

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Павловой Аллы Викторовны на тему «Изучение производных природных монотерпеноидов в качестве основы для создания высокоэффективных противопаркинсонических и анальгетических лекарственных средств», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология

Фамилия, имя, отчество	Куликов Александр Викторович
Год рождения	1952
Ученая степень (с указанием шифра специальности / специальностей и отрасли науки, по которым защищена диссертация)	Доктор биологических наук, 03.02.07 – генетика (биологические науки)
Ученое звание: (по какой кафедре / по какой специальности)	Старший научный сотрудник по специальности «Генетика»
Почтовый адрес	630090, Новосибирск, Россия, пр. академика Лаврентьева, 10
Телефон	+7(383) 363-49-80
Адрес электронной почты	icg-adm@bionet.nsc.ru
Место основной работы (полное наименование организации в соответствии с Уставом)	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук»
Наименование подразделения	Сектор генетических коллекций нейропатологий, лаборатория фармакогенетики депрессий
Должность	Заведующий сектором, главный научный сотрудник
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1.	Popova, N.K. Spaceflight and brain plasticity: Spaceflight effects on regional expression of neurotransmitter systems and neurotrophic factors encoding genes / N.K. Popova, A.V. Kulikov, V.S. Naumenko // Neurosci. Biobehav. Rev. – 2020. – V. 119. – P. 396-405.
2.	Куликова, Е.А. Острое введение имиπραмина и циталопрама увеличивает активность стриатумспецифичной протеинтирозинфосфатазы (STEP) в головном мозге рыб вида <i>Danio rerio</i> / Е.А. Куликова, Д.В. Базовкина, В.С. Евсюкова, А.В. Куликов // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 2020. – Т. 170, № 11. – С. 585-589.
3.	Bazhenova E.Y. No effect of C1473G polymorphism in the tryptophan hydroxylase 2 gene on the response of the brain serotonin system to chronic fluoxetine treatment in mice / E.Y. Bazhenova, N.A. Sinyakova, E.A. Kulikova, I.A. Kazarinova, D.V. Bazovkina, R.R. Gainetdinov, A.V. Kulikov // Neurosci. Lett. – 2017. – V. 563. – P. 246-268.
4.	Синякова, Н.А. Эффекты флуоксетина и потенциального антидепрессанта гидрохлорида 8-трифторметил-1,2,3,4,5-пентатиопин-6-амин (ТС-2153) на поведение в тесте "новый резервуар", биогенные амины и их метаболиты в мозге рыбок <i>Danio rerio</i> / Н.А. Синякова, Е.А. Куликова, Н.А. Енглевский, А.В. Куликов // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 2017. – Т. 164. – С. 573-576.

5.	Куликова, Е. А. Снижение активности стриатумспецифичной протеин-тирозинфосфатазы (STEP) в головном мозге <i>Danio rerio</i> под воздействие п-хлорофенилаланина и паргилина / Е. А. Куликова, Д. В. Фурсенко, Е. Ю. Баженова, А. В. Куликов // Мол. Биол. – 2021. – Т. 55(4). – С. 660-666
6.	Kulikov, A.V. Interplay between the key proteins of serotonin system in SSRI antidepressants efficacy / A.V. Kulikov, R.R. Gainetdinov, E. Ponimaskin, A.V. Kalueff, V.S. Naumenko, N.K. Popova // Expert. Opin. Ther. Targets. – 2018. – V. 22(4). P. 319-330..
7.	Kulikova, E.A. Alterations in pharmacological and behavioural responses in recombinant mouse line with an increased predisposition to catalepsy: role of the 5-HT1A receptor / E.A. Kulikova, D.V. Bazovkina, A.E. Akulov, A.S. Tsybko, D.V. Fursenko, A.V. Kulikov et al. // Br. J. Pharmacol. – 2016. – V. 173(13). – P. 2147–2161.
8.	Voronova, I.P. 5-HT2A receptors control body temperature in mice during LPS-induced inflammation via regulation of NO production / I.P. Voronova, G.M. Khramova, E.A. Kulikova, D.V. Petrovskii, D.V. Bazovkina, A.V. Kulikov // Pharmacol. Res. – 2016. – V. 103. – P. 123-131.
9.	Kulikova, E.A. Tryptophan hydroxylase 2 as a therapeutic target for psychiatric disorders: focus on animal models / E.A. Kulikova, A.V. Kulikov // Expert. Opin. Ther. Targets. – 2019. – V. 23. -. P. 655-667
10.	Kulikova, E. A. Benzopentathiepine derivative, 8-(trifluoromethyl)-1,2,3,4,5-benzopentathiepin-6-amine hydrochloride (TC-2153), as a promising antidepressant of new generation / E. A. Kulikova, K. P. Volcho, N. F. Salakhutdinov, A. V. Kulikov // Letters in Drug Design & Discovery. - 2017. - V. 14. - N 8. – P. 974-984
11.	Kulikov, A,V, Effects of acute and chronic treatment of novel psychotropic drug, 8-(trifluoromethyl)-1, 2, 3, 4, 5-benzopentathiepin-6-amine hydrochloride (TC-2153), on the behavior of zebrafish (<i>Danio rerio</i>): A comparison with fluoxetine / A. V. Kulikov, N. A. Sinyakova, E. A. Kulikova, T. M. Khomenko, N. F. Salakhutdinov, V. A. Kulikov, K. P. Volcho // Letters in Drug Design & Discovery. – 2019. – V. 16: - P. 1321-1328.
12.	Куликова, Е.А. Паргилин и п-хлорфенилаланин снижают экспрессию гена <i>Ptpn5</i> , кодирующего стриатумспецифичную протеинтирозинфосфатазу (STEP), в стриатуме мышей / Е.А. Куликова, Д.В. Фурсенко, Е.Ю. Баженова, А.В. Куликов // Мол. Биол. – 2020. – Т. 54. -. С. 313-320.

Официальный оппонент:

Заведующий сектором генетических
коллекций нейропатологий
ФИЦ ИЦиГ СО РАН,
доктор биологических наук

Куликов А.В.

Подпись Куликова Александра Викторовича заверяю.

Ученый секретарь ФИЦ ИЦиГ СО РАН,
к.б.н.

Орлова Г.В.

«18» октябрь 2021 г.