

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Родина Дмитрий Игоревича «Эффекты гиперэкспрессии гена белка предшественника амилоида в нервных клетках дрозофилы и поиск антиамилоидогенных соединений», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.07 – генетика

Никитина Екатерина Александровна

Место основной работы, должность:

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физиологии им. И.П. Павлова Российской академии наук

Заместитель заведующего лабораторией нейрогенетики.

Ученая степень, звание, шифр специальности:
кандидат биологических наук, 03.02.07 – генетика

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. Каминская А.Н., Никитина Е.А., Паялина Т.Л., Молотков Д.А., Захаров Г.А., Попов А.В., Савватеева-Попова Е.В. Влияние соотношения изоформ LIMK1 на поведение ухаживания *Drosophila melanogaster*: комплексный подход // Экологическая генетика. 2011. Т. 9. № 4. С. 3 – 14.
2. Nikitina E.A., Medvedeva A.V., Dolgaya Yu.F., Korochkin L.I., Pavlova G.V., Savvateeva-Popova E.V. Involvement of GDNF and LIMK1 and heat shock proteins in *Drosophila* learning and memory formation // Journal of Evolutionary Biochemistry and Physiology. 2012. V. 48. № 5-6. P. 529 – 539.
3. Kaminskaya A.N., Medvedeva A.V., Nikitina E.A., Payalina T.L., Savvateeva-Popova E.V. Adult neuromuscular junctions and memory formation of *limk1* mutant strains *D. melanogaster* // J. Neurochemistry. 2013. V. 125. Suppl. 1. P. 221.
4. Никитина Е.А., Каминская А.Н., Молотков Д.А., Попов А.В., Савватеева-Попова Е.В. Влияние теплового шока на обучение, формирование памяти и содержание LIMK1 в мозге самцов *Drosophila melanogaster* с измененной структурой гена *limk1* // Журнал эволюционной биохимии и физиологии. 2014. Т. 50. № 2. С. 137 – 147.
5. Никитина Е.А., Медведева А.В., Захаров Г.А., Савватеева-Попова Е.В. Синдром Уильямса как модель изучения пути гены – мозг – когнитивные функции: генетика и эпигенетика // Acta Naturae. 2014. Т. 6. № 1 (20). С. 9 — 23.
6. Kuzin B.A., Nikitina E.A., Cherezov R.O., Vorontsova J.E., Slezinger M.S., Zatsepina O.G., Simonova O.B., Enikolopov G.N., Savvateeva-Popova E.V. Combination of Hypomorphic Mutations of the *Drosophila* Homologues of Aryl hydrocarbon receptor and Nucleosome assembly protein Family Genes Disrupts Morphogenesis, Memory and Detoxification // PLOS One. 2014. V.9. №4: e94975.