

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

Стр.

- Крылов В. В., Осипова Е. А., Таликина М. Г., Изюмов Ю. Г.** Влияние магнитных полей на митотическую активность 811 **Krylov V. V., Osipova E. A., Talikina M. G., Izyumov Yu. G.** The influence of magnetic fields on mitotic activity
- Кошкин С. А., Толкунова Е. Н.** Роль рецептора ароматических углеводородов в канцерогенезе и поддержании стволового компонента опухоли толстой кишки 820 **Koshkin S. A., Tolkunova E. N.** Role of aryl hydrocarbon receptor in cancerogenesis and maintenance of cancer stem cells of colon cancer
- Савицкая М. А., Онищенко Г. Е.** Альфа-токоферилсукцинат селективно влияет на морфологию и подвижность нормальных и опухолевых клеток эпидермального происхождения 826 **Savitskaya M. A., Onischenko G. E.** Alpha-tocopheryl succinate selectively affects morphology and motility of normal and tumor epithelial cells
- Михеева Н. Ф., Бутылин П. А., Зарицкий А. Ю., Попов Б. В.** Снижение пролиферативной активности мезенхимных стволовых клеток человека в ходе долгосрочного культивирования не сопряжено с изменением их миграционных свойств 836 **Miheeva N. F., Butilin P. A., Zaritskiy A. Y., Popov B. P.** The decrease in proliferative activity of mesenchymal stem cells in long term culture does induce alteration of their migration ability
- Маркина Е. А., Кохан В. С., Рое М. П., Андрианова И. В., Штемберг А. С., Буравкова Л. Б.** Влияние ионизирующего излучения и антиортогостатического вывешивания на прогениторные клетки костного мозга крыс 846 **Markina E. A., Kokhan V. S., Roe M. P., Andrianova I. V., Stemberg A. S., Buravkova L. B.** The influence of radiation and hindlimb unloading on rats' bone marrow progenitor cells
- Литвинова Л. С., Шуплецова В. В., Хазиахматова О. Г., Юрова К. А., Малащенко В. В., Мелашенко Е. С., Тодосенко Н. М., Хлусова М. Ю., Шаркеев Ю. П., Комарова Е. Г., Седельникова М. Б., Шунькин Е. О., Хлусов И. А.** Изменение поведения мультипотентных мезенхимных стромальных клеток при контакте с синтетическими фосфатами кальция *in vitro* 858 **Litvinova L. S., Shupletsova V. V., Khaziakhmatova O. G., Yurova K. A., Malashchenko V. V., Melashchenko E. S., Todosenko N. M., Khlusova M. Yu., Sharkeev Yu. P., Komarova E. G., Sedelnikova M. B., Shunkin E. O., Khlusov I. A.** Change of multipotent mesenchymal stromal cells behavior on *in vitro* contact with synthetic calcium phosphates
- Плескова С. Н., Михеева Э. Р., Разумкова Е. В., Горностаева Е. Е.** Влияние наночастиц магнетита и бактерий на активность НАДФН-оксидазы и миелопероксидазы нейтрофильных гранулоцитов крови человека 867 **Pleskova S. N., Mikheeva E. R., Razumkova E. V., Gornostaeva E. E.** The influence of the magnetite nanoparticles and the bacteria on the NADPH-oxidase and myeloperoxidase activity of human blood neutrophil granulocytes
- Плескова С. Н., Горностаева Е. Е., Крюков Р. Н., Боряков А. В., Зубков С. Ю.** Изменение архитектоники и морфометрических характеристик эритроцитов под воздействием наночастиц магнетита 874 **Pleskova S. N., Gornostaeva E. E., Kryukov R. N., Boryakov A. V., Zubkov S. Yu.** Changes in the architectonics and the morphometric characteristics of erythrocytes under the influence of magnetite nanoparticles
- Поляков Д. С., Грудинина Н. А., Богословская Т. Ю., Соколов А. В., Мандельштам М. Ю., Васильев В. Б.** Получение в клетках HEK293 химерного белка, состоящего из рецептора LDL и EGFP; перспективная система для оценки эффектов мутаций в гене LDLR 881 **Polyakov D. S., Grudinina N. A., Bogoslovskaya T. Yu., Sokolov A. V., Mandelshtam M. Yu., Vasilyev V. B.** Obtaining LDLR-EGFP fusion protein in HEK293 cells as a promising tool for evaluation of effect of mutations in LDLR gene
- Рысев Н. А., Карпичева О. Е., Сиренко В. В., Симонян А. О., Рэдвуд Ч. С., Боровиков Ю. С.** Влияние мутаций *Arg91Gly* и *Glu139del* в бета-тропомиозине, связанных с наследственной миопатией скелетных мышц человека, на актин-миозиновое взаимодействие 888 **Rysev N. A., Karpicheva O. E., Sirenko V. V., Simonyan A. O., Redwood C. S., Borovikov Y. S.** The effect of the *Arg91Gly* and *Glu139del* mutations in beta-tropomyosin associated with congenital myopathy of skeletal muscle of human on actin-myosin interaction