

**Сведения об официальном оппоненте**  
по диссертации Ергинной Юлии Леонидовны  
«ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ СВОЙСТВ ГЛУТАМАТЕРГИЧЕСКОЙ  
СИНАПТИЧЕСКОЙ ПЕРЕДАЧИ В ГИППОКАМПЕ И ЭНТОРИНАЛЬНОЙ КОРЕ  
КРЫСЫ В МОДЕЛИ ЭПИЛЕПТИФОРМНОЙ АКТИВНОСТИ IN VITRO»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по  
специальности 1.5.5 физиология человека и животных

Фамилия, имя, отчество	Власова Ольга Леонардовна
Гражданство	РФ
Учёная степень (с указанием шифра специальности согласно действующей номенклатуре научных специальностей)	Доктор физико-математических наук, 1.5.2 - биофизика
Учёное звание (по кафедре или по специальности с указанием шифра)	Доцент
<b>Место работы</b>	
Почтовый индекс, адрес, телефон, вэб-сайт, адрес электронной почты организации	195251, Санкт-Петербург, Политехническая улица, д.29; +7(812) 775-05-30; office@spbstu.ru; <a href="https://www.spbstu.ru/">https://www.spbstu.ru/</a> .
Полное наименование организации в соответствии с уставом	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого».
Сокращённое наименование организации в соответствии с уставом	СПбПУ Петра Великого
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Наименование подразделения	Высшая школа биомедицинских систем и технологий
Должность	Директор
<b>Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Gerasimov, E;Bezprozvanny, I.; Vlasova, O.L.Activation of Gq-Coupled Receptors in Astrocytes Restores Cognitive Function in Alzheimer’s Disease Mice Model. Int. J. Mol. Sci. 2023, 24, 9969.</li> <li>2. Alexander Maltsev; Matvey Roshchin; Ilya Bezprozvanny; Ivan Smirnov; Olga Vlasova; Pavel Balaban; Anastasia Borodinova. Bidirectional regulation by «star forces»: Ionotropic astrocyte's optical stimulation suppresses synaptic plasticity, metabotropic one strikes back. Hippocampus.2023-01.DOI: 10.1002/hipo.23486.</li> <li>3. Gerasimov, E., Erofeev, A., Borodinova, A., (...), Bezprozvanny, I., Vlasova, O.L. Optogenetic activation of astrocytes—effects on neuronal network function. 2021/ Int. J. Mol. Sci. 22(17),9613.</li> </ol>	

4. Erofeev, A., Gerasimov, E., Lavrova, A., (...), Bezprozvanny, I., Vlasova, O.L. Light stimulation parameters determine neuron dynamic characteristics// Appl. Sci. 2019. 9(18), 3673.
5. Erofeev, A.I., Zakharova, O.A., Terekhin, S.G., (...), Bezprozvanny, I.B., Vlasova, O.L. An Optogenetic Study of the Electrophysiological Properties of Hippocampal Neurons in PS1-M146V Transgenic Mice (a model of Alzheimer's disease)//Neuroscience and Behavioral Physiology. 2019. 49(2), P. 199-207.
6. Salmina, A.B., Gorina, Y.V., Erofeev, A.I., (...), Bezprozvanny, I.B., Vlasova, O.L. Optogenetic and chemogenetic modulation of astroglial secretory phenotype. 2021.Reviews in the Neurosciences 32(5), с. 459-479.
7. Горина Я.В., Салмина А.Б., Ерофеев А.И., Цань Ч., Большакова А.В., Балабан П.М., Безпрозванный И.Б., Власова О.Л. Метаболическая пластичность астроцитов/Журнал эволюционной биохимии и физиологии. 2021. Т. 57. № 6. С. 453-468.

Согласна на обработку персональных данных.

Официальный оппонент

  
подпись

  
расшифровка подписи

Подпись Власова О.Л. удостоверяю

