

Сведения
о ведущей организации по диссертации Котовой Дарьи Андреевны
«In vivo исследование редокс-процессов в клетках головного мозга при развитии
ишемического инсульта на животных моделях с помощью генетически кодируемых
биосенсоров», представленной на соискание ученой степени
кандидата биологических наук
по специальности 1.5.3. – «молекулярная биология»

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	ИВНД и НФ РАН
Директор организации	Малышев Алексей Юрьевич, доктор биологических наук, профессор РАН
Почтовый адрес организации	117485 г. Москва, ул. Бутлерова д. 5а
Адрес официального Веб-сайта в сети Интернет	www.ihna.ru
Телефон организации	495-334-70-00
Адрес электронной почты	admin@ihna.ru

Список основных публикаций сотрудников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. Druzhkova TA, Pochigaeva KI, Yakovlev AA, Kazimirova E, Grishkina M, Chepelev A, Guekht A, Gulyaeva N. Acute Stress Response to a Cognitive Task in Patients with Major Depressive Disorder: Potential Metabolic and Proinflammatory Biomarkers.// *Metabolic Brain Disease*. Dec 2018). doi:10.1007/s11011-018-0367-3. Scopus, WoS, РИНЦ Q2
2. Borodinova A.A., Kuznetsova M.A., Alekseeva V.S., Balaban P.M. Histone acetylation determines transcription of atypical protein kinases in rat neurons. // *Scientific Reports*. — 2019. — V. 9— No.1 — 4332. doi: 10.1038/s41598-019-40823-z. **Q1, IF=4.4**
3. Tyshkovskiy A, Bozaykut P, **Borodinova AA**, Gerashchenko MV, Ables GP, Garratt M, Khaitovich P, Clish CB, Miller RA, Gladyshev VN. Identification and Application of Gene Expression Signatures Associated with Lifespan Extension. *Cell Metabolism*. 2019 Sep 3;30(3):573-593.e8. doi: 10.1016/j.cmet.2019.06.018. **Q1, IF=20.2**
4. Гуляева Н.В. Биохимические механизмы и трансляционное значение чувствительности гиппокампа к дистантному фокальному повреждению мозга: цена стрессорного ответа. *Биохимия*, 2019, том 84, вып. 11, с. 1622-1648 DOI: 10.1134/S0320972519110083 Q2
5. Онуфриев М.В., Моисеева Ю.В., Волобуева М.Н., Квичанский А.А., Третьякова Л.В., Гуляева Н.В. Экспериментальный ишемический инсульт при окклюзии средней мозговой артерии: дистантное повреждение гиппокампа зависит от используемой модели. // статья в сб. *Болезни мозга: трансляционные, клинические и социальные аспекты*. под редакцией Е.И. Гусева, А.Б. Гехт. - 2020. - С. 7-18.

6. Касаткина М.Ю., Жанин И.С., Гуляева Н.В. Биомаркеры инсульта и депрессии: Существуют ли специфические маркеры постинсультной депрессии? *Нейрохимия*. 2020. 37(4):318–327. DOI: 10.31857/S1027813320040032 (Kasatkina M. Yu., Zhanin I. S., Gulyaeva N. V. Ischemic Stroke and Depression Biomarkers: Are There Specific Markers for Post-Stroke Depression? *Neurochemical Journal*. 2020.14(4):353-361. DOI: 10.1134/S1819712420040030)
7. Гуляева, Н. В. (2020) Физиологический континуум пластичности и патологии нервной системы. *Интегративная физиология*, т. 1, № 4, с. 294–302. DOI: 10.33910/2687-1270-2020-1-4-294-302 Индексируется в РИНЦ (elibrary), пока нет импакт-фактора
8. Podgorny O, Gulyaeva N. Glucocorticoid-mediated mechanisms of hippocampal damage: contribution of subgranular neurogenesis. *Journal of Neurochemistry*. 2020 DOI: 10.1111/jnc.15265 Q1 ИФ 4.07. **Q2(Q1)**
9. Gulyaeva N., Onufriev M., Moiseeva Y. Ischemic stroke, glucocorticoids and remote hippocampal damage: A translational outlook and implications for modeling. *Front. Neurosci. - Neurodegeneration*. DOI: 10.3389/fnins.2021.781964. IF 4.68, Q2
10. Большаков А.П., Третьякова Л.В., Квичанский А.А., Гуляева Н.В. Глюкокортикоиды в нейровоспалении гиппокампа: доктор Джекилл и мистер Хайд // *Биохимия – 2021 – Т. 86 – №2 – С. 186–199*. doi: 10.31857/S0320972521020044. IF 3.01 Q2.
11. Квичанский А.А., Третьякова Л.В., Волобуева М.Н., Манолова А.О., Степаничев М.Ю., Онуфриев М.В., Моисеева Ю.В., Лазарева Н.А., Большаков А.П., Гуляева Н.В. Неонатальный провоспалительный стресс и экспрессия генов, ассоциированных с нейровоспалением, в гиппокампе крыс // *Биохимия – 2021 – Т.86 – №6 – С. 845–856*. doi: 10.31857/S0320972521060075. IF 3.01 Q2.
12. Онуфриев М. В., Моисеева Ю. В., Волобуева М. Н., Квичанский А.А., Третьякова Л. В., Гуляева Н. В. Нейропластические изменения в гиппокампе крыс после ишемического инсульта в неокортексе: гипоталамо-гипофизарно-надпочечниковая система и система нейротрофинов. *Нейрохимия*. 2021; 38(2). 154-160. DOI:10.31857/S1027813321020126
13. Шишкина Г.Т., Калинина Т.С., Гуляева Н.В., Ланшаков Д.А., Дыгало Н.Н. Изменение экспрессии генов и нейровоспаление в гиппокампе после фокальной ишемии мозга: Участие в индукции длительных когнитивных и психоэмоциональных нарушений. *Биохимия*. 2021 Т. 86 № 6 С. 805--815. DOI:10.31857/S032097252106004X
14. Fonar G, Polis B, Sams DS, Levi A, Malka A, Bal N, Maltsev A, Elliott E, Samson AO. Modified Snake α -Neurotoxin Averts β -Amyloid Binding to $\alpha 7$ Nicotinic Acetylcholine Receptor and Reverses Cognitive Deficits in Alzheimer's Disease Mice. *MolNeurobiol*. 2021 May;58(5):2322-2341. doi: 10.1007/s12035-020-02270-0 (IF=4,945; Q1 (Neurology))
15. Chesnokova E, Beletskiy A, Kolosov P. The Role of Transposable Elements of the Human Genome in Neuronal Function and Pathology. *Int J Mol Sci*. 2022 May 23;23(10):5847. doi: 10.3390/ijms23105847.

Ученый секретарь Института



28.09.2022

(Handwritten signature)