

## Основные публикации за период 2018-2020 гг.

1. Kovalev G.I., Salimov R.M., Sukhorukova N.A., Kondrakhin E.A., Vasil'eva E.V. Neuroreceptor profile and behavior of CD-1 mice from subpopulations diverging in attention sustainability // *Neurochemical Journal*, 2020, Vol.14, №1, pp.13-19. DOI: 10.1134/S1819712420010146
2. Tikhonova T.A., Rassokhina I.V., Kondrakhin E. A., Fedosov M.A., Bukanova J.V., Rossokhin A.V., Sharonova I.N., Kovalev G.I., Zavarzin I.V., Volkova Y.A. Development of 1,3-Thiazole Analogues of Imidazopyridines as Potent Positive Allosteric Modulators of GABA<sub>A</sub> Receptors // *Bioorganic Chemistry*, 2020, 94,103334. DOI: 10.1016/j.bioorg.2019.103334
3. Abdullina A.A., Vasilyeva E.V., Kondrakhin E.A., Kovalev G.I. The Participation of the Serotonin, Glutamate, and GABA Receptors in the Manifestation of the Antidepressive-Like Effect of Cyclopropylglycine // *Neurochemical Journal*, 2019, Vol. 13, №.3, pp. 249–255. DOI: 10.1134/S1819712419030024
4. Yunes R., Poluektova E., Vasileva E., Odorskaya M., Marsova M., Kovalev G., Danilenko V. A multi-strain probiotic based on GABA-producing Lactobacillus and Bifidobacterium strains with antidepressive effects // *Probiotics and Antimicrobial Proteins*, 2019, DOI:10.1007/s12602-019-09601-1
5. Ковалёв Г.И., Васильева Е.В., Салимов Р.М. Сравнение поведения мышей в тестах открытого поля, закрытого и приподнятого крестообразных лабиринтов с помощью факторного анализа // *Журнал высшей нервной деятельности им. И.П. Павлова*. 2019. Т. 69. № 1. С. 123-130. DOI: 10.1134/S0044467719010064
6. Абдуллина А. А., Васильева Е. В., Кондрахин Е. А., Колясникова К. Н., Кузнецова Е. А., Гудашева Т. А., Ковалёв Г. И. Антидепрессивноподобная активность аналогов циклопролилглицина и участие серотониновых, глутаматных и ГАМК-рецепторов в механизме её реализации // *Экспериментальная и клиническая фармакология*. 2019. Т. 82. № 6. С. 8-15. DOI: 10.30906/0869-2092-2019-82-6-8-15
7. Shchetinina M.A., Chernoburova E.I., Kolotyorkina N.G., Kovalev G.I., Tsepilova I.I., Krivonos K.S., Kolobov A.V., Dzhafarov M.Kh., Tikhonova T.A., Volkova Yu.A., Vasilevich F.I., Zavarzin I.V. Synthesis of 4-O,5O-bis(2-amino-2-thioxoacetyl) ivermectin derivatives // *Russian Chemical Bulletin, International Edition*, Vol. 68, No. 5, pp. 1109-1115, 2019. DOI: 1066-5285/19/6805-1109.
8. Ковалёв Г.И., Золотарёв Ю.А., Дадаян А.К., Шрам С.И., Абдуллина А.А., Васильева Е.В., Кольванов Г.Б., Жердев В.П. Изучение фармакокинетики [<sup>3</sup>H]-цикло-пролилглицина в крови крыс // *Фармакокинетика и фармакодинамика*, 2018, №.3, С.48–56. DOI: 10.24411/2587-7836-2018-10024.

- 9. Фирстова Ю.Ю., Васильева Е.В., Ковалёв Г.И.** Влияние ноотропных препаратов на 5-НТ<sub>2А</sub>-рецепторы стриатума аутбредных мышей с различной эффективностью исследовательского поведения // *Фармакокинетика и фармакодинамика*, 2018, №3, СС.42-47. DOI: 10.24411/2588-0519-2018-10023.
- 10. Абдуллина А.А., Васильева Е.В., Кондрахин Е.А., Ковалёв Г.И.** Участие серотониновых, глутаматных и ГАМК-рецепторов в проявлении антидепрессивноподобного эффекта циклопролилглицина // *Нейрохимия*, 2019, Т. 36, № 3, сс. 218-225. DOI: 10.1134/S1027813319030026
- 11. Abdullina A.A., Vasilyeva E.V., Kondrakhin E.A., Kovalev G.I.** The Participation of the Serotonin-, Glutamate-, and GABA-Receptors in the Manifestation of the Antidepressive-Like Effect of Cyclopropylglycine // *Neurochemical Journal*, 2019, Vol. 13, No. 3, pp. 249–255. DOI: 10.1134/S1819712419030024
- 12. Ковалёв Г.И., Абдуллина А.А., Васильева Е.В., Гудашева Т.А., Середенин С.Б.** Антидепрессантоподобные свойства циклопролилглицина // *Экспериментальная и клиническая фармакология*. 2018. Т. 81. № 11. С. 3-6. DOI: 10.30906/0869-2092-2018-81-11-3-6
- 13. Курза Е.В., Авдюнина Н.И., Ганьшина Т.С., Масленников Д.В., Турилова А.И., Пятин Б.М., Грушевская Л.Н., Зайцева Н.М., Большакова Р.Ф., Ковалёв Г.И., Васильева Е.В., Мирзоян Р.С.** Синтез и цереброваскулярная противоишемическая активность новых производных 5-гидроксиадамantan-2-она // *Химико-фармацевтический журнал*. 2018. Т. 52. № 2. С. 3-7. DOI:10.30906/0023-1134-2018-52-2-3-7
- 14. Kurza E.V., Avdyunina N.I., Ganshina T.S., Maslennikov D.V., Turilova A.I., Pyatin B.M., Grushevskaya L.N., Zaitseva N.M., Bolshakova R.F., Kovalev G.I., Vasileva E.V., Mirzoyan R.S.** Synthesis and cerebrovascular anti-ischemic activity of new 5-hydroxyadamantan-2-one derivatives // *Pharmaceutical Chemistry Journal*. 2018. Т. 52. № 2. С. 103-107. DOI: 10.1007/s11094-018-1772-y.
- 15. Borodina T., Marchenko I., Trushina D., Kovalchuk M., Bukreeva T., Volkova Y., Shirinian V., Zavarzin I., Kondrakhin E., Kovalev G.** A novel formulation of zolpidem for direct nose-to-brain delivery: synthesis, encapsulation and intranasal administration to mice // *Journal of Pharmacy and Pharmacology*. 2018. Т. 70. № 9. С. 1164-1173. DOI: 10.1111/jphp.12958.