

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

В диссертационный совет Д 001.014.02 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт нейронаук и медицины»

(630117, г. Новосибирск, Тимакова, 4, а/я 237)

в аттестационное дело

ФИО Комышева Наталья Петровна

Фамилия, имя, отчество	Ратушняк Александр Савельевич
Гражданство	Россия
Ученая степень (с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация)	Д.б.н. 03.00.13
Ученое звание	-
Основное место работы (полное наименование организации в соответствии с Уставом)	Федеральный исследовательский центр информационных и вычислительных технологий
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Тип организации (ВУЗ, институт и т.п.)	Федеральный исследовательский центр
Адрес организации	ФИЦ ИВТ, пр-т Академика Лаврентьева, 6, 630090 Новосибирск, Россия
Наименование структурного подразделения	Лаборатория биомедицинской информатики
Должность	и.о. Зав. лаб., в.н.с.
Телефон	+7 913 722 35 16
Электронная почта	ratushniak.alex@gmail.com
По профилю отрасли науки оппонируемой диссертации имеется <u>70</u> работ, в том числе (указать не менее 5):	
1. Proskura A.L., Vechkapova S.O., Ratushnyak A.S. Dopamine and hippocampal synaptic plasticity // Procedia Computer Science. - 2020. - Vol.169. - P.668-672. - EISSN 1877-0509.	
2. Cherkasova O.P., D.S. Serdyukov, E.F. Nemova, Ratushnyak A.S., A.S. Kucheryavenko, I.N. Dolganova, Guofu Xu, M. Skorobogatiy, I.V. Reshetov, P.S. Timashev, I.E. Spektor, K.I. Zaytsev, V.V. Tuchin Cellular effects of terahertz waves // Journal of Biomedical Optics. - 2021. - Vol.26. - Iss. 9. - Art.090902. - ISSN 1083-3668. - EISSN 1560-2281..	

3. Zapara T.A., Romashchenko A.V., Proskura A.L., Ratushnyak A.S., Vechkapova S.O. Mechanisms and functions of neurogenesis in the limbic system of adult animals // Proceedings - 2020 Cognitive Sciences, Genomics and Bioinformatics, CSGB 2020 (Novosibirsk, 06.07-10.07.2020). - 2020. - Novosibirsk. - P.174-179. - ISBN: 978-172819597-1 .
4. Ratushnyak A.S., Sorokoumov E.D., Zapara T.A. Evolutionary origins and principles of the organization of biological information systems // Studies in Computational Intelligence. - 2019. - Vol.799. - P.339-342. - ISSN 1860-949X
5. Proskura A.L., Ratushnyak A.S., Vechkapova S.O., Zapara T.A. Synapse as a Multi-component and Multi-level Information System // Studies in Computational Intelligence. - 2018. - Vol.736. - P.186-192. - ISSN 1860-949X.
6. Черкасова О.П., Сердюков Д.С., Ратушняк А.С. и др. Механизмы влияния терагерцового излучения на клетки (обзор) // Оптика и спектроскопия. - 2020. - Т.128. - № 6. - С.852-864. - ISSN 0030-4034.
7. Запара Т.А., Ромащенко А.В., Проскура А.Л., Ратушняк А.С. Влияние физической активности на структурную асимметрию гиппокампа мыши // Вавиловский журнал генетики и селекции. - 2018. - Т.22. - № 8. - С.1084-1089. - ISSN 2500-0462. - EISSN 2500-3259.

Даю согласие стать официальным оппонентом по диссертации и согласие на обработку персональных данных.

Официальный оппонент
дата 30.12.2021

Ратушняк А.С.

Подпись Ратушняка А.С. верна,

Уч. секретарь ФИЦ ИВТ

