

Список основных публикаций **Савватеевой-Поповой Елены Владимировны** – оппонента диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.7. – «генетика» Синюковой Веры Александровны на тему: «Поиск функциональных амилоидов в яичниках *Gallus gallus domesticus* и *Drosophila melanogaster*»

1. Никитина Е.А., Черникова Д.А., Васильева О.В., Журавлев А.В., Медведева А.В., Домнина Н.С., Сергеева О.Ю., Вольева В.Б., Щеголев Б.Ф., Савватеева-Попова Е.В. Эффект воздействия антиоксидантов на формирование среднесрочной памяти у мутанта *cardinal Drosophila melanogaster* // *Биотехнология*. 2018. 34 (3). С. 67–77. doi: 10.21519/0234-2758-2018-34-3-67-77
2. Никитина Е.А., Медведева А.В., Журавлев А.В., Васильева С.А., Токмачева Е.В., Захаров Г.А., Савватеева-Попова Е.В. Формирование пространственной организации ядра: роль гена *limk1* дрозофилы // *Цитология*. 2018. 60 (11).
3. Zhuravlev A.V., Vetrovoy O.V. Savvateeva-Popova E.V. Enzymatic and non-enzymatic pathways of kynurenines' dimerization: the molecular factors for oxidative stress development // *PLOS Comput. Biol.* 2018. 14(12): e1006672. doi: 10.1371/journal.pcbi.1006672.
4. Васильева С.А., Токмачева Е.В., Медведева А.В., Ермилова А.А., Никитина Е.А., Щеголев Б.Ф., Сурма С.В., Савватеева-Попова Е.В. Роль родительского происхождения хромосом в нестабильности соматического генома клеток мозга дрозофилы и формировании памятного следа в норме и при стрессе // *Цитология*. 2019. 61 (12). С. 1-13. DOI: 10.1134/S0041377119120071
5. Заломаева Е.С., Иванова П.Н., Чалисова Н.И., Сурма С.В., Токмачева Е.В., Савватеева-Попова Е.В., Щеголев Б.Ф., Никитина Е.А. Воздействие слабого статического магнитного поля и олигопептидов на клеточную пролиферацию и когнитивные функции организмов различных видов // *Журнал технической физики*. 2020. Т. 90. Вып. 10. С. 1656 – 1662. DOI: 10.21883/JTF.2020.10.49796.400-19
6. Zhuravlev A.V., Vetrovoy O.V., Ivanova P.N., Savvateeva-Popova E.V. 3-hydroxykynurenine in regulation of *Drosophila* behavior: the novel mechanisms for *cardinal* phenotype manifestations // *Frontiers in Physiology*. 2020. V. 11. Art. 971. DOI: 10.3389/fphys.2020.00971
7. Nikitina E.A., Ivanova P.N., Savvateeva-Popova E.V. Imbalance of kynurenines and structural-functional organization of *Drosophila* brain // *Журнал эволюционной биохимии и физиологии*. 2020. Т. 56, № 7. С. 786. DOI: 10.31857/S0044452920072140
8. Журавлев А.В., Никитина Е.А., Савватеева-Попова Е.В. Роль кинуренинов в регуляции поведения и процессов памяти у дрозофилы // *Интегративная физиология*. 2020. Т. 1. №1. С. 40 – 50. DOI: 10.33910/2687-1270-2020-1-1-40-50
9. Zhuravlev A.V., Zakharov G.A., Anufrieva E.V., Medvedeva A.V., Nikitina E.A., Savvateeva-Popova E.V. Chromatin structure and “DNA sequence view”: the role of satellite DNA in ectopic pairing of the *Drosophila* X polytene chromosome // *International Journal of Molecular Sciences*. 2021. V. 22. Art. 8713. DOI: 10.3390/ijms22168713

10. Medvedeva A.V., Tokmatcheva E.V., Kaminskaya A.N., Vasileva S.A., Nikitina E.A., Zhuravlev A.V., Zakharov G.A., Zatsepina O.G., Savvateeva-Popova E.V. Parent-of-origin effects on nuclear chromatin organization and behavior in a *Drosophila* model for Williams-Beuren syndrome // *Vavilov journal of genetics and breeding*. 2021. V. 25. №5. P. 472-485. DOI: 10.18699/VJ21.054 IF = 0,894.
11. Заломаева Е.С., Фалина В.С., Медведева А.В., Никитина Е.А., Савватеева-Попова Е.В. Обучение и забывание у *Drosophila melanogaster* при полиморфизме по гену *limk1* // *Интегративная физиология*. 2021. Т. 2. №3. С. 318-327. DOI: 10.33910/2687-1270-2021-2-3-318-327
12. Медведева А.В., Реброва А.В., Заломаева Е.С., Тураева С.К., Никитина Е.А., Токмачева Е.В., Васильева С.А., Щеголев Б.Ф., Савватеева-Попова Е.В. Роль LIMK1 дофаминовых и серотониновых нейронов в стабильности генома, обучении и памяти у дрозофилы при стрессорной реакции на ослабление геомагнитного поля // *Журнал эволюционной биохимии и физиологии*. 2022. Т. 58. № 1. С. 34-42. DOI: 10.31857/S0044452922010041
13. Медведева А.В., Сафарова Д.Д., Щеголев Б.Ф., Никитина Е.А., Савватеева-Попова Е.В. Влияние гипоксии на состояние хромосомного аппарата дрозофилы в условиях накопления 3-гидроксикинуренина // *Интегративная физиология*. 2022. Т. 3. №1. С. 80-88. DOI: 10.33910/2687-1270-2022-3-1-80-88
14. Zhuravlev A.V., Ivanova P.N., Makaveeva K.A., Zakharov G.A., Nikitina E.A., Savvateeva-Popova E.V. *cd<sup>1</sup>* mutation in *Drosophila*: molecular nature and long-term memory impairments // *International Journal of Molecular Sciences*. 2022. V. 23. Art. 12356. DOI: 10.3390/ijms232012356
15. Zhuravlev A.V., Shchegolev B.F., Zakharov G.A., Ivanova P.N., Nikitina E.A., Savvateeva-Popova E.V. 3-hydroxykynurenine as a potential ligand for hsp70 proteins and its effects on *Drosophila* memory after heat shock // *Molecular Neurobiology*. 2022. V. 59. P. 1862-1871. DOI: 10.1007/s12035-021-02704-3

**Савватеева-Попова Елена Владимировна**

доктор биологических наук,  
главный научный сотрудник,  
заведующий Лабораторией нейрогенетики

Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт физиологии им. И.П. Павлова Российской Академии наук



Подпись д.б.н. Савватеевой-Поповой Е.В. заверяю  
Ученый секретарь  
ИФ им. И.П. Павлова РАН  
Петропавловская Екатерина Алексеевна


