

СОДЕРЖАНИЕ

к т. 49 журнала “Нейрофизиология / Neurophysiology” за 2017 г.

№1

- Науменко А. М., Шаповал Л. М., Нипорко О. Ю., Войтещенко І. С., Цимбалюк О. В., Сагач В. Ф., Давидовська Т. Л.* Моделирование молекулярной взаимосвязи баклофену і ГАМК_B-рецептора 3
- Демяненко Л. Э., Поддубная Е. П., Македонский И. А., Кулагина И. Б., Корогод С. М.* Гипотермическое подавление эпилептиформной пачечной активности гиппокампального гранулярного нейрона, обладающего термочувствительными TRP-каналами: модельное исследование, биофизический и клинический аспекты 11
- Колесникова Е. Э.* ГАМК_A-рецепторы: участие в формировании дыхательной реакции на гипоксическую стимуляцию при митохондриальной дисфункции 22
- Шаповал Л. М., Дмитренко О. В., Науменко А. М., Давидовська Т. Л., Сагач В. Ф.* Специфика эффектов стереотаксичного введения баклофену в медулярні кардіоваскулярні ядра щурів 33
- Harutiunian-Kozak B. A., Ghazaryan A. L., Momjian M. M., Khachvankian D. K., and Aslanian H. R.* Contrast-Dependent Restructuring of Neuronal Visual Receptive Fields in the Cat Extrastriate Cortex 39
- Aslanian H. R., Antonian A. P., Harutiunian-Kozak B. A., Khachatryan A. V., Ghazaryan A. L., Kozak J. A., and Khachvankian D. K.* Movement-Dependent Spatial Expansion of Visual Receptive Fields of Neurons of the Extrastriate Cortex 47
- Daniali S., Manaheji H., Nazemian V., and Taheri M.* Short- and Long-Term Effects of Methylphenidate on Cost-Benefit Decision Making in Adult Rats 57
- Hashemian M. and Pourghassem H.* Decision-Level Fusion-Based Structure of Autism Diagnosis Using Interpretation of EEG Signals Related to Facial Expression Modes 63
- Thammacharoen S., Kitchanukitwattana P., Suwanapaporn P., and Chaiyabutr N.* Effects of Hindbrain Infusion of an Estrogen Receptor Antagonist on Estrogenic Modulation of Eating Behavior 76
- Том'як Т., Горковенко А. В., Міценко В. С., Василенко Д. А.* Особливості ЕЕГ-активності під час виконання циклічних уні- та бімануальних рухів кистей людини 83
- Науменко А. М., Шаповал Л. М., Нипорко О. Ю., Войтещенко І. С., Цимбалюк О. В., Сагач В. Ф., Давидовська Т. Л.* Моделирование молекулярной взаимосвязи баклофену і ГАМК_B-рецептора 3
- Демяненко Л. Е., Піддубна О. П., Македонський І. О., Кулагіна І. Б., Корогод С. М.* Гіпотермічне пригнічення епілептиформної пачкової активності гіпокампального гранулярного нейрона, що має термочутливі TRP-канали: модельне дослідження, біофізичний і клінічний аспекти 11
- Колеснікова Є. Е.* ГАМК_A-рецептори: участь у формуванні дихальної реакції на гіпоксичну стимуляцію при митохондриальній дисфункції 22
- Шаповал Л. М., Дмитренко О. В., Науменко А. М., Давидовська Т. Л., Сагач В. Ф.* Специфика эффектов стереотаксичного введения баклофену в медулярні кардіоваскулярні ядра щурів 33
- Арутюнян-Козак Б. А., Газарян А. Л., Момджян М. М., Хачванкян Д. К., Асланян Х. Р.* Залежні від контрасту перебудови стаціонарної структури зорових рецептивних полів у екстрастріатній корі kota 39
- Асланян Х. Р., Антонян А. П., Арутюнян-Козак Б. А., Хачатрян А. В., Газарян А. П., Козак Ю. А., Хачванкян Д. К.* Залежне від руху просторове розширення зорових рецептивних полів нейронів екстрастріатної кори 47
- Даніалі С., Манахеджі Х., Наземян В., Тагері М.* Коротко- та довготривалі впливи введення метилфенідаду на прийняття рішень у ситуації оцінки «вигода/витрати» у щурів 57
- Хашемян М., Пургассем Х.* Структура діагностики аутизму, базована на рішеннях з використанням об'єднання та інтерпретації ЕЕГ-сигналів, які пов'язані зі сприйняттям виразів обличчя 63
- Таммачароен С., Китчануківаттана П., Сувананіпорн П., Чайябутр Н.* Вплив інфузії антагоніста естрогенових рецепторів у задній мозок на естрогеніндуковану модуляцію харчової поведінки 76
- Том'як Т., Горковенко А. В., Міценко В. С., Василенко Д. А.* Особливості ЕЕГ-активності під час виконання циклічних уні- та бімануальних рухів кистей людини 83

Skrzypek A., Szeliga M., Jabłoński K., and Nowakowski M. Effect of Night Shift-Related Tiredness on Eye Saccades

94

Скрзипек А., Селіга М., Яблонські К., Новаковські М. Вплив втоми, пов'язаної з нічними чергуваннями, на сакадичні рухи очей

ЮБИЛЕЙНЫЕ ДАТЫ

Василю Максимовичу Морозу 75 років

ЮВІЛЕЙНІ ДАТИ

98

Василю Максимовичу Морозу 75 років

№2

Безлюдна А. С., Пустовалов А. С., Матвієнко М. Г., Держинський М. Е. Впливи α -адренергічної, кісспептинергічної та мелатонінової систем на морфофункціональний стан клітин кори наднирників статевозрілих щурів

107

Безлюдна А. С., Пустовалов А. С., Матвієнко М. Г., Держинський М. Е. Впливи α -адренергічної, кісспептинергічної та мелатонінової систем на морфофункціональний стан клітин кори наднирників статевозрілих щурів

Яременко Л. М., Грабовий О. М. Реакції ІВА-1-позитивних мікрогліальних клітин у сенсомоторній корі головного мозку щурів при індукції транзиторної ішемії

116

Яременко Л. М., Грабовий О. М. Реакції ІВА-1-позитивних мікрогліальних клітин у сенсомоторній корі головного мозку щурів при індукції транзиторної ішемії

Лабахуа Т. Ш., Джанашиа Т. К., Гедеванишвили Г. И. Модуляція синаптичних реакцій «ноцицептивних» кортикальних нейронів кошки при стимуляції центрального серого вещества и аппликации некоторых фармакологических агентов

122

Лабахуа Т. Ш., Джанашиа Т. К., Гедеванишвили Г. И. Модуляція синаптичних реакцій «ноцицептивних» кортикальних нейронів kota при стимуляції центральної сірої речовини та аппликації деяких фармакологічних агентів

Khachvankian D. K., Ghazaryan A. L., Harutiunian-Kozak B. A., Momjian M. M., and Aslanian H. R. Expansion of Receptive Fields in the Extrastriate Visual Cortex: Dependence on the Trajectory of a Moving Stimulus

131

Хачванкян Д. К., Газарян А. Л., Арутюнян-Козак Б. А., Момджян М. М., Асланян Х. Р. Розширення рецептивних полів у екстрастріатній зоровій корі: значення траєкторії стимулу, що рухається

Duvan Aydemir K., Gunduz O., and Ulugol A. Effects of a Nociceptin Receptor Antagonist on Experimentally Induced Scratching Behavior in Mice

139

Дуван Айдемір К., Гундуз О., Улюголь А. Вплив антагоніста ноцицептивних рецепторів на експериментально викликане чухання у мишей

Hasani P., Tehrani H. S., Yaghmaei P., and Roudbari N. H. Effects of *Camellia Sinensis* Extract on Passive Avoidance Learning and Hippocampal Neurogenesis in Rats

143

Хасані П., Теграні Х. С., Ягмейї П., Рудбарі Н. Х. Впливи екстракту *Camellia sinensis* на навчання пасивному униканню та нейрогенезу у гіпокампі щурів

Моренко А. Г. ЕЕГ-активність, генерована у перебігу виконання мануальних рухів особами з різними характеристиками альфа-ритму

151

Моренко А. Г. ЕЕГ-активність, генерована у перебігу виконання мануальних рухів особами з різними характеристиками альфа-ритму

МАТЕРІАЛИ VII КОНГРЕСУ УКРАЇНСЬКОГО ТОВАРИСТВА НЕЙРОНАУК (Київ, 7–11 червня 2017 р.)

Котик О. А., Котлярова А. Б., Павлова Н. І., Марченко С. М. Вплив блокаторів на високопровідні катіонні канали в ядерній мембрані

159

МАТЕРІАЛИ VII КОНГРЕСУ УКРАЇНСЬКОГО ТОВАРИСТВА НЕЙРОНАУК (Київ, 7–11 червня 2017 р.)

Котик О. А., Котлярова А. Б., Павлова Н. І., Марченко С. М. Вплив блокаторів на високопровідні катіонні канали в ядерній мембрані

Fomenko O., Shiyntum H., Shaulska O., Shevtsova A., and Ushakova G. Effects of Cadmium on the Activity of Matrix Metalloproteinases and Metallothionein Level in the Rat Brain

162

Фоменко О. З., Шийнтум О., Шаульська О. Е., Шевцова А. І., Ушакова Г. О. Вплив кадмію на активність матриксних металопротеїназ та рівень металотіонеїну в головному мозку щурів

- Бабець Я. В., Ушакова Г. О.* Вплив доксорубіцину на поведінку шурів і розподіл NCAM в їх церебральних структурах 166
- Рибачук О. А., Лазаренко Ю. А., Кротов В. В., Войтенко Н. В.* Структурно-функціональні характеристики органотипових зрізів спинного мозку в умовах довготривалого культивування 170
- Андронати С. А., Карасёва Т. Л., Замкова А. В.* Анксиолитические свойства производных 1-метоксикарбонилметил-3-ариламино-1,2-дигидро-3H-1,4-бенздиазепин-2-она 173
- Абрамович Т. І.* Особливості активації м'язів руки людини під час виконання двосуглобових рухів 176
- Сливко Э. И., Богоуцкая Г. А.* Динамика Н-рефлекса и тонической активности камбаловидной мышцы человека при произвольном движении верхней конечности 181
- Бабець Я. В., Ушакова Г. О.* Вплив доксорубіцину на поведінку шурів і розподіл NCAM в їх церебральних структурах 166
- Рибачук О. А., Лазаренко Ю. А., Кротов В. В., Войтенко Н. В.* Структурно-функціональні характеристики органотипових зрізів спинного мозку в умовах довготривалого культивування 170
- Андронати С. А., Карасёва Т. Л., Замкова А. В.* Анксиолітичні властивості похідних 1-метоксикарбонілметил-3-ариламіно-1,2-дигідро-3H-1,4-бенздіазепін-2-ону 173
- Абрамович Т. І.* Особливості активації м'язів руки людини під час виконання двосуглобових рухів 176
- Сливко С. І., Богоуцька Г. А.* Динаміка Н-рефлексу і тонічної активності камбалоподібного м'яза людини при довільному русі верхньої кінцівки 181

№3

- Каспиржний А. В.* Локальные осцилляторные свойства дендритной мембраны пирамидных нейронов гиппокампа: модельное исследование 193
- Гузик М. М., Дякун К. О., Яніцька Л. В., Привроцька І. Б., Криницька І. Я., Пішель І. М., Кучмеровська Т. М.* Інгібітори полі(ADP-рибозо)полімерази-1 як агенти, що забезпечують корекцію дисфункцій мозку, індукованих експериментальним цукровим діабетом 199
- Reyes-Vaca A., De La Cruz L., Garduño J., Arenas I., and Garcia D. E.* Fast Decay of the Cav2.2 Channel Current in Rat Sympathetic Neurons is Prevented by the Gβ1g4 Dimer 210
- Калиновский В. Е., Пустовалов А. С., Гродзюк Г. Я., Андрюшина Н. С., Дзержинский Н. Э.* Влияние наночастиц золота и серебра на кисспептинзависимую регуляцию гипоталамо-гипофизарно-гонадной оси 217
- Zhang Y., Hao D. M., Li X. H., Liu Z. H., Rong Y., Li M. G., Tian Y. Q., and Zeng Y. J.* Cerebral Activities in Rats within Different Periods after Experimental Unilateral Cerebral Ischemia 224
- Adu T. S., Ajonijebu D. C., and Akinsomosoye O. S.* Pain Sensitivity and Behavioral Indices in Mice Exposed to Glutamate Toxicity: Neuroprotective Effects of Vitamin Supplementation 232
- Lim Y. M., Kang Y. R., and Kang S. Y.* Somatosensory and Motor Functions in Smartphone Systematic Users and Non-Users 239
- Каспиржний А. В.* Локальні осциляторні властивості дендритної мембрани пірамідних нейронів гіпокампа: модельне дослідження 193
- Гузик М. М., Дякун К. О., Яніцька Л. В., Привроцька І. Б., Криницька І. Я., Пішель І. М., Кучмеровська Т. М.* Інгібітори полі(ADP-рибозо)полімерази-1 як агенти, що забезпечують корекцію дисфункцій мозку, індукованих експериментальним цукровим діабетом 199
- Реес-Вака А., Де ла Крус Л., Гардуньо Х., Аренас І., Гарсія Д.* Вплив димера Gβ₁g₄ протидіє швидкому спаду струму через Cav2.2-канали в симпатичних нейронах щура 210
- Калиновський В. Є., Пустовалов А. С., Гродзюк Г. Я., Андрюшина Н. С., Дзержинський М. Е.* Вплив наночастинок золота і срібла на кисспептинзалежну регуляцію гіпоталамо-гіпофізарно-гонадної осі 217
- Жан Я., Хао Д. М., Лі Кс. Х., Лю Ж. Х., Рон Я., Лі М. Г., Тіан Ю. К., Зен Я. Дж.* Активність мозку у шурів у різні періоди після унілатеральної експериментальної церебральної ішемії 224
- Аду Т. С., Аджуніджебу Д. С., Акінсомосойе О. С.* Больова чутливість та поведінкові показники у мишей із глутаматною інтоксикацією: нейропротекторні впливи вітамінів 232
- Лім Йо. М., Канг Йо. Р., Канг С. Ю.* Соматосенсорна та моторна функції в осіб, що систематично користуються або не користуються смартфонами 239

Легедза О. В. Прояви гістерезису в ЕМГ-активності м'язів верхньої кінцівки людини при генерації циклічних ізометричних зусиль

245

Behzadnia A., Ghoshuni M., and Chermahini S. A. EEG Activities and the Sustained Attention Performance

251

МАТЕРІАЛИ VII КОНГРЕСУ УКРАЇНСЬКОГО ТОВАРИСТВА НЕЙРОНАУК (Київ, 7–11 червня 2017 р.)

Берченко О. Г., Тіткова А. М., Веселовська О. В., Шляхова А. В., Левічева Н. О., Пріходько О. О. Електрична активність структур мозку та регуляторні впливи оксиду азоту, стероїдних гормонів та BDNF у щурів з експериментальною залежністю від алкоголю

259

Яременко Л. М., Грабовий О. М., Шепелев С. Є. Експресія синаптофізину в сенсомоторній корі великих півкуль при транзиторній ішемії та імунокорекції її наслідків: вплив сенсibiliзації мозковим антигеном

262

Юхименко Л. І. Особливості кортикальних зорових викликанних потенціалів у осіб зі слуховою депривацією (вродженою глухотою)

265

Легедза О. В. Прояви гістерезису в ЕМГ-активності м'язів верхньої кінцівки людини при генерації циклічних ізометричних зусиль

Безаднія А., Гхошуні М., Чермахіні С. А. ЕЕГ-активність та тестування стійкості уваги

МАТЕРІАЛИ VII КОНГРЕСУ УКРАЇНСЬКОГО ТОВАРИСТВА НЕЙРОНАУК (Київ, 7–11 червня 2017 р.)

Берченко О. Г., Тіткова А. М., Веселовська О. В., Шляхова А. В., Левічева Н. О., Пріходько О. О. Електрична активність структур мозку та регуляторні впливи оксиду азоту, стероїдних гормонів та BDNF у щурів з експериментальною залежністю від алкоголю

259

Яременко Л. М., Грабовий О. М., Шепелев С. Є. Експресія синаптофізину в сенсомоторній корі великих півкуль при транзиторній ішемії та імунокорекції її наслідків: вплив сенсibiliзації мозковим антигеном

262

Юхименко Л. І. Особливості кортикальних зорових викликанних потенціалів у осіб зі слуховою депривацією (вродженою глухотою)

265

№4

'Su Zh., Jing H., Zhang Zh., Tu M., Ying H., Zhuge Q., Zeng Ya., and Zhang Yu. Expression of Vascular Endothelial Growth Factor after Transfection of Human Neural Stem Cells with the Lentiviral Vector Encoding the VEGF165 Gene

275

Ando H., Imamura Y., Tadokoro O., Hossin M. Z., Unno S., Sogawa N., Kondo E., and Kitagawa J. Expression of Calcium-Binding Proteins, Calbindin D28k and Calretinin, in the Frog Taste Receptor Structures

283

Agca C. A., Tykhomyrov A. A., Baydas G., and Nedzvetsky V. S. Effects of a Propolis Extract on the Viability of and Levels of Cytoskeletal and Regulatory Proteins in Rat Brain Astrocytes: an *In Vitro* Study

290

Годлевський Л. С., Ненова О. М., Первак М. П., Приболовець Т. В., Біднюк К. А. Вплив транскраніального подразнення структур мозку щурів постійним струмом на судоми, викликані пентилентетразолом

302

Maslovarič I., Stojković A., Kosanović D., Marković D., Ilić V., and Jovanova-Nešić K. Postvaccination Accumulation of the Influenza Virus Antigen in the Rat Choroid Plexus

306

Су Ж., Джінг Х., Жанг Ж., Ту М., Йінг Х., Жуге К., Зенг Я., Жанг Ю. Посилена експресія судинного ендотеліального фактора росту після інфікування невральних стовбурових клітин людини лентівірусним вектором, що кодує ген VEGF165

275

Андо Х., Імамура Я., Тадогоро О., Хоссін Н. З., Унно С., Согава Н., Кондо Е., Кітагава Ю. Експресія кальційзв'язуючих протеїнів калбіндину D28k та калретиніну в структурах смакового рецептора жаби

283

Агджа Дж. А., Тихоміров А. О., Байдас Г., Недзвецький В. С. Впливи екстракту прополісу на життєздатність астроцитів головного мозку щурів та вміст цитоскелетного та регуляторних протеїнів у цих клітинах: дослідження *in vitro*

290

Годлевський Л. С., Ненова О. М., Первак М. П., Приболовець Т. В., Біднюк К. А. Вплив транскраніального подразнення структур мозку щурів постійним струмом на судоми, викликані пентилентетразолом

302

Масловаріч І., Стойковіч А., Косановіч Д., Марковіч Д., Іліч В., Йованова-Неліч К. Поствакцинаційне накопичення антигена щодо вірусу грипу в хороїдному сплетінні щура

306

- Ibironke G. F. and Asifat O. S.* Effects of Beta-Adrenergic Blockade on Diabetes-Induced Neurobehavioral Alterations in Mice 313
- Siennicka A., Tkaczyszyn M., Ludwikowska K., Banasiak W., Piepoli M., Ponikowski P., and Jankowska E. A.* Muscle Ergoreflex Activity and Autonomic Balance Assessed in the Vertical and Horizontal Body Positions in Young Healthy Men 318
- Axente D. D., Major Z. Z., Dudric V. N., and Constantea N. A.* Control of the Functionality of the Brachial Plexus During Robot-Assisted Transaxillary Thyroid Surgery 325
- МАТЕРІАЛИ VII КОНГРЕСУ УКРАЇНСЬКОГО ТОВАРИСТВА НЕЙРОНАУК (Київ, 7–11 червня 2017 р.)**
- Шевчук Д. П., Агашков К. С., Білан П. В., Войтенко Н. В.* Спонтанна синаптична активність у проєкційних нейронах пластини I ізольованого поперекового відділу спинного мозку щура: вплив периферичного запалення 331
- Nedzvetsky V. S., Agca C. A., and Kyrychenko S. V.* Neuroprotective Effect of Curcumin on LPS-Activated Astrocytes is Related to the Prevention of GFAP and NF- κ B Upregulation 335
- Дорновський М., Легедза О. В., Міценко В. С., Горковенко А. В.* Гістерезис ЕМГ-активності м'язів верхньої кінцівки людини в умовах ротацій вектора ізометричного зусилля 339
- №5**
- Takeda Sh., Mannström P., Dash-Wagh S., Yoshida T., and Ulfendahl M.* Effects of Aging and Noise Exposure on Auditory Brainstem Responses and Number of Presynaptic Ribbons in Inner Hair Cells of C57bl/6J Mice 355
- Груша М. М., Романенко О. В.* Стан синаптичного гальмування гладеньких м'язів ободової кишки у людей різного віку 366
- Shojaee A. and Taherianfard M.* Effects of Gonadectomy and Avoidance Learning on the Gaba_{A α 1} Receptor Density in the Prefrontal Cortex of Male and Female Rats 377
- Abou Mousa A. M., Elshazly N. Z., Mansour L. A., Beshar M. A., Abd Elghaffar A. S., and Esmail E. H.* EEG Indices In Children with Primary Headache Disorders 389
- Ібіронке Г. Ф., Асіфат О. С.* Впливи блокування бета-адренергічної системи на індуковані діабетом зміни поведінки у мишей
- Сеніцка А., Ткачішин М., Людвіковська К., Банасяк В., Пьєполі М., Поніковські П., Янковська Є. А.* М'язова ергорефлекторна активність та автономний баланс у вертикальному та горизонтальному положеннях тіла у молодих здорових чоловіків
- Аксенте Д. Д., Майор З. З., Дудріч В. Н., Константеа Н. А.* Контроль функційного стану брахіального сплетіння в перебігу роботизованої операції на щитоподібній залозі
- МАТЕРІАЛИ VII КОНГРЕСУ УКРАЇНСЬКОГО ТОВАРИСТВА НЕЙРОНАУК (Київ, 7–11 червня 2017 р.)**
- Шевчук Д. П., Агашков К. С., Білан П. В., Войтенко Н. В.* Спонтанна синаптична активність у проєкційних нейронах пластини I ізольованого поперекового відділу спинного мозку щура: вплив периферичного запалення
- Недзвецький В. С., Агджа Дж. А., Кириченко С. В.* Нейропротекторний вплив куркуміну на активовані ліпополісахаридом астроцити базується на протидії посиленій продукції ГФКП та NF- κ B
- Дорновський М., Легедза О. В., Міценко В. С., Горковенко А. В.* Гістерезис ЕМГ-активності м'язів верхньої кінцівки людини в умовах ротацій вектора ізометричного зусилля
- Такеда Ш., Манстрьом П., Деш-Ваг С., Йошида Т., Ульфендаль М.* Впливи старіння та дії шуму на стовбурові слухові відповіді та кількість пресинаптичних стрічок у клітинах внутрішнього вуха мишей лінії C57bl/6J
- Груша М. М., Романенко О. В.* Стан синаптичного гальмування гладеньких м'язів ободової кишки у людей різного віку
- Шоджейї А., Тахеріанфард М.* Впливи гонадектомії та навчання униканню на щільність GABA_{A α 1}-рецепторів у префронтальній корі самців та самиць щурів
- Абу Муса А. М., Ельшазлі Н. З., Мансур І. А., Бешер М. А., Абд Ельгаффар А. С., Есмаїл Е. Х.* Показники ЕЕГ у дітей із первинними розладами, пов'язаними з головним болем

Esquitin-Garduño N., Escobar-Cedillo R. E., Flores-Avalos B. G., Escobar-Cedillo G., Miranda-Duarte A., López-Hernández L. B., Orellana-Villazón V. I., Coral-Vázquez R. M., García S., and Gómez-Díaz B. Cognitive Event-Related Potentials (P300) and Cognitive Impairment in Duchenne Muscular Dystrophy

397

Мусатова І. Б., Воліна В. В., Чуб О. В., Прокопюк В. Ю., Прокопюк О. С. Вплив імплантації кріоконсервованих експлантів плаценти на поведінку та морфологію структур головного мозку старіючих мишей

403

Омельченко А. Н., Макачук Н. Е. фМРТ-візуалізація функціональних паттернів нейронних мереж при виконанні циклічних рухів пальців руки: вікові особливості

411

ОБЗОРЫ

Шкрыль В. М. Внутриклеточные кальциевые потоки в возбудимых клетках

424

Еквітін-Гордуньо Н., Ескобар-Седільо Р. Е., Флорес-Авалос Б. Г., Ескобар-Седільо Г., Міранда-Дуарте А., Лопес-Ернандес Л. Б., Орельяна-Вільязон В. І., Корал-Васкес Р. М., Гарсія С., Гомес-Діас Б. Когнітивні потенціали, пов'язані з подією (P300), та розлади когнітивної сфери у пацієнтів із м'язовою дистрофією Дюшена

Мусатова І. Б., Воліна В. В., Чуб О. В., Прокопюк В. Ю., Прокопюк О. С. Вплив імплантації кріоконсервованих експлантів плаценти на поведінку та морфологію структур головного мозку старіючих мишей

Омельченко О. М., Макачук М. Ю. фМРТ-візуалізація функціональних паттернів нейронних мереж при виконанні циклічних рухів пальців руки: вікові особливості

ОГЛЯДИ

Шкрыль В. М. Внутрішньоклітинні кальцієві потоки в збудливих клітинах

№6

Маньківська О. П., Власенко О. В., Маєвський О. Є., Верецака І. В., Бузика Т. В., Майський В. О., Мазниченко А. В. Структури мозку шурів, які забезпечують вегетативні рефлекси, пов'язані з реалізацією мотивованих оперантних рухів

441

Андронати С. А., Карасева Т. Л., Кривенко Я. Р., Павловський В. І., Онуфрієнко О. В., Шандра А. А. Ноотропные и антигипоксические свойства новых производных 1,2-дигидро-3Н-1,4-бенздиазепин-2-она

450

Ghazaryan N. A., Simonyan K. V., Danielyan M. H., Zakaryan N. A., Ghulikyán L. A., Kirakosyan G. R., Chavushyan V. A., and Ayvazyan N. M. Neuroprotective Effects of *Macrovipera Lebetina* Snake Venom in the Model of Alzheimer's Disease

458

Гарматина О. Ю., Носарь В. І., Колеснікова Е. Э., Лапікова-Брыгинская Т. Ю., Братусь Л. В., Портниченко А. Г. Функциональное состояние митохондрий тканей головного мозга крыс в условиях хронической окклюзии общей сонной артерии: роль лизилоксидазы

470

Xin D. K. P., Foong L. P., Kar Ph. Ch., and Croarkin P. EEG Differences between Eyes-Closed and Eyes-Open Conditions at the Resting Stage for Euthymic Participants

478

Маньківська О. П., Власенко О. В., Маєвський О. Є., Верецака І. В., Бузика Т. В., Майський В. О., Мазниченко А. В. Структури мозку шурів, які забезпечують вегетативні рефлекси, пов'язані з реалізацією мотивованих оперантних рухів

Андронати С. А., Карасьова Т. Л., Кривенко Я. Р., Павловський В. І., Онуфрієнко О. В., Шандра О. А. Ноотропні та антигіпоксичні властивості нових похідних 1,2-дигидро-3Н-1,4-бенздиазепін-2-ону

Газарян Н. А., Сімонян Л. М., Даніелян М. Х., Закарян Н. А., Гюлікян Л. А., Кіракосян Г. Р., Чавушян В. А., Айвазян Н. М. Нейропротективні впливи отрути гюрзи (*Macrovipera lebetina*) в моделі хвороби Альцгеймера

Гарматина О. Ю., Носар В. І., Колеснікова Є. Е., Лапікова-Брыгинська Т. Ю., Братусь Л. В., Портниченко А. Г. Функційний стан митохондрий тканин головного мозку шурів в умовах хронічної оклюзії загальної сонної артерії: роль лизилоксидази

Ксін Д. К. Р., Фуонг Л. П., Кар Ф. Ч., Кроаркін П. Розбіжності між ЕЕГ, зареєстрованими в еутимічних тестованих у стані спокою із заплющеними та розплющеними очима

Manan H. A., Yusoff A. N., Franz E. A., and Mukari S. Z.-M. S.
Effects of Aging and Background Babble Noise on Speech
Perception Processing: an fMRI Study

486

**МАТЕРІАЛИ VII КОНГРЕСУ УКРАЇНСЬКОГО
ТОВАРИСТВА НЕЙРОНАУК
(Київ, 7–11 червня 2017 р.)**

Тищенко Ю. М., Лук'янець О. О. Впливи мемантину на пове-
дінкові показники щурів у тесті «відкрите поле»

498

Дорновський М., Колосова О. В., Горковенко А. В. Гендерні
та вікові особливості показників Н-рефлексометрії у
спортсменів

503

Manan H. A., Yusoff A. N., Franz E. A., Mukari S. Z.-M. S.
Впливи віку та фонового «шуму натовпу» на сприйняття
мови: дослідження з використанням фМРТ

**МАТЕРІАЛИ VII КОНГРЕСУ УКРАЇНСЬКОГО
ТОВАРИСТВА НЕЙРОНАУК
(Київ, 7–11 червня 2017 р.)**

Тищенко Ю. М., Лук'янець О. О. Впливи мемантину на пове-
дінкові показники щурів у тесті «відкрите поле»

Дорновський М., Колосова О. В., Горковенко А. В. Гендерні
та вікові особливості показників Н-рефлексометрії у
спортсменів