

НАН УКРАЇНИ
SPRINGER

6 • 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. Леонидовская, 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, № 6, 2016

КИЕВ

SPRINGER SCIENCE + BUSINESS MEDIA, Inc.

СОДЕРЖАНИЕ

Бабенко Н. А., Шеверева В. М., Гарькавенко В. В. Нарушения баланса сфинголипидов в тканях и модификации поведения крыс под действием нейрогенного стресса: роль изменений активности сфингомиелиназ 437

Литвинюк С. О., Волков К. С., Небесна З. М. Динамика морфофункциональных изменений нейроцитов поля СА3 гиппокампа шурвів після експериментальної термічної травми 446

Назарчук І. А., Сухоруков В. І., Забродіна Л. П., Федосеев С. В. Особенности спектрального состава ЭЭГ у пациентов из цервикокраниалгиями та дорсалгиями різного генезу 454

Левада О. А., Чередниченко Н. В., Горбачев С. В. Параметры вызванного потенциала Р300 при мягких нейрокогнитивных расстройствах различной этиологии 461

Bahadır A., Demir S., Orallar H., Beyazcicek E., Cetinkaya A., Ankarali S., and Ankarali H. Gender Specificity of Genistein Treatment in Penicillin-Induced Epileptiform Activity in Rats 469

ОБЗОРЫ

Пархоменко Ю. М., Павлова А. С., Меженская О. А. Механизмы, обуславливающие высокую чувствительность нервных клеток к дефициту витамина В₁ 477

ЗМІСТ

Бабенко Н. О., Шеверьова В. М., Гарькавенко В. В. Порухення балансу сфінголіпідів у тканинах і модифікації поведінки шурвів під дією нейрогенного стресу: роль змін активності сфінгомеліназ 437

Литвинюк С. О., Волков К. С., Небесна З. М. Динаміка морфофункціональних змін нейроцитів поля СА3 гіпокампа шурвів після експериментальної термічної травми 446

Назарчук І. А., Сухоруков В. І., Забродіна Л. П., Федосеев С. В. Особливості спектрального складу ЕЕГ у пацієнтів із цервікокраніалгіями та дорсалгіями різного генезу 454

Левада О. А., Чередниченко Н. В., Горбачов С. В. Параметри викликаного потенціалу Р300 при м'яких нейрокогнітивних розладах різної етіології 461

Бахадір А., Демір С., Ораллар Х., Бейязчікек Е., Четінкайя А., Анкаралі С., Анкаралі Х. Гендерні відмінності впливів геністеїну на індуковану пеніциліном епілептиформну активність у шурвів 469

ОГЛЯДИ

Пархоменко Ю. М., Павлова О. С., Меженська О. О. Механізми, які зумовлюють високу чутливість нервових клітин до дефіциту вітаміну В₁ 477

ЮБИЛЕЙНЫЕ ДАТЫ

Магура И. С., Богданова Н. А. Концепции академика Д. С. Воронцова (к 130-летию со дня рождения): прошлое, настоящее и будущее нейронаук в Украине

АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

ЮВІЛЕЙНІ ДАТИ

Магура І. С., Богданова Н. А. Концепції академіка Д. С. Воронцова (до 130-річчя від дня народження): минуле, сучасне і майбутнє нейронаук в Україні

497

505

АВТОРСЬКИЙ ПОКАЖЧИК