

## СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

В диссертационный совет Д 001.014.01 на базе Федерального государственного  
бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт  
физиологии и фундаментальной медицины»  
(630117, г. Новосибирск, Тимакова, 4, а/я 237)

в аттестационное дело

ФИО \_\_\_\_\_ Семеновой Алины Асатовны

Полное название ведущей организации	<b>ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ</b> Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теоретической и экспериментальной биофизики Российской академии наук (ИТЭБ РАН)
Фамилия Имя Отчество, ученая степень, ученое звание руководителя организации	Директор Белецкий Игорь Петрович, д.б.н., проф.
Фамилия Имя Отчество, ученая степень, ученое звание заместителя руководителя организации	Зам. Директора Годухин Олег Викторович, д.б.н., проф.
Фамилия Имя Отчество, ученая степень, ученое звание, должность сотрудника составившего отзыв ведущей организации	Архипов Владимир Иванович, д.б.н., в.н.с. Лаборатории экспериментальной нейробиологии ИТЭБ РАН

адрес ведущей организации

индекс	142290
объект	ИТЭБ РАН
город	Г. Пущино
улица	Ул. Институтская
дом	д. 3
телефон	Тел. (495) 632-78-69
e-mail	office@iteb.ru
Web-сайт	<a href="http://web.iteb.psn.ru/news.htm">http://web.iteb.psn.ru/news.htm</a>
По профилю отрасли науки диссертации имеется более 30 работ, в том числе (указать не более 15):	<i>Gordon R.Ya., Shubina L.V., Kapralova M.V., Pershina E.V., Khutsyan S.S., Arkhipov V.I.</i> Peculiarities of neurodegeneration of hippocampus fields after the action of kainic acid in rats. Cell and Tissue Biology, 2015, Volume 9, Issue 2, P. 141-148.  <i>Elena Astasheva, Maksim Astashev, Valentina</i>

*Kitchigina*. Changes in the behavior and oscillatory activity in cortical and subcortical brain structures induced by repeated L-glutamate injections to the medial septal area in guinea pigs.// *Epilepsy Research*, 2015, - 109 C.:134-145.

*Кулагина Т.П., Ариповский А.В., Савина Т.А., Щипакина Т.Г., Годухин О.В.* Динамика изменения жирнокислотного состава в слуховой коре головного мозга крыс после однократной аудиогенной судороги. // *Российский физиологический журнал им. И.М. Сеченова.*, - С.-П., 2015, - 101(9), С.:999-1006

*Shubina L.V., Aliev R.R., Kitchigina V.F.* Attenuation of kainic acid-induced status epilepticus by inhibition of endocannabinoid transport and degradation in guinea pigs.// *Epilepsy Research*, 2015, - 111(33-44)

*V. I. Arkhipov, M. V. Kapralova.* Expression of Metabotropic Glutamate Receptors after Hippocampal Injury. *Bulletin of Experimental Biology and Medicine*. February 2014, Volume 156, Issue 4, pp 457-460.

*V. Arkhipov, M. Kapralova, E. Pershina, R. Gordon.* Delayed treatments with pharmacological modulators of pre- and postsynaptic mGlu receptors rescue the hippocampus from kainate-induced neurodegeneration. *Neuroscience Letters*, 2014, V.570, Pages 5–9.

*Tikhonova L.A., Kaminsky Y.G., Reddy V.P., Li Y., Solomadin I.N., Kosenko E.A., Aliev G.* Impacts of A $\beta$ 25–35 on membrane stability, energy metabolism, and antioxidant enzymes in erythrocytes// *Am. J. Alzheimers Dis. Other Demen.*, - , 2014, - 29(8), С.:685-695.

*Malkov A., Ivanov A.I., Popova I., Mukhtarov M., Gubkina O., Waseem T., Bregestovski P., Zilberter Y.* Reactive oxygen species initiate a metabolic collapse in hippocampal slices: potential trigger of cortical spreading depression.// *J Cereb Blood Flow Metab.*, 2014, - 34(9), С.:1540-1549

*Tukhovskaya E.A., Turovsky E.A., Turovskaya M.V., Levin S.G., Murashev A.N., Zinchenko V.P., Godukhin O.V.* Anti-inflammatory cytokine interleukin-10 increases resistance to brain ischemia through modulation of ischemia-induced intracellular Ca<sup>2+</sup> response// *Neuroscience Letters*, 2014, - 571 C.:55-60

	<p><i>Архипов В.И., Капралова М.В., Першина Е.В.</i>  Эксайтотоксичность и экспериментальные подходы к нейропротекции // Современные проблемы науки и образования. – 2013. – № 5;  URL: www.science-education.ru/111-10431</p> <p><i>Kitchigina V., Popova I., Sinelnikova V., Malkov A., Astasheva E., Shubina L., Aliev R.</i> Disturbances of septohippocampal theta oscillations in the epileptic brain: Reasons and consequences// <i>Experimental Neurology</i>, - 2013, - 247 С.:314-327.</p> <p><i>Долгачева Л.П., Туровский Е.А., Туровская М.В., Зинченко В.П., Дынник В.В.</i> α-Адренергический контроль двух Ca<sup>2+</sup>-сигнальных путей адипоцитов.// <i>Российский физиол. ж. им. И.М. Сеченова</i>, - , 2012, - 98(12), С.:27-36.</p> <p><i>В.И. Архипов, М.В. Капралова.</i> Метаботропные глутаматные рецепторы как мишени для создания новых фармакологических средств. <i>Экспериментальная и клиническая фармакология</i>. 2011, Т. 74, № 10, С. 46-52.</p> <p><i>R. Ya. Gordon, M. V. Kapralova, O. V. Godukhin, V. I. Arkhipov.</i> Memory Disorders in Rats after Impairment of the Dorsal Hippocampal CA3 Field with Kainic Acid. <i>Bulletin of Experimental Biology and Medicine</i>, Volume 155, Issue 6 (2013), Page 805-809.</p> <p><i>Шубина Л.В., Кичигина В.Ф.</i> Протекторное влияние агониста CB1 рецепторов WIN 55.212-2 при развитии судорожной активности в мозге на моделях височной эпилепсии in vivo// <i>Журнал высшей нервной деятельности</i>, - М.: "Наука", , 2011, - 61(1), С.:94-101</p>
--	--

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.



*[Signature]* /И.П. Белецкий/

(подпись необходимо заверить и поставить гербовую печать)