

Список публикаций работников ведущей организации (Институт цитологии РАН)

по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за 2011–2015 гг.

1. Sharlaimova N., Petukhova O. The small cells of coelomic fluid and coelomic epithelium isolated from starfish *Asterias rubens* and *Asterias amurensis* (Echinodermata: Asteroidea): comparative analysis of cell morphology and proliferative activity *in vivo* and *in vitro* // Russian Journal of Marine Biology. 2015. Vol. 42, № 2. P. 199–203.
2. Bolshakova A., Magnusson K.E., Pinaev G., Petukhova O. EGF-induced dynamics of NF- κ B and F-actin in A431 cells spread on fibronectin // Histochemistry and Cell Biology. 2015. Vol. 144, № 3. P. 223–235.
3. Sachenberg E.I., Nikolaenko N.N., Pinaev G.P. Spreading and actin cytoskeleton organization of cartilage and bone marrow stromal cells cocultured on various extracellular matrix proteins // Cell and Tissue Biology. 2015. Vol. 9, № 1. P. 1–8.
4. Панюшев Н.В., Тентлер Д.Г. Альфа-актинины и сигнальные пути // Цитология. 2015. Т. 57, № 12. С. 862–867.
5. Sharlaimova N., Shabelnikov S., Petukhova O. Small coelomic epithelial cells of the starfish *Asterias rubens* L. that are able to proliferate *in vivo* and *in vitro* // Cell Tissue Research. 2014. Vol. 356. P. 83–95.
6. Домнина А.П., Михайлов В.М., Никольский Н.Н. Влияние трансплантированных клеток костного мозга на развитие дедуциальной оболочки у крыс // Цитология. 2014. Т. 56, № 4. С. 268–272.
7. Sharlaimova N., Zenin V., Petukhova O. Approaches to cell cycle activity study in *Asterias rubens* L. // FEBS Journal. 2013. Vol. 280 (Suppl. 1). P. 507–508.
8. Bolshakova A., Magnusson K.-E., Pinaev G., Petukhova O. Functional compartmentalisation of NF- κ B-associated proteins in A431 cells // Cell Biology International. 2013. Vol. 37. P. 387–396.
9. Жидкова О.В., Петров Н.С., Попов Б.В. Получение и характеристика ростовых и маркерных свойств мезенхимных стволовых клеток мочевого пузыря // Журнал эволюционной биохимии и физиологии. 2013. Т. 49, № 1. С. 67–77.
10. Petukhova O., Shabelnikov S., Sharlaimova N. Subpopulation of coelomic epithelium cells of starfish *Asterias rubens* L. able to long-term proliferation in culture // Cytotechnology. 2013. Vol. 65, № 5. P. 673–689.
11. Petrov N., Zhidkova O., Zenin V., Popov B., Serikov V. Induction of WNT/ β -catenin signaling in mouse mesenchymal stem cells is associated with activation of the P130 and E2F4 and formation of the P130/ GSK3 β / β -catenin complex // Stem Cells and Development. 2012. Vol. 21, № 4. P. 589–597.
12. Попов Б.В., Зайчик А.М., Будько М.Б., Злобина О.В., Толкунова Е.Н., Жидкова О.В., Петров Н.С. Клетки эпителия кишечника трансдифференцируются в уротелий мочевого пузыря в опытах *in vivo* // Цитология. 2011. Т. 53, № 4. С. 332–340.
13. Liskovych M., Safina D., Tolkunova E., Tomilin A., Chuykin I., Ranjan A., Popova E., Mosienko V., Bader M., Alenina N., Minina J.M., Zhdanova N.S., Mullins J.J. Derivation, characterization, and stable transfection of induced pluripotent stem cells from FISCHER344 rats // PLoS ONE. 2011. Т. 6, № 11. P. e27345.
14. Шарлаимова Н.С., Петухова О.А. Характеристика популяций клеток целомической жидкости и целомического эпителия морской звезды *Asterias rubens* L., способных прикрепляться и распластываться на различных субстратах // Цитология. 2011. Т. 53. С. 891–902.
15. Лисковых М.А., Чуйкин И.А., Ранян А., Попова Е., Толкунова Е.Н., Чечик Л.Л., Малинин А.Ю., Морозова А.В., Мосиенко В., Бадер М., Аленина Н., Томили А.Н. Проведение генетической манипуляций и исследование дифференцировочных свойств индуцированных плюрипотентных стволовых клеток крысы // Цитология. 2011. Т. 53, № 12. С. 946–951.