

Сведения об официальном оппоненте

Калинина Татьяна Сергеевна, доктор биологических наук, специальность 03.03.01 – физиология, старший научный сотрудник, лаборатория функциональной нейрогеномики, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук», г. Новосибирск.

Список основных публикаций по теме диссертации за последние 5 лет:

1. Lanshakov D.A., Sukhareva E.V., Kalinina T.S., Dygalo N.N. Dexamethasone-induced acute excitotoxic cell death in the developing brain. 2016. *Neurobiology of Disease*. V. 91. P. 1-9.
2. Сухарева Е.В., Дыгало Н.Н., Калинина Т.С. Влияние дексаметазона на экспрессию генов раннего ответа c-fos и c-jun в различных отделах неонатального мозга. *Молекулярная биология*. 2016. Т. 50, С. 266-271.
3. Калинина Т.С., Сухарева Е.В., Дыгало Н.Н. Канонический и неканонический механизмы действия глюкокортикоидных гормонов стресса *Успехи физиологических наук*. 2016. N 3. С. 59-69.
4. Сухарева Е.В., Калинина Т.С., Булыгина В.В., Дыгало Н.Н. Тирозингидроксилаза мозга и ее регуляция глюкокортикоидами. *Вавиловский журнал генетики и селекции*. 2016. Т. 20. С. 212-219.
5. Shishkina GT, Kalinina TS, Bulygina VV, Lanshakov DA, Babluk EV, Dygalo NN Anti-Apoptotic Protein Bcl-xL Expression in the Midbrain Raphe Region Is Sensitive to Stress and Glucocorticoids *PLoS One*. 2015. V. 10. e0143978.
6. Shishkina G.T., Kalinina T.S., Bulygina V.V., Babljuk E.V., and Dygalo N.N. Tryptophan hydroxylase 2 and bcl-xl in the rat raphe nucleus after acute and chronic forced swim stress. *Russian Journal of Genetics: Applied Research*. 2015. V. 5. P. 577-581.
7. Dygalo NN, Shemenkova TV, Kalinina TS, Shishkina GT. A Critical Point of Male Gonad Development: Neuroendocrine Correlates of Accelerated Testicular Growth in Rats during Early Life. *PLoS One*. 2014. V. 9. e93007.
8. Dygalo NN, Shemenkova TV, Kalinina TS, Shishkina GT. Effects of gonadoliberin analogue triptorelin on the pituitary-testicular complex in neonatal rats *Bulletin of Experimental Biology and Medicine*. 2014. V.156. P. 470-472.

9. Г.Т. Шишкина, Т.С. Калинина, В.В. Булыгина, Е.В. Баблюк, Н.Н. Дыгало. Экспрессия триптофангидроксилазы-2 и Bcl-xL в мозге крыс при краткосрочном и хроническом стрессе Вавиловский журнал генетики и селекции.
10. Развитие норадренергической системы мозга крыс после пренатального воздействия кортикостероном. Калинина ТС, Дыгало НН [Известия РАН. Серия биологическая].
11. Эффекты аналога гонадолиберина трипторелина на гипофизарно-семенниковый комплекс неонатальных крыс. Дыгало НН, Шеменкова ТВ, Калинина ТС, Шишкина ГТ [В EXP BIOL MED+].
12. А Дыгало Н. Н., Калинина Т. С., Шишкина Г. Т. анализ эффектов внеклеточных олигонуклеотидов на экспрессию нейروجена в мозге [Вестник НГУ].
13. Shishkina GT, Kalinina TS, Dygalo NN. Effects of swim stress and fluoxetine on 5-HT1A receptor gene expression and monoamine metabolism in the rat brain regions. Cellular and Molecular Neurobiology. 2012. V. 32. P. 787-794.
14. Dygalo NN, Kalinina TS, Bulygina VV, Shishkina GT. Increased expression of the anti-apoptotic protein Bcl-xL in the brain is associated with resilience to stress-induced depression-like behavior. Cellular and Molecular Neurobiology. 2012. V. 32. P. 767-776.
15. Kalinina TS, Shishkina GT, Dygalo NN. Induction of tyrosine hydroxylase gene expression by glucocorticoids in the perinatal rat brain is age-dependent. Neurochemical Research. 2012. V. 37. P. 811-818.
16. Shishkina GT, Kalinina TS, Berezova IV, Dygalo NN. Stress-induced activation of the brainstem Bcl-xL gene expression in rats treated with fluoxetine: correlations with serotonin metabolism and depressive-like behavior. Neuropharmacology. 2012. V. 62. P. 177-183.
17. Шеменкова Т.В., Калинина Т.С., Шишкина Г.Т., Дыгало Н.Н. Поведенческий и кортикотропный эффекты АКТИГ в раннем постнатальном онтогенезе крыс [В Exp Biol Med 2013. V. 164. P. 464-466.
18. . Березова И.В., Шишкина Г.Т., Калинина Т.С., Дыгало Н.Н. Поведение в тесте вынужденного плавания и экспрессия в мозге крыс генов нейротрофического фактора (BDNF) и антиапоптозного белка Bcl-xl. Журнал высшей нервной деятельности им. И. П. Павлова. 2011. Т. 61. С. 332-339.