

Сведения о научном руководителе

диссертации Васильевой Любови Николаевны «Кодирование категорий социально значимых зрительных стимулов в вызванных потенциалах и нейронных ответах нижней височной коры макак»

Научный руководитель: Бондарь Игорь Вячеславович

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: профессор РАН

Должность: зам. директора ИВНД и НФ РАН, зав. лаб. физиологии сенсорных систем

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высшей нервной деятельности Российской академии наук

Адрес места работы: 117485, г. Москва, ул. Бутлерова, 5А

Тел.: +7 495 334 42 81

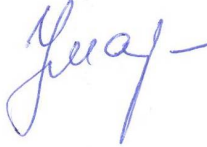
E-mail: bondar@ihna.ru

Список основных научных публикаций по специальности 03.03.01. за последние 5 лет:

1. McMahon D.B., Jones A.P., Bondar I.V., Leopold D.A. Face-selective neurons maintain consistent visual responses across months. *Proc. Natl. Acad. Sci. U. S. A.* 2014. 111(22): 8251-8256.
2. McMahon D.B., Bondar I.V., Afuwape O.A., Ide D.C., Leopold D.A. One month in the life of a neuron: longitudinal single-unit electrophysiology in the monkey visual system. *J Neurophysiol.* 2014. 112(7): 1748-1762.
3. Lazareva N.A., Kozhukhov S.A., Ivanov R.S., Novikova R.V., Tikhomirov A.S., Tsutskiridze D.Y., Bondar I.V. Comparison of orientational tuning and its dynamics in neurons in different functional domains of the primary visual cortex // *Neuroscience and Behavioral Physiology.* 2014. 44 (5): 490-499.
4. Меркульева Н.С., Иванов Р.С., Бондарь И.В. Развитие систем функциональных модулей зрительной коры котят в условиях бинокулярной ритмической световой стимуляции разной длительности *Журнал высшей нервной деятельности им. И.П. Павлова.* 2015. 65 (1): 14.
5. Bondar I.V., Vasil'eva L.N., Badakva A.M., Miller N.V., Zobova L.N., Roshchin V.Y. Quality Of Neuron Signals Recorded In The Monkey Neocortex Using Chronically Implanted Multiple Microwires // *Neuroscience And Behavioral Physiology.* 2015. 45 (8): 854-862.
6. Bugrova V.S., Ivanov R.S., Bondar I.V. Changes In The Functional Population Response Of The Cat Primary Visual Cortex After Short-Term Injections Of Propofol On The Background Of Continuous Propofol Infusion // *Neuroscience And Behavioral Physiology.* 2015. 45 (3): 256-262.

7. Меркульева Н.С., Бугрова В.С., Бондарь И.В. Развитие межмодульных взаимодействий в поле 18 у котят, выросших в разных условиях зрительного окружения: ориентационные модули // Российский Физиологический Журнал Им. И.М. Сеченова. 2016. 102 (10): 1156-1164.
8. Boldyreva M.A., Bondar I.V., Stafeev I.S., Makarevich P.I., Beloglazova I.B., Zubkova E.S., Shevchenko E.K., Molokotina Y.D., Karagyaour M.N., Ratner E.I., Parfyonova Y.V. Plasmid-based gene therapy with hepatocyte growth factor stimulates peripheral nerve regeneration after traumatic injury // Biomed Pharmacother. 2018. 101:682-690.
9. Shumikhina S.I., Bondar I.V., Svinov M.M. Dynamics of Stability of Orientation Maps Recorded with Optical Imaging // Neuroscience. 2018. 374: 49-60.
10. Васильева Л.Н., Бондарь И.В. Распознавание зрительных социальных стимулов: поведенческие и нейрофизиологические механизмы // Журнал высшей нервной деятельности им. И.П. Павлова. 2018. 68 (3): 273-291.
11. Бондарь И.В., Васильева Л.Н., Терещенко Л.В., Буйневич А.В., Латанов А.В. Обучение макак-резусов сложным когнитивным задачам // Журнал высшей нервной деятельности им. И.П. Павлова. 2018. 68 (4): 459-476.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.03.06

 /Б.А. Умарова/

