

НАН УКРАЇНИ
SPRINGER

1 • 2015

TOM 47

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 47, № 1, 2015

КИЕВ

SPRINGER SCIENCE + BUSINESS MEDIA, Inc.

СОДЕРЖАНИЕ

Zhang X., Liu S. Q., Ren H. X., Wen Y., and Zeng Y. J. Dynamic Properties of Purkinje Cells Having Different Electrophysiological Parameters: A Model Study

Кулик В. Б., Чижмаков І. В., Волкова Т. М., Кришталь О. О. Опіодергічна регуляція активності P2X3-рецепторів у нейронах дорсальних спінальних гангліїв

Бабенко Н. А., Харченко В. С. Влияния старения и экспериментально вызванных модификаций сигнальных путей на инсулининдуцированные сдвиги обмена глюкозы в коре головного мозга крыс

Ye Y., Li Q. F., and Li L. Nerve Growth Factor Homology in the Nerve Regeneration-Conditioned Fluid of Rabbits and Rats

Taherianfard M. and Taci A. A. Effects of Bisphenol A and Learning on the Distribution of GABA_{Aα1} Receptors in the Rat Hippocampus and Prefrontal Cortex

Li B., Yang L., Zhou H., and Sun R. Status Epilepticus-Related Hippocampal Injury in the Immature Rat Brain

Gunduz O., Topuz R. D., Todurga Z. G., Duvan K., Karadag C. H., Ulugol A. Effect of Activation of the Glt-1 Transporter by a Beta-Lactam Antibiotic on Serotonin-Induced Scratching Behavior in Mice

ЗМІСТ

Жанг Кс., Лю Ш. К., Рен Х. Кс., Вен Ю., Зенг Я. Дж. Динамічні властивості клітин Пуркін'є, що мають різні електрофізіологічні параметри: модельне дослідження

Кулик В. Б., Чижмаков І. В., Волкова Т. М., Кришталь О. О. Опіодергічна регуляція активності P2X3-рецепторів у нейронах дорсальних спінальних гангліїв

Бабенко Н. А., Харченко В. С. Впливи старіння та експериментально викликаних модифікацій сигнальних шляхів на інсулініндуковані зрушення обміну глюкози в корі головного мозку щурів

Йє Йі, Лі К. Ф., Лі Л. Гомологія фактора росту нервів (NGF) у рідині, кондиційованій процесом регенерації нерва, у кролів та щурів

Тахеріанфард М., Тасі А. А. Впливи бісфенолу А та навчання унікальному на розподіл ГАМК_{Aα1}-рецепторів у гіпокампі та префронтальній корі щурів

Лі Б., Янг Л., Жоу Х., Сун Р. Індуковані епілептичним статусом ушкодження гіпокампа в незрілому мозку щурів

Гундуз О., Топуз Р. Д., Тодурга З. Г., Дуван К., Карадаг С. Х., Улугал А. Вплив активації глутаматного транспортера-1 β-лактаміним антибіотиком на викликані серотоніном чухальні рухи у мишей

- Ibironke G. F. and Ugege O. G.* Effects of the Extract of *Calophyllum Inophyllum* on Behavioral Indices in Rodents 49
- Ибйронке Г. Ф., Угеге О. Г.* Впливи екстракту *Calophyllum inophyllum* на поведінкові показники у гризунів
- Yuřata O., Valiř M., Procházka A., Rusina R., and Pazdera L.* Linear and Nonlinear EEG Synchronization in Alzheimer's Disease 55
- Вишата О., Валіх М., Прохазка А., Русина Р., Паздера Л.* Лінійна та нелінійна синхронізація ЕЕГ у пацієнтів із хворобою Альцгеймера
- Соболев В. И., Труш В. В., Литвяк К. А., Морозова И. Н.* Частотная зависимость параметров М-ответа переднеберцовой мышцы крыс в норме и при экспериментальных гипертиреозидизме и гиперкортицизме 62
- Соболев В. І., Труш В. В., Литвяк К. О., Морозова І. М.* Частотна залежність параметрів М-відповіді передньогомілкового м'яза щурів у нормі і при експериментальних гіпертиреоїдизмі та гіперкортицизмі
- Горковенко А. В., Легедза О. В., Верещака І. В., Дорновський М., Костюков О. І.* Гістерезисні властивості ЕМГ-активності м'язів плечового пояса і плеча при розвитку ізометричних зусиль різного напрямку рукою людини 71
- Горковенко А. В., Легедза О. В., Верещака І. В., Дорновський М., Костюков О. І.* Гістерезисні властивості ЕМГ-активності м'язів плечового пояса і плеча при розвитку ізометричних зусиль різного напрямку рукою людини
- Материалы VI Конгресса Украинского общества нейро-наук, посвященного 90-летию со дня рождения академика П. Г. Костюка (Киев, 4 – 8 июня 2014 г.)**
- Матеріали VI Конгресу Українського товариства нейронаук, присвяченого 90-й річниці з дня народження академіка П. Г. Костюка (Київ, 4 – 8 червня 2014 р.)**
- Magura I. S., Bogdanova N. A., and Dolgaya E. V.* Potassium Channels and Signal Transduction Pathways in Neurons 81
- Магура І. С., Богданова Н. А., Довга О. В.* Калієві канали та шляхи передачі клітинних сигналів в нейронах
- Иванова С. Ю., Николаенко Л. М., Сторожук М. В.* Подавление ГАМК-эргической синаптической передачи азидином как возможный механизм его побочного судорожного действия 87
- Иванова С. Ю., Николаєнко Л. М., Сторожук М. В.* Пригнічення ГАМК-ергічної синаптичної передачі азидином як можливий механізм його побічної судомної дії
- Васильев Р. Г., Родниченко А. Е., Шамало С. Н., Демидчук А. С., Лабунец И. Ф., Чайковский Ю. Б., Бутенко Г. М.* Влияние мультипотентных стволовых клеток – производных нервного гребня на регенерацию поврежденных периферических нервов у мышей 90
- Васильєв Р. Г., Родніченко А. Є., Шамало С. М., Демидчук А. С., Лабунец І. Ф., Чайковський Ю. Б., Бутенко Г. М.* Вплив мультипотентних стовбурових клітин – похідних нервового гребеня на регенерацію ушкоджених периферичних нервів у мишей
- Шило А. В.* Динамика электрографических показателей у крыс и хомячков при выходе из искусственного и естественного гипометаболических состояний 95
- Шило О. В.* Динаміка електрографічних показників у щурів і хом'ячків при виході із штучного і природного гіпометаболічних станів