

## СОДЕРЖАНИЕ

## CONTENTS

Стр.

- Боголюбов Д. С. Кариосфера 147 **Bogolybov D. S.** The karyosphere
- Силачев Д. Н., Плотников Е. Ю., Горюнов К. В., Романов А. Ю., Плосконос М. В., Долгушина Н. В., Николаев А. А., Зоров Д. Б., Сухих Г. Т. Роль полиаминов в жизнедеятельности клеток репродуктивной системы 164 **Silachev D. N., Plotnikov E. Yu., Goryunov K. V., Romanov A. Yu., Ploskonos M. S., Dolgushina N. V., Nikolaev A. A., Zorov D. B., Sukhikh G. T.** The role of polyamines in functioning of reproductive system cells
- Тарасов А. В., Кравцов В. Ю., Хирманов В. Н., Эллинди В. Н., Василёв К. Клетки эндотелия атеросклеротически измененных коронарных артерий, полученных прижизненно при ангиопластике (внутрисосудистой биопсии) 173 **Tarasov A. V., Kravtsov V. Yu., Khirmanov V. N., Ellinidi V. N., Wassilev K.** Endothelial cells of atherosclerotic coronary arteries, obtained *in vivo* during angioplasty (intravascular biopsy)
- Палкина Н. В., Комина А. В., Аксененко М. Б., Белоногов Р. Н., Лаврентьев С. Н., Рукша Т. Г. Жизнеспособность клеток меланомы B16 *in vitro* и токсичность ингибитора miR-204-5p (LNA<sup>TM</sup>) *in vivo* при модуляции экспрессии miR-204-5p мышей 180 **Palkina N. V., Komina A. V., Aksenenko M. B., Belonogov R. N., Lavrentiev S. N., Ruksha T. G.** Viability of melanoma B16 cells *in vitro* and toxicity evaluation after miR-204-5p (LNA<sup>TM</sup>) inhibitor application for the miR-204-5p expression modulation in mice *in vivo*
- Слизов П. А., Долинина Т. И., Плескач Н. М., Жеребцов С. В., Булатникова М. А., Михельсон В. М., Спивак И. М. Маркеры старения в клетках больных синдромом Коккейна. Общие и индивидуальные различия 188 **Slizhov P. A., Dolinina T. I., Pleskach N. M., Zharebtsov S. V., Bulatnikova M. A., Mikhelson V. M., Spivak I. M.** Aging markers in the cells of patients with Cockayne syndrome general and individual differences
- Мартынова М. Г., Петухова О. А., Шарлаимова Н. С., Шабельников С. В., Быстрова О. А. Компоненты сигнальной системы кортиколиберина в предсердии улитки 200 **Martynova M. G., Petukhova O. A., Sharlaimova N. S., Shabelnikov S. V., Bystrova O. A.** Components of the CRF-signal system in the snail atrium
- Демяшкин Г. А. Апоптоз в семенных канальцах человека в норме и при идиопатическом бесплодии 208 **Demyashkin G. A.** Apoptosis in seminiferous tubules of human in normal and in idiopathic infertility
- Ефимова С. С., Медведев Р. Я., Чулков Е. Г., Шагина Л. В., Остроумова О. С. Регуляция порообразующей активности цекропина А местными анестетиками 219 **Efimova S. S., Medvedev R. Ya., Chulkov E. G., Schagina L. V., Ostroumova O. S.** Regulation of pore-forming activity of cecropins by local anesthetics