

Сведения об официальном оппоненте

диссертационной работы Неклюдовой Анастасии Константиновны “Мозговые механизмы обработки ритмических звуков у детей с типичным развитием и нарушением генов *MECP2* и *SHANK3*”, представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 1.5.5. — “Физиология человека и животных” (биологические науки)

| | |
|---|--|
| Фамилия Имя Отчество | Мачинская Регина Ильинична |
| Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация | 03.00.13 Физиология человека и животных |
| Учёная степень и отрасль науки | Доктор биологических наук |
| Учёное звание | Профессор |
| Полное наименование организации, являющейся основным местом работы | ФГБНУ «Институт развития, здоровья и адаптации ребенка» |
| Адрес электронной почты | ri.machinskaya@irzar.ru |
| <i>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</i> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Zakharova M. N., Machinskaya R. I. Voluntary Control of Cognitive Activity in Preschool Children: Age-dependent Changes from Ages 3–4 to 4–5 //Psychology in Russia. – 2023. – Т. 16. – №. 3. – С. 122. 2. Kurgansky A. V. , Lomakin D. I. , Korneev A. A. & Machinskaya R. I. Cerebral Organization of Working Memory in Delayed Copying of Broken Lines: Analysis of Potentials Associated with the Go Signal //Neuroscience and Behavioral Physiology. – 2022. – Т. 52. – №. 9. – С. 1448-1460. 3. Talalay I. V., Kurgansky A. V., Machinskaya R. I. Alpha-Band Functional Connectivity During Modality-Specific Anticipatory Attention in Children Aged 9–10 Years: Eeg-Source Coherence Analysis //Журнал высшей нервной деятельности им. ИП Павлова. – 2021. – Т. 71. – №. 4. – С. 547-562. 4. Корнеев А.А., Захарова М.Н., Курганский А.В., Ломакин Д.И., Мачинская Р.И. Прогностическое значение |

электроэнцефалографических и нейропсихологических показателей состояния регуляторных функций мозга для оценки вероятности отклонений поведения у подростков //Экспериментальная психология. – 2021. – Т. 14. – №. 1. – С. 135-150.

5. Kurgansky A. V., Lomakin D. I., **Machinskaya R. I.** Resting-state networks in adolescents with poor behavior regulation. An analysis of effective cortical connectivity in EEG source space //Журнал высшей нервной деятельности им. ИП Павлова. – 2020. – Т. 70. – №. 6. – С. 723-737.
6. Yurchenko A. N., Fedorova O. V., Kurganskii A. V. & **Machinskaya R. I.** Event-related potentials in the brain on perception of referentially ambiguous Russian pronouns //Neuroscience and Behavioral Physiology. – 2018. – Т. 48. – С. 101-108.
7. Talalay I. V., Kurgansky A. V., **Machinskaya R. I.** Alpha-band functional connectivity during cued versus implicit modality-specific anticipatory attention: EEG-source coherence analysis //Psychophysiology. – 2018. – Т. 55. – №. 12. – С. e13269.

Мачинская

(Мачинская Р.И.)

Подпись *Мачинская Р.И.* заверено
Начальник отдела кадров
Семенов М.В.
федеральное государственное бюджетное учреждение «Институт развития, здоровья и адаптации ребенка» (ФГБНУ «ИРЗАР»)
ОТДЕЛ КАДРОВ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ, ЗДОРОВЬЯ И АДАПТАЦИИ РЕБЕНКА» (ФГБНУ «ИРЗАР») ОГРН 1037739097395