

**Мухина Ирина Васильевна**

Доктор биологических наук (14.03.03 – патологическая физиология) Дата защиты: 23.03.2000 г.

Ученое знание: профессор по специальности «нормальная физиология» (2006)

Место работы: государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Нижегородская государственная медицинская академия" Министерства здравоохранения Российской Федерации (ГБОУ ВПО НижГМА Минздрава России)

603005, г. Нижний Новгород, пл. Минина и Пожарского. д.10/1

Тел.: +7(831)439-09-43

E-mail: rector@gma.nnov.ru

Должность: заведующая кафедрой нормальной физиологии им. Н.Ю. Беленкова, заведующая центральной научно-исследовательской лабораторией (ЦНИЛ)

**Список основных публикаций в рецензируемых научных изданиях за 2010-2015 гг. (не более 10)**

1. **Мухина И.В.**, Бугрова М.Л., Романова Г.А., Шакова Ф.М., Продиус П.А. Ультраструктурные изменения контролateralного участка перифокальной зоны локального ишемического очага, вызванного фотоиндуцированным тромбозом префронтальной коры мозга крыс. Патофизиология и экспериментальная терапия, 2010, №4, С. 43-48.
2. Ведунова М.В., Коротченко С.А., Балашова А.Н., Исакова А.И., Хаспеков Л.Г., Казанцев В.Б., **Мухина И.В.** Влияние кратковременной глюкозной депривации на функционирование нейронной сети первичной культуры гиппокампа на мультиэлектродной матрице. Современные технологии в медицине. 2011. №2. С.7-13.
3. Włodarczyk J, **Mukhina I**, Kaczmarek L, Dityatev A. Extracellular matrix molecules, their receptors, and secreted proteases in synaptic plasticity. Dev Neurobiol. 2011. T.71. №11. С.1040-53.
4. Митрошина Е.В., Ведунова М.В., Миронов А.А., Сахарнова Т.А., Пимашкин А.С., Бобров М.Ю., Хаспеков Л.Г., **Мухина И.В.** Нейропротекторное действие каннабиноида N-арахидонилдофамина при моделировании острой гипобарической гипоксии мозга. Неврологический вестник. 2012. Т.XLIV, вып.1. С. 14-20.
5. Сахарнова Т.А., Ведунова М.В., **Мухина И.В.** Нейротрофический фактор головного мозга (BDNF) и его роль в функционировании центральной нервной системы. Нейрохимия. 2012. Т. 4, № 4, С. 269–277.
6. Vedunova M., Sakharnova 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.
7. Ведунова М.В., Митрошина Е.В., Сахарнова Т.А., Бобров М.Ю., Безуглов В.В., Хаспеков Л.Г., **Мухина И.В.** Влияние N-арахидонилдофамина на функционирование нейронной сети первичной культуры гиппокампа при моделировании гипоксии. Бюлл. эксп. биол. и мед., 2013, 156, 447-450.
8. Ведунова М.В., Сахарнова Т.А., Митрошина Е.В., Шишкина Т.В., Астраханова Т.А., **Мухина И.В.** Антигипоксические и нейропротективные свойства нейротрофических факторов BDNF и GDNF при гипоксии *in vitro* и *in vivo* // Современные технологии в медицине. 2014. Т. 6. №4. С. 38-47.

9. Mitaeva Ya.I., Mozherov A.M., Sokolov R.A., **Mukhina I.V.** Activation network Ca<sup>2+</sup>-cell activity of the hippocampus in the late neonatal ontogenesis. Theoretical & Applied Science. 2015. № 3 (23). C. 168-170.

10. 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.

Согласна выступить оппонентом диссертации Дюжиковой Натальи Алексовны «Цитогенетические и молекулярно-клеточные механизмы постстрессорных состояний», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности физиология (03.03.01)

Дата 26.11.2015

Подпись



И.В. Мухина

Подпись д.б.н. проф. И.В. Мухиной заверяю

Ученый секретарь Ученого совета

ГБОУ ВПО НижГМА Минздрава России, д.б.н.



Н.Н. Андреева

