

# 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<sub>Aα1</sub> 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 інсулінидуковані 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<sub>Aα1</sub>-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., Тонуз 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 нейронаук, 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