

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

Сведения о Бондаре Игоре Вечеславовиче, д. б. н., профессоре РАН, выступающем официальным оппонентом по диссертации Алипера Алексея Тарасовича «Структура рецептивных полей и цветокодирующие свойства элементов с фоновой активностью ретинотектальной системы карпообразных рыб» на соискание степени кандидата биологических наук по научной специальности 1.5.8 «Математическая биология, биоинформатика»

1	Фамилия, имя, отчество	Бондарь Игорь Вечеславович
2	Ученая степень	Доктор биологических наук
3	Отрасль науки	Биология
4	Научная специальность, по которой защищена диссертация	03.03.01
5	Ученое звание (по аттестату)	Профессор РАН
6	Основное место работы (полное название)	Автономная некоммерческая образовательная организация высшего профессионального образования Сколковский институт науки и технологий
7	Подразделение, должность	Центр нейробиологии и нейрореабилитации им. Владимира Зельмана, Эксперт
8	Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, сайт организации	121205, Россия, г. Москва, Большой бульвар д. 30, стр. 1 Телефон: +7(495)2801481 E-mail: inbox@skoltech.ru Сайт: https://www.skoltech.ru/

9 Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций), перечень согласно ГОСТ	1. Кожухов С.А., Салтыков К.А., Бондарь И.В. Зависимость амплитудных и фазовых характеристик вазомоторных колебаний от условий зрительной стимуляции и длительности проведения эксперимента // Журнал высшей нервной деятельности им. И. П. Павлова. — 2024. — Т. 74, № 4. — С. 496-514. 2. Кожухов С.А., Салтыков К.А., Бондарь И.В. Оптическое картирование зрительной коры: спектральные и амплитудные характеристики вазомоторных колебаний // Журнал высшей нервной деятельности им. И. П. Павлова. — 2022. — Т. 72, № 6. — С. 880-895. 3. Hartig R., Klink P.C., Polyakova Z., Dehaqani M.A., Bondar I., Merchant H., Vanduffel W., Roe A.W., Nambu A., Thirumala M., Shmuel A., Kapoor V., Gothard K.M., Evrard H.C., Basso M.A., Petkov C.I., Mitchell A.S. A framework and resource for global collaboration in non-human primate neuroscience // Current Research in Neurobiology. — 2023. — Vol. 4. — P. 100079. 4. Ilin S., Borodacheva J., Shamsiev I., Bondar I., Shichkina Y. Temporal action localisation in video data containing rabbit behavioural patterns // Scientific reports. — 2025. — Vol. 15, No. 1. — P. 5710. 5. Kozhukhov S.A., Saltykov K.A., Bondar I.V. Optical Imaging of the Visual Cortex: Spectral and Amplitude Characteristics of Vasomotor Oscillations // Neuroscience and Behavioral Physiology. — 2023. — Vol. 53, No. 4. — P. 609-618. 6. Shumikhina S.I., Kozhukhov S.A., Bondar I.V. Dose-dependent changes in orientation amplitude maps in the cat visual cortex after propofol bolus injections // IBRO Neuroscience Reports. — 2024. — Vol. 16. — P. 224-240.
---	--

	7. Tereshchenko L.V., Shamsiev I.D., Bondar I.V., Krasavin E.A., Latanov A.V. Effects of cranial proton irradiation on visuomotor behaviour in nonhuman primates // <i>Aviakosmicheskaya i ekologicheskaya meditsina</i>. — 2021. — Vol. 55, No. 1/1. — P. 154-155. 8. Vasileva L.N., Bondar I.V. Long-Term Stable Recording of Single-Neuron Spike Activity in the Amygdala in Conscious Rabbits // <i>Neuroscience and Behavioral Physiology</i>. — 2021. — Vol. 51, No. 3. — P. 322-331.
--	---