

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Хоцкиной Анны Станиславовны

на тему

«Влияние иммунизации, полового опыта и репродуктивного успеха самцов
мышей на химический состав и сигнальные свойства их мочи»

на соискание ученой степени кандидата биологических наук

по специальности

1.5.5. Физиология человека и животных (биологические науки)

| | |
|--|--|
| Полное наименование организации | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физиологии им. И.П. Павлова Российской академии наук |
| Сокращенное наименование организации | ИФ РАН |
| Ведомственная принадлежность | Министерство науки и высшего образования Российской Федерации |
| Индекс | 199034 |
| Субъект РФ | Ленинградская область |
| Город/населенный пункт | Санкт-Петербург |
| Улица | наб. Макарова |
| Дом | 6 |
| Телефон (с кодом) | +7 (812) 328-11-01, |
| E-mail | Pavlov.institute@infran.ru |
| Веб.сайт | www.infran.ru |
| Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях: | |
| 1. Shcherbinina, V., Pavlova, M., Daev, E., Dyuzhikova, N. Rats Selected for Different Nervous Excitability: Long-Term Emotional–Painful Stress Affects the Dynamics of DNA Damage in Cells of Several Brain Areas // Int. J. Mol. Sci. 2024. 25. 994. DOI: 10.3390/ijms25020994. | |
| 2. Shcherbinina, V., Daev, E., Pavlova, M., Dyuzhikova, N. Short-term restraint and emotional-painful stressors increase DNA instability in different brain areas of rats with contrast excitability // Neuroscience and Behavioral Physiology. 2024. DOI: 10.1007/s11055-024-01692-w. | |
| 3. Glinin T.S., Marina V., Petrova M.V. et al. Pheromone of grouped female mice impairs genome stability in male mice through stress-mediated pathways // Scientific Reports, 2023, Vol. 13, pp. 17622. DOI: https://doi.org/10.1038/s41598-023-44647-w . | |
| 4. Щербинина В.Д., Бакулевский Б.В., Глинин Т.С., Даев Е.В. Дестабилизация генома клеток гиппокампа и костного мозга самцов мышей после действия иммобилизации и феромонального стрессора // Российский физиологический журнал им. И.М. Сеченова. 2023. Т. 109. | |

- №7. С. 844-861. DOI: 10.31857/S0869813923070129 Ядро РИНЦ. ВАК. 0,369
5. Ордян, Н.Э. Трансгенерационное влияние пренатального стресса на память и экспрессию гена инсулиноподобного фактора роста 2 в мозге потомков / Н.Э. Ордян, Е. Д. Шигалугова, О. В. Малышева и др. // Журн. эволюц. биохим. и физиол. – 2023. – Т. 59, № 5. – С. 403-412. – DOI 10.31857/S0044452923050066.
 6. Шалагинова И.Г., Тучина О.П., Туркин А.В. и др. Влияние длительного эмоционально-болевого стресса на экспрессию генов провоспалительных цитокинов у крыс с высокой и низкой возбудимостью нервной системы // Российский физиологический журнал им. И.М. Сеченова. 2023. Т. 109. № 4. С. 545-558. <https://doi.org/10.31857/S0869813923040088>.
 7. I.G. Shalaginova, A.S. Levina, D.A.-A. Khlebaeva et al. Effects of psychogenic stress on some peripheral and central inflammatory markers in rats with the different level of excitability of the nervous system // PLoS One. – 2021. – Vol. 16, N 7: e0255380. – [15] p. – DOI 10.1371/journal.pone.0255380.
 8. Щербинина В.Д., Петрова М.В., Глинин Т.С., Даев Е.В. Генотоксический эффект действия иммобилизации и феромонального стрессора в соматических и половых клетках самцов мышей *Mus musculus* L. // Экологическая генетика. 2021. Т. 19. № 2. С. 169–179. DOI: <https://doi.org/10.17816/ecogen65208> IF=0,821, Scopus (S4)
 9. N.E. Ordyan, S.G. Pivina, V.K. Akulova, G.I. Kholova. Changes in the nature of behavior and the activity of the hypophyseal-adrenocortical system in the offspring of paternal rats subjected to stress in the stress-restress paradigm before mating // *Neurosci. behav. physiol.* – 2021. – Vol. 51, N 4. – P. 528-534. – DOI <https://doi.org/10.1007/s11055-021-01100-7>
 10. Пивина С.Г., Ракицкая В.В., Акулова В.К. и др. // Влияние пренатального стресса на репродуктивные функции самцов крыс // Рос. физиол. журн. им. И. М. Сеченова. – 2021. – Т. 107, № 10. – С. 1310– 1320. DOI <https://doi.org/10.31857/S0869813921100095>
 11. Павлова М.Б., Вайдо А.И., Хлебаева Д. А.-А. и др. Стрессорная дестабилизация генома в клетках префронтальной коры, гиппокампа и костного мозга крыс с контрастной возбудимостью нервной системы // Экологическая генетика. 2020. Т.18. №4. С. 457-465. DOI: <https://doi.org/10.17816/ecogen43853>.