

В диссертационный совет Д 208.072.05

при федеральном государственном автономном образовательном учреждении
высшего образования "Российский национальный исследовательский
медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Министерства
здравоохранения Российской Федерации

(Адрес: 117997, Российская Федерация, г. Москва, ул. Островитянова, д.1)

По диссертации Ивановой Анны Евгеньевны на тему: «Особенности влияния
провоспалительных факторов на функциональное состояние астроцитов» по
специальности 03.03.01 – Физиология.

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Полное и сокращенное название ведущей организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физиологически активных веществ Российской академии наук (ИФАВ РАН)
Фамилия Имя Отчество Ученая степень, отрасль науки, научные специальности, по которым им защищена диссертация, ученое звание руководителя ведущей организации.	Лермонтов Сергей Андреевич, доктор химических наук, профессор, 02.00.03- Органическая химия (хим. науки), исполняющий обязанности директора
Фамилия Имя Отчество Ученая степень, отрасль науки, научные специальности, по которым им защищена диссертация, ученое звание сотрудника, утвердившего отзыв ведущей организации.	Лермонтов Сергей Андреевич, доктор химических наук, профессор, 02.00.03- Органическая химия (хим. науки), исполняющий обязанности директора
Фамилия Имя Отчество Ученая степень, ученое звание сотрудника составившего отзыв ведущей организации	Шевцова Елена Феофановна, доктор химических наук, 03.01.04 - Биохимия Гл.н.с. лаборатории биомолекулярного скрининга ИФАВ РАН
Список основных публикаций работников ведущей	1. Ninkina, N., Millership, S. J., Peters, O. M., Connor-Robson, N., Chaprov, K., Kopylov, A. T., Montoya, A., Kramer, H., Withers, D. J., Buchman, V. L.

организации по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	(2021). β-synuclein potentiates synaptic vesicle dopamine uptake and rescues dopaminergic neurons from MPTP-induced death in the absence of other synucleins. The Journal of biological chemistry, 297(6), 101375. https://doi.org/10.1016/j.jbc.2021.101375 2. Melentev, P. A., Ryabova, E. V., Surina, N. V., Zhmujdina, D. R., Komissarov, A. E., Ivanova, E. A., Boltneva, N. P., Makhaeva, G. F., Sliusarenko, M. I., Yatsenko, A. S., Mohylyak, I. I., Matiytsiv, N. P., Shcherbata, H. R., & Sarantseva, S. V. (2021). Loss of swiss cheese in neurons contributes to neurodegeneration with mitochondria abnormalities, reactive oxygen species acceleration and accumulation of lipid droplets in drosophila brain. International Journal of Molecular Sciences, 22(15), 8275. https://doi.org/10.3390/ijms22158275 3. Chaprov, K.D., Lysikova, E.A., Teterina, E.V., Buchman, V.L. (2021). Kinetics of alpha-synuclein depletion in three brain regions following conditional pan-neuronal inactivation of the encoding gene (Snca) by tamoxifen-induced Cre-recombination in adult mice. Transgenic Research, 30, 867–873. https://doi.org/10.1007/s11248-021-00286-3 4. Funikov, S.Y., Spasskaya, D.S., Burov, A.V., Karpov, V.L., Morozov, A.V., Teterina, E.V., Ustyugov, A.A. (2021). Structures of the Mouse Central Nervous System Contain Different Quantities of Proteasome Gene Transcripts. Molecular Biology, 55, 47–55. https://doi.org/10.1134/S0026893320060047 5. Shevtsova, E.F., Maltsev, A.V., Vinogradova, D.V., Shevtsov, P.N., Bachurin, S.O. (2021). Mitochondria as a promising target for developing novel agents for treating Alzheimer's disease. Medicinal Research Reviews, 41, 803–827. https://doi.org/10.1002/med.21715 6. Ninkina, N., Tarasova, T. V., Chaprov, K. D., Roman, A. Y., Kukharsky, M. S., Kolik, L. G., Ovchinnikov, R., Ustyugov, A. A., Durnev, A. D., Buchman, V. L. (2020). Alterations in the nigrostriatal system following conditional
---	---

- inactivation of α -synuclein in neurons of adult and aging mice. *Neurobiology of aging*, 91, 76–87.
<https://doi.org/10.1016/j.neurobiolaging.2020.02.026>
7. Nikolenko, V. N., Oganessian, M. V., Vovkogan, A. D., Nikitina, A. T., Sozonova, E. A., Kudryashova, V. A., Rizaeva, N. A., Cabezas, R., Avila-Rodriguez, M., Neganova, M. E., Mikhaleva, L. M., Bachurin, S. O., Somasundaram, S. G., Kirkland, C. E., Tarasov, V. V., Aliev, G. (2020). Current Understanding of Central Nervous System Drainage Systems: Implications in the Context of Neurodegenerative Diseases. *Current neuropharmacology*, 18(11), 1054–1063.
<https://doi.org/10.2174/1570159X17666191113103850>
 8. Tarasov, V. V., Svistunov, A. A., Chubarev, V. N., Sologova, S. S., Mukhortova, P., Levushkin, D., Somasundaram, S. G., Kirkland, C. E., Bachurin, S. O., Aliev, G. (2020). Alterations of Astrocytes in the Context of Schizophrenic Dementia. *Frontiers in pharmacology*, 10, 1612.
<https://doi.org/10.3389/fphar.2019.01612>
 9. Neganova, M. E., Aleksandrova, Y. R., Nebogatikov, V. O., Klochkov, S. G., & Ustyugov, A. A. (2020). Promising Molecular Targets for Pharmacological Therapy of Neurodegenerative Pathologies. *Acta naturae*, 12(3), 60–80.
<https://doi.org/10.32607/actanaturae.10925>
 10. Angelova, P. R., Vinogradova, D., Neganova, M. E., Serkova, T. P., Sokolov, V. V., Bachurin, S. O., Shevtsova, E. F., Abramov, A. Y. (2019). Pharmacological Sequestration of Mitochondrial Calcium Uptake Protects Neurons Against Glutamate Excitotoxicity. *Molecular Neurobiology*, 56, 2244–2255. <https://doi.org/10.1007/s12035-018-1204-8>
 11. Evgen'ev, M., Bobkova, N., Krasnov, G., Garbuz, D., Funikov, S., Kudryavtseva, A., Kulikov, A., Samokhin, A., Maltsev, A., Nesterova, I. (2019). The effect of human HSP70 administration on a mouse model of Alzheimer's disease strongly depends on transgenicity and age. *Journal of Alzheimer's Disease*, 67 (4), 1391-1404
<https://doi.org/10.3233/JAD-180987>

	12. Strekalova, T., Bahzenova, N., Trofimov, A., Schmitt-Bohrer, A. G., Markova, N., Grigoriev, V., Zamoyski, V., Serkova, T., Redkozubova, O., Vinogradova, D., Umriukhin, A., Fisenko, V., Lillesaar, C., Shevtsova, E., Sokolov, V., Aksinenko, A., Lesch, K-P., Bachurin, S. (2018). Pro-neurogenic, Memory-Enhancing and Anti-stress Effects of DF302, a Novel Fluorine Gamma-Carboline Derivative with Multi-target Mechanism of Action. <i>Molecular Neurobiology</i>, 55(1), 335-349. https://doi.org/10.1007/s12035-017-0745-6 13. Baez-Jurado, E., Vega, G.G., Aliev, G., Tarasov, V.V., Esquinas, P., Echeverria, V., Barreto, G.E. (2018). Blockade of neuroglobin reduces protection of conditioned medium from human mesenchymal stem cells in human astrocyte model (T98G) under a scratch assay. <i>Molecular Neurobiology</i>, 55, 2285–2300. https://doi.org/10.1007/s12035-017-0481-y 14. Baez-Jurado, E., Hidalgo-Lanussa, O., Guio-Vega, G., Ashraf, G.M., Echeverria, V., Aliev, G., Barreto, G.E. (2018). Conditioned medium of human adipose mesenchymal stem cells increases wound closure and protects human astrocytes following scratch assay in vitro. <i>Molecular Neurobiology</i>, 55, 5377–5392. https://doi.org/10.1007/s12035-017-0771-4 15. Tarasova, T. V., Lytkina, O. A., Goloborshcheva, V. V., Skuratovskaya, L. N., Antohin, A. I., Ovchinnikov, R. K., Kukharsky, M. S. (2018). Genetic inactivation of alpha-synuclein affects embryonic development of dopaminergic neurons of the substantia nigra, but not the ventral tegmental area, in mouse brain. <i>PeerJ</i>, 6, e4779. https://doi.org/10.7717/peerj.4779
--	---

Адрес ведущей организации

Индекс	142432
Объект	ИФАВ РАН
город	г. Черноголовка
Улица	Северный проезд
Дом	1

Телефон	(496) 524-95-08
e-mail	ipac@ipac.ac.ru
Web-сайт	www.ipac.ac.ru

Ведущая организация Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физиологически активных веществ Российской академии наук подтверждает, что соискатель не является её сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с её сотрудниками.

Ученый секретарь
ФГБУН ИФАВ РАН
к.х.н.



Т.Н.Великохатько