

Ознакомившись с диссертацией и публикациями Цидулко Александры Юрьевны, даю согласие выступить на защите её диссертации в качестве официального оппонента и согласие на обработку моих персональных данных.

**Я, Калинина Татьяна Сергеевна,**

не являюсь Министром науки и высшего образования Российской Федерации, государственным(муниципальным) служащим, выполняющим работу, которая влечет за собой конфликт интересов, способных повлиять на принимаемые решения по вопросам государственной научной аттестации, членом Комиссии (ВАК), членом экспертных советов, членом диссертационного совета, принявшего диссертацию к защите, научным руководителем (научным консультантом) соискателя ученой степени, соавтором соискателя ученой степени по опубликованным работам по теме диссертации, а также работником (в том числе, работающим по совместительству) организаций, где выполнялась диссертация или работает соискатель ученой степени, его научный руководитель (научный консультант), а также где ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соисполнителем).

**Сведения об официальном оппоненте по диссертации Цидулко Александры Юрьевны:**

1. Калинина Татьяна Сергеевна

2. Гражданство: РФ

3. Ученая степень (с указанием отрасли науки, научной специальности, по которой защищена диссертация): доктор биологических наук, 03.03.01, физиология

4. Ученое звание: доцент по специальности 03.03.01, физиология

5. Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента на момент предоставления им отзыва, подразделение организации, адрес (индекс, субъект РФ, город, улица, дом): ФИЦ Институт цитологии и генетики СО РАН, Лаб. Функциональной нейрогеномики. 630090, Новосибирск, пр. ак. Лаврентьева, 10

6. Должность: старший научный сотрудник

7. Телефон, электронная почта: +7-913-927-79-58, kalin@bionet.nsc.ru

8. Список основных публикаций оппонента в соответствующей сфере исследования в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15-ти работ):

1. Sukhareva E.V., Kalinina T.S., Bulygina V.V., Dygalo N.N. Tyrosine hydroxylase in the brain and its regulation by glucocorticoids. // Russ J Genet Appl Res. 2017, Vol. 7, No. 3, pp. 226–234. <https://doi.org/10.1134/S2079059717030145>.

2. Sukhareva E.V., Dygalo N.N., **Kalinina T.S.** Influence of dexamethasone on the expression of immediate early genes c-fos and c-jun in different regions of the neonatal brain.//Mol Biol (Mosk). 2017 Mar-Apr;50(2):266-71. DOI: 10.7868/S0026898416020257.
3. **Kalinina T.S.**, Bulygina V.V., Lanshakov D.A., Sukhareva E.V., Shishkina G.T., Dygalo N.N. Glucocorticoids reduce TPH2 expression in the neonatal rat brain.// European Neuropsychopharmacology , Volume 27, Supplement 4, October 2017, P. S609. DOI: 10.1016/S0924-977X(17)31157-4
4. Dygalo N.N., Bannova A.V., Sukhareva E.V., Shishkina G.T., Ayriyants K.A., **Kalinina T.S.** 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 Mar;82(3):345-350. DOI: 10.1134/S0006297917030130.
5. Shishkina G.T., Lanshakov D.A., Bannova A.V., **Kalinina T.S.**, Agarina N.P., Dygalo N.N. Doxycycline Used for Control of Transgene Expression has its Own Effects on Behaviors and Bel-xL in the Rat Hippocampus.// Cell Mol Neurobiol. 2018 Jan;38(1):281-288. DOI: 10.1007/s10571-017-0545-6.
6. Dygalo N.N., Kalinina T.S., Lanshakov D.A. Translocation of Oligonucleotide-Oligosaccharide Complexes into Cells of the Brain. // Dokl Biochem Biophys.. 2018, 479(1):108-110. DOI: 10.1134/S160767291802014X
7. Dygalo N. N.; **Kalinina T. S.**; Shishkina G. T. The Effects of Short-Term Stress and Long-Term Fluoxetine Treatment on the Expression of Apoptotic Proteins in the Brain. //Neurochem J. 2018. - V.12(2).- p. 155-158. DOI: 10.1134/S1819712418020034.
8. **T. Kalinina**, E. Sukhareva , D. Lanshakov , V. Bulygina , N. Dygalo TrpH2 expression after neonatal dexamethasone treatment and acute or chronic stress in adulthood.// Eur Neuropsychopharmacol. 2019, V. 29, Suppl.1, Page s212. DOI: 10.1016/j.euroneuro.2018.11.361.
9. Bulygina V.V., **Kalinina T.S.**, Lanshakov D.A., Dygalo N.N. Expression of Neurotrophic Factor 3 in the Hippocampus of Neonatal Rats after Administration of Dexamethasone.// Neurochemical J, 2019, Vol. 13, No. 4, pp. 349–354. IF 0.298 (WoS) DOI: 10.1134/S181971241903005X
10. **Т. С. Калинина**, Е. В. Сухарева, К. В. Егорова, В. В. Булыгина, Д. А. Ланшаков, Н. Н. Дыгало Экспрессия цитокинов в долговременной регуляции глюкокортикоидами активности норадренергической системы мозга. //Журнал эволюц биохим физиол, 2020, т 56, № 7, с. 604. DOI: 10.31857/S0044452920070554
11. Д. А. Ланшаков, Е. В. Сухарева, В. В. Булыгина, **Т. С. Калинина**, С. Ю. Золотарева, Е. В. Денисов Временное повышение экспрессии про-, зрелой и непротессуруемой форм BDNF в префронтальной коре неонатальных крысят изменяет тревожность и депрессивно-подобное поведение в ювенильном возрасте через отчетливо различимое изменение транскриптома. //Журнал эволюц биохим физиол, 2020, т 56, № 7, с. 626. DOI: 10.31857/S0044452920070785
12. **T. Kalinina**, V. Bulygina, K. Egorova, E. Sukhareva, N. Dygalo The relationship between the noradrenergic system activity and the expression of cytokines in the neonatal rat brain. // Eur Neuropsychopharmacol, 2020, v. 40, s55-s56. DOI: 10.1016/j.euroneuro.2020.09.077
13. Nikolay N. Dygalo, **Tatyana S. Kalinina**, Galina T. Shishkina Stress-induced expression pattern of glutamate signaling genes associated with anhedonia.// Stress, 2020 v. 23, N 6, pp. 700-707 DOI: 10.1080/10253890.2020.1812574
14. N. P. Komysheva, G. T. Shishkina, **T. S. Kalinina**, and N. N. Dygalo Features of the Responses of the Protective Systems of the Brain in Adult Rats to Stressors and Lipopolysaccharide.// Neuroscience Behavioral Physiology, 2021, Vol. 51, No. 3, pp. 367-371 DOI: 10.1007/s11055-021-01080-8

15. D. A. Lanshakov, E. V. Sukhareva, V. V. Bulygina, A. V. Bannova, E. V. Shaburova, T. S. **Kalinina** Single neonatal dexamethasone administration has long-lasting outcome on depressive-like behaviour, Bdnf, Nt-3, p75ngfr and sorting receptors (SorCSI-3) stress reactive expression.// Scientific reports. (2021) 11:8092 <https://doi.org/10.1038/s41598-021-87652-7>

Официальный

\_\_\_\_\_/Калинина Т.С./