

НАН УКРАЇНИ
SPRINGER

5 • 2016

TOM 48

NEPH

NEUROPHYSIOLOGY

НЕЙРОФІЗИОЛОГІЯ

ISSN 0028-2561

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

Д. А. НАСИЛЕНКО (Украина)

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Б. А. АРУТЮНЯН-КОЗАК (Армения), Д. БРАУН (Великобритания), П. БРЕЖЕСТОВСКИЙ (Франция), Н. С. ВЕСЕЛОВСКИЙ (Украина), Ж. ЖУРЖЕВСКИ (США), В. Н. КАЗАКОВ (Украина), А. КОННЕРТ (ФРГ), С. М. КОРОГОД (Украина), А. И. КОСТЮКОВ (Украина), О. А. КРЫШТАЛЬ (Украина), Ю. П. ЛИМАНСКИЙ (Украина), Л. Г. МАГАЗАНИК (Россия), И. С. МАГУРА (Украина), В. А. МАЙСКИЙ (Украина), М. НОВИЦКА (США), О. ПЕТЕРСЕН (Великобритания), А. Г. РЕЗНИКОВ (Украина), Б. Н. СМЕТАНИН (Россия), В. М. СТОРОЖУК (Украина), М. Г. ЦАГАРЕЛИ (Грузия), Я. М. ШУБА (Украина)

РЕДАКЦИЯ

Ответственный секретарь **Н. Б. БАРКОВА**

Редактор **Н. А. СОРОКА**

Адрес редакции:

Институт физиологии им. А. А. Богомольца НАН Украины

ул. майд. Богомольца, 4, 01601 ГСП, Киев 24, Украина

Тел.: (044) 256 20 83

Эл. почта: journals@ifp.kiev.ua (рус./укр.), verba@ifp.kiev.ua (англ.)

Регистрационное свидетельство КВ № 387 выдано 20 января 1994 г.

Учредители - НАН Украины и Институт физиологии им. А. А. Богомольца НАН Украины

Английские версии журнала (ISSN 0090-2977) включены в библиографические базы данных:

Academic OneFile

Academic Search

AGRICOLA

Biological Abstracts

Biosis

Cambridge Scientific Abstracts

Chemical Abstracts

CSA/Proquest

Current Abstracts

EBSCO

EMBASE

Gale

Google Scholar

ICI Alerting Services

Index Medicus

Inspec

International Abstracts of Biological Sciences

Journal Citation Reports/Science Edition

Neuroscience Citation Index

OCLC

Psychological Abstracts

PsycINFO Database

Science Citation Index Expanded (SciSearch)

SCOPUS

Summon by Serial Solutions

Информация об электронной версии: <http://www.springerlink.com>

Оригинал-макет подготовлен А. М. МОСКАЛЕНКО ("Альфа-Принт")

Намерено выпущено за счет государственного заказа согласно "Программе поддержки периодических изданий НАН Украины"

Свидетельство о внесении субъекта издательского дела в Государственный реестр:

серия ДК № 544 от 27.07.2001

Типография Издательского дома "Академиздатком", 01004, Киев 4, ул. Терещенковская, 4

Формат 84×108/16.

Уч.-изд. л. 10,96

Усл. печ. л. 9,24

Тираж 185 экз.

NEUROPHYSIOLOGY

НЕЙРОФИЗИОЛОГИЯ

Международный журнал. Основан в 1969 г. Выходит раз в два месяца
Том 48, № 5, 2016

КИЕВ

SPRINGER SCIENCE + BUSINESS MEDIA, Inc.

СОДЕРЖАНИЕ

Корогод С. М., Демяненко Л. Э. Температурная деактивация деполяризующего TRP-тока как механизм торможения нейронной активности при гипотермии: модельное исследование

361

Лунько О. В., Грушковська І. В., Лунько О. О., Марченко С. М. Вплив тубокурарину на катіонні канали великої провідності у внутрішній ядерній мембрані нейронів Пуркін'є мозочка щурів

370

Павлова А. С., Степаненко С. П., Чеховская Л. И., Тихомиров А. А., Пархоменко Ю. М. Зависимость показателей метаболизма витамина В₁ и состояния астроглии в мозгу крыс от поступления данного витамина в организм

374

Бабенко Н. А., Шеверева В. М., Гарькавенко В. В. Влияние хронического нейрогенного стресса на поведение крыс и содержание сфинголипидов в мозгу и периферических тканях

384

Яременко Л. М., Грабовий О. О., Грабовий О. М. Експресія судинного ендотеліального ростового фактора в корі мозку щурів при порушеннях кровопостачання та імунореакції їх наслідків

392

Nakhjiri E., Saboory E., Roshan-Milani Sh., Rasmi Y., and Sayyadi H. Prenatal Stress+Morphine and Postnatal Re-Exposure to Stress Alter Pentylentetrazol-Induced Epileptic Manifestations in Rats

398

ЗМІСТ

Корогод С. М., Демяненко Л. Э. Температурна деактивація деполяризуючого TRP-струму як механізм гальмування нейронної активності при гіпотермії: модельне дослідження

Лунько О. В., Грушковська І. В., Лунько О. О., Марченко С. М. Вплив тубокурарину на катіонні канали великої провідності у внутрішній ядерній мембрані нейронів Пуркін'є мозочка щурів

Павлова О. С., Степаненко С. П., Чехівська Л. І., Тихомиров А. О., Пархоменко Ю. М. Залежність показників метаболізму вітаміну В₁ і стану астроглії в мозку щурів від надходження даного вітаміну в організм

Бабенко Н. О., Шеверьова В. М., Гарькавенко В. В. Вплив хронічного нейрогенного стресу на поведінку щурів і вміст сфінголіпідів у мозку та периферичних тканинах

Яременко Л. М., Грабовий О. О., Грабовий О. М. Експресія судинного ендотеліального ростового фактора в корі мозку щурів при порушеннях кровопостачання та імунореакції їх наслідків

Нахджірі Е., Сабурі Е., Рошан-Мілані Ш., Расмі Й., Сайяді Х. Комбінація пренатального стресу+введення морфіну та постнатальне повторне стресування змінюють прояви індукованої пентилентетразолом епілептиформної активності у щурів

Kayacan Y., Bahadir A., Cetinkaya A., Orallar H., Cakir S., Beyazcicek E., Onal A. C., and Yildirim A. Penicillin-Induced Epileptiform Ecog Activity in Gerbils: Effects of Physical Exercise and a *Diospyros Kaki* Extract

406

Khamnei S., Zamanlu M., Shakouri S. K., Oskoe S. S., Salarilak Sh., Houshyar Y., and Salekzamani Y. Gender Differences of the Mastication Patterns in Humans

415

ОБЗОРЫ

Грабовська С. В., Салига Ю.Т. Тваринні моделі розладів аутистичного спектра та поведінкові методи їх дослідження

421

Kayacan Y., Bahadir A., Cetinkaya A., Orallar A., Cakir S., Beyazcicek E., Onal A. C., Yildirim A. Індукована пеніциліном епілептиформна ЕКоГ-активність у піщанок: впливи фізичних вправ та екстракту хурми східної

Хамнеї С., Заманлу М., Шакурі С. К., Оскої С. С., Саларілак Ш., Хоушіар Ю., Салекзамані Я. Гендерна специфічність патернів жування у людини

ОГЛЯДИ

Грабовська С. В., Салига Ю.Т. Тваринні моделі розладів аутистичного спектра та поведінкові методи їх дослідження