

НАН УКРАЇНИ
SPRINGER

2 · 2014

TOM 46

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:

перен 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 46, № 2, 2014

КИЕВ

SPRINGER SCIENCE + BUSINESS MEDIA, Inc.

СОДЕРЖАНИЕ

Кулагина И. Б., Каспиржний А. В., Корогод С. М. Организация активности пирамидных нейронов гиппокампа в условиях коактивации дендритных рецепторов, чувствительных к глутамату и ГАМК: модельное исследование

111

Guan Y. Zh., Liu Sh. Q., Zeng Y. J. Gradient Trigger Mechanisms Related to Bistability Regimes in a Leech Heartbeat Model

121

Гуменюк В. П., Трикаш И. О. Влияние леветирацетама на агрегацию и слияние мембран синаптических везикул в бесклеточной модели экзоцитоза

129

Rezapor N., Shahidi S., Komaki A. Effects of the Agents Influencing the Serotonergic and Cannabinoid Systems on Memory in the Avoidance Test in Mice

134

Kiasalari Z., Khalili M., Roghani M. Neuroprotective Effect of Vitamin E in a Kainate-Induced Rat Model of Temporal Lobe Epilepsy

141

Иванченко Е. З. Предваряющие изменения Н-рефлекса камбаловидной мышцы человека при движениях стопы контралатеральной нижней конечности в положении стоя

149

Попович І. Л., Козьявкіна О. В., Козьявкіна Н. В., Королишин Т. А., Лукович Ю. С., Баріляк Л. Г. Зв'язки між показниками варіабельності ритму серця і параметрами фонові ЕЕГ у пацієнтів із хронічним захворюванням нирок

154

ЗМІСТ

Кулагина И. Б., Каспиржний А. В., Корогод С. М. Організація активності пірамідних нейронів гіпокампа в умовах коактивації дендритних рецепторів, чутливих до глутамату та ГАМК: модельне дослідження

Гуан Ї. Ж., Лю Ш. К., Зенг Ї. Дж. Градієнтні тригерні механізми, пов'язані з режимами бістабільності, в моделі контролю серцевих скорочень у п'явки

Гуменюк В. П., Трикаш І. О. Вплив леветирацетама на агрегацію та злиття мембран синаптичних везикул у безклітинній моделі екзоцитозу

Резанур Н., Шахіді С., Комакі А. Впливи агентів, діючих на серотонінергічну і канабіноїдну системи, на формування пам'яті в тесті уникання у мишей

Кіасаларі З., Халілі М., Роган М. Нейропротекторний ефект вітаміну Е в умовах кайнатіндукованої моделі «скроневої» епілепсії у шурів

Іванченко О. З. Випереджуючі зміни Н-рефлексу камбалоподібного м'яза людини при рухах стопи контралатеральної нижньої кінцівки в положенні стоячи

Попович І. Л., Козьявкіна О. В., Козьявкіна Н. В., Королишин Т. А., Лукович Ю. С., Баріляк Л. Г. Зв'язки між показниками варіабельності ритму серця і параметрами фонові ЕЕГ у пацієнтів із хронічним захворюванням нирок

- Редька І. В., Майоров О. Ю.* Спектральні характеристики фонові електроенцефалограми дітей із зоровою дисфункцією 164
- Редька І. В., Майоров О. Ю.* Спектральні характеристики фонові електроенцефалограми дітей із зоровою дисфункцією 164
- Демидова К. Ю., Дубовик В. В., Кравченко В. І., Макаруч М. Ю.* ЕЕГ-активність при перегляді нейтральних та емоційних зображень у чоловіків і жінок з різним рівнем емпатії 174
- Демидова К. Ю., Дубовик В. В., Кравченко В. І., Макаруч М. Ю.* ЕЕГ-активність при перегляді нейтральних та емоційних зображень у чоловіків і жінок з різним рівнем емпатії 174
- Kim H. J., Choi M. H., Lee I. H., Hong S. P., You N. R., Kim H. S., Lim D. W., Chung S. C.* Cognitive Ability and Cardiovascular Control in Intellectually and Developmentally Disabled People 183
- Кім Х. Д., Чой М. Х., Лі І. Х., Хонг С. П., Йоу Р. К., Кім Х. С., Лім Д. В., Чунг С. Ч.* Когнітивні здібності та регуляція серцево-судинної системи у людей з недостатнім інтелектуальним розвитком 183
- Матеріали VI Конгресу Українського товариства нейро-наук, посвяченого 90-літтю со дня народження академіка П. Г. Костюка (Київ, 4 – 8 червня 2014 р.)**
- Матеріали VI Конгресу Українського товариства нейро-наук, присвяченого 90-й річниці з дня народження академіка П. Г. Костюка (Київ, 4 – 8 червня 2014 р.)**
- Федоренко О. А., Мамонтов С. М., Котик О. А., Таланов С. А.* Зміни рівня експресії гена інозитол-1,4,5-трифосфатних рецепторів у нейронах моторної кори та мозочка шурів з експериментальним геміпаркінсонізмом 187
- Федоренко О. А., Мамонтов С. М., Котик О. А., Таланов С. А.* Зміни рівня експресії гена інозитол-1,4,5-трифосфатних рецепторів у нейронах моторної кори та мозочка шурів з експериментальним геміпаркінсонізмом 187
- Макаруч В. А., Ушакова Г. О.* Перерозподіл білків клітинної адгезії в головному мозку та особливості поведінкових реакцій шурів при розвитку хронічного панкреатиту 191
- Макаруч В. А., Ушакова Г. О.* Перерозподіл білків клітинної адгезії в головному мозку та особливості поведінкових реакцій шурів при розвитку хронічного панкреатиту 191
- Бабенко Н. А., Шахова О. Г.* Вплив інгібітора сфінгомеліназ N-ацетилцистеїну на когнітивні функції у старих шурів 194
- Бабенко Н. А., Шахова О. Г.* Вплив інгібітора сфінгомеліназ N-ацетилцистеїну на когнітивні функції у старих шурів 194
- ОБЗОРИ**
- ОГЛЯДИ**
- Hashemian M., Pourghassem H.* Autism Spectrum Disorders Diagnosing Based on EEG Analysis: a Survey 197
- Хашемян М., Пургасем Х.* Діагностика розладів аутистичного спектра, що ґрунтується на аналізі ЕЕГ (огляд) 197
- Д. А. Мошков 210
- Д. О. Мошков 210