

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

В диссертационный совет Д 001.014.01 на базе Федерального государственного
бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт
физиологии и фундаментальной медицины»
(630117, г. Новосибирск, Тимакова, 4, а/я 237)
в аттестационное дело
Липиной Татьяны Викторовны

Фамилия, имя, отчество	Мухина Ирина Васильевна
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация)	Доктор биологических наук, специальность 14.03.03 – патологическая физиология
Ученое звание	Профессор по кафедре нормальной физиологии
Основное место работы (полное наименование организации в соответствии с Уставом)	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Наименование подразделения	Кафедра нормальной физиологии им. Н.Ю. Беленкова, Институт фундаментальной медицины
Должность	Заведующий кафедрой, директор института
Телефон	+79047975550
Электронная почта	mukhinaiv@mail.ru
По профилю отрасли науки оппонируемой диссертации имеется 138 работ, в том числе: 1. Pimashkin A, Gladkov A, Mukhina I, Kazantsev V. Adaptive enhancement of learning protocol in hippocampal cultured networks grown on multielectrode arrays. Front Neural Circuits. 2013 May 24;7:87. doi: 10.3389/fncir.2013.00087. 2. Vedunova M., Sakharova T., Mitroshina E., Perminova M., Pimashkin A., Zakharov Yu, Dityatev A. and Mukhina I. Seizure-like activity in hyaluronidase-treated dissociated hippocampal cultures. Frontiers in Cellular Neuroscience. 2013 August 7; 149:8. doi: 10.3389/fncel.2013.00149. 3. Vedunova MV, Mishchenko TA, Mitroshina EV, Mukhina IV. TrkB-Mediated Neuroprotective and Antihypoxic Properties of Brain-Derived Neurotrophic Factor. Oxid Med Cell Longev. 2015;2015:453901. doi: 10.1155/2015/453901. Epub 2015 May 13. 4. Mitaeva Y.I., Mozherov A.M., Kastalskiy I.A., Mishchenko T.A., Mukhina I.V. Intracellular calcium network activity in the hippocampus CA3 region in rat postnatal development. Sovremennye tehnologii v medicine 2016; 8(4): 167–177,	

<https://doi.org/10.17691/stm2016.8.4.21>

5. Design of Cultured Neuron Networks in vitro with Predefined Connectivity Using Asymmetric Microfluidic Channels. Gladkov A, Pigareva Y, Kutyina D, Kolpakov V, Bukatin A, Mukhina I, Kazantsev V, Pimashkin A. Sci Rep. 2017 Nov 15;7(1):15625. doi: 10.1038/s41598-017-15506-2

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

Официальный оппонент
заведующий кафедрой нормальной физиологии
им. Н.Ю. Беленкова, директор
института фундаментальной медицины
ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России,
доктор биологических наук, профессор

Мухина Ирина Васильевна

« 10 » сентября 2018

Подпись проф. Мухиной И.В. подтверждаю.
Начальник управления кадрами ФГБОУ ВО
«ПИМУ» Минздрава России



Ю.И. Китаева