

Саранцева Светлана Владимировна

Д.б.н. (03.02.07 – Генетика), дата защиты – 2012 год.

Тема диссертации: Роль генов пресенилина 1 и белка предшественника амилоида в дисфункции синапсов при болезни Альцгеймера.

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова» НИЦ «Курчатовский институт». (188300, Ленинградская обл., г. Гатчина, Орлова роща, ФГБУ ПИЯФ НИЦ КИ). Тел. 8(81371)46-344. E-mail: svesar1@yandex.ru

Должность: заместитель директора по научной работе ФГБУ ПИЯФ НИЦ КИ, заведующая лабораторией экспериментальной и прикладной генетики.

Список основных публикаций в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Lazarev VF, Benken KA, Semenyuk PI, **Sarantseva SV**, Bolshakova OI, Mikhaylova ER, Muronetz VI, Guzhova IV, Margulis BA. GAPDH binders as potential drugs for the therapy of polyglutamine diseases: Design of a new screening assay. FEBS Lett. 2015 Feb 27;589(5):581-7.
2. Шварцман А.Л., **Саранцева С.В.** Патология синапсов при неврологических заболеваниях. Успехи современной биологии. 2014. Т.134. № 4. С. 396-410.
3. Латыпова Е.М., Тимошенко С.И., Кислик Г.А., Витек М., Шварцман А.Л., **Саранцева С.В.** Изучение нейропротекторных свойств пептида-миметика Аполипопротеина E Cogl410 на трансгенных *Drosophila melanogaster*. Биомедицинская химия, 2014, т.60, вып. 4, с.515-521.
4. Большакова О.И., Жук А.А., Родин Д.И., Кислик Г.А., **Саранцева С.В.** Влияние гиперэкспрессии гена APP человека на холинергические и дофаминергические нейроны *Drosophila melanogaster* // Экологическая генетика.- 2013.- Т. XI. №1.- С.23-31
5. Rodin D., Bolshakova O., Kislik G., **Sarantseva S.** Morphological abnormalities in *Drosophila* with overexpression of human APP gene // Open Journal of Animal Sciences. 2013. Т. 3, № 4B, С. 49-52.
6. **Саранцева С. В.**, Родин Д. И., Шварцман А. Л. Экспрессия гена APP человека в нервных клетках *Drosophila melanogaster* вызывает снижение уровня мРНК синаптоагмина // ДАН. – 2012. – Т. 442, № 2. – С. 279–281.
7. Родин Д.И., Шварцман А.Л., **Саранцева С.В.** « Современные подходы к терапии при болезни Альцгеймера: от амилоида к поиску новых мишеней», Ученые записки СПбГМУ им. акад. И.П. Павлова, 2014, Т.21, №1, с. 6-10.
8. **Саранцева С. В.**, Большакова О. И., Тимошенко С. И., Колобов А. А., Витек М. Р., Шварцман А. Л. Дендример D5 – вектор для транспорта пептидов к клеткам мозга // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 2010. –Т. 150, № 10. – С. 402–405.
9. **Sarantseva S.**, Timoshenko S., Bolshakova O., Karaseva E., Rodin D., Schwarzman A. L., Vitek M. P. Apolipoprotein E-Mimetics Inhibit Neurodegeneration and Restore Cognitive Functions in a Transgenic *Drosophila* Model of Alzheimer’s Disease // PlosOne. – 2009. – V. 4, No. 12. – e8191.
10. **Sarantseva S.**, Schwarzman A. Modeling Amyloid Diseases in Fruit Fly *Drosophila Melanogaster* // Amyloidosis – Mechanisms and Prospects for Therapy / Edited by S. Sarantseva. Rijeka: Intech, – 2011. – P.199–216.

Согласна выступить оппонентом диссертации Никитиной Екатерины Александровны «Физиолого-генетический анализ механизмов патогенеза нейродегенеративных заболеваний с привлечением моделей на дрозофиле», представленной на соискание учёной степени доктора биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология и 03.02.07 – генетика.

25.02.2015 г.

Подпись

С.В. Саранцева

Подпись руки

Саранцева С.В.

Нач. отдела кадров



Саранцева О.К.