

**В Диссертационный совет Д 002.127.01
при Федеральном государственном бюджетном учреждении науки
Институте эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова
Российской академии наук**

СВЕДЕНИЯ

о Федеральном государственном бюджетном учреждении науки «Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии Российской академии наук», которое назначено ведущей организацией по диссертационной работе Симоновой Валентины Валерьевны на тему «Вовлечение индуцибельного шаперона Hsp70 в модуляцию суточного цикла бодрствование-сон», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология для защиты в диссертационном совете Д 002.127.01 при Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Институте эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова Российской академии наук (194223, г. Санкт-Петербург, пр. Тореза, 44, тел. (812)552-79-01, сайт <http://www.iephb.ru>).

Полное и сокращенное название ведущей организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии Российской академии наук», сокращенное название – ФГБУН ИВНД РАН
Адрес организации	117485, г. Москва, ул. Бутлерова, пом. 5А
Веб-сайт	https://www.ihna.ru/
Телефон	(495) 334-70-00
Электронный адрес	admin@ihna.ru
Фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание руководителя ведущей организации	Малышев Алексей Юрьевич – доктор биологических наук, профессор, директор ФГБУН ИВНД РАН
Фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание, должность сотрудника организации, предоставившего отзыв	Дорохов Владимир Борисович – доктор биологических наук, заведующий лабораторией нейробиологии сна и бодрствования ФГБУН ИВНД РАН
Список основных публикаций работников структурного подразделения, в котором подготовлен отзыв, по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<ol style="list-style-type: none">1. Putilov A.A., Donskaya O.G., Verevkin E.G. Can we feel like being neither alert nor sleepy? The electroencephalographic signature of this subjective sub-state of wake state yields an accurate measure of objective sleepiness level // International Journal of Psychophysiology. 2019. Т. 135. С. 33-43.2. Pigarev I.N., Pigareva M.L. A long and difficult path towards understanding the purpose of sleep. The period before electrophysiology // Neuroscience and Behavioral Physiology. 2019. Т. 49. № 1. С. 75-80.3. Украинцева Ю.В., Полищук А.А., Левкович К.М., Салтыков К.А., Meira e Cruz M., Белов Д.А., Нижник А.Н. Влияние селективной депривации третьей стадии ночного сна на толерантность к глюкозе. Связь с изменениями активности автономной нервной системы и секреции кортизола // Журнал высшей

нервной деятельности им. И.П. Павлова. 2019. Т. 69. № 4. С. 465-478.

4. Dorokhov V.B., Puchkova A.N., Taranov A.O., Ermolaev V.V., Tupitsyna T.V., Slominskii P.A., Dementienko V.V. Gene polymorphisms associated with sleep and cognitive functions and their associations with accident proneness in shift-working bus drivers // *Neuroscience and Behavioral Physiology*. 2018. Т. 48. № 4. С. 448-452.
5. Dorokhov V.B., Ukraintseva Y.V., Arsen'ev G.N., Mironov A.Y., Trapeznikov I.P., Tkachenko O.N., Dementienko V.V. Habituation of somatosensory event-related potentials in subthreshold rhythmic (1 Hz) electrocutaneous stimulation of the arm during the slow-wave stage of daytime sleep // *Neuroscience and Behavioral Physiology*. 2018. Т. 48. № 8. С. 978-982.
6. Украинцева Ю.В., Левкович К.М., Sake K.L., Полищук А.А., Мартынова О.В. Улучшение распознавания звуков после их предъявления во время сна // *Журнал высшей нервной деятельности им. И.П. Павлова*. 2018. Т. 68. № 5. С. 614-626.
7. Ukraintseva Y.V., Liaukovich K.M., Polishchuk A.A., Martynova O.V., Meira e Cruz M., Belov D.A., Simenel E.S., Nizhnik A.N. Slow-wave sleep and androgens: selective slow-wave sleep suppression affects testosterone and 17 α -hydroxyprogesterone secretion // *Sleep Medicine*. 2018. Т. 48. С. 117-126.
8. Putilov A.A., Verevkin E.G. Simulation of the ontogeny of social jet lag: a shift in just one of the parameters of a model of sleep-wake regulating process accounts for the delay of sleep phase across adolescence // *Frontiers in Physiology*. 2018. Т. 9. № V. С. 1529.
9. Manolov A.I., Ukraintseva Y.V., Dorokhov V.B., Koval'zon V.M., Moiseenko L.S. Dependence of the accuracy of automatic identification of sleep and waking states in mice on the spectral characteristics of the electroencephalogram // *Neuroscience and Behavioral Physiology*. 2017. Т. 47. № 1. С. 97-101.
10. Комольцев И.Г., Лёвшина И.П., Новикова М.Р., Тишкина А.О., Степаничев М.Ю., Гуляева Н.В. Острый посттравматический период у крыс сопровождается тревожным состоянием и уменьшением доли REM-сна // *Журнал высшей нервной деятельности им. И.П. Павлова*. 2017. Т. 67. № 2. С. 231-245.
11. Силькис И.Г. Возможные нейрохимические механизмы дефицита парадоксальной фазы сна при болезни Альцгеймера // *Нейрохимия*. 2017. Т. 34. № 2. С. 118-128.
12. Pigarev I.N., Pigareva M.L. Association of sleep impairments and gastrointestinal disorders in the context of the visceral theory of sleep // *Journal of Integrative Neuroscience*. 2017. Т. 16. № 2. С. 143-156.

	<p>13. Shumov D.E., Arsen'ev G.N., Dorokhov V.B., Sveshnikov D.S. Comparative analysis of the effect of stimulation with a binaural beat and similar kinds of sounds on the falling asleep process: a brief note // Moscow University Biological Sciences Bulletin. 2017. T. 72. № 1. С. 33-36.</p> <p>14. Onufriev M.V., Sergun'kina M.A., Volkova E.P., Yakovlev A.A., Gulyaeva N.V., Semenova T.P., Zakharova N.M. Changes in cyclin and cyclin-dependent protein kinase expression in the long-tailed ground squirrel (<i>Spermophilus undulatus</i>) brain during hibernation and awakening // Biophysics. 2016. T. 61. № 6. С. 880-883.</p> <p>15. Manolov A.I., Dolgikh V.V., Ukraintseva Y.V., Dorokhov V.B., Zavalko I.M., Revishchin A.V., Pavlova G.V., Pronina T.S., Ugrumov M.V., Koval'zon V.M. Changes in motor activity and the sleep-waking cycle in an MPTP model of Parkinson's disease in mice // Neuroscience and Behavioral Physiology. 2016. T. 46. № 4. С. 467-471.</p> <p>16. Zosimovskii V.A., Korshunov V.A. Latency of repeated responses to single-pulse stimulation of Schaffer collaterals recorded in hippocampal field ca1 in rats during sleep // Neuroscience and Behavioral Physiology. 2016. T. 46. № 9. С. 1047-1058.</p> <p>17. Украинцева Ю.В., Ковальзон В.М. Циркадианная регуляция и ее расстройства у пациентов с болезнью Паркинсона. Часть 1. Роль дофамина в циркадианной дисфункции // Физиология человека. 2016. Т. 42. № 4. С. 110-119.</p> <p>18. Украинцева Ю.В., Ковальзон В.М. Циркадианная регуляция и ее расстройства у пациентов с болезнью Паркинсона. Часть 2. Экспериментальные модели, альфа-синуклеин и мелатонин // Физиология человека. 2016. Т. 42. № 5. С. 108-120. Blik V. Electric stimulation of the tuberomamillary nucleus affects epileptic activity and sleep-wake cycle in a genetic absence epilepsy model // Epilepsy Research. 2015. T. 109. № 1. С. 119-125.</p> <p>19. Kovalzon V.M., Ugrumov M.V., Pronina T.S., Dorokhov V.B., Manolov A.I., Dolgikh V.V., Ukraintseva Y.V., Moiseenko L.S., Poluektov M.G., Kalinkin A.L. Early stages of parkinson's disease: comparative characteristics of sleep-wakefulness cycle in patients and model animals // Human Physiology. 2015. T. 41. № 6. С. 667-671.</p>
--	--

Ведущая организация, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии Российской академии наук», подтверждает, что соискатель ученой степени, Валентина Валерьевна Симонова, не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, представленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками.

Директор ФГБУН ИВНД РАН,
доктор биологических наук, профессор

А.Ю. Малышев