Сведения об официальном оппоненте

Фамилия Имя Отчество оппонента	Меркульева Наталья Сергеевна
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	03.00.13 - физиология 03.00.25 - гистология, цитология, клеточная биология
Ученая степень и отрасль науки	Кандидат биологических наук
Ученое звание	
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физиологии им. И.П. Павлова Российской академии наук
Занимаемая должность	заведующая лабораторией нейроморфологией
Почтовый индекс, адрес	199034, г. Санкт-Петербург, наб.Макарова, д.6
Телефон	нет
Адрес электронной почты	mer-natalia@yandex.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Михалкин, А. А., & Меркульева, Н. С. (2023). Дорзальное ядро наружного коленчатого тела: анатомия, гистология, онтогенез. Журнал высшей нервной деятельности им. И.П. Павлова (Т. 73, Номер 3, сс. 311–333). https://doi.org/10.31857/s0044467723030103 2. Меркульева, Н. С. (2022). Модули первичной зрительной коры млекопитающих. Журнал высшей нервной деятельности им. И.П. Павлова. (Т. 72, Номер 6, сс. 768–782) https://doi.org/10.31857/s0044467722060053 3. Меркульева, Н. С. (2022). Нейрофизиология восприятия мелькающего света. Успехи физиологических наук. (Т. 53, Номер 4, сс. 91–104) https://doi.org/10.31857/s030117982204004x 4. Merkulyeva, N., Mikhalkin, A., Kostareva, A., & Vavilova, T. (2022). Transient neurochemical features of the perigeniculate neurons during early postnatal development of the cat. Journal of Comparative Neurology (Vol. 530, Issue 18, pp. 3193–3208). https://doi.org/10.1002/cne.25402

5. Меркульева, Н. С. (2021). Проводящие каналы зрительной системы. Третий канал. Журнал высшей нервной деятельности им И П Павлова (Т. 71, Номер 6, сс. 785–802). https://doi.org/10.31857/s004446772106006x

6. Mikhalkin, A., Nikitina, N., & Merkulyeva, N. (2020). Heterochrony of postnatal accumulation of nonphosphorylated heavy-chain neurofilament by neurons of the cat dorsal lateral geniculate nucleus. Journal of Comparative Neurology (Vol. 529, Issue 7, pp. 1430–1441). https://doi.org/10.1002/cne.25028

7. Chizhov, A., & Merkulyeva, N. (2020). Refractory density model of cortical direction selectivity: Lagged-nonlagged, transient-sustained, and On-Off thalamic neuron-based mechanisms and intracortical amplification. In J. Rubin (Ed.), PLOS Computational Biology (Vol. 16, Issue 10, p. e1008333). https://doi.org/10.1371/journal.pcbi.1008333

8. Popov, A., Lyakhovetskii, V., Bazhenova, E., Gorskii, O., Kalinina, D., Merkulyeva, N., & Musienko, P. (2021). The role of load-dependent sensory input in the control of balance during gait in rats. In Journal of Experimental Biology (Vol. 224, Issue 15). The Company of Biologists. https://doi.org/10.1242/jeb.242138

9. Mikhalkin, A. A., & Merkulyeva, N. S. (2021). Peculiarities of Age-Related Dynamics of Neurons in the Cat Lateral Geniculate Nucleus as Revealed in Frontal versus Sagittal Slices. Journal of Evolutionary Biochemistry and Physiology (Vol. 57, Issue 5, pp. 1001–1007). https://doi.org/10.1134/s0022093021050021

10. Меркульева, Н. С. (2019). проводящие каналы зрительной системы. основы классификации. Журнал высшей нервной деятельности им И П Павлова (Т. 69, Номер 5, сс. 541–548). https://doi.org/10.1134/s004446771905006x

	11. Merkulyeva, N., Mikhalkin, A., & Bondar, I. (2019). Influence of rhythmic light stimulation on orientation signal within visual cortex columns in the cat. Acta Neurobiologiae Experimentalis (Vol. 79, Issue 3, pp. 225–231). The Nencki Institute of Experimental Biology, https://doi.org/10.21307/ane-2019-020

Подпись, печать, 2 экз

Подпись руки Меркульевой Н.Б. удостоверяю
ст. инспектор
«20» 08 2024 г.