

В ДИССЕРТАЦИОННЫЙ СОВЕТ 24.1.239.01,
созданный на базе ИЦиГ СО РАН

Я, Пчелина Софья Николаевна даю согласие
выступить официальным оппонентом по диссертации
Решетникова Василия Владимировича на тему:
«_Изменение транскриптома и паттерна распределения эпигенетической
модификации H3K4me3 под действием раннего постнатального стресса в
префронтальной коре у самцов мышей_»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических
наук по специальности 1.5.7 - генетика

Место и адрес работы: (с указанием структурного подразделения,)

Отдел молекулярно-генетических и нанобиологических технологий НИЦ
Федерального Государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный
медицинский
университет имени академика И.П.Павлова» Министерства здравоохранения
Российской Федерации
197022, г.Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, 6/8

Должность: руководитель отдела

Ученая степень: доктор биологических наук по специальности 1.5.7 -
генетика

Ученое звание: -

Сот. Телефон: 8-9213048187

Являетесь ли Вы членом (или кандидатом в члены)
экспертного совета ВАК нет

Согласна на обработку моих персональных данных. Информирован о том,
что отзыв официального оппонента должен быть датирован за 15 дней и
выставлен на официальном сайте Института за 10 дней до защиты (п. 23
Положения о присуждении ученых степеней).

Подпись:

Мел

21.12.2023

Дата

Подпись руки заверяю: <u>Пчелина С.Н.</u>
Специалист по кадрам: <u>Е.В.Руденко</u>
"21" <u>12</u> 20 <u>23</u> г.



Список публикаций официального оппонента Пчелиной Софьи Николаевны, доктора биологических наук, руководителя отдела молекулярно-генетических и нанобиологических технологий, ФГБОУ высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
г. Санкт-Петербург

1. Usenko, T., Bezrukova, A., Basharova, K., Baydakova, G., Shagimardanova, E., Blatt, N., ... & **Pchelina, S.** (2023). Altered sphingolipid hydrolase activities and alpha-synuclein level in late-onset schizophrenia. *Metabolites*, 14(1), 30.
2. Usenko, T., Bezrukova, A., Rudenok, M. M., Basharova, K., Shadrina, M. I., Slominsky, P. A., ... & **Pchelina, S.** (2023). Whole Transcriptome Analysis of Substantia Nigra in Mice with MPTP-Induced Parkinsonism Bearing Defective Glucocerebrosidase Activity. *International Journal of Molecular Sciences*, 24(15), 12164.
3. Kopytova, A. E., Usenko, T. S., Bezrukova, A. I., Basharova, K. S., Andreeva, T. V., Volkova, E. V., ... & **Pchelina, S. N.** (2023). Elevated Level of Blood Lysosphingolipids in Patients with Schizophrenia. *Russian Journal of Genetics*, 59(6), 579-584.
4. Grigor'eva, E. V., Kopytova, A. E., Yarkova, E. S., Pavlova, S. V., Sorogina, D. A., Malakhova, A. A., **Pchelina, S. N.**, ... & Zakian, S. M. (2023). Biochemical Characteristics of iPSC-Derived Dopaminergic Neurons from N370S GBA Variant Carriers with and without Parkinson's Disease. *International Journal of Molecular Sciences*, 24(5), 4437.
5. Chelban, V., Nikram, E., Perez-Soriano, A., Wilke, C., Foubert-Samier, A., Vijiaratnam, N., **Pchelina, S. N.**, ... & Houlden, H. (2022). Neurofilament light levels predict clinical progression and death in multiple system atrophy. *Brain*, 145(12), 4398-4408.
6. Usenko, T. S., Senkevich, K. A., Bezrukova, A. I., Baydakova, G. V., Basharova, K. S., Zhuravlev, A. S., ... & **Pchelina, S. N.** (2022). Impaired sphingolipid hydrolase activities in dementia with lewy bodies and multiple system atrophy. *Molecular Neurobiology*, 59(4), 2277-2287.
7. Usenko, T. S., Bezrukova, A. I., Bogdanova, D. A., Kopytova, A. E., Senkevich, K. A., Gracheva, E. V., ... & **Pchelina, S. N.** (2021). Genetics variants and expression of the SCARB2 gene in the pathogenesis of Parkinson's disease in Russia. *Neuroscience Letters*, 741, 135509.

8. Kopytova, A. E., Rychkov, G. N., Nikolaev, M. A., Baydakova, G. V., Cheblokov, A. A., Senkevich, K. A., ... & **Pchelina, S. N.** (2021). Ambroxol increases glucocerebrosidase (GCCase) activity and restores GCCase translocation in primary patient-derived macrophages in Gaucher disease and Parkinsonism. *Parkinsonism & Related Disorders*, 84, 112-121.
9. Kulabukhova, D. G., Garaeva, L. A., Emelyanov, A. K., Senkevich, K. A., Gracheva, E. V., Miliukhina, I. V., ... & **Pchelina, S. N.** (2021). Plasma Exosomes in Inherited Forms of Parkinson's Disease. *Molecular Biology*, 55(2), 297-303.
10. Kulabukhova, D. G., Garaeva, L. A., Emelyanov, A. K., Senkevich, K. A., Gracheva, E. V., Miliukhina, I. V., ... & **Pchelina, S. N.** (2021). Plasma Exosomes in Inherited Forms of Parkinson's Disease. *Molecular Biology*, 55(2), 297-303.
11. Schwarzman, A. L., Senkevich, K. A., Emelyanov, A. K., & **Pchelina, S. N.** (2019). Prion properties of alpha-synuclein. *Molecular Biology*, 53(3), 335-341.
12. Usenko, T. S., Bezrukova, A. I., Bogdanova, D. A., Nikolaev, M. A., Miliukhina, I. V., Gracheva, E. V., ... & **Pchelina, S. N.** (2020). Gene Expression of Lysosomal Membrane Proteins in Parkinson Disease, Associated with Mutations in the Glucocerebrosidase Gene (GBA). *Annals of Clinical and Experimental Neurology*, 14(2), 43-49.
13. Miliukhina, I. V., Usenko, T. S., Senkevich, K. A., Nikolaev, M. A., Timofeeva, A. A., Agapova, E. A., ... & **Pchelina, S. N.** (2020). Plasma cytokines profile in patients with Parkinson's disease associated with mutations in GBA gene. *Bulletin of Experimental Biology and Medicine*, 168, 423-426.
14. Usenko, T. S., Nikolaev, M. A., Miliukhina, I. V., Bezrukova, A. I., Senkevich, K. A., Gomzyakova, N. A., ... & **Pchelina, S. N.** (2020). Plasma cytokine profile in synucleinopathies with dementia. *Journal of Clinical Neuroscience*, 78, 323-326.