

СОДЕРЖАНИЕ

Обзорные и проблемные статьи

- Дорофеева Н. А., Глазова М. В., Черниговская Е. В.** Роль ERK1/2 в nigrostriарной системе в регуляции эпилептиформной активности мозга 1257

Оригинальные исследования

- Белов Д. Р., Фесенко З. С., Лакстыгал А. М., Гайнетдинов Р. Р., Колодяжный С. Ф.** Эффект агониста рецептора TAAR5 следовых аминов как модель шизофрении по данным электрокортикографии крыс 1275

- Булавинцева Т. С., Юшков Б. Г., Соколова К. В., Данилова И. Г.** Особенности развития компенсаторных процессов в инсулинсинтезирующей системе при аллоксановом диабете 1291

- Донина Ж. А., Баранова Е. В., Александрова Н. П., Катунцев В. П., Баранов В. М.** Нормобарическая периодическая гипоксия повышает ортостатическую резистентность крыс после моделированной невесомости 1301

- Иванов А. Н., Лагутина Д. Д., Гладкова Е. В., Матвеева О. В., Мамонова И. А., Шутров И. Е., Андропова Т. А., Ульянов В. Ю., Норкин И. А.** Механизмы дистантного стимулирующего действия аутотрансплантации кожного лоскута при повреждении периферического нерва 1313

- Ковальзон В. М., Латышкова А. А., Комарова А. Д., Панчин Ю. В.** Ритмы активности—покоя и температуры тела у мышей, нокаутных по гену *Panx1* 1325

- Киреев М. В., Слюсарь Н. А., Коротков А. Д., Котомин И. А., Машарипов Р. С., Черниговская Т. В., Медведев С. В.** Реорганизация функциональных взаимодействий лобно-височной системы мозга человека в процессе порождения глаголов русского языка 1331

- Куликов В. П., Мотин Ю. Г., Трегуб П. П., Ковзелев П. Д., Шошин К. А., Зинченко Е. К., Чернетский А. Е.** Сочетание гиперкапнии и гипоксии приводит к ацидозу и увеличивает содержание HIF-1 α в гиппокампе крыс 1347

CONTENTS

Review and Problem Articles

- Dorofeeva N. A., Glazova M. V., Chernigovskaya E. V.** Role of ERK1/2 kinases in the regulation of epileptiform activity: the nigrostriatal system

Original Studies

- Belov D. R., Fesenko Z. S., Lakstygala A. M., Gaynetdinov R. R., Kolodyazhnyi S. F.** The effects of TAAR5 trace amines receptor agonists as a model of schizophrenia based on ECoG data in rats

- Bulavintseva T. S., Ushkov B. G., Sokolova K. V., Danilova I. G.** Compensatory processes in the insulin production system in alloxan diabetes

- Donina Zh. A., Baranova E. V., Aleksandrova N. P., Katuntsev V. P., Baranov V. M.** Periodic normobaric hypoxia increases orthostatic tolerance in rats after simulated microgravity

- Ivanov A. N., Lagutina D. D., Gladkova E. V., Matveeva O. V., Mamonova I. A., Shutrov I. E., Andronova T. A., Ulyanov V. Yu., Norkin I. A.** Mechanisms of distant stimulatory action of skin autotransplantation in case of peripheral nerve injury

- Kovalzon V. M., Latyshkova A. A., Komarova A. D., Panchin Yu. V.** Rest-activity and body temperature rhythms in *PANX1*^{-/-} mice

- Kireev M. V., Slioussar N. A., Korotkov A. D., Kotomin I. A., Masharipov R. S., Chernigovskaya T. V., Medvedev S. V.** Reorganization of functional interactions within the frontotemporal brain system involved in the production of Russian verbs

- Kulikov V. P., Motin Yu. G., Tregub P. P., Kovzelev P. D., Shoshin K. A., Zinchenko E. K., Chernetsky A. E.** Combined hypercapnia and hypoxia lead to the acidosis and increase the amount of HIF-1 α in rat hippocampus

Смоленский И. В., Притворова А. В., Ордян Н. Э. Влияние пренатального стресса на окислительные модификации белков и активность супероксиддисмутазы в мозге и плазме крови самцов крыс в модели посттравматического стрессового расстройства

1356

Smolensky I. V., Pritvorova A. V., Ordyan N. E. Prenatal stress changed protein oxidative modifications and superoxide dismutase activity in brains of male rats and plasma during posttraumatic stress disorder modelling

Шемякина Н. В., Нагорнова Ж. В. Изменения когнитивных вызванных потенциалов и спонтанной биоэлектрической активности в условиях нормобарической гипоксии

1368

Shemyakina N. V., Nagornova Zh. V. Changes of bioelectrical activity and cognitive event-related potentials under normobaric hypoxia