

В диссертационный совет 24.1.233.01
на базе Федерального государственного учреждения
«Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные
основы биотехнологии» Российской академии наук»

Сведения об официальном оппоненте

Настоящим подтверждаю свое согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертационной работе Шатова Владислава Михайловича на тему: «N-концевой домен малых белков теплового шока: участие в олигомеризации и белок-белковых взаимодействиях», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.4. Биохимия.

О себе сообщаю:

Гривенников Игорь Анатольевич, год рождения 1952г, гражданство РФ

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: профессор

Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация:

1.5.3. – молекулярная биология; 3.3.6. – фармакология, клиническая фармакология

Место работы, подразделение и должность: Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт», Лаборатория молекулярной нейрогенетики и врожденного иммунитета, главный научный сотрудник

Индекс, почтовый адрес места работы: 123182, Москва, площадь акад. И.В. Курчатова, д. 2

Рабочий e-mail, рабочий телефон: grivigan@mail.ru; (499)-196-0014

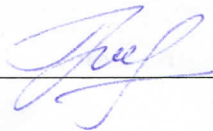
Основные работы по профилю оппонируемой диссертации (за последние 5 лет):

1. Lebedeva O, Poberezhniy D, Novosadova E, Gerasimova T, Novosadova L, Arsenyeva E, Stepanenko E, Shimchenko D, Volovikov E, Anufrieva K, Illarioshkin S, Lagarkova M, **Grivennikov I**, Tarantul V, Nenasheva V. Overexpression of Parkin in the Neuronal Progenitor Cells from a Patient with Parkinson's Disease Shifts the Transcriptome Towards the Normal State. Mol Neurobiol. 2023 Jun;60(6):3522-3533. doi: 10.1007/s12035-023-03293-z. Epub 2023 Mar 8. PMID: 36884134.
2. Fedoseyeva VB, Novosadova EV, Nenasheva VV, Novosadova LV, **Grivennikov IA**, Tarantul VZ. Transcription of HOX Genes Is Significantly Increased during Neuronal Differentiation of iPSCs Derived from Patients with Parkinson's Disease. J Dev Biol. 2023 May 25;11(2):23. doi: 10.3390/jdb11020023. PMID: 37367477; PMCID: PMC10299083.

3. Markov DD, Dolotov OV, **Grivennikov IA**. The Melanocortin System: A Promising Target for the Development of New Antidepressant Drugs. *Int J Mol Sci*. 2023 Apr 3;24(7):6664. doi: 10.3390/ijms24076664. PMID: 37047638; PMCID: PMC10094937.
4. Fedoseyeva VB, Novosadova EV, Nenasheva VV, Novosadova LV, **Grivennikov IA**, Tarantul VZ. Activation of Embryonic Gene Transcription in Neural Precursor Cells Derived from the Induced Pluripotent Stem Cells of the Patients with Parkinson's Disease. *Biochemistry (Mosc)*. 2023 Apr;88(4):515-525. doi: 10.1134/S0006297923040077. PMID: 37080937.
5. Gerasimova T, Stepanenko E, Novosadova L, Arsenyeva E, Shimchenko D, Tarantul V, **Grivennikov I**, Nenasheva V, Novosadova E. Glial Cultures Differentiated from iPSCs of Patients with *PARK2*-Associated Parkinson's Disease Demonstrate a Pro-Inflammatory Shift and Reduced Response to TNF α Stimulation. *Int J Mol Sci*. 2023 Jan 19;24(3):2000. doi: 10.3390/ijms24032000. PMID: 36768317; PMCID: PMC9916517.
6. Dolotov OV, Inozemtseva LS, Myasoedov NF, **Grivennikov IA**. Stress-Induced Depression and Alzheimer's Disease: Focus on Astrocytes. *Int J Mol Sci*. 2022 Apr 30;23(9):4999. doi: 10.3390/ijms23094999. PMID: 35563389; PMCID: PMC9104432.
7. Novosadova E, Anufrieva K, Kazantseva E, Arsenyeva E, Fedoseyeva V, Stepanenko E, Poberezhniy D, Illarioshkin S, Novosadova L, Gerasimova T, Nenasheva V, **Grivennikov I**, Lagarkova M, Tarantul V. Transcriptome datasets of neural progenitors and neurons differentiated from induced pluripotent stem cells of healthy donors and Parkinson's disease patients with mutations in the *PARK2* gene. *Data Brief*. 2022 Feb 16;41:107958. doi: 10.1016/j.dib.2022.107958. PMID: 35242938; PMCID: PMC8867054.
8. Novosadova E, Dolotov O, Inozemtseva L, Novosadova L, Antonov S, Shimchenko D, Bezuglov V, Vetchinova A, Tarantul V, **Grivennikov I**, Illarioshkin S. Influence of N-Arachidonoyl Dopamine and N-Docosahexaenoyl Dopamine on the Expression of Neurotrophic Factors in Neuronal Differentiated Cultures of Human Induced Pluripotent Stem Cells under Conditions of Oxidative Stress. *Antioxidants (Basel)*. 2022 Jan 10;11(1):142. doi: 10.3390/antiox11010142. PMID: 35052646; PMCID: PMC8773408.
9. Vlasov IN, Alieva AK, Novosadova EV, Arsenyeva EL, Rosinskaya AV, Partevian SA, **Grivennikov IA**, Shadrina MI. Transcriptome Analysis of Induced Pluripotent Stem Cells and Neuronal Progenitor Cells, Derived from Discordant Monozygotic Twins with Parkinson's Disease. *Cells*. 2021 Dec 9;10(12):3478. doi: 10.3390/cells10123478. PMID: 34943986; PMCID: PMC8700621.
10. Novosadova E, Antonov S, Arsenyeva E, Kobylanskiy A, Vanyushina Y, Malova T, Khaspekov L, Bobrov M, Bezuglov V, Tarantul V, Illarioshkin S, **Grivennikov I**. Neuroprotective and neurotoxic effects of endocannabinoid-like compounds, N-arachidonoyl dopamine and N-docosahexaenoyl dopamine in differentiated cultures of induced pluripotent stem cells derived from patients with Parkinson's disease. *Neurotoxicology*. 2021 Jan;82:108-118. doi: 10.1016/j.neuro.2020.11.010. Epub 2020 Nov 25. PMID: 33248189.
11. Novosadova EV, Nenasheva VV, Makarova IV, Dolotov OV, Inozemtseva LS, Arsenyeva EL, Chernyshenko SV, Sultanov RI, Illarioshkin SN, **Grivennikov IA**, Tarantul VZ. Parkinson's Disease-Associated Changes in the Expression of Neurotrophic Factors and their Receptors upon Neuronal Differentiation of Human Induced Pluripotent Stem Cells. *J Mol Neurosci*. 2020 Apr;70(4):514-521. doi: 10.1007/s12031-019-01450-5. Epub 2019 Dec 9. PMID: 31820346.
12. Alieva AK, Rudenok MM, Novosadova EV, Vlasov IN, Arsenyeva EL, Rosinskaya AV, **Grivennikov IA**, Slominsky PA, Shadrina MI. Whole-Transcriptome Analysis of Dermal Fibroblasts, Derived from Three Pairs of Monozygotic Twins, Discordant for Parkinson's Disease. *J Mol Neurosci*. 2020 Feb;70(2):284-293. doi: 10.1007/s12031-019-01452-3. Epub 2019 Dec 10. PMID: 31823283; PMCID: PMC7222158.

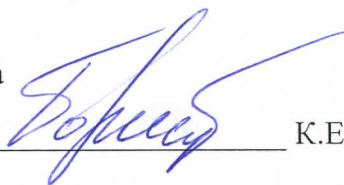
Я, Гривенников Игорь Анатольевич, даю согласие на размещение моих персональных данных на официальном сайте ФИЦ «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН и в федеральной информационной системе государственной научной аттестации, включение их в аттестационное дело соискателя и дальнейшую обработку.

Гривенников Игорь Анатольевич



Подпись И.А. Гривенникова заверяю

Главный Ученый секретарь
Национального исследовательского центра
«Курчатовский институт»



К.Е. Борисов

«25» декабря 2023 г.