

## СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Евтушенко Дианы Николаевны  
 «СУРФАКТАНТ-ОРИЕНТИРОВАННЫЕ ЭФФЕКТЫ Xe/O<sub>2</sub>  
 ИНГАЛЯЦИЙ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ПНЕВМОНИТАХ (in  
 vivo et in silico исследование)»  
 по специальности 3.3.6 -Фармакология, клиническая фармакология  
 на соискание ученой степени кандидата биологических наук

|  |   |
|--|---|
| Полное название ведущей организации, сокращенное название  | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт нейронаук и медицины» |
| Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом  | НИИНМ   |
| Фамилия Имя Отчество, ученая степень, ученое звание руководителя организации                                     | Афтанас Любомир Иванович, д.м.н., профессор, академик РАН   |
| Фамилия Имя Отчество, ученая степень, ученое звание заместителя руководителя организации                         | Тихонова Мария Александровна, д.м.н.  |
| Фамилия Имя Отчество, ученая степень, ученое звание, должность сотрудника составившего отзыв ведущей организации | Афтанас Любомир Иванович, д.м.н., профессор, академик РАН   |

### Адрес ведущей организации

|  |   |
|--|---|
| индекс   | 630117  |
| субъект РФ   | Новосибирская область   |
| город  | Новосибирск   |
| улица  | Тимакова  |
| дом  | 4   |
| телефон  | (383) 335-98-55   |
| e-mail   | inm@neuronm.ru  |
| Web-сайт   | http://www.inm.ru/  |
| По профилю отрасли науки диссертации по биологическим и медицинским наукам | Идова Г. В., Жанаева С. Я, Альперина Е.Л., Дземидович С.С., Геворгян М.М., Куликова К.И., Афтанас Л.И. Периферические иммуновоспалительные показатели при болезни |

имеется 440 работ, в том числе (указать не более 15):

Паркинсона. Зависимость от стадии заболевания.// Биохимия. – 2025. – Т. 90, № 3. – С. 403-413. – DOI 10.31857/S0320972525030051.

Korolenko T.A., Pupyshev A.B., Belichenko V.M., Bgatova N.P., Tenditnik M.V., Fedoseeva L.A., Goncharova N.V., Ovsyukova M.V., Korolenko E.C., Zavjalov E.L., Tikhonova M.A. The Effect of Trehalose on Autophagy Gene Transcription and Ultrastructure in Neurons and Glia of 5-Month-Old db/db Mice, a Model of Type 2 Diabetes-Associated Neurodegeneration//Neurochem. J. — 2025. —V. 19. — N 4. — P. 800–808.

Pupyshev A.B., Bazhan N.M., Kazantseva A.Y., Yakovleva T.V., Belichenko V.M., Goncharova N.V., Korolenko T.A., Tikhonova M.A. Metabolic effects of trehalose in mice of the C57BL/6 strain with obesity induced by a high carbohydrate-fat diet//Vavilovskii Zhurnal Genet. Seleksii. — 2025. — V. 29. — N 6. — P. 812-818

Tikhonova MA, Shoeva OY, Tenditnik MV, Akopyan AA, Litvinova EA, Popova NA, Amstislavskaya TG, Khlestkina EK. Antitumor Effects of an Anthocyanin-Rich Grain Diet in a Mouse Model of Lewis Lung Carcinoma. International Journal of Molecular Sciences. 2024; 25(11):5727. <https://doi.org/10.3390/ijms25115727>

Tikhonova M.A., Shvaikovskaya A.A., Zhanaeva S.Y., Moysak G.I., Akopyan A.A., Rzaev J.A., Danilenko K.V., Aftanas L.I. Concordance between the In Vivo Content of Neurospecific Proteins (BDNF, NSE, VILIP-1, S100B) in the Hippocampus and Blood in Patients with Epilepsy // International Journal of Molecular Sciences.— 2024. — Vol. 25(1). — 502. <https://doi.org/10.3390/ijms25010502>

Pupyshev A.B., Akopyan A.A., Tenditnik M.V., Ovsyukova M.V., Dubrovina N.I., Belichenko V.M., Korolenko T.A., Zozulya S.A., Klyushnik T.P., Tikhonova M.A. Alimentary Treatment with Trehalose in a Pharmacological Model of Alzheimer's Disease in Mice: Effects of Different Dosages and Treatment Regimens//Pharmaceutics. — 2024. — V. 16(6). — P.

813. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics16060813>

Зозуля С.А., Акопян А.А., Тендитник М.В., Овсюкова М.В., Короленко Т.А., Ключник Т.П., Тихонова М.А., Пупышев А.Б. Эффект дисахарида трегалозы на активацию микроглии и показатели системного воспаления на экспериментальной модели болезни Альцгеймера//Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. — 2024. — Т. 177(2). — С. 172-177. DOI: 10.47056/0365-9615-2024-177-2-172-177

Filimonova E. A., Pashkov A. A., Moysak G. I., Tropynina A. Y., Zhanaeva S. Y., Shvaikovskaya A. A., Akopyan A. A., Danilenko K. V., Aftanas L. I., Tikhonova M. A., Rzaev J. A. Brain but not serum BDNF levels are associated with structural alterations in the hippocampal regions in patients with drug-resistant mesial temporal lobe epilepsy//Front. Neurosci. — 2023. — Vol. 17, Art.1217702. doi: 10.3389/fnins.2023.1217702

Бердюгина Д.А., Смирнова К.В., Рубан Л.А., Коваленко С.П., Афтанас Л.И. Фенотип-зависимые эффекты фармакологических модуляторов SIRT1 на экспериментальной модели депрессии. // Экспериментальная и клиническая фармакология. 2022. 85(4):23-28. DOI: 10.30906/0869-2092-2022-85-4-23-28

Aftanas L. I., Bazanova O. M., Khabarov A. N., Pustovoyt S. M. Psychophysiological Analysis of Thymoleptic Effects of Xenon in Humans // Bull Exp Biol Med. 2020. 169, No. 2. P. 183-186 (doi: [10.1007/s10517-020-04846-1](https://doi.org/10.1007/s10517-020-04846-1)).

Aftanas L. I., Brack I. V., Danilenko K. V., Kulikova K. I., Dzemidovich S. S., Doronin B. M. Dual-target rTMS as treatment protocol for Parkinson's disease // Brain Stimulation: Basic, Translational, and Clinical Research in Neuromodulation. — 2017. — V.10, No. 2. — P. 486 (DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.brs.2017.01.422> ).

Aftanas L., Akhmetova O., Brack I., Danilenko K., Khabarov A., Nikolenko E. Xenon in sub-anesthetic doses for treatment of major depression: a proof-of-

|  |  |
|--|--|
|  | <p>concept placebo-controlled pilot study // Biological psychiatry. – 2017. – V. 81, No. 10, Suppl. – P. S319-S320<br/>(DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.biopsych.2017.02.854">https://doi.org/10.1016/j.biopsych.2017.02.854</a> ).</p> <p>Aftanas L. Inhaling noble gas xenon in sub-narcotic dose: impact on emotion and EEG dynamics in healthy volunteers. P. 103-104. International Pharmacology-EEG Society: 19th Biennial Conference. October 26th-30th, 2016, Nijmegen, the Netherlands. – P.103-104.</p> <p>Aftanas L., Tumyalis A., Khabarov A., Brack I., Danilenko K., Nikolenko E., Akhmetova O. Xenon for Positive Affect and Major Depression: A Normative Study and Pilot Two-Case Open-Label Observation. // Biological Psychiatry. – 2016. – V. 79 – № 9S. – P. 53S.</p> |
|--|--|

Ведущая организация подтверждает, что соискатель не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками.

Директор НИИНМ  
академик РАН

«17» *марта* 2026 г.



Л.И. Афтанас

Подпись заверяю:  
Начальник отдела кадров

*Саят Каровникова Т.Х.*  
*17.03.2026г.*