

# NEUROPHYSIOLOGY

# НЕЙРОФИЗИОЛОГИЯ

Международный журнал. Основан в 1969 г. Выходит раз в два месяца  
Том 46, № 3, 2014

КИЕВ

SPRINGER SCIENCE + BUSINESS MEDIA, Inc.

## СОДЕРЖАНИЕ

*Головенко Н. Я., Ларионов В. Б.* Фармакодинамический и нейрорецепторный анализ проницаемости гемато-энцефалического барьера для производных 1,4-бензодиазепина 221

*Бортникова А. К., Панова Т. И.* Особенности утилизации глюкозы тканями мозга алкогользависимых крыс 229

*Tal'nov A. N., Tomiak T., Maznychenko A. V., Dovgalets G. V., and Kostyukov A. I.* Firing Patterns of Human *Biceps Brachii* Motor Units During Isotorque Ramp-and-Hold Movements in the Elbow Joint 236

*Brooks J. B. B., Jardim M. R., Papais-Alvarenga R. M., and Fragoso Y. D.* Time Parameters of the Blink Reflex in Normal Subjects 245

*Владимиров А. А., Андрияшек Ю. И.* Нейрофизиологические маркеры стресса в период восстановления после острых осложнений заболеваний сердечно-сосудистой системы 249

*Родинский А. Г., Демченко Т. В.* Сравнительный анализ реакций мышц задних конечностей крыс после односторонней компрессии седалищного нерва и системного введения гамма-гидроксibuтирата 257

*Qnais E., Raad D., and Bseiso Y.* Analgesic and Anti-Inflammatory Effects of an Extract and Flavonoids From *Artemisia Herba-Alba* and Their Mechanisms of Action 262

## ЗМІСТ

*Головенко М. Я., Ларионов В. Б.* Фармакодинамічний і нейрорецепторний аналіз проникності гемато-енцефалічного бар'єра для похідних 1,4-бензодіазепіну 221

*Бортнікова Г. К., Панова Т. І.* Особливості утилізації глюкози тканинами мозку алкогользалежних щурів 229

*Тальнов А. М., Томіак Т., Мазніченко А. В., Довгалець Г. В., Костюков О. І.* Активність рухових одиниць двоголового м'яза плеча людини в рухах трапецієподібної форми в ліктьовому суглобі при постійному моменті зовнішнього навантаження 236

*Брукс Ж. Б. Б., Джардім М. Р., Паніас-Альваренга Р. М., Фрагосо Я. Д.* Часові параметри рефлексу кліпання в нормі 245

*Владимиров О. А., Андрияшек Ю. И.* Нейрофізіологічні маркери стресу в період відновлення після гострих ускладнень захворювань серцево-судинної системи 249

*Родинський А. Г., Демченко Т. В.* Порівняльний аналіз реакцій м'язів задніх кінцівок щурів після односторонньої компресії сідничного нерва та системного введення гамма-гидроксibuтирата 257

*Кнаїс Е., Раад Д., Бсеїзо І.* Аналгетичні та протизапальні ефекти екстракту та флавоноїдів білого полину та їх механізми 262

*Ghodrat M., Sahraei H., Razjouyan J., and Meftahi G. H.* Effects of a Saffron Alcoholic Extract on Visual Short-Term Memory in Humans: a Psychophysical Study

271

*Осокіна О. І., Івнєв Б. Б., Абрамов В. А.* Взаємозв'язки характеристик вызваних потенціалів головного мозку з віковими та клініко-соціальними особливостями пацієнтів с першим психотичним епізодом

279

**Матеріали VI Конгресса Українського товариства нейро-наук, посвященого 90-літтю со дня народження академика П. Г. Костюка (Київ, 4 – 8 июня 2014 г.)**

*Попова Л. Д., Васильєва І. М.* Роль центральних моноамінергічних систем у формуванні різних типів агресивності у шурів

289

*Федоренко О. А., Марченко С. М.* Властивості інозитол-1,4,5-трифосфатних рецепторів в ядрах нейронів ЦНС шурів

293

*Сокурєнко Л. М., Чайковський Ю. Б.* Протективний ефект мілдроната при токсическом воздействию ртути хлорида на культуру клеток нейробластоми

297

*Бакуменко І. К., Сон А. С., Стоянов А. Н., Вастьянов Р. С.* Вестибулярные дисфункции и психовегетативные расстройства при ишемии мозга на фоне шейного остеохондроза и их патогенетически ориентированная коррекция

300

*Кресюн Н. В., Годлевський Л. С., Полясний В. А.* Изменения функционального состояния сетчатки крыс со стрептозотининдуцированным диабетом: возможности коррекции с применением дельта-сониндуцирующего пептида

304

*Копйова Н. В.* Роль фронтальной коры мозга та підкіркових утворень у механізмах розвитку пілокарпініндукованих судом у шурів

308

*Денисенко О. В., Шандра О. А., Карпов Л. М., Сьомік Л. І.* Эффекты введения ізопікамілону та пікамілону в умовах формування пікротоксиніндукованої судомної активності у шурів

311

## ХРОНИКА

VI конгрес Українського товариства нейронаук

В. Я. Ганіткевіч

*Ghodrat M., Sahraei H., Razjouyan J., and Meftahi G. H.* Впливи алкогольного екстракту шафрану на зорову коротко-часну пам'ять людини: психофізичне дослідження

*Осокіна О. І., Івнєв Б. Б., Абрамов В. А.* Взаємозв'язки характеристик викликаних потенціалів головного мозку з віковими та клініко-соціальними особливостями пацієнтів із першим психотичним епізодом

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

*Попова Л. Д., Васильєва І. М.* Роль центральних моноамінергічних систем у формуванні різних типів агресивності у шурів

289

*Федоренко О. А., Марченко С. М.* Властивості інозитол-1,4,5-трифосфатних рецепторів в ядрах нейронів ЦНС шурів

293

*Сокурєнко Л. М., Чайковський Ю. Б.* Протективний ефект мілдронату при токсичній дії ртуті хлориду на культуру клітин нейробластоми

297

*Бакуменко І. К., Сон О. С., Стоянов О. М., Вастьянов Р. С.* Вестибулярні дисфункції та психовегетативні розлади при ішемії мозку на тлі шийного остеохондрозу та їх патогенетично орієнтована корекція

300

*Кресюн Н. В., Годлевський Л. С., Полясний В. О.* Зміни функціонального стану сітківки шурів із стрептозотининдукованим діабетом: можливості корекції із застосуванням дельта-соніндукууючого пептиду

304

*Копйова Н. В.* Роль фронтальної кори мозку та підкіркових утворень у механізмах розвитку пілокарпініндукованих судом у шурів

308

*Денисенко О. В., Шандра О. А., Карпов Л. М., Сьомік Л. І.* Эффекты введения ізопікамілону та пікамілону в умовах формування пікротоксиніндукованої судомної активності у шурів

311

## ХРОНИКА

VI конгрес Українського товариства нейронаук

В. Я. Ганіткевіч