

В ДИССЕРТАЦИОННЫЙ СОВЕТ 24.1.239.01,  
созданный на базе ИЦиГ СО РАН

Я, Тихонова Мария Александровна 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): Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Научно-исследовательский институт нейронаук и медицины", лаборатория экспериментальных моделей нейродегенеративных процессов; 630117, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Тимакова,4;

Должность: главный научный сотрудник с и.о. заведующей лабораторией

Ученая степень: доктор биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология

Ученое звание: без ученого звания

Сот. Телефон: +7-913-919-8412

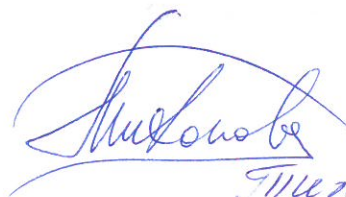
Являетесь ли Вы членом (или кандидатом в члены) экспертного совета ВАК нет

Согласен 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).

Список публикаций по теме оппонируемой диссертации (за последние 5 лет, не более 15 публикаций) прилагается отдельным файлом.

Подпись:

11.12.2023.





Подпись \_\_\_\_\_ заверю  
Начальник ОК Тихонова Мария Александровна

**Список основных публикаций официального оппонента  
д.б.н. Тихоновой Марии Александровны по теме диссертации в  
рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет**

1. Comparative analysis of early neurodegeneration signs in a mouse model of Alzheimer's disease-like pathology induced by two types of the central (Intracerebroventricular vs. Intrahippocampal) administration of A $\beta$ 25-35 oligomers / Belichenko V.M., Bashirzade A.A., Tenditnik M.V., Dubrovina N.I., Akopyan A.A., Ovsyukova M.V., Fedoseeva L.A., Pupyshev A.B., Aftanas L.I., Amstislavskaya T.G., **Tikhonova M.A.** // *Behav. Brain Res.* – 2023. – V. 454. – P. 114651. doi: 10.1016/j.bbr.2023.114651.

2. Brain but not serum BDNF levels are associated with structural alterations in the hippocampal regions in patients with drug-resistant mesial temporal lobe epilepsy / 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. // *Front. Neurosci.* – 2023. – V. 17. – P. 1217702. doi: 10.3389/fnins.2023.1217702.

3. A Novel Laser-Based Zebrafish Model for Studying Traumatic Brain Injury and Its Molecular Targets / **Tikhonova M.A.**, Maslov N.A., Bashirzade A.A., Nehoroshev E.V., Babchenko V.Y., Chizhova N.D., Tsibulskaya E.O., Akopyan A.A., Markova E.V., Yang Y.L., Lu K.T., Kalueff A.V., Aftanas L.I., Amstislavskaya T.G. // *Pharmaceutics.* – 2022. – V. 14(8). – P. 1751. doi: 10.3390/pharmaceutics14081751.

4. Structural and functional characteristics of the hippocampus in depressive-like recipients after transplantation of in vitro caffeine-modulated immune cells / Markova E.V., Knyazheva M.A., **Tikhonova M.A.**, Amstislavskaya T.G. // *Neurosci. Lett.* – 2022. – V. 786. P. 136790. doi: 10.1016/j.neulet.2022.136790.

5. Combined induction of mTOR-dependent and mTOR-independent pathways of autophagy activation as an experimental therapy for Alzheimer's disease-like pathology in a mouse model / Pupyshev A.B., Belichenko V.M., Tenditnik M.V., Bashirzade A.A., Dubrovina N.I., Ovsyukova M.V., Akopyan A.A., Fedoseeva L.A., Korolenko T.A., Amstislavskaya T.G., **Tikhonova M.A.** // *Pharmacol. Biochem. Behav.* - 2022. - V. 217. - P. 173406. doi: 10.1016/j.pbb.2022.173406.

6. Disaccharide trehalose in experimental therapies for neurodegenerative disorders: Molecular targets and translational potential / Pupyshev A.B., Klyushnik T.P., Akopyan A.A., Singh S.K., **Tikhonova M.A.** // *Pharmacol. Res.* – 2022. – V. 183. – P. 106373. doi: 10.1016/j.phrs.2022.106373.

7. Neuroprotective Effects of Ceftriaxone Involve the Reduction of A $\beta$  Burden and Neuroinflammatory Response in a Mouse Model of Alzheimer's Disease / **Tikhonova M.A.**, Amstislavskaya T.G., Ho Y.J., Akopyan A.A., Tenditnik M.V., Ovsyukova M.V., Bashirzade A.A., Dubrovina N.I., Aftanas L.I. // *Front. Neurosci.* - 2021. - V. 15. - P. 736786. doi: 10.3389/fnins.2021.736786.

8. Treatment with Autophagy Inducer Trehalose Alleviates Memory and Behavioral Impairments and Neuroinflammatory Brain Processes in db/db Mice / Korolenko T.A., Dubrovina N.I., Ovsyukova M.V., Bgatova N.P., Tenditnik M.V., Pupyshev A.B., Akopyan A.A., Goncharova N.V., Lin C.L., Zavjalov E.L., **Tikhonova M.A.**, Amstislavskaya T.G. // *Cells*. – 2021. – V. 10(10). – P. 2557. doi: 10.3390/cells10102557.

9. Effects of Grape Polyphenols on the Life Span and Neuroinflammatory Alterations Related to Neurodegenerative Parkinson Disease-Like Disturbances in Mice / **Tikhonova M.A.**, Tikhonova N.G., Tenditnik M.V., Ovsyukova M.V., Akopyan A.A., Dubrovina N.I., Amstislavskaya T.G., Khlestkina E.K. // *Molecules*. – 2020. – V. 25(22). P. 5339. doi: 10.3390/molecules25225339.