

Сведения о научном руководителе
диссертации Коптеловой Александры Михайловны
«Нейрофизиологические механизмы и нейромаркёры активности
эпилептогенных зон у пациентов с фармакорезистентной эпилепсией -
магнитоэнцефалографическое исследование»

Научный руководитель: Татьяна Александровна Строганова

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: профессор

Должность: ведущий научный сотрудник

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный психолого-педагогический университет», Научно-образовательный центр нейрокогнитивных исследований (МЭГ-Центр)

Адрес места работы: 123290, Москва, Шелепихинская набережная, д. 2А с.1

Тел.: +7 (499) 256 45 13

E-mail: stroganova56@mail.ru

Список основных научных публикаций по специальности 03.03.01 – «Физиология» за последние 5 лет:

1. Pavlova, A. A., Butorina, A. V., Nikolaeva, A. Y., Prokofyev, A. O., Ulanov, M. A., Bondarev, D. P., & Stroganova, T. A. Effortful verb retrieval from semantic memory drives beta suppression in mesial frontal regions involved in action initiation //Human brain mapping. – 2019.
2. Orekhova, E. V., Stroganova, T. A., Schneiderman, J. F., Lundström, S., Riaz, B., Sarovic, D., ... & Hadjikhani, N. (2019). Neural gain control measured through cortical gamma oscillations is associated with sensory sensitivity. Human brain mapping, 40(5), 1583-1593.
3. Orekhova, E. V., Sysoeva, O. V., Schneiderman, J. F., Lundström, S., Galuta, I. A., Goiaeva, D. E., ... & Gillberg, C. Neural gain control measured through cortical gamma oscillations is associated with sensory sensitivity //Human brain mapping. – 2019. – Т. 40. – №. 5. – С. 1583-1593.
4. Koptelova, A., Bikmullina, R., Medvedovsky, M., Novikova, S., Golovteev, A., Grinenko, O., ... & Melikyan, A. Ictal and interictal MEG in pediatric patients with tuberous sclerosis and drug resistant epilepsy //Epilepsy research. – 2018. – Т. 140. – С. 162-165.
5. Kozunov, V., Nikolaeva, A., & Stroganova, T. A. Categorization for Faces and Tools—Two Classes of Objects Shaped by Different Experience—Differs in

- Processing Timing, Brain Areas Involved, and Repetition Effects //Frontiers in human neuroscience. – 2018. – Т. 11. – С. 650.
6. Butorina, A. V., Pavlova, A. A., Nikolaeva, A. Y., Prokofyev, A. O., Bondarev, D. P., & Stroganova, T. A. Simultaneous processing of noun cue and to-be-produced verb in verb generation task: Electromagnetic evidence //Frontiers in human neuroscience. – 2017. – Т. 11. – С. 279.
 7. Sysoeva, O. V., Galuta, I. A., Davletshina, M. S., Orekhova, E. V., & Stroganova, T. A. Abnormal size-dependent modulation of motion perception in children with autism spectrum disorder (ASD) //Frontiers in neuroscience. – 2017. – Т. 11. – С. 164.
 8. Chernyshev, B. V., Pronko, P. K., & Stroganova, T. A. Early suppression effect in human primary visual cortex during Kanizsa illusion processing: A magnetoencephalographic evidence //Visual neuroscience. – 2016. – Т. 33.
 9. Stroganova, T. A., Butorina, A. V., Sysoeva, O. V., Prokofyev, A. O., Nikolaeva, A. Y., Tsetlin, M. M., & Orekhova, E. V. Altered modulation of gamma oscillation frequency by speed of visual motion in children with autism spectrum disorders //Journal of neurodevelopmental disorders. – 2015. – Т. 7. – №. 1. – С. 21.
 10. Orekhova, E. V., Butorina, A. V., Sysoeva, O. V., Prokofyev, A. O., Nikolaeva, A. Y., & Stroganova, T. A. Frequency of gamma oscillations in humans is modulated by velocity of visual motion //Journal of neurophysiology. – 2015. – Т. 114. – №. 1. – С. 244-255.
 11. Shtyrov, Y., Butorina, A., Nikolaeva, A., & Stroganova, T. Automatic ultrarapid activation and inhibition of cortical motor systems in spoken word comprehension //Proceedings of the National Academy of Sciences. – 2014. – Т. 111. – №. 18. – С. E1918-E1923.
 12. Pron'ko, P. K., Prokof'ev, A. O., Osadchiĭ, A. E., Chernyshev, B. V., & Stroganova, T. A. Functional dissociation of parts of the "sensorimotor complex" in the human cortex with the method of magnetoencephalography //Zhurnal vysshei nervnoi deiatelnosti imeni IP Pavlova. – 2014. – Т. 64. – №. 2. – С. 218-230.
 13. Orekhova, E. V., & Stroganova, T. A. Arousal and attention re-orienting in autism spectrum disorders: evidence from auditory event-related potentials //Frontiers in Human Neuroscience. – 2014. – Т. 8. – С. 34.

Врио ректора ФГБОУ ВО МГППУ,
кандидат психологических наук
А.А. Марголис

