

Журавин Игорь Александрович

Д.б.н. (03.03.01 – Физиология), дата защиты – 1988 год

Тема диссертации: Нейрофизиологический анализ интегративной функции стриатума.

Ученое звание: Старший научный сотрудник.

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова Российской академии наук. (194223, Санкт-Петербург, пр. Тореза, 44). Тел: 8 (812) 5523166.

Должность: Заведующий лабораторией Сравнительной физиологии и патологии центральной нервной системы.

Публикации:

1. **И.А. Журавин, Н.Л. Туманова, Д.С. Васильев.** Структурные изменения нервной ткани гиппокампа в онтогенезе крыс после пренатальной гипоксии // Ж. эвол. биох. физиол. 2009, Т. 45, № 1, с. 138-140.
2. **Н.М. Дубровская, И.А. Журавин.** Онтогенетические особенности поведения крыс, перенесших гипоксию на 14-е или 18-е сутки эмбриогенеза // Журн. Высш. Нерв. Деят. 2009 т.58, № 5, с. 616-625.
3. **И.А. Журавин, Н.Л. Туманова, Д.С. Васильев.** Изменение адаптивных механизмов мозга в онтогенезе крыс, перенесших пренатальную гипоксию // Доклады академии наук. 2009, Т. 425, № 1, с. 123-125.
4. **Васильев Д.С., Туманова Н.Л., Журавин И.А.** Исследование распределения белка шипикового аппарата синаптоподина в кортикальных отделах мозга крыс, перенесших гипоксию в разные периоды эмбриогенеза // Ж. эвол. биох. физиол. 2010. Т. 46. № 5. с. 435-439.
5. **Журавин И.А., Васильев Д.С., Дубровская Н.М., Багрова Д.И., Кочкина Е.Г., Плеснева С.А., Туманова Н.Л., Наливаева Н.Н.** Когнитивные расстройства в онтогенезе млекопитающих при нарушении пренатального развития // Журнал «Психиатрия». 2010, № 4 (46), с.36-43.
6. **Nalivaeva N.N., Dubrovskaya N.M., Vasiliev D.S., Tumanova N.L., Kochkina E.G., Plesneva S.A., Turner A.J., Zhuravin I.A.** Changes in the activity of amyloid-degrading enzymes affect cognitive functions in rats via alteration of the synaptopodin-positive dendritic network. In: New Frontiers in Molecular Mechanisms in Neurological and Psychiatric Disorders. Eds.: Babusikova E., Dobrota D., Lehotsky J., V. 1, 2011, p. 277-285.
7. **И.А. Журавин, Н.М. Дубровская, Д.С. Васильев, Н.Л. Туманова, Н.Н. Наливаева.** Эпигенетическая и фармакологическая регуляция амилоид-деградирующего фермента неприлизина приводит к изменению когнитивных функций млекопитающих // ДАН, 2011, том 438, № 6, с. 838-841.
8. **Natalia N. Nalivaeva, Nikolai D. Belyaev, David I. Lewis, Alasdair R Pickles, Natalia Z. Makova, Daria I. Bagrova, Nadezhda M. Dubrovskaya, Svetlana A. Plesneva, Igor A. Zhuravin, Anthony J. Turner.** Effect of sodium valproate administration on brain neprilysin expression and memory in rats // Journal of Molecular Neuroscience, 2012, V. 46 (3), p. 569-577.
9. **N.M. Dubrovskaya, N.N.Nalivaeva, D.S. Vasilev, D.I. Bagrova and I.A. Zhuravin.** Mechanisms of short-term working memory deficit. In: «Short-Term Memory: New Research». Eds: Garifallia Kalivas and Sappho F. Petralia. Nova Science Publishers, Inc., Chapter 6, 2012, p.155-173.

10. Д.С. Васильев, Н.М. Дубровская, Н.Л. Туманова, И.А. Журавин. Действия кратковременного иммобилизационного стресса на пластичность кортикальных отделов мозга и когнитивные функции у взрослых крыс с нормальным и нарушенным эмбриогенезом // Российский физиологический журнал им. И.М. Сеченова, 2013, Т. 99, № 11, с. 1233-1239.
11. 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 A $\beta$ -peptides and neuronal cells. *Curr Med Chem.* 2013, 20(1), 134-143.
12. 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 - М.: Научная мысль, 2014, с. 419-437.
13. Zaitsev A.V., Kim K.K., Vasilev D.S., Lukomskaya N.Y., Lavrentyeva V.V., Tumanova N.L., Zhuravin I.A., Magazanik L.G. N-methyl-D-aspartate receptor channel blockers prevent pentylenetetrazole-induced convulsions and morphological changes in rat brain neurons // *J. Neurosci. Res.*, 2015, V. 93, №3 p. 454-465. (DOI: 10.1002/jnr.23500).
14. Kochkina Ekaterina G., Plesneva Svetlana A., Vasilev Dmitrii S., Zhuravin Igor A., Turner Anthony J., Nalivaeva Natalia N. Effects of ageing and experimental diabetes on insulin-degrading enzyme expression in male rat tissues // *Biogerontology* 2015, V. 16, № 4, p. 473-484 (DOI 10.1007/s10522-015-9569-9).
15. 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 // *Ж. эвол. биох. физиол.* 2015. Т.51, №2, с. 95-102.

Согласен выступить оппонентом по диссертации Тюльковой Екатерины Иосифовны «Механизмы формирования патологических состояний мозга в ответ на воздействие гипоксии в пренатальном онтогенезе» представленной к защите на соискание учёной степени доктора биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология.

Дата 15.09.2015.

Подпись

И.А. Журавин

