

Сведения

об официальном оппоненте по диссертации Котовой Дарьи Андреевны

«In vivo исследование редокс-процессов в клетках головного мозга при развитии ишемического инсульта на животных моделях с помощью генетически кодируемых биосенсоров»,

представленной на соискание ученой степени

кандидата биологических наук по специальности 1.5.3 – Молекулярная биология.

Фамилия, имя, отчество официального оппонента	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента и занимаемая им должность, структурное подразделение	Ученая степень (шифр специальности, по которой защита диссертация), ученое звание	Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет  (не более 15 публикаций)
Силачев Денис Николаевич	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего	Доктор биологических наук (14.03.03 – патологическая физиология,	1. Filev, A. D., Silachev, D. N., Ryzhkov, I. A., Larin, K. N., Babkina, A. S., Grebentikov, O. A., Pisarev, V. M. (2021). Effect of Xenon Treatment on Gene Expression in Brain Tissue after

	<p>образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», Научно- исследовательский институт Физико- химической биологии имени А.Н.Белозерского, отдел функциональной биохимии Биополимеров, лаборатория Биохимии двигательных систем, заведующий лабораторией.</p>	<p>Биологические науки)</p>	<p>Traumatic Brain Injury in Rats. Brain sciences, 11 (7), 889. DOI: 10.3390/brainsci11070889</p> <p>2. Шакова, Ф. М., Кирова, У. И., Силачев, Д. Н., Романова, Г. А., Морозов, С. Г. (2021). Protective Effects of PGC-1<math>\alpha</math> Activators on Ischemic Stroke in a Rat Model of Photochemically Induced Thrombosis. Brain sciences, 11 (3), 325. DOI: 10.3390/brainsci11030325</p> <p>3. Zorov, D. B., Andrianova, N. V., Babenko, V. A., Revzner, I. B., Porokov, V. A., Zorov, S. D., Zorova, L. D., Plotnikov, E. Y., Sukhikh, G. T., Silachev, D. N. (2021). Neuroprotective Potential of Mild Uncoupling in Mitochondria. Pros and Cons. Brain sciences, 11 (8), 1050. DOI: 10.3390/brainsci11081050</p> <p>4. Moisenovich, M. M., Silachev, D. N., Moysenovich, A. M., Arkipova, A. Y., Shaitan, K. V., Bogush, V. G., Debabov, V. G., Latanov, A. V., Revzner, I. B., Zorova, L. D., Babenko, V. A., Plotnikov, E. Y., Zorov, D. B. (2020). Effects of Recombinant Spidroin rS1/9 on Brain Neutral Progenitors After Photothrombosis-Induced Ischemia. Frontiers in cell and</p>
--	--	---------------------------------	--

			<p>developmental biology, 8, 823. DOI: 10.3389/fcell.2020.00823</p> <p>5. Babenko, V. A., Silachev, D. N., Popkov, V. A., Zorova, L. D., Pevzner, I. B., Plotnikov, E. Y., Sukhikh, G. T., Zorov, D. B. (2018). Miro1 Enhances Mitochondria Transfer from Multipotent Mesenchymal Stem Cells (MMSC) to Neural Cells and Improves the Efficacy of Cell Recovery. <i>Molecules</i> (Basel, Switzerland), 23 (3), 687. DOI: 10.3390/molecules23030687</p> <p>6. Moisenovich, M.M., Plotnikov, E.Y., Moysenovich, A.M., Silachev, D.N., Danilina, T.I., Savchenko, E.S., Bobrova, M.M., Safonova, L.A., Tatarskiy, V.V., Kotliarova, M.S., Agapov, I.I., Zorov, D.B. (2019) Effect of Silk Fibroin on Neuroregeneration After Traumatic Brain Injury. <i>Neurochemical Research</i>, 44, 2261-2272. DOI: 10.1007/s11064-018-2691-8.</p> <p>7. Silachev, D. N., Plotnikov, E. Y., Pevzner, I. B., Zorova, L. D., Balakireva, A. V., Gulyaev, M. V., Pirogov, Y. A., Skulachev, V. P., Zorov, D. B. (2018). Neuroprotective Effects of Mitochondria-Targeted Plastoquinone in</p>
--	--	--	---

			<p>a Rat Model of Neonatal  Hypoxic-Ischemic  Brain  Injury. Molecules (Basel, Switzerland), 23  (8),  1871.  DOI:  10.3390/molecules23081871</p>
--	--	--	---

Доктор биологических наук



Силачев Денис Николаевич

