

Сведения о ведущей организации

по кандидатской диссертации Вещицкого Александра Александровича

«Исследование морфофункциональной архитектуры
сенсомоторных нейронных сетей спинного мозга кошки,
обеспечивающих ходьбу в разных направлениях»

по специальностям 03.03.01 – физиология,
03.03.04 – клеточная биология, цитология и гистология

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М Сеченова Российской академии наук»
Сокращенное наименование организации	ИЭФБ РАН
Руководитель организации	Фирсов Михаил Леонидович
Адрес организации	194223, Россия, г. Санкт-Петербург, проспект Тореза, д. 44
Тел/факс	8 (812) 552-79-01
Адрес эл. Почты	office@iephb.ru
Вэб-сайт	www.iephb.ru
Сотрудник, составивший отзыв ведущего учреждения	д.б.н., Глазова Маргарита Владимировна, зав. лаб. Сравнительной биохимии клеточных функций

Список основных публикаций работников ведущей организации:

1. Tumanova NL, Vasil'ev DS, Dubrovskaya NM, Zhuravin IA. Ultrastructural alterations in the sensorimotor cortex upon delayed development of motor behavior in early ontogenesis of rats exposed to the prenatal hypoxia / Cell and Tissue Biology 12(5): 419-425, 2018.
2. Кубасов ИВ, Матросова ЕВ, Новожилов АВ, Тавровская ТВ, Корф ЕА, Арутюнян РС, Гончаров НВ. Влияние интенсивных физических нагрузок на характеристики сократительных ответов быстрых и медленных скелетных мышц крысы / Ж эвол биохим и физиол 54(5): 369-372, 2018.

3. Chernigovskaya EV, Dorofeeva NA, Dorofeeva NA, Nasluzova EV, Kulikov AA, Ovsyannikova VV, Glazova MV. Apoptosis and proliferation in the inferior colliculus during postnatal development and epileptogenesis in audiogenic Krushinsky–Molodkina rats / *Epilepsy Behav* 88: 227-234, 2018.
4. Михрина АЛ, Чернышев МВ, Михайлова ЕВ, Савельева ЛО, Романова ИВ. Участие агутиподобного пептида в регуляции двигательной активности / *Рос Физиол Журн* 104(7): 769-779, 2018.
5. Glazova MV, ES Pak, Murashov AK. Neurogenic potential of spinal cord organotypic culture / *Neurosci Lett* 594: 60-65, 2015.
6. Moiseev KY, Romanova IV, Masliukov AP, Masliukov PM. Development of nNOS-positive preganglionic sympathetic neurons in the rat thoracic spinal cord / *Cell Tissue Glazova, M.V., Pak, E.S., Murashov, A.K. (2015). Neurogenic potential of spinal cord organotypic culture. Neuroscience letters, 594, 60-65.*
7. Глазова М.В. (2015) Роль белка p53 в регуляции нейрональной дифференцировки. *Российский Физиологический Журнал*, 101(6), 633-46.
8. Зосен Д.В., Глазова М.В. (2014) Роль взаимодействия p53 и MAPK-каскада в регуляции нейрональной дифференцировки клеточной линии PC12. *Российский Физиологический Журнал*, 100(1), 1431-1442.
9. Zosen D.V., Glazova M.V. (2016) The role of the interaction of p53 and the MAPK cascade in controlling neuronal differentiation in the PC12 cell line. *Neuroscience and Behavioral Physiology*, 46(5), 559-565.
10. Беляева Ю.С., Никитина Л.С., Черниговская Е.В., Глазова М.В. (2013) Ингибирование Vcl-2 стимулирует пролиферацию нейрональных клеток-предшественников в органотипической культуре гиппокампа мышей. *Российский Физиологический Журнал*, 99(8), 976-983.
11. Григорьева Ю.С., Глазова М.В. (2013) Роль p53 в регуляции пролиферации и дифференцировки нейрональных клеток-предшественников в органотипической культуре гиппокампа мышей. *Российский Физиологический Журнал*, 99(10), 1160-1174.
12. Glazova M.V., Hollis S., Pak E.S., Murashov A.K. (2011) Embryonic stem cells inhibit expression of erythropoietin in the injured spinal cord. *Neuroscience Letters*, 488(1), 55-59.
13. Glazova M., Pak E.S., Moretto J., Hollis S., Brewer K.L., Murashov A.K. (2009) Pre-differentiated embryonic stem cells promote neuronal regeneration by cross-coupling of

BDNF and IL-6 signaling pathways in the host tissue. Journal of Neurotrauma, 26(7), 1029-1042.

14. Hendricks W., Pak E.S., Owensby J., Menta K., Glazova M., Moretto J., Hollis S., Brewer K.L., Murashov A.K. (2006) Pre-differentiated embryonic stem cells prevent chronic pain behaviors and restore sensory function following spinal cord injury in mice. Molecular Medicine, 12(1-3), 34-46.

Сведения верны.

Директор ИЭФБ РАН



М.Л.Фирсов