Список опубликованных научных статей

Статьи:

1. **Хабибрахманов А.Н.,** Давлетшина Р.И., Хайруллов М.А., Богданов Э.И. Транзиторный неврологический дефицит при невральной амиотрофии Шарко-Мари-Тута: Клиническое наблюдение и обзор литературы. (2018) Неврологический вестник. Журнал им. В.М. Бехтерева. Издательство: Редакция журнала «Неврологический вестник» (Казань). С. 78-81.

<https://elibrary.ru/item.asp?id=36645445>

1. Mukhamedyarov M.A., Grigoryev P.N., Khisamieva G.A., **Khabibrakhmanov A.N.,** Ushanova E.A., Zefirov A.L. (2019) Dysfunction of neuromuscular synaptic transmission and synaptic vesicle recycling in motor nerve terminals of mSOD1 transgenic mice with model of amyotrophic lateral sclerosis. BioNanoScience. DOI: 10.1007/s12668-018-0590-8.

<https://elibrary.ru/item.asp?id=38680095>

1. **Хабибрахманов А.Н.,** Нуруллин Л.Ф., Богданов Э.И., Зефиров А.Л., Мухамедьяров М.А. (2019) Исследование иммуноэкспрессии синаптических белков нервно-мышечных синапсов диафрагмы трансгенных мышей с моделью бокового амиотрофического склероза. Сборник статей «Рецепторы и внутриклеточная сигнализация». Под редакцией В.П. Зинченко, А.В. Бережнова. Пущино, 2019. Издательство Типография Пятый Формат. <https://elibrary.ru/item.asp?id=39266897>
2. **A.N. Khabibrakhmanov**, L.F. Nurullin, E.I. Bogdanov, E.A. Ushanova, A.L. Zefirov, M.A. Mukhamedyarov (2020) Analysis of Immunoexpression of Synaptic Proteins in Neuromuscular Junctions of Symptomatic and Presymptomatic mSOD1 Transgenic Mice with Model of Amyotrophic Lateral Sclerosis. BioNanoScience. DOI: 10.1007/s12668-019-00711-2
3. М.А. Мухамедьяров, **А.Н. Хабибрахманов**, А.Л. Зефиров. (2020) Ранние дисфункции при боковом амиотрофическом склерозе: патогенетические механизмы и роль в инициации заболевания». Биологические мембраны.
4. 6. M.A. Mukhamedyarov, **A.N. Khabibrakhmanov**, A.L. Zefirov. (2020) Early Dysfunctions in Amyotrophic Lateral Sclerosis: Pathogenetic Mechanisms and the Role in Disease Initiation. Biochemistry (Moscow) Supplement Series A Membrane and Cell Biology 14(4):261-266. DOI: 10.1134/S1990747820030113
5. Bogdanov EI, Mendelevich EG, **Khabibrakhmanov AN**, Bogdanov SE, Mukhamedzhanova GR, Mukhamedyarov MM. Clinical cases of amyotrophic lateral sclerosis concurrent with hydromyelia. Clin Case Rep. 2021; 00:1–6. <https://doi.org/10.1002/ccr3.3832>
6. **Хабибрахманов А.Н**., Мухамедьяров М.А., Богданов Э.И. Биомаркеры бокового амиотрофического склероза. Журнал неврологии и психиатрии им. С.С. Корсакова. 2022; 122(5):30-35. <https://doi.org/10.17116/jnevro202212205130>
7. **Aydar N. Khabibrakmanov**, Enver I. Bogdanov, Marat A. Mukhamedyarov. Biomarkers for amyotrophic lateral sclerosis. *Neuroscience and Behavioral Physiology.* **2023,** *52(9).* doi 10.1007/s11055-023-01365-0
8. Marat A. Mukhamedyarov, **Aydar N. Khabibrakmanov**, Venera F. Khuzakhmetova et al. Early alterations in structural and functional properties in the neuromuscular junctions of mutant FUS mice. *Int. J. Mol. Sci.* **2023,** *24, 9022.* doi 10.3390/ijms24109022
9. Activation of TRPV1 Channels Inhibits the Release of Acetylcholine and Improves Muscle Contractility in Mice / A.Y. Arkhipov, N. S. Fedorov, L. F. Nurullin, **A. N. Khabibrakhmanov**, M. A. Mukhamedyarov, D. V. Samigullin, A. I. Malomouzh // Cellular and Molecular Neurobiology. – 2023. – Vol. 43, No.8. – Pp. 4157-4172.
10. Активность ацетилхолинэстеразы крови и слюны при боковом амиотрофическом склерозе / **А. Н. Хабибрахманов**, И. В. Зуева, К. А. Петров, Э. И. Богданов, М. А. Мухамедьяров // Журнал неврологии и психиатрии им С. С. Корсакова. – 2024. – Т. 124, №1. – С. 128-134.
11. Подтипы P2-рецепторов в нервно-мышечном синапсе крысы / А.Е.Хайруллин, **А.Н.Хабибрахманов**, Д.В.Ефимова, Д.В.Самигуллин, С.Н.Гришин, М.А.Мухамедьяров, А.У.Зиганшин // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 2024. – Т. 178, № 11. – С. 550-553.
12. Нарушение P2-рецептор-опосредованной модуляции сокращений скелетных мышц у трансгенных мышей с моделью бокового амиотрофического склероза / А.Е.Хайруллин, Д.В.Ефимова, А.Ю.Теплов, **А.Н.Хабибрахманов**, К.К.Нагиев, С.Н.Гришин, А.У.Зиганшин, М.А.Мухамедьяров // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 2025. – Т. 179, № 1. – С. 26-30.
13. Механизмы развития дисфункции нервно-мышечных синапсов при боковом амиотрофическом склерозе **/ А.Н. Хабибрахманов**, Л.А. Ахмадиева, К.К. Нагиев, М.А. Мухамедьяров // Анналы клинической и экспериментальной неврологии. – 2025. – Т. 19, № 1. – С. 53-61.

Патенты:

1. Патент на изобретение RU 2804196 C1 «Способ терапии бокового амиотрофического склероза» от 2023 г