

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

Стр.

- Васильев А. Г., Чурилов Л. П., Трашков А. П., Утехин В. И.** 71
Эволюция иммунной системы и регуляторные эффекты антител
Vasiliev A. G., Churilov L. P., Trashkov A. P., Utekhin V. I.
Evolution of the immune system and regulatory effects of antibodies
- Докшин П. М., Карпов А. А., Эйвазова Ш. Д., Пузанов М. В., Костарева А. А., Галагудза М. М., Малашичева А. Б.** 81
Активация стволовых клеток сердца при инфаркте миокарда
Docshin P. M., Karpov A. A., Eyvazova Sh. D., Puzanov M. V., Kostareva A. A., Galagudza M. M., Malashicheva A. B.
Activation of cardiac stem cells in myocardial infarction
- Дерюгина А. В., Бояринов Г. А., Симутис И. С., Никольский В. О., Кузнецов А. Б., Ефимова Т. С.** 89
Коррекция озонированной эритроцитной массой метаболических показателей эритроцитов и структуры миокарда после острой кровопотери
Deryugina A. V., Boyarinov G. A., Simutis I. S., Nikolskiy V. O., Kuznetsov A. B., Efimova T. S.
Correction of metabolic indicators of erythrocytes and the structure of myocardium after acute blood loss using an ozonized erythrocytal mass
- Еремичев Р. Ю., Макаревич О. А., Александрович Н. А., Кулебякин К. Ю., Дыйканов Д. Т., Макаревич П. И.** 96
Сыворотка менструальной крови оказывает противомышечное действие на мезенхимные стромальные клетки эндометрия человека
Eremichev R. Yu., Makarevich O. A., Alexandrushkina N. A., Kulebyakin K. Yu., Dyikanov D. T., Makarevich P. I.
Menstrual blood serum shows antifibrotic effect in human endometrial mesenchymal stromal cells
- Жданов Д. Д., Гладилина Ю. А., Орлова В. С., Гришин Д. В., Покровская М. В., Александрова С. С., Подобед О. В., Соколов Н. Н.** 104
Индукция альтернативного сплайсинга каталитической субъединицы теломеразы апоптотической эндонуклеазой EndoG в лимфоцитах мыши и крысы
Zhdanov D. D., Gladilina Yu. A., Orlova V. S., Grishin D. V., Pokrovskaya M. V., Aleksandrova S. S., Podobed O. V., Sokolov N. N.
Induction of alternative splicing of telomerase catalytic subunit by apoptotic endonuclease EndoG in murine lymphocytes
- Миленина Л. С., Крутецкая З. И., Наумова А. А., Бутов С. Н., Крутецкая Н. И., Антонов В. Г.** 116
Ингибиторы метаболизма арахидоновой кислоты подавляют Ca^{2+} -ответы, вызываемые трифлуоперазином, в макрофагах
Milenina L. S., Krutetskaya Z. I., Naumova A. A., Butov S. N., Krutetskaya N. I., Antonov V. G.
Arachidonic acid metabolism inhibitors attenuate Ca^{2+} responses induced by trifluoperazine in macrophages
- Мамина В. П.** 122
Изменение уровня половых гормонов, циклических нуклеотидов и пролиферативной активности сперматогонических клеток у лабораторных мышей при воздействии облучения в малых дозах
Mamina V. P.
Change of the level of sexual hormones, cyclic nucleotides and proliferative activity of spermatogonial cells in laboratory mice under influence of irradiation in small doses
- Бабенко Л. М., Щербатюк Н. Н., Климчук Д. А., Косаковская И. В.** 128
Структурно-функциональные особенности клеток мезофила листьев контрастных по термоустойчивости сортов *Triticum aestivum* при действии кратковременных температурных стрессов
Babenko L. M., Scherbatiuk N. N., Klimchuk D. A., Kosakovskaya I. V.
Structural-functional peculiarities of leaf mesophyll cells of *Triticum aestivum* cultivars with different cold/heat tolerance under short-term temperature stresses
- Рубашкин А. А., Исерович П.** 136
Расчет Na^+/Cl^- селективности в плотных контактах между эпителиальными клетками методами нелокальной электростатики с полюсными моделями диэлектрической функции без эффекта переэкранирования
Rubashkin A. A., Iserovich P.
Calculation of Na^+/Cl^- selectivity in tight junctions between epithelial cells by methods of non-local electrostatics with pole models of dielectric function without over screening effect