

Рыбникова Елена Александровна

Д.б.н. (03.03.01 – Физиология), дата защиты – 2010 год.

Тема диссертации: Нейропротективные эффекты и механизмы гипоксического preconditionирования.

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физиологии им.И.П.Павлова Российской Академии Наук. (199034, Санкт-Петербург, наб. Макарова, д.6). Тел. 8(812)3280701.

Должность: Главный научный сотрудник лаборатории нейроэндокринологии.

Публикации:

1. E. Rybnikova, T. Glushchenko, E. Tyulkova, K. Baranova, and M. Samoilov Mild hypobaric hypoxia preconditioning up-regulates expression of transcription factors c-Fos and NGFI-A in rat neocortex and hippocampus//Neurosci. Res 2009 65:360-366.
2. Rybnikova E., Glushchenko T., Churilova A., Pivina S., Samoilov M. Expression of glucocorticoid and mineralocorticoid receptors in hippocampus of rats exposed to various modes of hypobaric hypoxia: Putative role in hypoxic preconditioning// Brain Res. 2011. v. 1381. p. 66-77.
3. Rybnikova E, Gluschenko T, Galeeva A, Tulkova E, Nalivaeva NN, Makova NZ, Turner AJ, Samoilov M. Differential expression of ADAM15 and ADAM17 metalloproteases in the rat brain after severe hypobaric hypoxia and hypoxic preconditioning//Neurosci Res. 2012 72(4):364-73.
4. Rybnikova E, Vorobyev M, Pivina S, Samoilov M. Postconditioning by mild hypoxic exposures reduces rat brain injury caused by severe hypoxia.//Neurosci Lett. 2012 28 513(1):100-5.
5. М.О.Самойлов, Е.А.Рыбникова Молекулярно-клеточные и гормональные механизмы индуцированной толерантности мозга к экстремальным факторам среды (обзор)// Росс.физиол.журн.им.И.М.Сеченова 98(1):108-26. 2012
6. Рыбникова Е.А., Воробьев М.Г., Пивина С.Г., Самойлов М.О. Сравнение нейропротективного действия гипоксического preconditionирования и церебролизина (экспериментальное исследование)//Журнал неврологии и психиатрии им. С.С.Корсакова. т. 113, № 2, с. 54-58.2013 г.
7. Ветровой О.В., Рыбникова Е.А., Глущенко Т.С., Самойлов М.О. Влияние гипоксического preconditionирования на экспрессию противоапоптотического белка BCL-2 И нейротрофина BDNF в поле ca1 гиппокампа крыс, переживших тяжёлую гипоксию// Морфология. Т.145, №2, С.16-20. 2014

8. Samoilov M, Churilova A, Gluschenko T, Rybnikova E. Neocortical pCREB and BDNF expression under different modes of hypobaric hypoxia: role in brain hypoxic tolerance in rats. *Acta Histochem.* 2014 116(5):949-57.
9. Зенько М.Ю., Рыбникова Е.А., Глущенко Т.С. Экспрессия нейротрофина BDNF в гиппокампе и неокортексе у крыс при формировании постстрессового тревожного состояния и его коррекции гипоксическим посткондиционированием // *Морфология.* Т.146, №5. С. 14-18. 2014.
10. Баранова К.А., Рыбникова Е.А., Самойлов М.О. Нейротрофин BDNF вовлекается в формирование и предотвращение постстрессовых психопатологий// *Нейрохимия.* 2015. т.32, №2.

Согласна выступить оппонентом диссертации Сахарновой Татьяны Александровны «Нейротропное и антигипоксическое действие нейротрофического фактора головного мозга (BDNF) *in vivo* и *in vitro*» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология.

Дата 20.12.2014 г.

Подпись

Е.А.Рыбникова