

В диссертационный совет № 24.1.184.01 (Д 001.001.ХХ)  
при Федеральном государственном  
бюджетном научном учреждении  
«Научно-исследовательский институт  
фундаментальной и клинической иммунологии»  
(630099, г. Новосибирск, Ул. Ядринцевская, 14)

### Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Серенко Евгения Владимировича на тему:

**«Иммуномодулирующие и нейropsychотропные эффекты аминазин-  
модифицированных иммунокомпетентных клеток в модели стресс-  
индуцированной агрессии»**

по специальности: 3.2.7. Иммунология  
на соискание ученой степени кандидата медицинских наук

Фамилия, имя, отчество	Куликов Александр Викторович
Год рождения, гражданство	1952, Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности, по которой была защищена диссертация)	доктор биологических наук 1.5.7 - генетика
Ученое звание (по кафедре, специальности, шифр)	
Основное место 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» (ИЦиГ СО РАН)
Наименование подразделения	Сектор генетических коллекций нейропатологий
Должность	Главный научный сотрудник, заведующий сектором
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	630090, г. Новосибирск, пр-т Академика Лаврентьева, 10. Телефон: +7 (383) 363-49-80. E-mail: icg-adm@bionet.nsc.ru



### Публикации по теме диссертации за последние 5 лет

1. Popova NK, Kulikov AV, Naumenko VS. Spaceflight and brain plasticity: Spaceflight effects on regional expression of neurotransmitter systems and neurotrophic factors encoding genes. *Neurosci Biobehav Rev.* – 2020. – V. 119. – P. 396-405.
2. Sherbakov DV, Arefieva AB, Komleva PD, Iz'urov AE, Khotskin NV, Bazovkina DV, Kulikov AV. [Alterations in the Level of mRNA of TPH1, TPH2 Genes, Tryptophan Hydroxylase Activity and Serotonin Metabolism in Mouse Brain Five Days after Lipopolysaccharide Administration]. *Mol Biol (Mosk).* - 2023. – V. 57(2). – P. 299-306.
3. Komleva PD, Bazhenova EY, Khotskin NV, Kulikova EA, Kulikov AV. C1473G Polymorphism in Tph2 Gene Affects Activation of Serotonin Metabolism in Mouse Brain 24 h after LPS Administration. *Bull Exp Biol Med.* - 2022. – V. 174(2). – P. 199-204.
4. Moskaliuk VS, Kozhemyakina RV, Khomenko TM, Volcho KP, Salakhutdinov NF, Kulikov AV, Naumenko VS, Kulikova EA. On Associations between Fear-Induced Aggression, *Bdnf* Transcripts, and Serotonin Receptors in the Brains of Norway Rats: An Influence of Antiaggressive Drug TC-2153. *Int J Mol Sci.* – 2023. V. 24(2). – P. 983.
5. Bazovkina D., Baraboshkina I., Antonov Y., Kulikova E., Kulikov A. Fluoxetine treatment effect on photoperiodic alterations in behavior, brain serotonin and brain-derived neurotrophic factor in tumor necrosis factor knockout mice. *European Neuropsychopharmacology.* – 2021. – V. 51. – № S1. – P. S623.
6. Moskaliuk VS, Kozhemyakina RV, Bazovkina DV, Terenina E, Khomenko TM, Volcho KP, Salakhutdinov NF, Kulikov AV, Naumenko VS, Kulikova E. On an association between fear-induced aggression and striatal-enriched protein tyrosine phosphatase (STEP) in the brain of Norway rats. *Biomed Pharmacother.* – 2022. – V. 147. – P. 112667.
7. Evsiukova VS, Bazovkina D, Bazhenova E, Kulikova EA, Kulikov AV. Tryptophan Hydroxylase 2 Deficiency Modifies the Effects of Fluoxetine and Pargyline on the Behavior, 5-HT- and BDNF-Systems in the Brain of Zebrafish (*Danio rerio*). *Int J Mol Sci.* – 2021. – V. 22(23). – P. 12851.
8. Komleva PD, Alhalabi G, Izyurov AE, Khotskin NV, Kulikov AV. Effects of the Combination of the *C1473G* Mutation in the *Tph2* Gene and *Lethal Yellow* Mutations in the *Raly-Agouti* Locus on Behavior, Brain 5-HT and Melanocortin Systems in Mice. *Biomolecules.* – 2023. - V. 13(6). – P. 963.
9. Evsiukova VS, Arefieva AB, Sorokin IE, Kulikov AV. Age-Related Alterations in the Level and Metabolism of Serotonin in the Brain of Males and Females of Annual Turquoise Killifish (*Nothobranchius furzeri*). *Int J Mol Sci.* – 2023. – V. 24(4). – P.3185.
10. Khotskin NV, Komleva PD, Arefieva AB, Moskaliuk VS, Khotskina A, Alhalabi G, Izyurov AE, Sinyakova NA, Sherbakov D, Kulikova EA, Bazovkina DV, Kulikov AV. The C1473G Mutation in the Mouse *Tph2* Gene: From Molecular Mechanism to Biological Consequences. *Biomolecules.* 2025 Mar 21;15(4):461.

Подпись официального оппонента:



/Куликов А.В.

Дата: 16.06.2025 г.

Подпись

завещаю Ученый секретарь ИЦиГ СО РАН к.б.н. Орлова Г.В.


