

NEUROPHYSIOLOGY

НЕЙРОФИЗИОЛОГИЯ

Международный журнал. Основан в 1969 г. Выходит раз в два месяца
Том 46, № 5, 2014

КИЕВ

SPRINGER SCIENCE + BUSINESS MEDIA, Inc.

СОДЕРЖАНИЕ

ЗМІСТ

Bakouie F., Gharibzadeh S., and Towhidkhal F. A Network Theory View on the Thalamo-Cortical Loop

441

Бакоуйє Ф., Гарібзаде С., Тоухідхал Ф. Застосування теорії мереж при аналізі таламо-кортикальної петлі

Суханова К. Ю., Бурый В. А., Гордиенко Д. В. Конвергенция ионотропных и метаботропных сигнальных путей при активации P2X-рецепторов гладкомышечных клеток сосудов

448

Суханова Х. Ю., Бурый В. А., Гордієнко Д. В. Конвергенція іонотропних та метаботропних сигнальних шляхів при активації P2X-рецепторів гладеньком'язових клітин судин

Мазниченко А. В., Власенко О. В., Маньковская Е. П., Бузыка Т. В., Майский В. А. Экспрессия гена *c-fos* в спинальных нейронах крыс, реализующих стереотипные движения в условиях подавления активности NO-синтазы

456

Мазниченко А. В., Власенко О. В., Маньківська О. П., Бузыка Т. В., Майський В. О. Експресія гена *c-fos* у спінальних нейронах щурів, які реалізують стереотипні рухи в умовах пригнічення активності NO-синтази

Ibironke G. F. and Ajonijebu C. O. Sleep Deprivation-Induced Hyperalgesia in Rodents: Some Neurochemical Mechanisms

463

Ібіронке Г. Ф., Айоніджебу К. О. Деякі нейрохімічні механізми гіпералгезії, викликані позбавленням сну, у гризунів

Эйсмонт Е. В., Притченко О. В., Павленко В. Б. Особенности паттерна ЭЭГ-активности у воспитанников школы-интерната

468

Ейсмонт Є. В., Притченко О. В., Павленко В. Б. Особливості патерну ЕЕГ-активності у вихованців школи-інтернату

Ziólkowski A., Gorkovenko A., Pasek M., Włodarczyk P., Zarańska B., Dornowski M., and Graczyk M. EEG Correlates of Attention Concentration in Successful Amateur Boxers

476

Зіolkовський А., Горковенко А., Пасек М., Влодарчик П., Заранська Б., Дорновський М., Грачік М. ЕЕГ-кореляти концентрації уваги в успішних боксерів-любителів

Seo S. H., Lee Ch. K., and Yoo S. K. Neural Correlates Related to Anxiety in Attentional Inhibition Control: an Erp Study

482

Сео С. Х., Лі Ч. К., Йоу С. К. Нейронні кореляти рівня тривожності в гальмівному контролі уваги: дослідження з реєстрацією пов'язаних із подією потенціалів

ОБЗОРЫ

Gong J., Zhang Y., Huang Y., Feng J., and Zhang W. W. Controversies in the Facial Inversion Effect: Face Specificity and Expertise

492

Матеріали VI Конгресса Украинского общества нейронаук, посвященного 90-летию со дня рождения академика П. Г. Костюка (Киев, 4 – 8 июня 2014 г.)

Каспиржний А. В., Кулагина И. Б., Корогод С. М. Зависимая от активности электрическая асимметрия дендритов как фактор, определяющий репертуар собственных разрядных паттернов нейронов

498

Крученко Ж. О., Горбаченко В. А., Черета І. С., Лук'янець О. О. Вплив мемантину на рухові поведінкові феномени у щурів різного віку

503

Прищепя О. О., Шандра О. А., Вастьянов Р. С. Порухення їждобувної активності у щурів в умовах тривалого пентилентетразолового кіндлінгу

507

ОГЛЯДИ

Гонг Дж., Жанг Ю., Хуанг Ю., Фенг Дж., Жанг В. В. Протиріччя щодо ефекту інверсії зображення обличчя: специфіка обличчя або експертний підхід?

Матеріали VI Конгресу Українського товариства нейронаук, присвяченого 90-й річниці з дня народження академіка П. Г. Костюка (Київ, 4 – 8 червня 2014 р.)

Каспиржний А.В., Кулагіна І. Б., Корогод С. М. Залежна від активності електрична асиметрія дендритів як фактор, що визначає репертуар власних розрядних патернів нейронів

Крученко Ж. О., Горбаченко В. А., Черета І. С., Лук'янець О. О. Вплив мемантину на рухові поведінкові феномени у щурів різного віку

Прищепя О. О., Шандра О. А., Вастьянов Р. С. Порухення їждобувної активності у щурів в умовах тривалого пентилентетразолового кіндлінгу