

## Сведения об официальном оппоненте

ФИО, степень:

Кичигина Валентина Федоровна, д.б.н.

Наименования отрасли науки, специальности, по которым защищена диссертация:

03.00.13 – Физиология человека и животных.

Организация, должность:

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теоретической и экспериментальной биофизики Российской академии наук. 142290, Московская область, г. Пущино, ул. Институтская, 3, ИТЭБ РАН. Адрес электронной почты: vkitchigina@gmail.com

Зав. лаб. Системной организации нейронов Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института теоретической и экспериментальной биофизики РАН.

Список основных публикаций за 5 лет:

1. Шубина Л.В., Кичигина В.Ф. Эндогенная каннабиноидная система мозга: Роль в регуляции судорожной активности. Успехи физиологических наук. 2012. Т.43. №3. С. 21-37.
2. Шубина Л.В., Кичигина В.Ф. Влияние ингибиторов метаболизма эндоканнабиноидов на эпилептический статус у морских свинок. Фундаментальные исследования 2012, № 11, вып. 2. С. 321-325.
3. Синельникова В.В., Шубина Л.В., Гольтяев М.В., Лосева Е.В., Кичигина В.Ф. Определение c-Fos экспрессии в мозге животных в пилокарпиновой модели височной эпилепсии. Журн. высш. нервн. деят. им. И.П. Павлова 2012, 62(4), 497-505.
4. Шубина Л.В., Кичигина В.Ф. Ингибиторы метаболизма эндогенных каннабиноидов ослабляют нарушения в мозге после эпилептического статуса, вызванного каиновой кислотой. Международный журнал экспериментального образования 2013, №11 (3), 264-265.
5. Асташева Е.В., Кичигина В.Ф. Нарушения осцилляторной активности и межструктурных взаимодействий в мозге при фармакологическом киндлинге медиальной септальной области. Фундаментальные исследования 2013, 4(5), 1114-1119.
6. Kitchigina V, Popova I, Sinelnikova V, Malkov A, Astasheva E, Shubina L, Aliev R.
7. Disturbances of septohippocampal theta oscillations in the epileptic brain: Reasons and consequences. Experimental Neurology, 2013, 247, 314-327.
8. Шубина Л.В., Кичигина В.Ф. Влияние каннабиноидных препаратов на полевую активность лимбических структур у морских свинок. Фундаментальные исследования, 2014 (9), 2703-2707.
9. E. Astasheva, M. Astashev, V. 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, 134-145.
10. Luybov Shubina, Rubin Aliev, Valentina Kitchigina. Attenuation of kainic acid-induced status epilepticus by inhibition of endocannabinoid transport and degradation in guinea pigs. *Epilepsy Research*, 2015, 111, 33-44.
  11. Mysin IE, Kitchigina VF, Kazanovich Y. Modeling synchronous theta activity in the medial septum: key role of local communications between different cell populations. *J. Comput. Neurosci.* 2015, 39(1), 1-16.
  12. Кичигина В.Ф. Эндогенная каннабиноидная система мозга как мишень для воздействий при нейродегенеративных заболеваниях. *Журнал высшей нервной деятельности им. И.П. Павлова.* 2016, том 66, № 4, с. 387–413.
  13. Astasheva E., Astashev M., Kitchigina V. Analysis of Oscillations in the Brain During Sensory Stimulation: Cross-Frequency Relations. *Advances in Neural Network*, L. Cheng et al. (Eds), ISSN 2016, LNCS 9719, 2016, pp 673-680.