

СВЕДЕНИЯ

об оппоненте **Карпенко Марине Николаевне**

по диссертации Хоцкиной Анны Станиславовны

на тему

«Влияние иммунизации, полового опыта и репродуктивного успеха самцов
мышей на химический состав и сигнальные свойства их мочи»

на соискание ученой степени кандидата биологических наук

по специальности

1.5.5. Физиология человека и животных (биологические науки)

1	Ф.И.О.	Карпенко Марина Николаевна
2	Ученая степень	д.б.н
3	Ученое звание	доцент
4	Специальность учёной степени по диплому с шифром	1.5.5 – Физиология человека и животных
5	Академическое звание – академик/член-корр (если имеется)	нет
6	Место работы	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Институт Экспериментальной Медицины»
7	Ведомство места работы	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
8	Наименование структурного подразделения	Лаборатория нейрoхимии
9	Занимаемая должность	Заведующий лабораторией
10	Тип организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
11	Страна, в которой находится организация	Россия
12	Адрес организации	197022, Санкт-Петербург, улица Академика Павлова, 12
<div> <div>Публикации</div> <div> 1. 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 // International Journal of Molecular Sciences. – 2023. – V. 24. – №. 11. – P. 9333. 2. Kondashevskaya M.V., Mikhaleva L.M., Artem'yeva K.A., Aleksankina V.V., Areshidze D.A., Kozlova M.A., Pashkov A.A., Manukhina E.B., Downey F., Tseilikman O.B., Yegorov O.N., </div> </div>		

	Zhukov M.S., Fedotova J.O. Karpenko M.N. , Tseilikman V.E. Unveiling the Link: Exploring Mitochondrial Dysfunction as a Probable Mechanism of Hepatic Damage in Post-Traumatic Stress Syndrome // International Journal of Molecular Sciences. – 2023. – V. 24. – №. 16. – P. 13012.
	3. Apryatin S.A., Traktirov D.S., Karpenko M.N. , Ivleva I.S., Pestereva N.S., Bolshakova M.V., Trofimov A.N., Fesenko Z.S., Klimenko V.M.. Antioxidant system alterations and physiological characteristics of neonatal and juvenile DAT-KO rats // Journal of Neuroscience Research. – 2023. – V. 101. – №. 10. – P. 1651-1661.
	4. Shcherbakova K., Schwarz A., Ivleva I., Nikitina V., Krytskaya D., Apryatin S., Karpenko M.N. , Trofimov A. Short-and long-term cognitive and metabolic effects of medium-chain triglyceride supplementation in rats // Heliyon. – 2023. – V. 9. – №. 2. – P. e13446
	5. Nikitina V., Trofimov A., Krytskaya D., Schwarz A., Veniaminova E., Shavva V., Karpenko M.N. , Shcherbakova K. Supplementation with medium-chain triglycerides (MCT) improves memory and alters glutamatergic gene expression in the rat brain // Journal of Neurochemistry. – 2022. – V. 162. – P. 136-137.
	6. Kondashevskaya M.V., Downey H.F., Tseilikman V.E., Alexandrin V.V., Artem'yeva K.A., Aleksankina V.V., Karpenko M.N. , Manukhina E.B. Cerebral blood flow in predator stress-resilient and-susceptible rats and mechanisms of resilience // International Journal of Molecular Sciences. – 2022. – V. 23. – №. 23. – P. 14729.
	7. Maystrenko V., Ivleva I., Krytskaya D., Zubov A., Ivlev A., Karpenko M. Changes in activity of μ -and m-calpains and signs of neuroinflammation in the hippocampus and striatum of rats after single intraperitoneal injection of subseptic dose of endotoxin // Metabolic Brain Disease. – 2021. – V. 36. – №. 7. – P. 1917-1928.
	8. Алилуев А.В., Семенова Л.Ю., Порядин Г.В., Манухина Е.Б., Дауни Г.Ф., Горячева А.В., Мальцева Н.В., Шемяков С.Е., Карпенко М.Н. , Пестерева Н.С. Кондашевская М.В., Цейликман В.Э. Влияние адаптации к периодической гипоксии на обмен серотонина и показатели окислительного стресса в гиппокампе крыс при экспериментальном посттравматическом стрессовом расстройстве // Патологическая физиология и экспериментальная терапия. – 2021. – Т. 65. – №. 3. – С. 12-20.
	9. Ivleva I., Pestereva N., Zubov A., Karpenko M. Intranasal

	exposure of manganese induces neuroinflammation and disrupts dopamine metabolism in the striatum and hippocampus // Neuroscience Letters. – 2020. – V. 738. – P. 135344.
	10. Tseilikman V., Komelkova M., Lapshin M., Alliluev A., Tseilikman O., Karpenko M. , Pestereva N., Manukhina E., Downey F., Kondashevskaya M., Sarapultsev A., Dremencov E. High and low anxiety phenotypes in a rat model of complex post-traumatic stress disorder are associated with different alterations in regional brain monoamine neurotransmission // Psychoneuroendocrinology. – 2020. – V. 117. – P. 104691.
	11. Апрятин 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.
	12. Белокоскова С. Г., Крицкая Д. В., Безнин Г. В., Карпенко М. Н. , Цикунов С. Г. 1-дезамино-8-D-аргинин-вазопрессин увеличивает содержание нейротрофического фактора мозга (BDNF) в плазме крови у крыс в модели посттравматического стрессового расстройства // Медицинский академический журнал. – 2020. – Т. 20. – №. 4. – С. 27-34.
	13. Manukhina E.B., Tseilikman V.E., Karpenko M. N. , Pestereva N.S., Tseilikman O.B., Komelkova M. V., Kondashevskaya M. V., Goryacheva A.V., Lapshin M.S., Platkovskii P.O., Sarapultsev A.P., Alliluev A.V., Downey H. F. Intermittent hypoxic conditioning alleviates post-traumatic stress disorder-induced damage and dysfunction of rat visceral organs and brain // International Journal of Molecular Sciences. – 2020. – V. 21. – №. 1. – P. 345.
	14. 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. – V. 38. – P. 187-190.