

## Список публикаций оппонента

### Фёдоровой Светланы Александровны

к.б.н., ведущий научный сотрудник, заведующая Сектором генетики клеточного цикла, ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики СО РАН», г. Новосибирск.

по теме оппонируемой диссертации за последние 5 лет.

1. **Fedorova S.**, Dorogova N.V., Karagodin D.A., Oshchepkov D.Y., Brusentsov I.I., Klimova N.V., Baricheva E.M. The complex role of transcription factor GAGA in germline death during *Drosophila* spermatogenesis: transcriptomic and bioinformatic analyses. PeerJ. 2023 Jan 9;11:e14063
2. Malkeyeva D., Kiseleva E., **Fedorova S.A.** Loss of *Hsp67Bc* leads to autolysosome enlargement in the *Drosophila* brain. Cell Biol. Int. 2022. Vol. 46. № 2. P. 203–212
3. Галимова Ю.А., Дорогова Н.В., **Фёдорова С.А.** Функции E3-убиквитин-лигазы HYD в тканях дрозофилы. Молекулярная биология. 2021. том 55. № 3. с. 355–361.
4. Dorogova N.V., Galimova Y.A., Bolobolova E.U., Baricheva E.M., **Fedorova S.A.** Loss of *Drosophila* E3 ubiquitin ligase Hyd promotes extra mitosis in germline cysts and massive cell death during oogenesis. Front Cell Dev Biol. 2020. V. 8:600868.
5. Malkeyeva D., Kiseleva E., **Fedorova S.** Small heat shock protein Hsp67Bc plays a significant role in *Drosophila melanogaster* cold-stress tolerance. J. Exp. Biol. 2020. Vol. 223. № 21. P. jeb219592.
6. **Fedorova, S.A.**, Dorogova, N.V. Protein trap: a new Swiss army knife for geneticists? Mol Biol Rep. 2020. v.47,N2.,P.1445–1458.
7. Болоболова Е.У., Дорогова Н.В., **Фёдорова С.А.** Основные сценарии генетически регулируемой клеточной гибели в оогенезе *Drosophila melanogaster*. Генетика. 2020. том 56, № 6, с. 636–647
8. Дорогова Н.В., Хрущева А.С., Галимова Ю.А., Ощепков Д.Ю., Маслов Д.Е., Шведкина Е.Д., Ахметова К.А., **Фёдорова С.А.** Миграцию клеток зародышевой линии в раннем эмбриогенезе *Drosophila melanogaster* негативно регулируют окружающие соматические клетки. Вавиловский журнал генетики и селекции. 2020;24(5):525-532.
9. Fedorova E.V., Dorogova N.V., Bolobolova E.U., **Fedorova S.A.**, Karagodin D.A., Ogienko A. A., A.S. Khruscheva A.S., Baricheva E. M. GAGA protein is required for multiple aspects of *Drosophila* oogenesis and female fertility. Genesis. 2018. e23269
10. Ахметова К.А., Чесноков И.Н., **Фёдорова С.А.** Септиновые комплексы и динамика цитоскелета. Mol Biol (Mosk). 2018 52(2):155–171.