

## Сведения об официальном оппоненте

Фамилия Имя Отчество оппонента	Зубарева Ольга Евгеньевна
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	03.00.13 - Физиология человека и животных
Ученая степень и отрасль науки	Кандидат биологических наук
Ученое звание	Доцент
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова Российской академии наук
Занимаемая должность	Ведущий научный сотрудник
Почтовый индекс, адрес	194223, Россия, г. Санкт-Петербург, проспект Тореза, д. 44
Телефон	(812) 552-79-01, +7-911-987-02-37
Адрес электронной почты	ZubarevaOE@mail.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Olga E Zubareva, Tatyana Y Postnikova, Alexandra V Grifluk, Alexander P Schwarz, Ilya V Smolensky, Anton A Karepanov, Dmitry S Vasilev, Ekaterina A Veniaminova, Alexander Y Rotov, Sergey V Kalemenev, Aleksey V Zaitsev. Exposure to bacterial lipopolysaccharide in early life affects the expression of ionotropic glutamate receptor genes and is accompanied by disturbances in long-term potentiation and cognitive functions in young rats. <i>Brain, Behavior, and Immunity</i>. 2020. 90, p. 3-15.</li> <li>2. Tatyana Y Postnikova, Alexandra V Griflyuk, Julia L Ergina, Olga E Zubareva, Aleksey V Zaitsev. Administration of bacterial lipopolysaccharide during early postnatal ontogenesis induces transient impairment of long-term synaptic plasticity associated with behavioral abnormalities in young rats. <i>Pharmaceuticals (Basel)</i>. 2020;13(3):48.</li> <li>3. V.A. Nikitina, M.V. Zakharova, A.N. Trofimov, A.P. Schwarz, G.V. Beznin, S.G. Tsikunov, O.E. Zubareva. Neonatal Exposure to Bacterial Lipopolysaccharide Affects Behavior and Expression of Ionotropic Glutamate Receptors in the Hippocampus of Adult Rats</li> </ol>

- after Psychogenic Trauma. Biochemistry (Mosc). 2021; 86(6):761-772.
4. Schwarz AP, Kovalenko AA, Malygina DA, Postnikova TY, Zubareva OE, Zaitsev AV. Reference Gene Validation in the Brain Regions of Young Rats after Pentylenetetrazole-Induced Seizures. Biomedicines. 2020;8(8):239. doi: 10.3390/biomedicines8080239.
  5. Ilya V Smolensky, Olga E Zubareva, Sergey V Kalemenev, Valeria V Lavrentyeva, Alexandra V Dyomina, Anton A Karepanov, Aleksey V Zaitsev. Impairments in cognitive functions and emotional and social behaviors in a rat lithium-pilocarpine model of temporal lobe epilepsy. Behav Brain Res. 2019;372:112044.
  6. Трофимов А.Н., Ротов А.Ю., Вениаминова Е.А., Фомалонт К., Шварц А.П., Зубарева О.Е. Изменение поведения и экспрессии генов ионотропных рецепторов глутамата в мозге взрослых крыс после неонатальных введений бактериального липополисахарида. Российский физиологический журнал им. И.М. Сеченова. 2020. Т. 106. № 3. С. 356-372.
  7. Васильев Д.С., Туманова Н.Л., Коваленко А.А., Зубарева О.Е., Калеменев С.В., Магазаник Л.Г. Нейровоспалительные процессы влияют на структурные изменения в миндалях крыс в литий-пилокарпиновой модели эпилепсии. Российский физиологический журнал им. И.М. Сеченова. 2019. Т. 105. № 6. С. 694-706.
  8. Коваленко А.А., Калеменев С.В., Шварц А.П., Дёмина А.В., Зубарева О.Е. Региональная специфика изменений продукции мРНК провоспалительных цитокинов в литий-пилокарпиновой модели височной эпилепсии. Российский физиологический журнал им. И.М. Сеченова. 2019. Т. 105. № 6. С. 716-723.

Директор ИЭФБ РАН,  
член-корреспондент РАН



М.Л. Фирсов