

СПИСОК ОСНОВНЫХ НАУЧНЫХ РАБОТ ДЮЖИКОВОЙ Натальи Алековны (2009-2020 гг.)

1. Вайдо А.И., Дюжикова Н.А., Ширяева Н.В., Соколова Н.Е., Вшивцева В.В., Савенко Ю.Н. Системный контроль молекулярно-клеточных и эпигенетических механизмов долгосрочных последствий стресса // Генетика.2009. Т.45, №3. С.342-348.
2. Левина А.С., Савенко Ю.Н., Дюжикова Н.А., Вайдо А.И. Каинатные рецепторы в гиппокампе крыс линий, различающихся по уровню возбудимости нервной системы // Морфология. 2011. Т.139, № 3. С.25-29.
3. Дюжикова Н.А., Ширяева Н.В., Павлова М.Б., Вайдо А.И. Долгосрочное влияние пренатального стресса на характеристики нейронов гиппокампа крыс, различающихся по возбудимости нервной системы // Бюлл. exper. биол. и мед. 2011. Т.152, №11. С.499-501. DOI: 10.1007/s10517-012-1576-0.
4. Павлова М.Б., Савенко Ю.Н., Дюжикова Н.А., Ширяева Н.В., Вайдо А.И. Влияние длительного эмоционально-болевого стрессорного воздействия на процесс фосфорилирования гистона H3 в гиппокампе линий крыс, различающихся по возбудимости нервной системы // Бюлл. exper. биол. и мед. 2012. Т.153, № 3. С. 336-339. DOI: 10.1007/s10517-012-1715-7.
5. Павлова М.Б., Дюжикова Н.А., Ширяева Н.В., Савенко Ю.Н., Вайдо А.И. Влияние длительного стресса на фосфорилирование гистона H3(Ser10) в ядрах нейронов сенсомоторной зоны коры и ретикулярной формации среднего мозга линий крыс с различной возбудимостью нервной системы // Бюлл. exper. биол. и мед. 2013. Т.155, № 3. С.352-355. DOI: 10.1007/s10517-013-2157-6.
6. Левина А.С., Ширяева Н.В., Вайдо А.И., Дюжикова Н.А. Влияние активности NMDA-рецепторов на процесс метилирования гистона H3 и его асимметрию в пирамидных нейронах гиппокампа крыс с разным порогом возбудимости нервной системы в норме и при стрессе // Журн.эволюционной биохимии и физиологии.2013. Т.49, № 6.С.450-456.
7. Хосид Е., Зачепило Т.Г., Савенко Ю.Н., Вайдо А.И., Раскина О.М., Беляев А.А., Дюжикова Н.А. Инсерционный полиморфизм ретротранспозона L1 в гиппокампе крыс двух линий с различной возбудимостью нервной системы // Фундаментальные науки - медицине, Минск. 2013.- Ч.2. С.358-361.
8. Zacheplilo T.G., Kalendar R., Schulman A.H., Vaido A.I., Dyuzhikova N.A. Emotionally painful stress causes changes in L1 insertion pattern in the hippocampus in rats with different nervous system excitability // European Neuropsychopharmacology. 2014.V. 24, Suppl.2. P.163.
9. Дюжикова Н.А., Скоморохова Е.Б., Вайдо А.И. Эпигенетические механизмы формирования постстрессорных состояний // Успехи физиологических наук. 2015. Т.45, №1. С.47-74.
10. Швецов А.В., Дюжикова Н.А., Савенко Ю.Н., Батоцыренова Е.Г., Кашуро В.А. Влияние экспериментальной комы на экспрессию белка bcl-2 и каспаз-3,9 в мозге крыс // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. 2015. Т. 160, № 8. С. 178-181. doi: 10.1007/s10517-015-3132-1.
11. Швецов А.В., Батоцыренова Е.Г., Дюжикова Н.А., Кашуро В.А., Лапина Н.В., Долго-Сабуров В.Б., Иванов М.Б. Исследование сочетанного воздействия тиопентала натрия и дельта-сон индуцирующего пептида на антиоксидантную систему крыс // Токсикологический вестник. 2016. № 5 (140). С. 49- 52.
12. Samoilov M., Churilova A., Gluschenko T., Vetrovoy O., Dyuzhikova N., Rybnikova E. Acetylation of histones in neocortex and hippocampus of rats exposed to different modes of hypobaric hypoxia: implications for brain hypoxic injury and tolerance // Actahistochem. 2016. Vol.118, N 2. P. 80-89.

13. Kalendar R., Schulman A.H., Belyayev A., Zachepilo T., Vaido A., Dyuzhikova N., Maidanyuk D. Copy-number variation of housekeeping gene *rp113a* in rat strains selected for nervous system excitability// *Molecular and Cellular Probes*. 2017.Vol. 33.PP. 11-15. <http://dx.doi.org/10.1016/j.mcp.2017.02.004>.
14. Павлова М.Б., Ширяева Н.В., Дюжикова Н.А., Вайдо А.И. Влияние длительного эмоционально-болевого стресса на метилирование гистона H3 в клетках гиппокампа и амигдалы крыс с различной возбудимостью нервной системы.// *Нейрохимия*. 2017. Т. 34, № 3. С. 227-234.
15. Дюжикова Н.А., Даев Е.В. Геном и стресс-реакция у животных и человека // *Экологическая генетика*, 2018. Т.16, №1. С. 4-26. DOI: 10.17816/ecogen1614-26.
16. Вайдо А.И., Ширяева Н.В., Павлова М.Б., Левина А.С., Хлебаева Д.А.-А., Любашина О.А., Дюжикова Н.А. Селектированные линии крыс с высоким и низким порогом возбудимости: модель для изучения дезадаптивных состояний, зависящих от уровня возбудимости нервной системы.// *Лабораторные животные для научных исследований*. 2018. №3. С.12-23. <https://doi.org/10/29926/2618723X-2018-03-02>.
17. Dyuzhikova N.A., Vaido A.I. Selected rat strains HT, LT as a model for the study of dysadaptation states dependent on the level of excitability of the nervous system // *Bioinformatics of Genome Regulation and Structure\Systems Biology (BGRS\SB-2018) : The Eleventh International Conference; Abstracts /Institute of Cytology and Genetics, Siberian Branch of Russian Academy of Sciences;Novosibirsk State University*. – Novosibirsk: ICG SB RAS, 2018, p. 205. DOI: 10.18699/BGRSSB-2018-175.
18. Дюжикова Н.А., Вайдо А.И., Даев Е.В., Копыльцов А.В., Сурма С.В., Щеголев Б.Ф., Серов И.Н. Влияние электромагнитного излучения УВЧ- диапазона на дестабилизацию генома клеток костного мозга крыс линий с контрастной возбудимостью нервной системы// *Экологическая генетика*.2019. Т. 17, № 2. С. 83-92. <https://doi.org/10.17816/ecogen17283-92>.
19. Лопатина Н.Г., Зачепило Т.Г., Камышев Н.Г., Дюжикова Н.А., Серов И.Н. Влияние неионизирующего электромагнитного излучения на поведение медоносной пчелы *Apis mellifera* L. (Hymenoptera, Apidae).// *Энтомологическое обозрение*. 2019. Т. 98, № 1. С. 35-43.
20. Шалагинова И.Г., Шеремет В.В., Хлебаева Д. А.-А., Вайдо А.И. , Дюжикова Н.А. Влияние длительного эмоционально-болевого стрессорного воздействия на лейкоцитарный состав крови у крыс с различным уровнем возбудимости нервной системы// *Медицинский академический журнал*. 2019.Т.19, Вып. 4.С. 67-75.
21. Bortnikov N. , Sukhanov I. , Semina M. , Vaido A. , Dyuzhikova N. , Belozertseva I. The contribution of nerve excitability speed on rat's behavior. *European Neuropsychopharmacology*. 2019.Vol. 29, Suppl. 6. S480-S481.DOI: 10.1016/j.euroneuro.2019.09.752.
22. Сиваченко И.Б., Павлова М.Б., Вайдо А.И., Ширяева Н.В., Пантелеев С.С., Дюжикова Н.А., Любашина О.А. Импульсная активность и нестабильность генома нейронов миндалевидного комплекса у крыс селектированных линий с контрастной возбудимостью нервной системы в нормальных и стрессовых условиях// *Журнал высшей нервной деятельности им. И.П. Павлова*. 2020 . Т.70 , № 5 , с. 656-668.
23. Дюжикова Н.А., Павлова М.Б., Левина А.С., Хлебаева Д. А.-А., Вайдо А.И. Влияние длительного эмоционально-болевого стрессорного воздействия на фосфорилирование гистона H3 в медиальной префронтальной коре и базолатеральной области амигдалы крыс с генетическими различиями по возбудимости нервной системы.// *Морфология*. 2020. Т. 158, № 4-5, с.29-33.
24. Левина А.С., Бондаренко Н.А., Ширяева Н.В., Вайдо А.И., Дюжикова Н.А. Наследственно обусловленное поведение ныряния у крыс как фактор приспособленности // *Экологическая генетика*. 2020. Т. 18. № 3. С. 317–328.