

Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе Щербицкой Анастасии Дмитриевны «ВЛИЯНИЕ ПРЕНАТАЛЬНОЙ ГИПЕРГОМОЦИСТЕИНЕМИИ НА МЕТАБОЛИЗМ БИОГЕННЫХ АМИНОВ В ОНТОГЕНЕЗЕ САМОК КРЫС», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.04 – биохимия

Фамилия, имя, отчество оппонента	Карпенко Марина Николаевна
Ученая степень, звание, шифр специальности	кандидат биологических наук, 03.03.01 – физиология
Место основной работы, структурное подразделение, должность	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Институт экспериментальной медицины», Физиологический отдел им. И. П. Павлова, старший научный сотрудник
Адрес	197376, Санкт-Петербург, ул. академика Павлова д.12
Телефон	8 (812)234-68-68
Е-mail:	mnkarpenko@mail.ru
Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<ol style="list-style-type: none">1. Plyechova E.Y., Miliukhina I.V., Orlov I.A., Muruzheva Z.M., Puchkova L.V., Karpenko M.N. A low blood copper concentration is a comorbidity burden factor in Parkinson's disease development // <i>Neurosci Res.</i> 2018 Oct;135:54-62.2. Karpenko M.N., Vasilishina A.A., Gromova E.A., Muruzheva Z.M., Bernadotte A. Interleukin-1β, interleukin-1 receptor antagonist, interleukin-6, interleukin-10, and tumor necrosis factor-α levels in CSF and serum in relation to the clinical diversity of Parkinson's disease // <i>Cell Immunol.</i> 2018 May;327:77-82.3. Плаксина В., Екимова И.В., Карпенко М.Н., Пастухов Ю.Ф. Оценка функционального состояния nigrostriatной системы мозга в экспериментальной модели доклинической стадии болезни паркинсона у крыс // <i>Журнал</i>

эволюционной биохимии и физиологии. 2017. Т. 53. № 5. С. 386-388.

4. Крицкая Д.В., **Карпенко М.Н.**, Цикунов С.Г. Моноамины в гиппокампе, гипоталамусе и стриатуме крыс при метаболическом и психогенном стрессе // Медицинский академический журнал. 2016. Т. 16. № 4. С. 25-26.
5. Муружева З.М., Скоморохова Е.А., **Карпенко М.Н.** Показатели окислительного стресса у пациентов с эссенциальным тремором // Медицинский академический журнал. 2016. Т. 16. № 4. С. 31-32.
6. Обламская И.С., Пестерева Н.С., Скоморохова Е.А., **Карпенко М.Н.** Признаки нейровоспаления у крыс с марганцевой токсической энцефалопатией // Медицинский академический журнал. 2016. Т. 16. № 4. С. 32-33.
7. Шварц А.П., **Карпенко М.Н.**, Трофимов А.Н., Ищенко А.М., Зубарева О.Е. Влияние повышения уровня интерлейкина-1 β в раннем возрасте на дофамин- и серотонинергическую систему гиппокампа взрослых крыс // Российский иммунологический журнал. 2015. Т. 9(18). № 2-1. С. 112-114.
8. Костантинов К.В., **Карпенко М.Н.**, Леонова М.К. Динамика уровня серотонина в сеансах прослушивания акустического образа собственной ЭЭГ // Нейрокомпьютеры: разработка, применение. 2014. № 7. С. 32-36.