

СОДЕРЖАНИЕ

к т. 46 журнала “Нейрофизиология / Neurophysiology” за 2014 г.

№1

- Пархоменко Ю. М., Донченко Г. В., Чорный С. А., Янчий О. Р., Строчкина А. А., Степаненко С. П., Чеховская Л. И., Филиппук С. Ю., Погорелая Н. Х.* Обмен тиамина в нервных клетках и их жизнеспособность при действии этанола и ацетальдегида 3
- Борисюк А. Л., Степанюк А. Р., Довгань А. В., Белан П. В.* Зависимая от активности потенциация асинхронного компонента ГАМК-эргических синаптических токов в культивируемых нейронах гиппокампа 12
- Бибииков Н. Г.* Зависимость вариабельности ответов нейронов полукружного турса лягушки от параметров акустических стимулов 18
- Zhang X. C., Liu Sh. Q., Ren H., Zeng Y. I., Zhan G. X.* Analysis of long-term depression in the Purkinje cell circuit (a model study) 28
- Коканова Н. А., Михайлова Г. З., Штанчаев Р. Ш., Безгина Е. Н., Тирас Н. Р., Мошков Д. А.* Морфофункциональные и ультраструктурные последствия аппликации бета-амилоида на маунтерновские нейроны золотой рыбки 37
- Aslanian H. R., Khachvankian D. K., Harutiunian-Kozak B. A., Tokhmakhyan G. G., Khachatrian T. S., Kozak J. A.* Movement detection properties and structure of stationary receptive fields of single neurons in the cat extrastriate area 21a 48
- Лабахуа Т. Ш., Джанашиа Т. К., Гедеванишвили Г. И.* Влияние стимуляции безымянной субстанции и хвостатого ядра на постсинаптические реакции нейронов соматосенсорной коры кошки, активируемых раздражением ноцицепторов 55
- Jiang Z., Zhu Y., Xu L., Xu J. G., Gu Y. D.* Functional changes in motor endplates of the target muscle after amputation of the C7 nerve root 63
- Shenoy Sh., Balachander H., Sandhu J. S.* Effect of prior instructions on preprogrammed reactions of trunk muscles in individuals with and without chronic low back pain 70
- Li H., Zuo Y. M., Lei Y. H., Xu R. J., Wang Y.* Modeling of diabetes mellitus-related depression 77
- Пархоменко Ю. М., Донченко Г. В., Чорный С. А., Янчий О. Р., Строчкина А. О., Степаненко С. П., Чехівська Л. І., Филиппук С. Ю., Погоріла Н. Х.* Обмін тіаміну в нервових клітинах та їх життєздатність при дії етанолу та ацетальдегіду
- Борисюк А. Л., Степанюк А. Р., Довгань А. В., Білан П. В.* Залежна від активності потенціація асинхронного компонента ГАМК-ергічних синаптичних струмів у культивованих нейронах гіпокампа
- Бібііков Н. Г.* Залежність варіабельності відповідей нейронів півкологового турса жаби від параметрів акустичних стимулів
- Жанг Кс. Ц., Лю Ш. К., Рен Х., Зенг Ю. І., Жан Г. Кс.* Аналіз довготривалої депресії в нейронній мережі клітини Пуркін'є (модельне дослідження)
- Коканова Н. А., Михайлова Г. З., Штанчаєв Р. Ш., Безгіна Є. Н., Тирас Н. Р., Мошков Д. А.* Морфофункціональні та ультраструктурні наслідки аплікації бета-амілоїду на маунтернівські нейрони золотой риби
- Асланян Х. Р., Хачванкян Д. К., Арутюнян-Козак Б. А., Тохмакхян Г. Г., Хачатрян Т. С., Козак Ю. А.* Здатність до детекції руху та структура стаціонарних рецептивних полів поодиноких нейронів екстрастріатного поля 21а кори kota
- Лабахуа Т. Ш., Джанашиа Т. К., Гедеванишвілі Г. І.* Вплив стимуляції безіменної субстанції і хвостатого ядра на постсинаптичні реакції нейронів соматосенсорної кори kota, активованих подразненням ноцицепторів
- Джянз З. Г., Зу І., Ксу Л., Ксу Я. Г., Гу Ю. Д.* Функціональні зміни в моторних кінцевих пластинках м'яза-цілі після ампутації нервового корінця С7
- Шеной Ш., Балачандер Х., Сандху Дж. С.* Вплив попередніх інструкцій на препрограмовані реакції м'язів тулуба в осіб з хронічним болем у попереку та без такого синдрому
- Лі Х., Зуо І. М., Леї Йо. Х., Ксу Р. Ж., Ван Я.* Моделювання депресії, пов'язаної з цукровим діабетом

- Белалов В. В., Дягилева Ю. О., Павленко В. Б., Кочухова О. М. Нейрофизиологический анализ восприятия речи у детей возрастом 2.5–3.5 года, воспитывающихся в семье и детском доме 85
- An C., Yu L., Wang L., Jin G., Song M., Zhu Q., Jia H., Liu K., Wang M., Wang X.* Association between sleep characteristics and mild cognitive impairment in elderly people 94
- Ю. П. Лиманський 101
- Ю. П. Лиманський 101
- №2**
- 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
- Rezapoor 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 О. З. Предваряющие изменения Н-рефлекса камбаловидной мышцы человека при движениях стопы контралатеральной нижней конечности в положении стоя 149
- Попович І. Л., Козявкіна О. В., Козявкіна Н. В., Королишин Т. А., Лукович Ю. С., Баріляк Л. Г.* Зв'язки між показниками варіабельності ритму серця і параметрами фонової ЕЕГ у пацієнтів із хронічним захворюванням нирок 154
- Редька І. В., Майоров О. Ю.* Спектральні характеристики фонової електроенцефалограми дітей із зоровою дисфункцією 164
- Демидова К. Ю., Дубовик В. В., Кравченко В. І., Макаручук 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
- Белалов В. В., Дягилева Ю. О., Павленко В. Б., Кочухова О. М. Нейрофізіологічний аналіз сприйняття мови дітьми віком 2.5–3.5 року, що виховуються в сім'ї та дитячому будинку
- An K., Ю Л., Ван Л., Джін Г., Сонг М., Жу К., Джіа Х., Лю К., Ван М., Ван Кс.* Зв'язки між характеристиками процесу сну та помірними порушеннями когнітивних функцій у людей похилого віку
- Ю. П. Лиманський
- Кулагіна І. 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
- Резапур 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 щурів
- Іванченко О. З.* Випереджуючі зміни Н-рефлексу камбалоподібного м'яза людини при рухах стопи контралатеральної нижньої кінцівки в положенні стоячи
- Попович І. Л., Козявкіна О. В., Козявкіна Н. В., Королишин Т. А., Лукович Ю. С., Баріляк Л. Г.* Зв'язки між показниками варіабельності ритму серця і параметрами фонової ЕЕГ у пацієнтів із хронічним захворюванням нирок
- Редька І. В., Майоров О. Ю.* Спектральні характеристики фонової електроенцефалограми дітей із зоровою дисфункцією
- Демидова К. Ю., Дубовик В. В., Кравченко В. І., Макаручук М. Ю.* ЕЕГ-активність при перегляді нейтральних та емоційних зображень у чоловіків і жінок з різним рівнем емпатії
- 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

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

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 мотозочка шурів з експериментальним геміпаркінсонізмом

187

Макарчук 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

ОБЗОРИ

Hashemian M., Pourghassem H. Autism Spectrum Disorders Diagnosing Based on EEG Analysis: a Survey

197

Д. А. Мошков

210

**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 мотозочка шурів з експериментальним геміпаркінсонізмом

Макарчук В. А., Ушакова Г. О. Перерозподіл білків клітинної адгезії в головному мозку та особливості поведінкових реакцій шурів при розвитку хронічного панкреатиту

Бабенко Н. А., Шахова О. Г. Вплив інгібітора сфінгомеліназ N-ацетилцистеїну на когнітивні функції у старих шурів

ОГЛЯДИ

Хашемян М., Пургассем Х. Діагностика розладів аутистичного спектра, що ґрунтується на аналізі ЕЕГ (огляд)

Д. О. Мошков

№3

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., Андріяшек Ю. И. Нейрофизиологические маркеры стресса в период восстановления после острых осложненных 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-гидроксибутирата

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

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

Бортнікова Г. К., Панова Т. І. Особливості утилізації глюкози тканинами мозку алкогользалежних шурів

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

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

Владимиров О. А., Андріяшек Ю. І. Нейрофізіологічні маркери стресу в період відновлення після гострих ускладнень захворювань серцево-судинної системи

Родинський А. Г., Демченко Т. В. Порівняльний аналіз реакцій м'язів задніх кінцівок шурів після однічної компресії сідничного нерва та системного введення гамма-гидроксибутирата

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

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

Осокина О. И., Ивнев Б. Б., Абрамов В. А. Взаимосвязи характеристик вызванных потенциалов головного мозга с возрастными и клинико-социальными особенностями пациентов с первым психотическим эпизодом

279

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

Попова Л. Д., Васильева И. М. Роль центральных моноаминергичных систем у формуванні різних типів агресивності у щурів

289

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

293

Сокуренько Л. М., Чайковский Ю. Б. Протективный эффект милдроната при токсическом воздействии ртути хлорида на культуру клеток нейробластомы

297

Бакуменко И. 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., Годлевский Л. С., Полясный В. А. Изменения функционального состояния сетчатки крыс со стрептозотонининдуцированным 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 щурів

308

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

311

ХРОНИКА

VI конгрес Українського товариства нейронаук

В. Я. Ганіткевіч

Гходрат М., Сахраєї Х., Разджоуян Дж., Х. Мефтахі Г. Впливи алкогольного екстракту шафрану на зорову коротко-часну пам'ять людини: психофізичне дослідження

Осокіна О. І., Івнев 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 академіка П. Г. Костюка (Київ, 4 – 8 червня 2014 р.)

Попова Л. Д., Васильєва І. М. Роль центральных моноамінергічних систем у формуванні різних типів агресивності у щурів

289

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

293

Сокуренько Л. М., Чайковський Ю. Б. Протективный эффект милдронату 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 щурів із стрептозотониніндукованим 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 щурів

308

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

311

ХРОНИКА

VI конгрес Українського товариства нейронаук

В. Я. Ганіткевіч

- Корогод С. М., Коченов А. В., Македонский И. А.* Биофизический механизм парасимпатического возбуждения гладкомышечной клетки детрузора мочевого пузыря: модельное исследование 327
- Ren H., Liu S. Q., Zhang X., and Zeng Ya.* Spike Timing-Dependent Plasticity in *Ca1* Pyramidal Neuron-Controlling Hippocampal Circuits: a Model Study 335
- Думанська Г. В., Рихальський О. В., Веселовський М. С.* Короткочасна пластичність глутамат- та ГАМК-ергічної синаптичної передачі між кокультивованими гангліозними клітинами сітківки та нейронами *superior colliculus* 343
- Pakdel F. G., Amirabadi S., Naderi S., Osalou M. A., Cankurt U., Jahanbani M., and Shahabi P.* Effects of Acute Intracerebroventricular Microinfusions of Vupropion on Background Spike Activity of *Locus Coeruleus* Neurons in Rats 352
- Адамян Н. Ю., Карапетян М. А.* Активность различных популяций нейронов бульбарного дыхательного центра крыс в динамике гипобарической гипоксии 359
- Cao H., Zhong W., Wu W., Tu Q., and Tang X.* Effects of Atorvastatin on E-Selectin and Myeloperoxidase Expressions After Cerebral Ischemia-Reperfusion Injury in Rats 368
- Han G., Wei W., Zhang X., Lai Zh., and Chen Ch.* Effects of Transduction of the *bcl-2* Gene and of Nerve Growth Factor on Apoptosis of Cultured PC12 Cells 375
- Basaranlar G., Derin N., Tan R., Tanriover G., and Demir N.* Protective Actions of Ghrelin on Global Cerebral Ischemia-Induced Memory Deficits 381
- Альбертин С. В.* Влияние повреждения кортико- и рубро-спинальных путей на реализацию оперантных пищедобывательных рефлексов 391
- Najafi-Koopaie M., Sadjedi H., Mahmoudian S., Farahani E. D., and Mohebbi M.* Wavelet Decomposition-Based Analysis of Mismatch Negativity Elicited by a Multi-Feature Paradigm 401
- Матеріали VI Конгресса Украинского общества нейронаук, посвященного 90-летию со дня рождения академика П. Г. Костюка (Киев, 4 – 8 июня 2014 г.)**
- Матюшкіна М. В.* Вплив нових координаційних сполук германію, олова та магнію на гостру генералізовану судомну активність 411
- Корогод С. М., Коченов А. В., Македонский И. О.* Біофізичний механізм парасимпатичного збудження гладеньком'язової клітини детрузора сечового міхура: модельне дослідження 327
- Ren X., Лью Ш. К'ю., Жанг Кс., Зенг Я.* Залежна від часу генерації імпульсів пластичність у нейронних мережах гіпокампа, що контролюють активність пірамідних нейронів зони *CA1*: модельне дослідження 335
- Думанська Г. В., Рихальський О. В., Веселовський М. С.* Короткочасна пластичність глутамат- та ГАМК-ергічної синаптичної передачі між кокультивованими гангліозними клітинами сітківки та нейронами *superior colliculus* 343
- Пакдел Ф. Г., Амїрабаді С., Надєрі С., Осалю М. А., Канкурт У., Джаханбані М., Шахабі П.* Впливи гострих інтрацеребровентрикулярних мікроінфузій бупропіону на фонову імпульсну активність нейронів блакитної плями у щурів 352
- Адамян Н. Ю., Карапетян М. А.* Активність різних популяцій нейронів бульбарного дихального центру щурів у динаміці гіпобаричної гіпоксії 359
- Као Х., Жонг В., Ву В., Ту Кю., Танг Кс.* Вплив аторва-статину на експресію Е-селектину та мієлопероксидази після ушкоджень мозку щурів, пов'язаних з ішемією-реперфузією 368
- Хан Г., Уей У., Жанг Кс., Лай Ж., Чен Ч.* Впливи трансдукції гена *bcl-2* та дії нервового фактора росту на апоптоз культивованих клітин PC12 375
- Базаранлар Г., Дерін Н., Тан Р., Танріöver Г., Демір Н.* Протективний вплив греліну на розлади пам'яті у щурів, зумовлені глобальною церебральною ішемією 381
- Альбертін С. В.* Вплив ушкодження кортико- та рубро-спінальних шляхів на реалізацію оперантних їждобувних рефлексів 391
- Наджафі-Кунайє М., Саджеді Х., Махмудіан С., Фарахані Е. Д., Мохеббі М.* ЕЕГ-негативність розузгодження, зареєстрована в умовах множинної парадигми: аналіз, заснований на вейвлет-декомпозиції 401
- Матеріали VI Конгресу Українського товариства нейронаук, присвяченого 90-й річниці з дня народження академика П. Г. Костюка (Київ, 4 – 8 червня 2014 р.)**
- Матюшкіна М. В.* Вплив нових координаційних сполук германію, олова та магнію на гостру генералізовану судомну активність 411

- Сопова И. Ю.* Связь между содержанием оксидативно модифицированных белков и активностью протеолиза в базальных ядрах мозга крыс после острой гипоксии 414
- Грабовська С. В., Салига Ю. Т.* Залежність результатів тестів «відкрите поле» від форми арени 417
- Муратова Т. М., Годован В. В., Годлевський Л. С., Коболєв Є. В.* Вплив електричного подразнення мозочка та леветирацетаму на агресивну поведінку щурів, підданих кіндлінгу 422
- Луценко Д. Г., Шило А. В., Слета И. В., Марченко В. С.* Особенности микрогемодикуляції в головному мозку крыс при різних видах холодової аклімациї 425
- Карасьова Т. Л., Власюк С. В., Павловський В. І., Онуфрієнко О. В., Шандра О. А.* Нейротропні властивості нових алкілтіопохідних 1,3,4-бензотриазепінів 429
- Сопова І. Ю.* Зв'язок між вмістом оксидативно модифікованих білків та активністю протеолізу в базальних ядрах мозку щурів після гострої гіпоксії
- Грабовська С. В., Салига Ю. Т.* Залежність результатів тестів «відкрите поле» від форми арени
- Муратова Т. М., Годован В. В., Годлевський Л. С., Коболєв Є. В.* Вплив електричного подразнення мозочка та леветирацетаму на агресивну поведінку щурів, підданих кіндлінгу
- Луценко Д. Г., Шило О. В., Слета І. В., Марченко В. С.* Особливості мікрогемодикуляції головного мозку щурів при різних видах холодової аклімациї
- Карасьова Т. Л., Власюк С. В., Павловський В. І., Онуфрієнко О. В., Шандра О. А.* Нейротропні властивості нових алкілтіопохідних 1,3,4-бензотриазепінів

№5

- Bakouie F., Gharibzadeh S., and Towhidkhah F.* A Network Theory View on the Thalamo-Cortical Loop 441
- Суханова К. Ю., Бурый В. А., Гордиенко Д. В.* Конвергенция ионотропных и метаботропных сигнальных путей при активации P2X-рецепторов гладкомышечных клеток сосудов 448
- 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
- Ibironke G. F. and Ajonijebu C. O.* Sleep Deprivation-Induced Hyperalgesia in Rodents: Some Neurochemical Mechanisms 463
- Эйсмонт Е. В., Притченко О. В., Павленко В. Б.* Особенности паттерна ЭЭГ-активности у воспитанников школы-интерната 468
- 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
- Seo S. H., Lee Ch. K., and Yoo S. K.* Neural Correlates Related to Anxiety in Attentional Inhibition Control: an Erp Study 482
- Бакоуйє Ф., Гарибзаде С., Тоухідхах Ф.* Застосування теорії мереж при аналізі таламо-кортикальної петлі
- 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., 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
- Ібіронке Г. Ф., Айоніджебу К. О.* Деякі нейрохімічні механізми гіпералгезії, викликані позбавленням сну, у гризунів
- Ейсмонт Є. В., Притченко О. В., Павленко В. Б.* Особливості патерну ЕЕГ-активності у вихованців школи-інтернату
- Зіолковський А., Горковенко А., Пасек М., Влодарчик П., Заранська Б., Дорновський М., Грачік М.* ЕЕГ-кореляти концентрації уваги в успішних боксерів-любителів
- Сео С. Х., Лі Ч. К., Йю 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

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 Конгреса Українського товариства нейро-наук, посвященого 90-літтю со дня народження академіка П. Г. Костюка (Київ, 4 – 8 червня 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 мепамтину на рухові поведінкові феномени у щурів різного віку

503

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

507

Матеріали VI Конгресу Українського товариства нейро-наук, 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 мепамтину на рухові поведінкові феномени у щурів різного віку

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

№6

Чаод М., Артимонович Н., Макаренко О., Матійців Н. Впливи препарату мітохондрин-2 на динаміку дегенерації тканин мозку у старих особин дрозофіли зі зміненою функцією гена *swiss cheese*

519

Мазниченко А. В. Зміни експресії *c-fos* у спинному мозку після пригнічення активності церебральних моноамінергічних систем мозку у щурів

525

Шеверева В. М. Особенности поведения и эмоциональных реакций старых крыс в условиях самораздражения мозга и введения вита-мелатонина

534

Парпалей І. А., Сова С. Г., Сомова Т. Е. Нарушения периферической иннервации и регуляции вегетативных функций, вызванные профессиональным воздействием виброшумового фактора

542

Зима І. Г., Макарчук М. Ю., Крижановський С. А., Тукаєв С. В. Вплив пасивного сприйняття запаху ізоамілацетату на ЕЕГ людини в стані спокою

551

Ishitsuka S., Kusuyama N., and Tanaka M. Optimal Testing Intervals in the Squatting Test to Determine Baroreflex Sensitivity

559

Bi Q., Li J.-Yu, Li X.-Q., Li Q., Luo D., and Qiao Q.-B. Impact of Intracranial Artery Disease and Prior Cerebral Infarction on Central Nervous System Complications After Off-Pump Coronary Artery Bypass Grafting

566

Чаод М., Артимонович Н., Макаренко О., Матійців Н. Впливи препарату мітохондрин-2 на динаміку дегенерації тканин мозку у старих особин дрозофіли зі зміненою функцією гена *swiss cheese*

Мазниченко А. В. Зміни експресії *c-fos* у спинному мозку після пригнічення активності церебральних моноамінергічних систем мозку у щурів

Шеверьова В. М. Особливості поведінки та емоційних реакцій старих щурів в умовах самоподразнення мозку і введення віта-мелатоніну

Парпалей І. О., Сова С. Г., Сомова Т. Є. Порухнення периферичної іннервації та регуляції вегетативних функцій, викликані професійною дією віброшумового фактора

Зима І. Г., Макарчук М. Ю., Крижановський С. А., Тукаєв С. В. Вплив пасивного сприйняття запаху ізоамілацетату на ЕЕГ людини в стані спокою

Ішіцука С., Кусуяма Н., Танака М. Оптимальні інтервали тестування при оцінці барорефлекторної чутливості з використанням тесту присідання

Бі К., Лі Дж.-Ю, Лі Кс.-К., Лі К., Луо Д., Кьяо К.-В. Вплив стенозу краніальних артерій та попереднього церебрального інсульту на ускладнення в ЦНС після шунтування коронарної артерії без застосування штучного кровообігу

ОБЗОРЫ

Верецака І. В. ЕМГ-активність м'язів верхньої кінцівки людини під час створення ізометричних "двосуглобових" зусиль

573

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

Мартинюк Н. Я., Пурнинь О. Е., Федулова С. А. Вплив блокатора нікотинінових ацетилхолінових рецепторів на збуджувальні постсинаптичні струми в гангліозних клітинах сітківки шура

582

Левічева Н. А., Берченко О. Г. Электрическая активность мозга и особенности реакции самостимуляции у крыс пубертатного возраста, зависящих от ингаляции паров органического растворителя

587

Вастьянов Р. С., Шандра О. А. Реорганізація кортикальних моторних зон передньої кінцівки в умовах хронічної епілептиформної активності

591

Редька І. В. Особенности когерентности компонентов ЭЭГ у детей со зрительными дисфункциями

594

ОГЛЯДИ

Верецака І. В. ЕМГ-активність м'язів верхньої кінцівки людини під час створення ізометричних "двосуглобових" зусиль

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

Мартинюк Н. Я., Пурнинь О. Е., Федулова С. А. Вплив блокатора нікотинінових ацетилхолінових рецепторів на збуджувальні постсинаптичні струми в гангліозних клітинах сітківки шура

Левічева Н. О., Берченко О. Г. Электрична активність мозку та особливості реакції самостимуляції у щурів пубертатного віку, залежних від інгаляції парів органічного розчинника

Вастьянов Р. С., Шандра О. А. Реорганізація кортикальних моторних зон передньої кінцівки в умовах хронічної епілептиформної активності

Редька І. В. Особливості когерентності компонентів ЕЕГ у дітей із зоровими дисфункціями