

Сведения об официальном оппоненте
 по диссертации Куликова Алексея Андреевича
**«СТРУКТУРНАЯ РЕОРГАНИЗАЦИЯ ГИППОКАМПА И НИЖНИХ БУГРОВ
 ЧЕТВЕРОХОЛМИЯ ПРИ ЭПИЛЕПТОГЕНЕЗЕ У КРЫС
 ЛИНИИ КРУШИНСКОГО-МОЛОДКИНОЙ»**

по специальности 1.5.5. – Физиология человека и животных
 на соискание ученой степени кандидата биологических наук

Фамилия, Имя, Отчество	Карпенко Марина Николаевна
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень	Доктор биологических наук, 1.5.5. – Физиология человека и животных (биологические науки)
Ученое звание	нет
Основное место работы:	
Почтовый индекс, адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта организации	197022 Санкт-Петербург, ул. Академика Павлова, 12; (812)234-68-68, e-mail: iem@iemspb.ru , http://iemspb.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Институт экспериментальной медицины»
Наименование подразделения	Физиологический отдел им. И.П. Павлова
Должность	Заведующий лабораторией
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
1.	Zubov A.S., Ivleva I.S., Pestereva N.S., Tiutiunnik T.V., Traktirov D.S., Karpenko M.N. Glibenclamide alters serotonin and dopamine levels in the rat striatum and hippocampus, reducing cognitive impairment. // Psychopharmacology (Berl). 2022; 239(9):2787-2798. doi: 10.1007/s00213-022-06159-9.
2.	Pestereva N.S., Ivleva I.S., Kotova I.M., Traktirov D.S., Karpenko M.N. Region-Specific Changes in Expression and Activity of Calpains in the CNS of Native Rats. // Biomedicine. 2022; 42(4): 771-774. doi:10.51248/v42i4.1653
3.	Ivleva I.S., Pestereva N.S., Zubov A.S., Karpenko M.N. Intranasal exposure of manganese induces neuroinflammation and disrupts dopamine metabolism in the striatum and hippocampus // Neurosci. Lett. 2020; 1;738:135344. doi: 10.1016/j.neulet.2020.135344.
4.	Апратин С.А., Карпенко М.Н. , Муружева З.М., Большакова М.В., Магазенкова Д.Н., Клименко В.М. Нейродегенеративные и метаболические нарушения, опосредованные следовыми аминами и их рецепторами // Медицинский академический журнал. 2020; Т.20. №1. С. 9-22. doi:10.17816/MAJ25746.
5.	Dremencov E., Lapshin M., Komelkova M., Alliluev A., Tseilikman O., Karpenko M. , Pestereva N., Manukhina E., Downey H.F., Tseilikman V. Chronic predator scent stress alters serotonin and dopamine levels in the rat thalamus and hypothalamus, respectively. // Gen. Physiol. Biophys. 2019; 38(2):187-190. doi: 10.4149/gpb_2019003.
Прочие публикации официального оппонента по теме диссертации за последние 5 лет	
6.	Tseilikman V.E., Fedotova J.O., Tseilikman O.B., Novak J., Karpenko M.N. , Maistrenko V.A., Lazuko S.S., Belyeva L.E., Kamel M., Buhler A.V., Kovaleva E.G.

	Resistance to Resveratrol Treatment in Experimental PTSD Is Associated with Abnormalities in Hepatic Metabolism of Glucocorticoids. // Int. J. Mol. Sci. 2023; 26;24(11):9333. doi: 10.3390/ijms24119333.
7.	Ivleva I.S., Ivlev A.P., Pestereva N.S., Tyutyunnik T.V., Karpenko M.N. Protective effect of calpain inhibitors against manganese-induced toxicity in rats. // Metab. Brain Dis. 2022; 37(4): 1003-1013. doi:10.1007/s11011-022-00916-7. 35089484.
8.	Shcherbakova K, Schwarz A, Ivleva I, Nikitina V, Krytskaya D, Apryatin S, Karpenko M , Trofimov A. Short- and long-term cognitive and metabolic effects of medium-chain triglyceride supplementation in rats. // Heliyon. 2023; 6;9(2):e13446. doi: 10.1016/j.heliyon.2023.e13446.
9.	Zubova S.G., Suvorova I.I., Karpenko M.N. Macrophage and microglia polarization: focus on autophagy-dependent reprogramming. // Front Biosci. (Schol Ed). 2022; 14(1): 3. DOI:10.31083/j.fbs1401003.35320914.
10.	Muruzheva Z.M., Traktirov D.S., Zubov A.S., Pestereva N.S., Tikhomirova M.S., Karpenko M.N. Calpain activity in plasma of patients with essential tremor and Parkinson's disease: a pilot study // Neurological Research. 2021;43(4):314-320. doi: 10.1080/01616412.2020.1854004.

Официальный оппонент:



М.Н. Карпенко

Ученый секретарь
ФГБНУ «ИЭМ»



Е.М. Углева

07.09.23.