

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

ISSN 0041-3771

ЦИТОЛОГИЯ

TSITOLOGIYA

2024. Том 66

2024. Vol. 66

3



СОДЕРЖАНИЕ

Том 66, номер 3, 2024

- Рецепция повреждения и активация роста соединительной ткани: ключевые регуляторные этапы регенерации у человека
Р. Ю. Еремичев, П. И. Макаревич 207
- Генетически кодируемый биосенсор НуРег как инструмент для количественного определения внутриклеточного уровня перекиси водорода
О. Г. Люблинская, Ю. С. Иванова 223
- Двойственное влияние хлорида лития на эффективность образования и ПСК мышши
А. В. Кузнецов, Е. В. Скворцова, А. Н. Томилин, А. С. Цимоха 234
- Создание модельной линии опухолевых клеток с индуцируемой экспрессией аденовирусного E1A для изучения его антипролиферативных и цитотоксических свойств *in vitro* и *in vivo*
А. В. Моршнева, А. М. Козлова, О. О. Гнедина, М. В. Иготти 242
- Метод EMSA—SELEX—seq для анализа последовательностей сайтов связывания в комплексах ДНК—белок
И. Б. Назаров, М. Н. Гордеев, А. А. Кузьмин, Д. С. Зилов, Е. В. Потапенко, А. Н. Томилин 253
- N-ацилпроизводные 2-амино-4,6-ди-*трет*-бутилфенола — потенциальные протекторы при индуцируемом нейтрофилами галогенирующем стрессе
Г. Н. Семенкова, И. И. Жолнеревич, Е. И. Коваленко, Г. А. Ксендзова, В. Л. Сорокин, Н. В. Амазгбери, А. В. Климович 259
- Грануляция цитоплазмы ооцитов человека на стадии зародышевого пузырька как предиктор способности к спонтанному созреванию в стимулированных циклах экстракорпорального оплодотворения
Д. Ф. Салимов, И. О. Боголюбова, Д. С. Боголюбов 268
- In vitro* скрининг потенциальных систем доставки эхинохрома для лечения заболеваний глаз
Э. И. Александер-Синклер, С. А. Александрова, Д. М. Дарвиш, Н. В. Едоменко, В. И. Горбач, А. О. Кравченко, И. М. Ермак, Н. А. Михайлова, М. И. Блинова 274
- Особенности молекулярного фенотипа и ультраструктуры гладких миоцитов восходящей части аорты преждевременно рожденных крыс
О. Н. Серебрякова, В. В. Иванова, И. В. Мильто 289
- Методы анализа изображений внутриклеточных структур актина, меченного фаллоидином
А. В. Ревитцер, Ю. А. Негуляев 299
-
-

CONTENTS

Volume 66, No. 3, 2024

Reception of damage and activation of growth of connective tissue: Crucial regulatory milestones of regeneration in humans <i>R. Yu. Eremichev, P. I. Makarevich</i>	207
Genetically encoded biosensor HyPer as a tool for quantification of intracellular hydrogen peroxide concentrations <i>O. G. Lyublinskaya, Ju. S. Ivanova</i>	223
The dual effect of lithium chloride on the efficiency of generating mouse-induced pluripotent stem cells <i>A. V. Kuznetsov, E. V. Skvortsova, A. N. Tomilin, A. S. Tsimokha</i>	234
Creation of a model line of tumor cells with inducible expression of adenoviral E1A to study its antiproliferative and cytotoxic properties in vitro and in vivo <i>A. V. Morshneva, A. M. Kozlova, O. O. Gnedina, M. V. Igotti</i>	242
EMSA—SELEX—seq method for analysis of binding site sequences in DNA—protein complexes <i>I. B. Nazarov, M. N. Gordeev, A. A. Kuzmin, D. S. Zilov, E. V. Potapenko, A. N. Tomilin</i>	253
N-acyl derivatives of 2-amino-4,6-di- <i>tert</i> -butylphenol — potential protectors under neutrophil-induced halogenating stress <i>G. N. Semenkova, I. I. Zholnerevich, E. I. Kovalenko, G. A. Ksendzova, V. L. Sorokin, N. V. Amaegberi, A. V. Klimovich</i>	259
Cytoplasmic granulation of human oocytes at the germinal vesicle stage as a predictor of their ability to spontaneous maturation in stimulated cycles of in vitro fertilization <i>D. F. Salimov, I. O. Bogolyubova, D. S. Bogolyubov</i>	268
In vitro screening of potential echinochrome delivery systems for the treatment of eye diseases <i>E. I. Alexander-Sinklair, S. A. Aleksandrova, D. M. Darvish, N. V. Edomenko, V. I. Gorbach, A. O. Kravchenko, I. M. Yermak, N. A. Mikhailova, M. I. Blinova</i>	274
Features of molecular phenotype and ultrastructure of smooth muscle cells in ascending aorta in premature born rats <i>O. N. Serebryakova, V. V. Ivanova, I. V. Milto</i>	289
Methods for image analysis of intracellular structures of actin labeled with phalloidin <i>A. V. Revittser, Y. A. Negulyaev</i>	299
