

Перечень научных трудов,
представленных для участия в конкурсе на соискание премии СПбГУ "За
научные труды", в категории за вклад в науку молодых ученых.

**Цикл научных трудов
«Роль рецепторов следовых аминов в проявлении электрофизиологических
эндофенотипов шизофрении»**

Авторы: к.б.н., н.с. Дмитриева Е.С., к.б.н., н.с. Князева В.М.

1. Aleksandrov A.A., **Dmitrieva E.S.**, Volnova A.B., **Knyazeva V.M.**, Gerasimov A.S., Gainetdinov R.R. TAAR5 receptor agonist affects sensory gating in rats // Neuroscience Letters. - 2018a. - V. 666. - pp. 144–147. doi: 10.1016/j.neulet.2017.12.053

статья доступна из библиотеки СПбГУ:

<https://proxy.library.spbu.ru:2068/science/article/pii/S0304394017310273>

2. Aleksandrov A.A., **Knyazeva V.M.**, Volnova A.B., **Dmitrieva E.S.**, Korenkova O., Espinoza S., Gerasimov A.S., Gainetdinov R.R. Identification of TAAR5 agonist activity of alpha-NETA and its effect on mismatch negativity amplitude in awake rats // Neurotoxicity Research. - 2018b. - V. 34(3). - pp. 442-451 doi: 10.1007/s12640-018-9902-6

статья доступна из библиотеки СПбГУ:

<https://proxy.library.spbu.ru:2096/article/10.1007/s12640-018-9902-6>

3. Aleksandrov A.A., Polyakova N.V., Vinogradova E.P., Gainetdinov R.R., **Knyazeva V.M.** The TAAR5 agonist α -NETA causes dyskinesia in mice // Neuroscience Letters. - 2019a. - V.704. - pp. 208. doi: 10.1016/j.neulet.2019.04.028

статья доступна из библиотеки СПбГУ:

<https://proxy.library.spbu.ru:2068/science/article/pii/S0304394019302629>

4. A.A. Aleksandrov, **E.S. Dmitrieva**, A.B. Volnova, **V.M. Knyazeva**, N.V. Polyakova, M.A. Ptukha, R.R. Gainetdinov Effect of alpha-NETA on auditory event related potentials in sensory gating study paradigm in mice // Neuroscience Letters. - 2019b. - V.712. - pp. 134470 doi: 10.1016/j.neulet.2019.134470

статья доступна из библиотеки СПбГУ:

<https://proxy.library.spbu.ru:2068/science/article/pii/S0304394019305737>

5. A.A. Aleksandrov, **V. M. Knyazeva**, A. B. Volnova, **E. S. Dmitrieva**, N.V. Polyakova, R. R. Gainetdinov Trace amine-associated receptor 1 agonist modulates mismatch negativity-like responses in mice // Frontiers in Pharmacology. - 2019c. - V.10. - pp. 470 doi: 10.3389/fphar.2019.00470

статья находится в открытом доступе:

<https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fphar.2019.00470/full>

6. A. Aleksandrov, **E. Dmitrieva**, A. Volnova, **V. Knyazeva**, R. Gainetdinov, N. Polyakova Effect of trace amine-associated receptor 1 agonist RO5263397 on sensory gating in mice // NeuroReport. - 2019d. - 30(15). - pp. 1004–1007 doi:10.1097/WNR.0000000000001313

(авторы не имеют достаточного объема прав для предоставления открытого доступа к статье в интернете)