

Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе Ильи Вадимовича Смоленского «Влияние пренатального стресса на формирование гормональных и поведенческих нарушений у самцов крыс в модели посттравматического стрессового расстройства», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01– физиология

Полное название организации:	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук»
Сокращенное название организации:	ФИЦ ИЦиГ СО РАН
Руководитель организации:	Кочетов Алексей Владимирович член-корреспондент РАН, доктор биологических наук
Адрес организации:	630090, Новосибирск, Россия, пр.ак.Лаврентьева,10
Телефон организации:	+7(383) 363-49-80
Е-mail организации:	icg-adm@bionet.nsc.ru
Факс организации:	+7(383) 333-12-78
Сайт организации:	http://www.bionet.nsc.ru
Фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание, должность сотрудника организации, предоставившего отзыв:	Шишкина Галина Трифионовна, доктор биологических наук, старший научный сотрудник, ведущий научный сотрудник лаборатории функциональной нейрогеномики

Список основных публикаций сотрудника ведущей организации Шишкиной Галины Трифионовны по теме диссертации в рецензируемых журналах за последние 5 лет:

1. Shishkina GT, Lanshakov DA, Bannova AV, Kalinina TS, Agarina NP, Dygalo NN. Doxycycline used for control of transgene expression has its own effects on behaviors and Bcl-xL in the rat hippocampus. *Cell Mol Neurobiol*, 2018; 38(1): 281-288.
2. Дыгало Н.Н., Калинина Т.С., Шишкина Г.Т. Эффекты кратковременного стресса и продолжительного воздействия флуоксетином на экспрессию белков апоптоза в мозге. *Нейрохимия*. 2018, Т. 35, №. 2, С. 155-159. / перевод: Dygalo NN, Kalinina TS, Shishkina GT. The effects of short-term stress and long-term fluoxetine treatment on the expression of apoptotic proteins in the brain. *Neurochemical Journal*, 2018; 12(2): 155–158.
3. Шишкина Г.Т., Булыгина В.В., Агарина Н.П., Дыгало Н.Н. Экспрессия мозгового нейротрофического фактора и триптофангидроксилазы в дорсальном ядре шва крыс в ходе повторяющихся стрессорных воздействий. *Нейрохимия*. 2018, Т. 35, №. 2, С. 151-154. / перевод: Shishkina GT, Bulygina VV, Agarina NP, Dygalo NN. The expression of

brain-derived neurotrophic factor and tryptophan hydroxylase in the dorsal raphe nucleus during repeated stress / *Neurochemical Journal*, 2018; 12(2): 152–154.

4. Дыгало Н.Н., Баннова А.В., Сухарева Е.В., Шишкина Г.Т., Айриянц К.А., Калинина Т.С. Эффекты непродолжительного воздействия лития на экспрессию антиапоптозного белка Bcl-xL в коре и гиппокампе в ответ на острый стресс. *Биохимия*, 2017, том 82, вып. 3, с. 487 – 493. / Перевод: Dygalo NN, Bannova AV, Sukhareva EV, Shishkina GT, Ayriyants KA, Kalinina TS. Effects of short-term exposure to lithium on antiapoptotic Bcl-xL protein expression in cortex and hippocampus of rats after acute stress. *Biochemistry (Mosc)*, 2017; 82(3): 345-350.

5. Дыгало Н.Н., Шишкина Г.Т. Оптогенетические исследования механизмов патофизиологии и терапии депрессии. *Журнал высшей нервной деятельности им. И.П. Павлова*, 2017, том 67, № 5, с. 32-40.

6. Шишкина Г.Т., Дыгало Н.Н. Глюкокортикоидная гипотеза депрессии: история и перспективы. *Вавиловский журнал генетики и селекции*, 2016; 20(2): 198-203. / перевод: Shishkina GT, Dygalo NN. The glucocorticoid hypothesis of depression: History and prospects. *Russian Journal of Genetics: Applied Research*, 2017; 7(1): 128–133.

7. Shishkina GT, Bulygina VV, Dygalo NN. Behavioral effects of glucocorticoids during the first exposures to the forced swim stress. *Psychopharmacology (Berl)*, 2015; 232(5): 851-860.

8. 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; 10(12): e0143978.

9. Дыгало Н.Н., Степаничев М.Ю., Гуляева Н.В., Шишкина Г.Т. Экспрессия в мозге генов, ассоциированных с проявлениями депрессии. *Вавиловский журнал генетики и селекции*, 2014, т. 18, № 4/3, стр. 1124-1132. / перевод: Dygalo NN, Stepanichev MYu, Gulyaeva NV, Shishkina GT. Expression of genes in the brain associated with depression. *Russian Journal of Genetics: Applied Research*, 2015; 5(6): 582–588.

10. Шишкина Г.Т., Калинина Т.С., Булыгина В.В., Баблюк Е.В., Дыгало Н.Н. Экспрессия триптофангидроксилазы-2 и Bcl-xL в мозге крыс при краткосрочном и хроническом стрессе. *Вавиловский журнал генетики и селекции*, 2014, т. 18, № 4/3, стр. 1117 -1123. / перевод: Shishkina GT, Kalinina TS, Bulygina VV, Babljuk EV, Dygalo NN. 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; 5(6): 577–581.

11. Stepanichev M, Dygalo NN, Grigoryan G, Shishkina GT, Gulyaeva N. Rodent models of depression: neurotrophic and neuroinflammatory biomarkers. *Biomed Res Int*. 2014; 2014: 932757.

Ведущая организация подтверждает, что соискатель Смоленский Илья Вадимович не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками.

Ученый секретарь ФИЦ ИЦиГ СО РАН
Кандидат биологических наук



Орлова Галина Владимировна