

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

Стр.

- Никитина Т. В., Лебедев И. Н.** Регуляция стабильности кариотипа в индуцированных плюрипотентных стволовых клетках человека 403 **Nikitina T. V., Lebedev I. N.** Regulation of karyotype stability in human induced pluripotent stem cells
- Севостьянова В. В., Великанова Е. А.** Биомеханические стимулы в регуляции формирования сосудистой ткани *in vitro* 417 **Sevostyanova V. V., Velikanova E. A.** The biomechanical stimuli for regulation of vascular tissue formation *in vitro*
- Самойлович М. П., Пиневиц А. А., Вартанян Н. Л., Смирнов И. В., Крутецкая И. Ю., Столбовая А. Ю., Шашкова О. А., Грязева И. В., Берлина М. А., Смирнова Т. Д., Климович В. Б.** Экспрессия эндоглина культивируемыми нетрансформированными и опухолевыми клетками разного гистогенеза 430 **Samoilovich M. P., Pinevich A. A., Vartanyan N. L., Smirnov I. V., Krutetskaya I. Yu., Stolbovaya A. Yu., Shashkova O. A., Gryazeva I. V., Berlina M. A., Smirnova T. D., Klimovich V. B.** Endoglin expression by untransformed and tumor cells of different histogenesis
- Тронов В. А., Некрасова Е. И., Островский М. А.** Пролиферация клеток Мюллера в сетчатке мышей в ответ на ретинотоксический стресс, индуцированный метилнитрозомочевинной 440 **Tronov V. A., Nekrasova E. I., Ostrovsky M. A.** Proliferation of mouse Müller cells in response to methylnitrosourea induced retinotoxic stress
- Кириченко Е. Ю., Повилайтите П. Е., Логвинов А. К., Кириченко Ю. Г., Филиппова С. Ю.** Щелевые контакты в составе нейро-глио-сосудистых ансамблей в колонках баррельной коры крыс 448 **Kirichenko E. Yu., Povilaitite P. E., Logvinov A. K., Kirichenko Yu. G., Filippova S. Yu.** Gap junctions in neuro-glio-vascular complexes in rat barrel cortex columns
- Иванова В. П., Ковалева З. В., Кривченко А. И.** С-концевой тетрапептидный фрагмент гистона H3 модулирует способность к адгезии эпителиоподобных клеток 455 **Ivanova V. P., Kovaleva Z. V., Krivchenko A. I.** The C-terminal tetrapeptide fragment of histone H3 modulates adhesive response of epithelial-like cells
- Боголюбова И. О., Боголюбов Д. С.** Параллельное выявление новосинтезированной РНК и ядерных белков на ультраструктурном уровне: модификация протокола для иммуноэлектронной микроскопии 463 **Bogolyubova I. O., Bogolyubov D. S.** A combining detection of newly synthesized RNA and nuclear proteins at the ultrastructural level: a modification of the protocol for immunoelectron microscopy
- Нимаева О. Д., Прадедова Е. В., Карпова А. Б., Салыев Р. К.** Алкогольдегидрогеназная активность в изолированных вакуолях клеток корнеплодов столовой свеклы 469 **Nimaeva O. D., Pradedova E. V., Karpova A. B., Salyaev R. K.** Alcohol dehydrogenase activity in isolated vacuoles of red beet root cells
- Мостовой С. О., Шульгин В. Ф., Пешков М. В.** Коррекция с помощью хелатообразующих веществ остеосклеротических изменений в нижнечелюстной кости крыс, вызванных приемом бисфосфонатов 476 **Mostovoy S. O., Shul'gin V. F., Peshkov M. V.** Correction of osteosclerotic changes in mandible, caused by disphosphonates, due to chelating agents

Рецензии

Book reviews

- Ноздрачев А. Г.** В. Е. Стефанов, А. А. Тулуб, Г. Р. Мавропуло-Столяренко. Биоинформатика. М.: «Издательство Юрайт», 2016. 252 с. 483 **Nozdrachev A. D.** V. E. Stefanov, A. A. Tulub, G. R. Mavropulo-Stolyarenko. Bioinformatics. Moscow: Yurait Publ., 2016. 252 p.