

Сведения об оппоненте

по диссертации Малаховой Екатерины Юрьевны на тему: «Исследование и интерпретация при помощи искусственных нейронных сетей механизмов описания зрительных образов в нижневисочной коре головного мозга приматов», представленную в Диссертационный совет 24.1.137.01 на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности

1.5.5 – физиология человека и животных

ФИО: Кропотов Юрий Дмитриевич

Уч. степень, уч. звание: доктор биологических наук, профессор

Шифр и наименование специальности

по которой проходила защита: 03.00.13 - Физиология человека и животных

Основное место работы: ФГБУН «Институт мозга человека им. Н.П. Бехтеревой РАН: СПб, ул. академика Павлова, 12а, зав. лабораторией нейробиологии программирования действий

Тел. +79219500400

e-mail: jdkropotov@ihb.spb.ru

Публикации за последние 5 лет в журналах из списка ВАК:

1. Hestad K.A., Aaseth J.O., Kropotov J.D. Neuropsychological Characteristics and Quantitative Electroencephalography in Skogholt's Disease-A Rare Neurodegenerative Disease in a Norwegian Family. *Brain Sci.* 2024. 6;14(9):905.
2. Ponomarev V.A., Kropotov J.D. Bayesian estimation of group event-related potential components (BEGEP): testing a model for synthetic and real datasets. *J Neural Eng.* 2024. 4;21(3).
3. Yasoda-Mohan A., Faubert J., Ost J., Kropotov J.D., Vanneste S. Investigating sensitivity to multi-domain prediction errors in chronic auditory phantom perception. *Sci Rep.* 2024.14;14(1):11036.
4. Kropotov J.D., Ponomarev V.A., Pronina M.V. The P300 wave is decomposed into components reflecting response selection and automatic reactivation of stimulus-response links. *Psychophysiology.* 2024 61(8):e14578. doi: 10.1111/psyp.14578
5. Häger L.A., Høyland A.L, Kropotov J.D., Åsberg J., Weidle B., Hollup S, Gillberg C., Billstedt E., Ogrim G. Is Visual Prediction Impaired in Adolescents with Autism spectrum Disorder? Event-Related Potentials in a Cued Visual GO/NOGO Task. *Clin EEG Neurosci.* 2024.55(4):406-416.