

Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе Ветрового Олега Васильевича

«Роль HIF1-зависимой регуляции пентозофосфатного пути в обеспечении реакций мозга на гипоксию», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук 03.01.04 – биохимия

Имя оппонента	Журавин Игорь Александрович
Научная степень	Доктор биологических наук (03.03.01 – Физиология)
Научное звание	Старший научный сотрудник
Должность	Заведующий лабораторией Сравнительной физиологии и патологии центральной нервной системы
Название организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова Российской академии наук.
Адрес организации	пр. Тореца, 44, 194223, Санкт-Петербург, Россия
Е-mail организации	office@iephb.ru
Сайт организации	http://iephb.ru/
Телефон организации	8 (812) 5527901
Е-mail оппонента	i-zhur@mail.ru
Телефон оппонента	8 (812) 5523166
Список основных публикаций оппонента по профилю диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<ol style="list-style-type: none"> 1. Neelov, I.M., Janaszewska, A., Klajnert, B., Bryszewska, M., Makova, N.Z., Hicks, D., Pearson, H.A., Vlasov, G.P., Ilyash, M.Y., Vasilev, D.S., Dubrovskaya, N.M., Tumanova, N.L., Zhuravin, I.A., Turner, A.J., Nalivaeva, N.N. Molecular properties of lysine dendrimers and their interactions with Aβ-peptides and neuronal cells. <i>Curr Med Chem</i>. 2013, 20(1), 134-143. 2. И.А. Журавин, Д.С. Васильев, Н.М. Дубровская, Д.И. Козлова, Е.Г. Кочкина, С.А. Плеснева, Н.Л. Туманова, О.С. Алексеева, А.Н. Ветош, Н.Н. Наливаева. Изучение механизмов когнитивных дисфункций с использованием модели пренатальной гипоксии. Глава в кн.: "Нейродегенеративные заболевания - от генома до целостного организма" // под ред. М.В. Угрюмова - в 2-х томах - М.: Научный мир, 2014, с. 419-437. 3. D.S. Vasil'ev, N.M. Dubrovskaya, N.L. Tumanova, and I.A. Zhuravin. Effects of transient restraint stress on the plasticity of the cortical areas of the brain and cognitive functions in adult rats with normal and disturbed embryogenesis // <i>Neurosci. Behav. Physiol.</i>, 45(6), 2015, pp.643-647. DOI 10.1007/s11055-015-0123-7 4. Кочкина Е.Г., Плеснева С.А., Журавин И.А., Тернер Э. Дж., Наливаева Н.Н. Влияние гипоксии на активность холинэстераз в сенсомоторной коре мозга крыс. // <i>Ж. эвол. биох. физиол.</i> 2015. Т.51, №2, с. 95-102. 5. Kochkina E.G., Plesneva S.A., Vasilev D.S., Zhuravin I.A., Turner A.J., Nalivaeva N.N. Effects of ageing and experimental diabetes on insulin-degrading enzyme expression in male rat tissues

// Biogerontology, 2015, 16(4): 473-484 (Doi: 10.1007/s10522-015-9569-9).

6. Козлова Д.И., Васильев Д.С., Дубровская Н.М., Наливаева Н.Н., Туманова Н.Л., Журавин И.А. Роль каспазы-3 в регуляции содержания амилоид-деградирующей нейропептидазы неприлизина в коре головного мозга крыс при гипоксии // Ж. эвол. биохим. физиол., 2015, Т. 51, №6, с. 427-430.

7. И.А. Журавин, Н.Н. Наливаева, Д.И. Козлова, Е.Г. Кочкина, Я.Б. Федорова, С.И. Гаврилова. Активность холинэстераз и неприлизина плазмы крови как потенциальные биомаркеры синдрома мягкого когнитивного снижения и болезни Альцгеймера // Журнал неврологии и психиатрии им. С.С. Корсакова, 2015, 115(12): 110-117. doi: 10.17116/jnevro2015115112110-117. IF 0.808

8. Д.С. Калинина, Е.В. Фролова, В.В. Лаврентьева, Н.М. Дубровская, Н.Я. Лукомская, К.Х. Ким, А.В. Зайцев, И.А. Журавин, М.Г. Магазаник. Отдаленное влияние пренатальной гипоксии на подверженность крыс электросудорогам // Доклады Академии Наук, 2015, Т. 465, № 5, с. 631-633. DOI: 10.7868/S0869565215350285 IF 0.497

9. D.S. Vasilev, N.M. Dubrovskaya, N.N. Nalivaeva, I.A. Zhuravin. Regulation of Caspase-3 Content and Activity in Rat Cortex in Norm and after Prenatal Hypoxia // Neurochemical Journal, 2016, 10(2): 144–150. DOI: 10.1134/S1819712416020100

10. Vasilev D.S., Dubrovskaya N.M., Tumanova N.L., Zhuravin I.A. Prenatal hypoxia in different periods of embryogenesis differentially affects cell migration, neuronal plasticity and rat behavior in postnatal ontogenesis // Front. Neurosci., 2016, 10:126. doi: 10.3389/fnins.2016.00126.

11. Д.С. Калинина, А.Б. Вольнова, О.С. Алексеева, И.А. Журавин. Электрическая активность неокортекса у взрослых крыс после пренатальной гипоксии и при моделировании эпилепсии // Ж. эвол. биох. физиол. 2016. Т.52, №5, С. 321-327.

12. Dubrovskaya N.M., Tikhonravov D.L., Alekseeva O.S., Zhuravin I.A. Recovery of learning and memory impaired by prenatal hypoxic stress in rats after injection of caspase-3 inhibitor during early ontogenesis // J. Evol. Biochem. Physiol. 2017, 53(1): 66-68. DOI: 10.1134/S0022093017010082

13. Д.С. Калинина, Д.Н. Ленков, И.А. Журавин, А.Б. Вольнова. Возрастная динамика ЭКоГ и судорожной активности крыс линии Wistar в корковой модели фокальной эпилепсии // Журнал Высшей Нервной Деятельности им. И.П. Павлова 2017. Т.67. №3, с. 322-333. DOI: 10.7868/S0044467717030054

14. Н.М. Дубровская, Д.С. Васильев, Д.Л. Тихонравов, Н.Л. Туманова, И.А. Журавин. Изменение уровня активности каспазы-3 в раннем онтогенезе приводит к нарушению памяти и обучения у взрослых крыс // Журнал Высшей Нервной Деятельности им. И.П. Павлова 2017. Т.67. №6, с. 693-704. DOI: 10.7868/S0044467717060028.

15. A.D. Scherbitskaya, Yu.P. Milyutina, I.V. Zaloznyaya, A.V. Arutyunyan, N.N. Nalivaeva, I.A. Zhuravin. The Effects of Prenatal Hyperhomocysteinemia on the Formation of Memory and the Contents of Biogenic Amines in the Rat Hippocampus // Neurochemical Journal, 2017, 11(4): 296–301. DOI: 10.1134/S1819712417040080

	<p>16. Ю.П. Милютина, А.Д. Щербицкая, Е.Д. Салтыкова, Л.С. Козина, И.А. Журавин, Н.Н. Наливаева, А.В. Арутюнян. Метаболические нарушения в плаценте и мозге плодов беременных крыс при экспериментальной гипергомоцистеинемии // Ж. эвол. биох. физиол. 2017. Т.103, №11, С. 1280-1291.</p> <p>17. Zhuravin I.A., Dubrovskaya N.M., Tumanova N.L., Vasilev D.S., Nalivaeva N.N. Ontogenetic and phylogenetic approaches for studying the mechanisms of cognitive dysfunctions // Evolutionary Physiology and Biochemistry: Advances and Perspectives / ed. V.F. Levchenko. InTech: Rijeka, Croatia. 2018. Chapter 15, p. 205-224. http://www.intechopen.com/books/evolutionary-physiology-and-biochemistry-advances-and-perspectives. http://dx.doi.org/10.5772/intechopen.73666</p>
Общее число публикаций оппонента по профилю диссертации за последние 5 лет	<p>в РИНЦ - 23</p> <p>в Scopus - 17</p>
Индекс Хирша	<p>по РИНЦ - 13</p> <p>по Web of Science or Scopus - 12</p>

Согласен выступить в качестве официального оппонента по диссертации Ветрового Олега Васильевича «Роль HIF1-зависимой регуляции пентозофосфатного пути в обеспечении реакций мозга на гипоксию», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук 03.01.04 – биохимия.

Заведующий лабораторией сравнительной физиологии и патологии центральной нервной системы Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова Российской академии наук,

доктор биологических наук

Журавин Игорь Александрович



Водитель руки
 удостоверяю
 канцелярией
 М.А. Журавин
 А.П. Арутюнян
 Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Института эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова Российской академии наук
 22.03.2018