

Список научных работ официального оппонента по теме диссертации Малькеевой Дины Александровны «Влияние делеции гена малого белка теплового шока Hsp67Bc на устойчивость *Drosophila melanogaster* к различным типам стресса», опубликованных в рецензируемых журналах за последние 5 лет

1. Pasyukova E. G., Symonenko A. V., Rybina O. Y., Vaiserman A. M. Epigenetic enzymes: A role in aging and prospects for pharmacological targeting. *Ageing Research Reviews*, 2021, 67:101312.
2. Kapun M., Barrón M. G., Staubach F., Obbard D. J., Wiberg R. A. W., Vieira J., Goubert C., Rota-Stabelli O., Kankare M., Bogaerts-Márquez M., Haudry A., Waidele L., Kozeretska I., Pasyukova E. G., Loeschcke V., Pascual M., Vieira C. P., Serga S., Montchamp-Moreau C., Abbott J., Gibert P., Porcelli D., Posnien N., Sánchez-Gracia A., Grath S., Sucena E., Bergland A. O., Guerreiro M. P. G., Onder B. S., Argyridou E., Guio L., Schou M. F., Deplancke B., Vieira C., Ritchie M. G., Zwaan B. J., Tauber E., Orengo D. J., Puerma E., Aguadé M., Schmidt P. S., Parsch J., Betancourt A. J., Flatt T., González J. Genomic analysis of European *Drosophila melanogaster* populations reveals longitudinal structure, continent-wide selection, and previously unknown DNA viruses. *Mol. Biol. Evol.*, 2020, 37:2661-2678.
3. Trostnikov M. V., Veselkina E. R., Kremntsova A. V., Boldyrev S. V., Roshina N. V., Pasyukova E. G. Modulated expression of the protein kinase GSK3 in motor and dopaminergic neurons increases female lifespan in *Drosophila melanogaster*. *Front. Genet.*, 2020, 11:668.
4. Trostnikov M. V., Roshina N. V., Boldyrev S. V., Veselkina E. R., Zhuikov A. A., Kremntsova A. V., Pasyukova E. G. Disordered expression of *shaggy*, the *Drosophila* gene encoding a serine-threonine protein kinase GSK3, affects the lifespan in a transcript-, stage-, and tissue-specific manner. *Int. J. Mol. Sci.*, 2019, 20:2200.
5. Rybina O. Y., Schelkunov M. I., Veselkina E. R., Sarantseva S. V., Kremntsova A. V., Vysokikh M. Y., Melentev P. A., Volodina M. A., Pasyukova E. G. Knockdown of the neuronal gene *Lim3* at the early stages of development affects mitochondrial function and lifespan in *Drosophila*. *Mech. Ageing Dev.*, 2019, 181:29-41.
6. Rybina O. Y., Veselkina E. R., Rozovsky Y. M., Pasyukova E. G. Polycomb/Trithorax group-dependent regulation of the neuronal gene *Lim3* involved in *Drosophila* lifespan control. *Biochim. Biophys. Acta, Gene Regul. Mech.*, 2018, 5:451-462.
7. Symonenko A. V., Roshina N. V., Kremntsova A. V., Pasyukova E. G. Reduced neuronal transcription of *escargot*, the *Drosophila* gene encoding a Snail-type transcription factor, promotes longevity. *Front. Genet.*, 2018, 9:151.
8. Rybina O. Y., Sarantseva S. V., Veselkina E. R., Bolschakova O. I., Symonenko A. V., Kremntsova A. V., Ryabova E. V., Roshina N. V., Pasyukova E. G. Tissue-specific transcription of the neuronal gene *Lim3* affects *Drosophila melanogaster* lifespan and locomotion. *Biogerontology*, 2017, 18:739-757.
9. Pasyukova E. G., Vaiserman A. M. HDAC inhibitors: a new promising drug class in anti-aging research. *Mech. Ageing Dev.*, 2017, 166:6-15.
10. Tsybul'ko E. A., Kremntsova A. V., Symonenko A. V., Rybina O. Y., Roshina N. V., Pasyukova E. G. The mitochondria-targeted plastoquinone derivative SkQ1 promotes health and increases *Drosophila melanogaster* longevity in various environments. *J. Gerontol. A Biol. Sci. Med. Sci.*, 2017, 72:499-508.

Ведущий научный сотрудник/заведующий лабораторией геномной изменчивости
Института молекулярной генетики

Научно-исследовательского центра «Курчатовский институт»

(Москва, пл. Академика И. В. Курчатова, д. 2; +7-499-1961909; egpas@img.ras.ru; egpas@rambler.ru),

доктор биологических наук, профессор

Па

Пасюкова Елена Генриховна

06.06.2022

Подпись Е. Г. Пасюковой заверяю.

Заместитель директора

Института молекулярной генетики

Научно-исследовательского центра «Курчатовский институт»,



Филиппов Максим Владимирович