

СВЕДЕНИЯ об официальном оппоненте  
(Согласие на оппонирование)

Я, Саранцева Светлана Владимировна,

Фамилия имя отчество

согласна быть официальным оппонентом Синюковой Веры Александровны

фамилия имя отчество

по кандидатской диссертации на тему «Поиск функциональных амилоидов в яичниках *Gallus gallus domesticus* и *Drosophila melanogaster*»

по специальности генетика 1.5.7.

Дата защиты: 22.12.2022

О себе сообщаю:

Ученая степень доктор биологических наук

Шифр и наименование специальности 03.02.07 – Генетика

Ученое звание без звания

Должность заместитель директора по научной работе, зав. лабораторией экспериментальной генетики

Место работы, телефон, электр. адрес Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт», 188300, Ленинградская обл., г.Гатчина, мкр. Орлова роща, д. 1, +7(81371) 4-60-25

<http://www.pnpi.spb.ru>, [dir@pnpi.nrcki.ru](mailto:dir@pnpi.nrcki.ru)

Согласна на включение в аттестационное дело и дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимых для процедуры защиты диссертации ФИО соискателя, исходя из нормативных документов Правительства РФ, Минобрнауки РФ и ВАК при Минобрнауки РФ, в том числе на размещение их в сети Интернет на сайте ИОГен РАН, на сайте ВАК, в единой информационной системе.

Саранцева Светлана Владимировна

ПОДПИСЬ РУКИ  
ЗАВЕРЯЮ



Национального исследовательского центра «Курчатовский институт»  
Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова»  
Организационно-управляющий институт «ИОГен»  
Начальник отдела кадров Зиновьева А.И.




Список основных публикаций по теме диссертации (за последние 5 лет)

1. Golomidov IM, Latypova EM, Ryabova EV, Bolshakova OI, Komissarov AE, Sarantseva SV. Reduction of the  $\alpha$ -synuclein expression promotes slowing down early neuropathology development in the Drosophila model of Parkinson's disease. *J Neurogenet.* 2022 Mar;36(1):1-10.
2. Melentev PA, Ryabova EV, Surina NV, Zhmujdina DR, Komissarov AE, Ivanova EA, Boltneva NP, Makhaeva GF, Sliusarenko MI, Yatsenko AS, Mohylyak II, Matiytsiv NP, Shcherbata HR, Sarantseva SV. Loss of swiss cheese in Neurons Contributes to Neurodegeneration with Mitochondria Abnormalities, Reactive Oxygen Species Acceleration and Accumulation of Lipid Droplets in Drosophila Brain. *Int J Mol Sci.* 2021 Jul 31;22(15):8275. doi: 10.3390/ijms22158275.
3. Ryabova EV, Melentev PA, Komissarov AE, Surina NV, Ivanova EA, Matiytsiv N, Shcherbata HR, Sarantseva SV. Morpho-Functional Consequences of Swiss Cheese Knockdown in Glia of Drosophila melanogaster. *Cells.* 2021 Mar 2;10(3):529. doi: 10.3390/cells10030529.
4. Solomatina AI, Slobodina AD, Ryabova EV, Bolshakova OI, Chelushkin PS, Sarantseva SV, Tunik SP. Blood-Brain Barrier Penetrating Luminescent Conjugates Based on Cyclometalated Platinum(II) Complexes.
  - a. *Bioconjug Chem.* 2020 Nov 18;31(11):2628-2637. doi: 10.1021/acs.bioconjchem.0c00542.
5. А. Д. Слободина , О. И. Большакова , А. Е. Комиссаров, Н. В. Сурина, С. Б. Ланда, П. А. Мелентьев, С. В. Саранцева. Исследование нейротерторных свойств фуллеренола C60(OH)30 на модели болезни Альцгеймера. *Российские нанотехнологии*, 2020, Т. 15, № 2, стр. 213-218.
6. Bolshakova O, Borisenkova A, Suyasova M, Sedov V, Slobodina A, Timoshenko S, Varfolomeeva E, Golomidov I, Lebedev V, Aksenov V, Sarantseva S. In vitro and in vivo study of the toxicity of fullereneols C60, C70 and C120O obtained by an original two step method. *Mater Sci Eng C Mater Biol Appl.* 2019 Nov;104:109945. doi: 10.1016/j.msec.2019.109945.
7. Golomidov I, Bolshakova O, Komissarov A, Sharoyko V, Slepneva E, Slobodina A, Latypova E, Zherybyateva O, Tennikova T, Sarantseva S. The neuroprotective effect of fullereneols on a model of Parkinson's disease in Drosophila melanogaster. *Biochem Biophys Res Commun.* 2019 Dec 23. pii: S0006-291X(19)32405-2. doi: 10.1016/j.bbrc.2019.12.075. [Epub ahead of print]



8. Kyzyma Olena A., Avdeev Mikhail V., Bolshakova Olga I., Pavel Melentev, Sarantseva Svetlana V., Ivankov Oleksandr I., Korobov Mikhail V., Mikheev Ivan V., Tropin Timur V., Martina Kubovcikova, Peter Kopcansky, Korolovych Volodymyr F., Aksenov Victor L., Bulavin Leonid A. State of aggregation and toxicity of aqueous fullerene solutions. Applied Surface Science, 2019, 69-75.
9. Nevzglyadova OV, Mikhailova EV, Artemov AV, Ozerova YE, Ivanova PA, Golomidov IM, Bolshakova OI, Zenin VV, Kostyleva EI, Soidla TR, Sarantseva SV. Yeast red pigment modifies cloned human  $\alpha$ -synuclein pathogenesis in Parkinson disease models in Saccharomyces cerevisiae and Drosophila melanogaster. Neurochem Int. 2018 Aug 9;120:172-181
10. Rybina OY, Schelkunov MI, Veselkina ER, Sarantseva SV, Kremontsova AV, Vysokikh MY, Melentev PA, Volodina MA, Pasyukova EG. Knockdown of the neuronal gene Lim3 at the early stages of development affects mitochondrial function and lifespan in Drosophila. Mech Ageing Dev. 2019 May 31;181:29-41.

Официальный оппонент



С.В. Саранцева

Подпись руки  
ЗАВЕРЯЮ  
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА КАДРОВ

*Саранцева С.В.*



05.12.2022

