

**В совет по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук,
на соискание ученой степени доктора наук**

24.1.180.01

При Федеральном государственном бюджетном научном учреждении
«Научно-исследовательский институт общей патологии и патофизиологии»

(125315, Москва, ул. Балтийская, д. 8)

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Ширеновой Софьи Дмитриевны «Когнитивные и эмоционально-мотивационные нарушения у самцов и самок крыс, подвергнутых длительной социальной изоляции: патофизиологические механизмы», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 3.3.3. Патологическая физиология.

Полное и сокращенное название ведущей организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физиологии им. И.П. Павлова Российской академии наук, ФГБУН ИФ РАН
Фамилия Имя Отчество Ученая степень, ученое звание руководителя ведущей организации	Дюжикова Наталья Алековна, доктор биологических наук
Фамилия Имя Отчество лица, утвердившего отзыв ведущей организации, ученая степень, отрасль науки, научные специальности, по которым им защищена диссертация, ученое звание, должность и полное наименование организации, являющейся основным местом его работы	Дюжикова Наталья Алековна, доктор биологических наук, 03.03.01 - физиология Исполняющая обязанности директора Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт физиологии им. И.П. Павлова Российской академии наук Согласен на обработку персональных данных
Фамилия Имя Отчество, ученая степень, ученое звание сотрудника, составившего отзыв ведущей организации	Рыбникова Елена Александровна, доктор биологических наук, профессор РАН
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1) Буткевич И.П., Михайленко В.А., Вершинина Е. А. Половой диморфизм изменений стресс-гормональной и когнитивной функций у взрослых крыс, подвергнутых воспалительной боли в новорожденном возрасте // Журн. эволюц. биохим. и физиол. – 2022. – Т. 58, № 2. – С. 116-125. – DOI 10.31857/S0044452922020036 2) Михайленко В.А., И.П. Буткевич, Вершинина Е.А. Неонатальная воспалительная боль, когнитивная и стресс-

- реактивная функции у взрослых самцов и самок крыс // Интегративная физиология. – 2022. – Т. 3, № 1. – С. 69-79. – DOI <https://www.doi.org/10.33910/2687-1270-2022-3-1-69-79>.
- 3) Tseilikman V., Akulov A., Shevelev O., Khotskina A., Kontsevaya G., Moshkin M., Fedotova J., Tseilikman O., Agletdinov E., Tseilikman D., Kondashevskaya M., Zavjalov E. Paradoxical anxiety level reduction in animal chronic stress: a unique role of hippocampus neurobiology // *Int. j. mol. sci.* – 2022. – Vol. 23, № 16. – Art. No: 9151. DOI 10.3390/ijms23169151.
- 4) Shalaginova I.G., Tuchina O.P., Sidorova M.V., Levina A.S., Khlebaeva D.A.-A., Vaido A.I., Dyuzhikova N.A. 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. № 7. – С. e0255380.
- 5) Butkevich I. P., Mikhailenko V.A., Vershinina E.A., Barr G.A. The long-term effects of neonatal inflammatory pain on cognitive function and stress hormones depend on the heterogeneity of the adolescent period of development in male and female rats // *Front. behav. neurosci.* – 2021. – Vol. 15. – Art. No: 691578. – [17] p. – DOI 10.3389/fnbeh.2021.691578
- 6) Dyuzhikova, N. A. Effects of prolonged emotional-pain stress on histone H3 phosphorylation in the medial prefrontal cortex and basolateral area of the amygdala in rats with genetic differences in nervous system arousability / N. A. Dyuzhikova, M. B. Pavlova, A. S. Levina, D. A.-A. Khlebaeva, A. I. Vaido // *Neurosci. behav. physiol.* – 2021. – Vol. 51, N 4. – P. 553-558. – DOI 10.1007/s11055-021-01104-3
- 7) Ступин К.Н., Зенько М.Ю., Рыбникова Е.А. Сравнительный анализ патобиохимических нарушений при депрессии и посттравматическом стрессовом расстройстве // *Биохимия.* – 2021. – Т. 86. № 6. – С. 885-893.
- 8) Рыбникова Е.А., Баранова К.А. Нейроэндокринные механизмы устойчивости к гипоксии // *Журнал эволюционной биохимии и физиологии.* – 2020. – Т. 56. № 7. – С. 682.
- 9) Зенько М.Ю., Рыбникова Е.А. Герекрестная адаптация: от Ф.З. Меерсона до наших дней. Часть 1. Адаптация, перекрестная адаптация и перекрестная сенсбилизация // *Успехи физиологических наук.* – 2019. – Т. 50, № 4. – С. 3-13.
- 10) Зенько М.Ю., Пивина С.Г., Баранова К.А., Рыбникова Е.А. Патогенетическая роль стрессорного выброса глюкокортикоидных гормонов в генезе посттравматического стрессового расстройства (экспериментальное исследование) // *Доклады Академии наук.* – 2018. Т. 479, № 3. – С. 348-350.

Адрес ведущей организации

Индекс	199034
Объект	ФГБНУ ИФ РАН
Город	Санкт-Петербург
Улица	наб. Макарова
Дом	6
Телефон	+7 (812) 328-11-01
e-mail	Pavlov.institute@infran.ru
Веб-сайт	https://www.infran.ru

Ведущая организация подтверждает, что соискатель не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками.

И.о. директора

Федерального государственного бюджетного
учреждения науки Институт физиологии
им. И.П. Павлова Российской академии наук
доктор биологических наук



Дюжикова Н.А.

