

СОДЕРЖАНИЕ

Обзорные и проблемные статьи

Маслов Л. Н., Зоткин Н. Н., Воронков Н. С., Сулейман М. С. Активные формы кислорода — внутриклеточные сигнальные молекулы 1089

Оригинальные исследования

Нейронаука

Гмиро В. Е., Сердюк С. Е. Сравнительное исследование анальгезирующего действия N-децилтропина (ИЭМ-1556), аденозина и мекамиламина 1106

Дубровина Н. И., Раннева С. В., Храпова М. В., Липина Т. В. Дефицит выработки условной реакции пассивного избегания у кальсинтенин-2 нокаутных мышей 1114

Коненков В. И., Рачковская Л. Н., Летягин А. Ю., Суслов Н. И., Шурлыгина А. В., Робинсон М. В., Королев М. А., Котлярова А. А., Попова Т. В., Рачковский Э. Э., Поветьева Т. Н., Шилова Н. В., Нестерова Ю. В., Афанасьева О. Г., Кульпин П. В. Влияние комплекса лития цитрата, полиметилсилоксана и оксида алюминия на условно-рефлекторное поведение интактных мышей при кофеиновой и алкогольной интоксикации 1125

Степанов А. С., Акулинин В. А., Степанов С. С., Авдеев Д. Б. Клеточные системы восстановления и утилизации поврежденных нейронов головного мозга белых крыс после 20-минутной окклюзии общих сонных артерий 1135

Татарников В. С., Широлапов И. В., Глазкова Е. Н., Пятин В. Ф. Центральный хеморецепторный и барорецепторный контроль А5 норадренергических нейронов моста у крыс 1148

Молекулярная и клеточная физиология

Тихонова Т. Б., Барыгин О. И. Физиологические и фармакологические характеристики нативных протон-активируемых ионных каналов 1160

Тишевская Н. В., Максаков Д. А. Экспрессия эритропоэтина и его рецепторов в ткани предстательной железы крыс в норме и при экспериментальной доброкачественной гиперплазии 1170

CONTENTS

Review and Problem Articles

Maslov L. N., Zotkin N. N., Voronkov N. S., Suleiman M. S. Reactive oxygen species — intracellular signaling molecules

Original Studies

Neurosciences

Gmiro V. E., Serdyuk S. E. Comparative study of analgesic effect of N-decyltro-pine (IEM-1556), adenosine and mecamlamine

Dubrovina N. I., Ranneva S. V., Khrapova M. V., Lipina T. V. Deficit of the passive avoidance learning in calsyntenin-2-deficient mice

Konenkov V. I., Rachkovskaya L. N., Letjagin A. Yu., Suslov N. I., Shurlugi-na A. V., Robinson M. V., Korolev M. A., Kotlyarova A. A., Popova T. V., Rachkovsky E. E., Povet'eva T. N., Shilova N. V., Nesterova Yu. V., Afanas'eva O. G., Kul'pin P. V. The influence of the complex of lithium citrate, polymethyl-syloxane and aluminum oxide on conditional reflector behavior of intact mice and mice with caffeine and alcohol intoxication

Stepanov A. S., Akulinin V. A., Stepanov S. S., Avdeev D. B. Cellular systems for the recovery and recycling of damaged brain neurons in white rats after a 20-minute occlusion of common carotid arteries

Tatarnikov V. S., Shirolapov I. V., Glazkova E. N., Pyatin V. F. Central chemoreceptor and baroreceptor control of the A5 pontine noradrenergic neurons in rats

Molecular and Cellular Physiology

Tikhonova T. B., Barygin O. I. Physiological and pharmacological characteristics of native acid-sensing ion channels in rat brain

Tishevskaya N. V., Maksakov D. A. Expression of erythropoetin and its receptors in the prostate of normal rats and rats with experimental hyperplasia

Бахтыков А. А., Соколова Т. В., Дарьин Д. В., Деркач К. В., Шпаков А. О. 1181
Сравнительное изучение стимулирующего эффекта низкомолекулярного агониста рецептора лютеинизирующего гормона и хорионического гонадотропина на стероидогенез в клетках Лейдига крысы

Bakhtyukov A. A., Sokolova T. V., Dar'in D. V., Derkach K. V., Shpakov A. O.
The comparative study of the stimulating effects of low-molecular agonist of luteinizing hormone receptor and chorionic gonadotropin on steroidogenesis in rat Leudig cells

Донина Ж. А., Баранова Е. В., Александрова Н. П. 1193
Влияние различных доз липополисахарида на артериальное давление и насыщение крови кислородом у крыс в условиях нарастающей нормобарической гипоксии

Donina Zh. A., Baranova E. V., Aleksandrova N. P.
Influence of various doses of lipopolysaccharide on arterial blood pressure and oxygen saturation under progressive normobaric hypoxia in rats

Ляпина М. Г., Оберган Т. Ю., Ляпина Л. А., Успенская М. С. 1201
Способность гепариноида из коры корней пиона предотвращать процессы тромбообразования

Lyapina M. G., Obergan T. Yu., Lyapina L. A., Uspenskaya M. S.
The ability of heparinoid from the pion roots cortex to prevent thrombogenesis