

NEUROPHYSIOLOGY

НЕЙРОФИЗИОЛОГИЯ

Международный журнал. Основан в 1969 г. Выходит раз в два месяца
Том 47, № 4, 2015

КИЕВ

SPRINGER SCIENCE + BUSINESS MEDIA, Inc.

СОДЕРЖАНИЕ

Ren H. X., Liu Sh. Q., Zhang X. C., and Zeng Y. J. Spike Timing-Dependent Plasticity in the CA1 Pyramidal Neuron in a Modeled Hippocampal Circuit

317

Song M.-Y., Tian F.-F., Dang J., Huang W.-J., and Guo J.-L. Possible Role of Protein CPG15 in Hippocampal Mossy Fiber Sprouting Under Conditions of Pentylentetrazole Kindling

325

Стуканева М. Е., Пуцина Е. В. Экспрессия транскрипционного фактора Рах6 в доле лицевого нерва мозга карпа

331

Bahari Z., Manaheji H., Dargahi L., Daniali S., Norozian M., Meftahi G. H., and Sadeghi M. Time Profile of nNOS Expression in the Spinal Dorsal Horn After L₅ Spinal Root Transection in Rats

341

Hosseini S. B., Sahraei H., Mohammadi A., Hatef B., Meftahi G. H., Chalabi-Yani D., Alibeig H., Sadeghi-Gharajehdaghi S., and Ranjabaran M. Inactivation of the *nucl. Accumbens* Core Exerts No Effect on Nicotine-Induced Conditioned Place Preference

349

Karan V. Wavelet Transform-Based Classification of Electro-Myogram Signals Using an ANOVA Technique

356

ЗМІСТ

Рен Х. Кс., Лью Ш. К., Жанг Кс. Ч., Зенг Я. Дж. Пластичність, залежна від часу генерування піків, у пірамідному нейроні CA1 модельної гіпокампальної нейронережі

Сон М.-Ю., Тянь Ф.-Ф., Дан Дж., Хуан В.-Дж., Гуо Дж.-Л. Можлива роль протеїну CPG15 у спрутингу моховитих волокон у гіпокампі в умовах пентилентетразолового кіндлінгу

Стуканева М. Є., Пуцина Є. В. Експресія транскрипційного фактора Рах6 у частці лицевого нерва мозку коропа

Бахарі З., Манахеджі Х., Даргані Л., Даніалі С., Нероз'ян М., Мефтахі Г. Х., Садегхі М. Часовий профіль експресії nNOS у дорсальному розі спинного мозку щурів після перерізання спінального корінця L₅

Хоссейні С. Б., Сахрейї Х., Мохаммаді А., Хатеф Б., Мефтахі Г. Х., Чалабі-Яні Д., Алібег Х., Садегхі-Гарадтехдагхі С., Ранджефбаран М. Інактивація серцевини *nucl. Accumbens* не впливає на індуковану нікотинном умовнорефлекторну преференцію місця у щурів

Каран В. Класифікація електроміографічних сигналів з використанням аналізу ANOVA, базована на вейвлет-перетвореннях

Абрамович Т. І., Верещака І. В., Тальнов А. М., Горковенко А. В., Дорновський М., Костюков О. І. Координація активності м'язів плечового пояса та плеча людини в перебігу бімануальних синхронних двосуглобових рухів

364

Su Y., Ma J., Du L. F., Xia J., Wu Y., Jia X., Cai Y. G., Li Y. H., Zhao J., and Liu Q. Evaluation of Neonatal Brain Development Using Acoustic Radiation Force Impulse Imaging (ARFI)

375

ОБЗОРЫ

Galazka M., Soszynski D., and Dmitruk K. Central Action of Botulinum Toxin Type A – is it Possible?

380

Šveljo O. and Čulić M. Cerebellar Nonmotor Functions – Approaches and Significance

391

Абрамець І. І., Євдокимов Д. В., Сидорова Ю. В. Исследования нейрофизиологических и нейрохимических механизмов депрессивных состояний и поиски новых направлений их лечения

402

Абрамович Т. І., Верещака І. В., Тальнов А. М., Горковенко А. В., Дорновський М., Костюков О. І. Координація активності м'язів плечового пояса та плеча людини в перебігу бімануальних синхронних двосуглобових рухів

Су Й. І., Ма Дж., Ду Л. Ф., Ксіа Дж., Ву Й., Джіа Кс., Кай Й. Г., Лі Ю. Х., Жао Дж., Лю К. Оцінка розвитку мозку новонароджених із використанням візуалізації ефектів силових імпульсів акустичного випромінювання (ARFI)

ОГЛЯДИ

Галазка М., Сожинський Д., Дмитрук К. Центральна дія ботулінового токсину типу А – чи вона можлива?

Швейо О., Чуліч М. Немоторні функції мозочка: підходи до вивчення та значення

Абрамець І. І., Євдокимов Д. В., Сидорова Ю. В. Дослідження нейрофізіологічних та нейрохімічних механізмів депресивних станів та пошуки нових напрямків їх лікування