

### Список публикаций ведущей организации

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт цитологии  
Российской академии наук (ИНЦ РАН)  
по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за 2018–2022 гг.

1. Daugavet M.A., Dobrynina M.I., Shaposhnikova T.G., Solovyeva A.I., Mittenberg A.G., Shabelnikov S.V., Babkina I.Yu., Grinchenko A.V., Ilyaskina D.V., Podgornaya O.I. New putative phenol oxidase in ascidian blood cells // *Scientific Reports*. 2022. Vol. 12, № 1. Article No. 14326.
2. Rinkevich B., Ballarin L., Martinez P., Somorjai I., Ben-Hamo O., Borisenko I., Berezikov E., Ereskovsky A., Gazave E., Khnykin D., Manni L., Petukhova O., Rosner A., Röttinger E., Spagnuolo A., Sugni M, Tiozzo S., Hobmayer B. A pan-metazoan concept for adult stem cells: the wobbling Penrose landscape // *Biol. Rev. Camb. Philos. Soc.* 2022. Vol. 12, № 1. P. 299–325.
3. Sharlaimova N., Shabelnikov S., Bobkov D., Martynova M., Bystrova O., Petukhova O. Coelomocyte replenishment in adult *Asterias rubens*: the possible ways // *Cell and Tissue Research*. 2021. Vol. 383, № 3. P. 1043–1060.
4. Alhasan B.A., Gorgeev S.A., Knyazeva A.R., Margulis B.A., Guzhova I.V., Suvorova I.I. The mTOR pathway in pluripotent stem cells: lessons for understanding cancer cell dormancy // *Membranes*. 2021. Vol. 11, № 11. Article No. 858.
5. Dokshin P.M., Malashicheva A.B. Heart stem cells: hope or myth? // *Russian Journal of Cardiology*. 2021. Vol. 26, № 10. Article No. 4749.
6. Domnina A., Alekseenko L., Kozhukharova I., Lyublinskaya O., Shorokhova M., Zenin V., Fridlyanskaya I., Nikolsky N. Generation of therapeutically potent spheroids from human endometrial mesenchymal stem/stromal cells // *Journal of Personalized Medicine*. 2021. Vol. 11, № 6. Article No. 466.
7. Ivanova J.S., Lyublinskaya O.G. Redox Homeostasis and regulation in pluripotent stem cells: uniqueness or versatility? // *International Journal of Molecular Sciences*. 2021. Vol. 22, № 20. Article No. 10946.
8. Ivanova J.S., Pugovkina N.A., Neganova I.E., Kozhukharova I.V., Nikolsky N.N., Lyublinskaya O.G. Cell cycle-coupled changes in the level of reactive oxygen species support the proliferation of human pluripotent stem cells // *Stem Cells*. 2021. Vol. 39, № 12. P. 1671-1687.
9. Koshkin S.A., Anatskaya O.V., Vinogradov A.E., Uversky V.N., Dayhoff G.W. 2nd, Bystriakova M.A., Pospelov V.A., Tolkunova E.N. Isolation and characterization of human colon adenocarcinoma stem-like cells based on the endogenous expression of the stem markers // *International Journal of Molecular Sciences*. 2021. Vol. 22, № 9. Article No. 4682.
10. Lobov A.A., Yudintceva N.M., Mittenberg A.G., Shabelnikov S.V., Mikhailova N.A., Malashicheva A.B., Khotin M.G. Proteomic profiling of the human fetal multipotent mesenchymal stromal cells secretome // *Molecules*. 2020. Vol. 25, № 22. Article No. 5283.
11. Sinenko S.A., Ponomartsev S.V., Tomilin A.N. Human artificial chromosomes for pluripotent stem cell-based tissue replacement therapy // *Experimental Cell Research*. 2020. Vol. 389, № 1. Article No. 111882.

12. Петухова О.А., Шарлаимова Н.С., Шабельников С.В., Бобков Д.Е., Мартынова М.Г., Быстрова О.А. Способы возобновления популяции целомочитов морской звезды *Asterias rubens* // Гены и Клетки. 2019. Т. 14, № 3. С. 44-45.
13. Шарлаимова Н.С., Шабельников С.В., Петухова О.А. Поиск факторов целомической жидкости морской звезды *Asterias rubens*, влияющих на процессы дифференцировки и пролиферации целомочитов и клеток целомического эпителия в первичной культуре // Гены и Клетки. 2019. Т. 14, № 3. С. 53.
14. Kuzmin A.A., Ermakova V.V., Sinenko S.A., Ponomartsev S.V., Starkova T.Y., Skvortsova E.V., Cherepanova O., Tomilin A.N. Genetic tool for fate mapping of Oct4 (Pou5f1)-expressing cells and their progeny past the pluripotency stage // Stem Cell Research & Therapy. 2019. Vol. 10. Article No. 391.
15. Shabelnikov S.V., Bobkov D.E., Sharlaimova N.S., Petukhova O.A. Injury affects coelomic fluid proteome of the common starfish, *Asterias rubens* // Journal of Experimental Biology. 2019. Vol. 222, № 6. Article No. jeb198556.