

Сведения об оппоненте

по диссертации Фрейман Софьи Владимировны
на тему «Нарушение функционирования стресс-реализующих систем, ассоциированных с тревожно-депрессивным поведением: трансляционное исследование», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности физиология, 03.03.01

Фамилия, Имя, Отчество	Рыбникова Елена Александровна
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень и отрасль науки	доктор биологических наук
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	03.03.01 - физиология
Ученое звание	нет
Полное наименование организации (в соответствии с уставом), являвшейся основным местом работы на момент представления отзыва	Федеральное Государственное Бюджетное Учреждение Науки «Институт физиологии им. И.П. Павлова» РАН
Полное наименование подразделения	лаборатория регуляции функций нейронов мозга
Занимаемая должность	Заместитель директора по научной работе, заведующий лабораторией
Почтовый индекс, адрес организации	Россия, 199034, Санкт-Петербург, наб. Макарова, д.6
Веб-сайт	www.infran.ru
Телефон	8(812) 328-07-01
Адрес электронной почты	Pavlov.institute@infran.ru
<p>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Rybnikova E.A., Zenko M.Y., Barysheva V.S., Vetrovoy O. Acclimatization to middle attitude hypoxia masks the symptoms of experimental posttraumatic stress disorder, but does not affect its pathogenetic mechanisms // Bulletin of Experimental Biology and Medicine. 2020. Vol. 168. № 5. P. 614-617. 2. Ветровой О.В., Нимирицкий П.П., Тюлькова Е.И., Рыбникова Е.А. Содержание и активность гипоксия-индуцируемого фактора HIF1α увеличены в гиппокампе новорожденных крыс, переживших пренатальную гипоксию на 14-16 сутки эмбриогенеза // Нейрохимия. 2020. Т. 37. № 3. С. 228-232. 3. Vetrovoy O., Sariyeva K., Tyulkova E., Rybnikova E., Eschenko N., Galkina O., Lyanguzov A., Lomert E., Nimiritsky P. Pharmacological HIF1 inhibition eliminates downregulation of the pentose phosphate pathway and prevents neural apoptosis in rat hippocampus caused by severe hypoxia // Journal of Molecular Neuroscience. 2020. Vol. 70. № 5. P. 635-647. 4. Vetrovoy O., Sariyeva K., Gluschenko T., Tyulkova E., Rybnikova E., Galkina O., Eschenko N., Lyanguzov A. Neuroprotective mechanism of hypoxic post-conditioning involves HIF1-associated regulation of the pentose phosphate pathway in rat brain // Neurochemical Research. 2019. Vol. 44. № 6. P. 1425-1436. 5. Zenko M.Yu., Rybnikova E.A. Antidepressant-like action of hypoxic postconditioning is accompanied by the up-regulation of hippocampal HIF-1α and erythropoietin // Medical Academic Journal. 2019. Vol. 19. № 4. P. 41-46. 	

6. Nalivaeva N.N., Rybnikova E.A. Editorial: brain hypoxia and ischemia: new insights into neurodegeneration and neuroprotection // *Frontiers in Neuroscience*. 2019. Vol. 13. № jul. P. 770.
7. Zenko M.Y., Baranova K.A., Rybnikova E.A. Pathogenetic role of the stress-induced release of glucocorticoid hormones in the development of post-traumatic stress disorder: an experimental study // *Doklady Biological Sciences*. 2018. Vol. 479. № 1. P. 51-53.
8. Рыбникова Е.А., Ветровой О.В., Зенько М.Ю. Сравнительная характеристика крыс линии Wistar-Kyoto, Sprague Dawley, Long Evans, НП, SHR, BD-IX введению, гормональному и антиоксидантному статусу // *Журнал Эволюционной Биохимии и Физиологии*. 2018. Т. 54. № 5. С. 331-338.
9. Баранова К.А., Рыбникова Е.А. Дистантное ишемическое пре- и посткондиционирование нивелирует отсроченную экспрессию HIF-1A в гиппокампе крыс при коррекции экспериментального посттравматического стрессового расстройства // *Медицинский Академический Журнал*. 2018. Т. 18. № 2. С. 48-53.
10. Чурилова А.В., Глущенко Т.С., Рыбникова Е.А., Самойлов М.О. Влияние ингибитора деацетилаз гистонов на экспрессию глюкокортикоидных рецепторов в структурах переднего мозга крыс при действии гипоксии // *Цитология*. 2018. Т. 60. № 12. С. 1016-1021.
11. Vetrovoy O., Tulkova E., Sarieva K., Zenko M., Rybnikova E., Kotryahova E. Neuroprotective effect of hypobaric hypoxic postconditioning is accompanied by DNA protection and lipid peroxidation changes in rat hippocampus // *Neuroscience Letters*. 2017. Vol. 639. P. 49-52.
12. Samoilov M.O., Churilova A.V., Glushchenko T.S., Rybnikova E.A. Effects of different modes of hypobaric hypoxia on the content of epigenetic factors in the rat in neurons of rat neocortex // *Bulletin of Experimental Biology and Medicine*. 2017. Vol. 162. № 6. P. 722-725.

Официальный оппонент

