

НАН УКРАЇНИ
SPRINGER

3 • 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.), verik@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, № 3, 2016

КИЕВ

SPRINGER SCIENCE + BUSINESS MEDIA, Inc.

СОДЕРЖАНИЕ

Коченов А. В., Поддубная Е. П., Македонский И. А., Корогод С. М. Биофизические процессы в гладкомышечной клетке детрузора мочевого пузыря при реабилитационной стимуляции парасимпатических эфферентов: модельное исследование 175

Мартинюк Н. Я., Маслов В. Ю., Пурнинь О. Е., Федулова С. А., Веселовський М. С. Особливості блокування калієвих струмів у гангліозних клітинах сітківки щура тетраетиламонієм 186

Сокуренько Л. М., Чайковський Ю. Б. Влияние тиотриазолина и милдроната на культуру клеток нейробластомы при токсическом воздействии ртути хлорида 191

Mirzaie M., Khalili M., Kiasalari Z., and Roghani M. Neuroprotective and Antiapoptotic Potential of Trigonelline in a Striatal 6-Hydroxydopamine Rat Model of Parkinson's Disease 197

Kesmati M., Rezai M., and Torabi M. Modulatory Effects of the Glucocorticoid and Opioid Systems on Anxiety-Related Behavior in Young and Mature Rats 205

Cevik B., Kurt S., Aksoy D., and Solmaz V. Sympathetic Skin Response and Boston Questionnaire in Carpal Tunnel Syndrome 212

ЗМІСТ

Коченов А. В., Піддубна О. П., Македонський І. О., Корогод С. М. Біофізичні процеси в гладеньком'язовій клітині детрузора сечового міхура при реабілітаційній стимуляції парасимпатичних еферентів: модельне дослідження 175

Мартинюк Н. Я., Маслов В. Ю., Пурнинь О. Е., Федулова С. А., Веселовський М. С. Особливості блокування калієвих струмів у гангліозних клітинах сітківки щура тетраетиламонієм 186

Сокуренько Л. М., Чайковський Ю. Б. Вплив тиотриазоліну та милдронату на культуру клітин нейробластоми при токсичній дії ртуті хлориду 191

Мірзайє М., Халілі М., Кіасаларі З., Рогані М. Нейропротекторний та антиапоптотичний впливи тригонелліну в стріатній моделі хвороби Паркінсона у щурів, індукованій 6-гідроксидофаміном 197

Кесматі М., Резаї М., Торабі М. Модуляторні впливи глюкокортикоїдної та опіоїдної систем на пов'язану з тривожністю поведінку молодих та зрілих щурів 205

Цевік Б., Курт С., Аксой Д., Солмаз В. Використання шкірної симпатичної відповіді та Бостонського опитувальника у випадках синдрому зап'ястного каналу 212

Шкуропат А. В. Зміни когерентності ритмів ЕЕГ у приглухуватих підлітків, пов'язані з когнітивним навантаженням

218

ОБЗОРЫ

Кулик В. Б., Волкова Т. М., Кришталь О. О. Механізми експресії та вивільнення ендогенних опіоїдів у периферичних тканинах

227

Шкуропат А. В. Зміни когерентності ритмів ЕЕГ у приглухуватих підлітків, пов'язані з когнітивним навантаженням

ОГЛЯДИ

Кулик В. Б., Волкова Т. М., Кришталь О. О. Механізми експресії та вивільнення ендогенних опіоїдів у периферичних тканинах