

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., Illyash, 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 β -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

