых препаратов на дрожжевые клетки 165 **Omelchenko A. O., Evstratova E. S., Komarova L. N., Ryzhikova E. N.** The manifestation of synergy during simultaneous thermochemical action on yeast cells
- Петрова Н. А., Жиров С. В., Арутюнова К. В., Арутюнова М. В.** О возможности спонтанной межвидовой гибридизации в природе представителей сиблинг-видов *Chironomus riparius* Kieffer и *Chironomus piger* Strenzke из Армении (Diptera, Chironomidae) 170 **Petrova N. A., Zhiron S. V., Harutyunova K., Harutyunova M.** On the possibility of spontaneous interspecific hybridization in the nature of representatives sibling-species *Chironomus riparius* Kieffer and *Chironomus piger* Strenzke (Diptera, Chironomidae) from Armenia