

**Сведения**  
**о ведущей организации по диссертации Логашинной Юлии Александровны**  
**«Пептиды морских анемонов, модулирующие активность TRPA1 рецепторов»,**  
**представленной на соискание ученой степени**  
**кандидата химических наук по специальности 02.00.10 — «биоорганическая химия»**

<p style="text-align: center;">Полное и сокращенное наименование ведущей организации</p>	<p style="text-align: center;">Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети Интернет</p>	<p style="text-align: center;">Список основных публикаций сотрудников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</p>
<p>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт цитологии Российской академии наук (Институт цитологии РАН)</p>	<p>Тихорецкий проспект 4, Санкт-Петербург 194064, Россия, +7 (812) 297-18-29, <a href="mailto:cellbio@incras.ru">cellbio@incras.ru</a>, <a href="http://www.cytspb.rssi.ru/">http://www.cytspb.rssi.ru/</a></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Skopin Anton, Shalygin Alexey, Vigont Vladimir, Zimina Olga, Glushankova Lyubov, Galina N. Mozhayeva, and Kaznacheyeva Elena. Trpc1 protein forms only one type of native store-operated channels in hek293 cells. <i>Biochimie</i>, 95(2):347–353, 2013.</li> <li>2. Boris A. Margulis, Vladimir Vigont, Vladimir F. Lazarev, Elena V. Kaznacheyeva, and Irina V. Guzhova. Pharmacological protein targets in polyglutamine diseases: Mutant polypeptides and their interactors. <i>FEBS Letters</i>, 587(13):1997–2007, 2013.</li> <li>3. E. D. Nekrasov, V. A. Vigont, S. A. Klyushnikov, O. S. Lebedeva, E. M. Vassina, A. N. Bogomazova, I. V. Chestkov, T. A. Semashko, E. Suldina, P. A. Bobrovsky, O. A. Zimina, M. A. Ryazantseva, A. Y. Skopin, S. N. Illarioshkin, E. V. Kaznacheyeva, M. A. Lagarkova, and S. L. Kiselev. Manifestation of huntington's disease pathology in human induced pluripotent stem cell-derived neurons. <i>Molecular Neurodegeneration</i>, 11:27, 2016.</li> <li>4. M. Ryazantseva, A. Goncharova, K. Skobeleva, M. Frokhin, A. Methner, P. Georgiev, and F.</li> </ol>



- Kaznacheyeva. Presenilin-1 delta e9 mutant induces stim1-driven store-operated calcium channel hyperactivation in hippocampal neurons. *Molecular Neurobiology*, 2017.
5. M. Ryazantseva, K. Skobeleva, and E. Kaznacheyeva. Familial alzheimer's disease-linked presenilin-1 mutation m146v affects store-operated calcium entry: Does gain look like loss? *Biochimie*, 95(7):1506–1509, 2013.
  6. Maria Ryazantseva, Ksenia Skobeleva, Lyubov Glushankova, and Elena Kaznacheyeva. Attenuated presenilin-1 endoproteolysis enhances store-operated calcium currents in neuronal cells. *Journal of Neurochemistry*, 136(5):1085–1095, 2016.
  7. A. Shalygin, A. Skopin, V. Kalinina, O. Zimina, L. Glushankova, GN Mozhayeva, and E. Kaznacheyeva. Stim1 and stim2 proteins differently regulate endogenous store-operated channels in hek293 cells. *The Journal of biological chemistry*, 290:4717–4727, 2015.
  8. V. Vigont, Y. Kolobkova, A. Skopin, O. Zimina, V. Zenin, L. Glushankova, and E. Kaznacheyeva. Both orai1 and trpc1 are involved in excessive store-operated calcium entry in striatal neurons expressing mutant huntingtin exon 1. *Frontiers in physiology*, 6:337–337, 2015.
  9. В. А. Вигонт, О. А. Зими́на, Л. Н. Глушанкова, Ю. А. Колобкова, М. А. Рязанцева, Г. Н. Можяева, and Е. В. Казначеева. Белок stim1 активизирует депо-управляемые кальциевые каналы в клетках-моделях болезни Хантингтона. *Acta Naturae (англоязычная версия)*, 6(4):40–47, 2014.
  10. В. А. Вигонт. Ю. А. Колобкова. О. А. Зими́на.



		<p>and E. V. Казначеева. Основные белки, принимающие участие в депоуправляемом кальциевом входе в клеточных моделях болезни Хантингтона. Цитология, 57:622–622, 2015.</p> <p>11. Ю. А. Колобкова, В. А. Вигонт, А. В. Шалыгин, and E. V. Казначеева. Болезнь Хантингтона: нарушения кальциевой сигнализации и модели для изучения развития патологии. Acta Naturae (англоязычная версия), 9(2 (33)):35–49, 2017.</p> <p>12. А. В. Шалыгин, В. А. Вигонт, Л. Н. Глушанкова, О. А. Зимина, Д. О. Колесников, А. Ю. Скопин, and E. V. Казначеева. Электрофизиологические свойства кальциевых каналов в клетках линии HEK s4 с пониженным уровнем белка stim1. Бюллетень Экспериментальной Биологии и Медицины 2017 г., Том 163, № 3 МАРТ, 163(3):304–309, 2017.</p>
--	--	--

Ученый секретарь Института цитологии РАН  
к.б.н.

Печать



Тюреева Ирина Ивановна