



Глеб Дмитриевич Хорунжий

к.б.н., н.с.

194223, Санкт-Петербург, пр. Тореза, 44
Институт Эволюционной Физиологии и
Биохимии им. И.М. Сеченова РАН
Телефон: 8(812) 552 32 56 (351)
Факс: 8(812) 552 30 12
Электронная почта: knjasgleb@gmail.com

Краткие сведения. Работает в лаборатории сравнительной физиологии сенсорных систем (№13) ИЭФБ РАН с 2008 года (студент-дипломник, аспирант, м.н.с., н.с.), к.б.н. (2015).

Образование. Санкт-Петербургский государственный университет, биолого-почвенный факультет, кафедра Высшей нервной деятельности и психофизиологии, бакалавр биологии (2009), магистр биологии (2011); аспирантура ИЭФБ РАН по специальности «03.03.01 – Физиология» (2011-2014).

Область научных интересов: сенсорные системы, центральные механизмы слуха млекопитающих, нейрофизиология слуховой системы, кодирование и обработка акустической информации одиночными нейронами, временной анализ звука.

Руководство и участие в грантах РФФИ, СПбНЦ и научных программах – участник-исполнитель 4 грантов РФФИ и 1 НИР.

Членство в профессиональных сообществах: Russian Society for Neuroscience, Federation of the European Neuroscience Societies (FENS).

Преподавательская деятельность: Кафедра анатомии и физиологии человека и животных факультета биологии РГПУ им. А.И. Герцена (внешний совместитель, с 2018 года).

Число печатных работ: 32

Основные публикации

1. *Егорова М.А., Акимов А.Г., Хорунжий Г.Д.* Комплексные нейроны в дорсомедиальном ядре заднего холма доменной мышцы (*Mus musculus*) // Журн. эвол. биохим. и физиол. 2012. Т. 48. № 4. С. 399 – 402.
2. *Хорунжий Г.Д., Егорова М.А.* Свойства частотных рецептивных полей одиночных нейронов первичной слуховой коры мыши как основа кортикальной обработки акустической информации. Материалы XV Всероссийской научно-технической конференции «Нейроинформатика-2013». Москва. 2013. С. 115 – 122.
3. *Хорунжий Г.Д., Егорова М.А.* Временные характеристики импульсной активности нейронов с V-образными частотными рецептивными полями в слуховом центре среднего мозга доменной мышцы (*Mus musculus*) // Журн. эвол. биохим. и физиол. 2014. Т. 50. № 4. С. 314–318.
4. *Хорунжий Г.Д., Егорова М.А.* Мультипиковые нейроны в первичных полях слуховой коры доменной мышцы (*Mus musculus*) // Журн. эвол. биохим. и физиол. 2015. Т. 51. № 2. С. 141-144.
5. *Egorova, M.A., Khorunzhii, G.D., Ehret, G.* Dynamics and precision of temporal responses in the mouse inferior colliculus. Proceedings of the 11th Göttingen Meeting of the German Neuroscience Society. Göttingen, Germany. 2015. T18-6B.
6. *Egorova, M.A., Ehret, G., Khorunzhii, G.D., Kurt, S.* Temporal response properties in the receptive fields of mouse primary auditory cortex neurons. Proceedings of the 11th Göttingen Meeting of the German Neuroscience Society. Göttingen, Germany. 2015. T18-10D.
7. *Хорунжий Г.Д., Егорова М.А.* Структурно-функциональная организация слуховой коры млекопитающих как основа кортикальной обработки акустической информации. Особенности структурной организации // Сенсорные системы. 2016. Т. 30. №3. С. 181-200.

8. *Хорунжий Г.Д., Егорова М.А.* Структурно-функциональная организация слуховой коры млекопитающих как основа кортикальной обработки акустической информации. Особенности структурной организации // Сенсорные системы. 2016. Т. 30. №3. С. 181-200.
9. *Малинина Е.С., Егорова М.А., Хорунжий Г.Д., Акимов А.Г.* Временная шкала адаптации при обработке звуковых последовательностей нейронами слухового центра среднего мозга мыши // Докл. Акад. Наук. 2016. Т. 470. №1. С. 112 – 116.
10. *Khorunzhii G.D., Egorova M.A.* Excitatory frequency receptive fields of primary auditory cortex neurons in the house mouse (*Mus musculus*). Abstracts of 10th FENS Forum Neuroscience. Copenhagen. 2016. D-003.
11. *Egorova M.A., Malinina E.S., Khorunzhii G.D., Akimov A.G., Ehret G.* Single-neuron responses to the temporal sequences in the mouse auditory midbrain. Abstracts of 10th FENS Forum Neuroscience. Copenhagen. 2016. D-002.
12. *Egorova M.A., Malinina E.S., Khorunzhii G.D., Ehret G.* Time scale of adaptation to tonal sequences in mouse auditory midbrain neurons. Proceedings of the 12th Göttingen Meeting of the German Neuroscience Society. Goettingen, Germany. 2017. T18-8D.