

Список публикаций ведущей организации

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии Российской академии наук (ИВНД и НФ РАН)
по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за 2021–2025 гг.

1. Bal N.V., Beletskiy A.P., Volobueva M.N., Ivanova V.O., Shvadchenko A. Changes in gene expression in dorsal and ventral CA1 areas and dentate gyrus in male mice hippocampus due to context fear conditioning // *Neuroscience and Behavioral Physiology*. 2025. V. 55, № 1. P. 74–8574–85: 10.1007/s11055-024-01749-w.
2. Реутов В.П., Пасикова Н.В., Сорокина Е.Г. Типовой патологический процесс при глутаматной нейротоксичности: роль оксида азота и супероксидного анион-радикала // *Биофизика*. 2024. Т. 69, № 5. С. 1044–1077. DOI: 10.31857/S0006302924050122.
3. Карчевская А.Е., Паюшина О.В., Шарова Е.В., Окнина Л.Б., Титов О.Ю. Нейровоспаление как процесс вторичного повреждения при черепно-мозговой травме // *Анналы клинической и экспериментальной неврологии*. 2023. Т. 17, № 1. С. 55–68. DOI: 10.54101/ACEN.2023.1.7.
4. Borodinova A., Ierusalimsky V., Balaban P. Comparison of the transduction capacity of AAV5 and AAV PHP.eB serotypes in hippocampus astroglia // *Neuroglia*. 2023. V. 4, № 4. P. 275–289. DOI: 10.3390/neuroglia4040019.
5. Sarkisova K.Y., Gabova A.V., Fedosova E.A., Shatskova A.B., Narkevich V.B., Kudrin V.S. Antidepressant and anxiolytic effects of L-methionine in the WAG/Rij rat model of depression comorbid with absence epilepsy // *International Journal of Molecular Sciences*. 2023. V. 24, № 15. Art. no. 12425. DOI: 10.3390/ijms241512425.
6. Tretyakova L.V., Kvichansky A.A., Barkovskaya E.S., Manolova A.O., Bolshakov A.P., Gulyaeva N.V. Ambiguous contribution of glucocorticosteroids to acute neuroinflammation in the hippocampus of rat // *International Journal Of Molecular Sciences*. 2023. V. 24, № 13. Art. no. 11147. DOI: 10.3390/ijms241311147.
7. Григорьян Г.А. Нейровоспаление и реконсолидация памяти // *Нейрохимия*. 2022. Т. 39, № 2. С. 99–112. DOI: 10.31857/S1027813322020078.
8. Коршунов В.А., Узиков Ш.С. Дефицит гиппокамп-зависимого обучения не коррелирует с подавлением долговременной посттетанической потенциации при системной блокаде НМДА-рецепторов // *Журнал высшей нервной деятельности*. 2022. Т. 72, № 3. С. 405–420. DOI: 10.31857/S0044467722030054.
9. Maltsev A.V., Roshchin M.V., Bezprozvanny I., Smirnov I.V., Vlasova O., Balaban P.M., Borodinova A.A. Bidirectional regulation by “star forces”: Ionotropic astrocyte's optical stimulation suppresses synaptic plasticity, metabotropic one strikes back // *Hippocampus*. 2022. V. 33, № 1. P. 18–36. DOI: 10.1002/hipo.23486.
10. Simonova N.A., Volgushev M.A., Malyshev A.Y. Enhanced non-associative long-term potentiation in immature granule cells in the dentate gyrus of adult rats // *Frontiers in Synaptic Neuroscience*. 2022. V. 14. Article no. 889947. DOI: 10.3389/fnsyn.2022.889947.
11. Volobueva Yu.E., Dobryakova Y.V., Bolshakov A.P., Markevich V.A. Protective effect of nerve growth factor in the hippocampus against disturbances in synaptic plasticity caused by cholinergic deficit // *Neurochemical Journal*. 2022. V. 16, № 2. P. 147–154. DOI: 10.1134/S1819712422020155.
12. Yakovlev A.A. Neuroprotective effects of astrocyte extracellular vesicles in stroke // *Neurochemical Journal*. 2022. V. 12, № 2. P. 121–129. DOI: 10.1134/S1819712422020143.
13. Broshevitskaya N.D., Pavlova I.V., Zaichenko M.I., Gruzdeva V.A., Grigoryan G.A. Effects of early proinflammatory stress on anxiety and depression-like behavior in rats of different ages // *Neuroscience and Behavioral Physiology*. 2021. V. 51, № 3. P. 390–401. DOI: 10.1007/s11055-021-01083-5.

14. Karan A.A., Spivak Y.S., Gerasimov K.A., Suleymanova E.M., Volobueva M.N., Kvichanskiy A.A., Vinogradova L.V., Bolshakov A.P. CB2 receptors modulate seizure-induced expression of pro-inflammatory cytokines in the hippocampus but not neocortex // *Molecular Neurobiology*. 2021. V. 58, № 8. P. 4028–4037. DOI: 10.1007/s12035-021-02395-w.
15. Stepanichev M.Y., Goryakina T., Manolova A., Lazareva N., Kvichanskii A., Tretyakova L., Volobueva M., Gulyaeva N. Neonatal proinflammatory challenge evokes a microglial response and affects the ratio between subtypes of GABAergic interneurons in the hippocampus of juvenile rats: sex-dependent and sex-independent effects // *Brain Structure and Function*. 2021. V. 226, № 2. P. 563–574. DOI: 10.1007/s00429-020-02199-z.