

СОДЕРЖАНИЕ

к т. 45 журнала “Нейрофизиология / Neurophysiology” за 2013 г.

№1

Baluchnejadmojarad T. and Roghani M. Involvement of High-Conductance Calcium-Dependent Potassium Channels in Short-Term Presynaptic Plasticity in the Rat Dentate Gyrus

3

Петрушенко Е. А. Протонактивируемые ионные токи в нейронах спинальных ганглиев крыс и действие на них кетанова

9

Вятченко-Карпинский В. Ю., Савченко А. А., Войтенко Н. В. Роль P2X₃-пуринорецепторов ноцицептивных афферентных нейронов в формировании болевого синдрома при воспалении

16

Sun Yi., Yin Sh., Li Sh., Yu D., Gong D., Xu J., Lian Yo., and Sun Ch. Effects of L-Arginine on Seizure Behavior and Expression of GFAP in Kainic Acid-Treated Rats

25

Babri Sh., Kosari-Nasab M., Fatehi-Gharehlar L., and Doosti M.-H. Involvement of the GABA-Ergic System in Anxiolytic- and Antidepressive Effects of the *Scrophularia striata* Extract in Rats

31

Shahidi S. and Pahlevani P. Antinociceptive Effects of an Extract of *Securigera securidaca* and their Mechanisms in Mice

39

Rong Y., Hao D., Han X., Zhang Y., Zhang J., and Zeng Y. Classification of Surface EMG Using Wavelet Packet Energy Analysis and a Genetic Algorithm-Based Support Vector Machine

44

Гаркавенко В. В., Колосова Е. В., Мельничук А. П., Василенко Д. А. Стабилографические показатели у человека в позе стационарного полуприседания

55

Материалы международного симпозиума “Молекулярные механизмы регуляции синаптической передачи” (памяти В. И. Скока)

Brown D. A. The Other (Muscarinic) Acetylcholine Receptors in Sympathetic Ganglia: Actions and Mechanisms

67

Stemkowski P. L., Biggs J. E., Chen Y., Bukhanova N., Kumar N., and Smith P. A. Understanding and Treating Neuropathic Pain

75

Власенко О. В., Маньковская Е. П., Мазниченко А. В., Пилявский А. И., Майский В. А. Изменения Fos-иммунореактивности в моторной коре крыс, реализующих оперантные движения, после системного введения блокатора NO-синтазы

87

Балухнеджадмоджарад Т., Рогани М. Залучення високопровідних кальційзалежних калієвих каналів у короткочасну пресинаптичну пластичність у зубчастій звинині щура

Петрушенко О. А. Протонактивовані іонні струми в нейронах спинальних гангліїв щурів і дія на них кетанова

Вятченко-Карпінський В. Ю., Савченко Г. А., Войтенко Н. В. Роль P2X₃-пуринорецепторів ноцицептивних аферентних нейронів у формуванні болювого синдрому при запаленні

Сун Йї., Йїн Ш., Лі Ш., Ю Д., Гон Д., Ксу Дж., Ліан Йо., Сун Ч. Впливи L-аргініну на судомні поведінкові прояви та експресію GFAP, зумовлені введенням каїнової кислоти щурам

Бабрі Ш., Косарі-Насаб М., Фатехі-Гарехлар Л., Доості М.-Х. Участь ГАМК-ергічної системи в анксиолітичних та антидепресивних ефектах екстракту *Scrophularia striata* у щурів

Шахїді С., Пахлевані П. Антиноцицептивні впливи екстракту *Securigera securidaca* на мишей та механізми таких ефектів

Рон Я., Хао Д., Хан Кс., Жан Я., Жан Дж., Зен Я. Класифікація результатів “поверхневої” електроміографії з використанням пакетного вейвлет-аналізу енергії та машини опорних векторів, базованої на генетичному алгоритмі

Гаркавенко В. В., Колосова О. В., Мельничук О. П., Василенко Д. А. Стабілографічні показники у людини в позі стационарного напівприсідання

Матеріали міжнародного симпозиуму “Молекулярні механізми регуляції синаптичної передачі” (пам’яті В. І. Скока)

Браун Д. А. Інші (мускаринові) ацетилхолінові рецептори в симпатичних гангліях: ефекти активації та механізми

Стемковський П. Л., Біггс Дж. Е., Чен І., Буханова Н., Кумар Н., Сміт П. А. Розуміння механізмів і лікування нейропатичного болю

Власенко О. В., Маньківська О. П., Мазниченко А. В., Пилявський О. І., Майський В. О. Зміни рівня Fos-імунореактивності у моторній корі щурів, які реалізували оперантні рухи, після системного введення блокатора NO-синтази

Телька М. В., Рихальський О. В., Веселовський М. С. Електрофізіологічні властивості нейронів трійчастого ганглія в первинній культурі

ОБЗОРЫ

Колесникова Е. Э. Митохондриальная дисфункция и молекулярные основы нейродегенеративных заболеваний

Шипшина М. С., Веселовський М. С. Властивості квантового вивільнення глутамату та гліцину в синапсах між первинними аферентними нейронами та нейронами дорсального рога в кокультурі

Кузнецов К. И., Маслов В. Ю., Федулова С. А., Веселовський Н. С. Потенциалуправляемые кальциевые токи в ганглиозных клетках сетчатки глаза крысы

Sun F.-P. and Gao T.-M. Down-Regulation of TRPM5s During the Development of the Rat Neocortex and Hippocampus

Бабенко Н. А., Харченко В. С. Возрастные изменения фосфолипаза D-зависимого сигнального пути инсулина в неокортексе крыс

Бондаренко Л. А. Гипофизарно-эпифизарные взаимоотношения: влияние кортикотропина на метаболизм серотонина и формирование ночного пика мелатонина

Maj J., Rydlewska A., Ponikowska B., Banasiak W., Ponikowski P., and Jankowska E. A. Hypercapnic Chemosensitivity in Patients with Heart Failure: Relation to Shifts in Type-1 Insulin-Like Growth Factor and Sex Hormone-Binding Globulin Levels

Черкасова О. В. Ультраструктурні зміни в нервах ясен у щурів зі спонтанною артеріальною гіпертензією та їх модифікації в умовах застосування фармакотерапії

Khajehpour L., Fathinia K., Moazedi A.-A., and Kesmati M. Beta1-Adrenoreceptors of the CA1 Area Mediate Morphine-Modified State-Dependent Memory in Rat

Михейцева И. Н., Король А. Р., Кустрин Т. Б., Невская А. А., Шаларь Т. И. Структурные изменения в нервном аппарате глаз кроликов при экспериментальной глаукомной нейропатии

Родинский А. Г., Сердюченко И. Я., Демченко Т. В. Электрические и силовые ответы мышц голени крысы после односторонней компрессии седалищного нерва и системного введения гамма-гидроксibuтирата

Телька М. В., Рихальський О. В., Веселовський М. С. Електрофізіологічні властивості нейронів трійчастого ганглія в первинній культурі

ОГЛЯДИ

Колесникова Е. Е. Мітохондріальна дисфункція та молекулярні основи нейродегенеративних захворювань

Шипшина М. С., Веселовський М. С. Властивості квантового вивільнення глутамату та гліцину в синапсах між первинними аферентними нейронами та нейронами дорсального рога в кокультурі

Кузнецов К. И., Маслов В. Ю., Федулова С. А., Веселовський М. С. Потенціалкеровані кальцієві струми в гангліозних клітинах сітківки ока щура

Сун Ф.-П., Гао Т.-М. Негативна регуляція наявності каналів TRPM5 у перебігу розвитку неокортексу та гіпокампа у щурів

Бабенко Н. А., Харченко В. С. Вікові зміни фосфолипаза D-залежного сигнального шляху інсуліну в неокортексі щурів

Бондаренко Л. О. Гіпофизарно-епіфизарні взаємовідносини: вплив кортикотропіну на метаболізм серотоніну та формування нічного піка мелатоніну

Май Ю., Ридлевська А., Поніковська Б., Банасяк В., Поніковський П., Янковська Є. Хемочутливість до гіперкапнії у пацієнтів із серцевою недостатністю: кореляція зі зміщеннями рівнів інсулінподібного фактора росту типу 1 та глобуліну, що зв'язує статеві гормони

Черкасова О. В. Ультраструктурні зміни в нервах ясен у щурів зі спонтанною артеріальною гіпертензією та їх модифікації в умовах застосування фармакотерапії

Хаджехпур Л., Фатинія К., Моазеді А.-А., Кесматі М. Модифікація морфіном пам'яті, залежної від стану, у щурів: участь $\beta 1$ -адренорецепторів ділянки CA1

Михейцева І. М., Король А. Р., Кустрин Т. Б., Невська А. О., Шаларь Т. І. Структурні зміни нервового апарату очей кролів при експериментальній глаукомній нейропатії

Родинський О. Г., Сердюченко І. Я., Демченко Т. В. Електричні та силові відповіді м'язів гомілки щура після односторонньої компресії сидничного нерва і системного введення гамма-гидроксibuтирата

№2

Сушко Б. С. Взаимодействие антиноцицептивных эффектов превентивного микроволнового облучения точки акупунктуры и фармакологического блокирования NO-синтазы у мышей

187

ОБЗОРЫ

Панова Т. И. Роль подкрепляющей системы мозга и генных мутаций в развитии алкоголизма

198

Akbulut K. G., Guney S., Cetin F., Akgun H. N., Aktas S. H., and Akbulut H. Melatonin Delays Brain Aging by Decreasing the Nitric Oxide Level

215

Салига Ю. Т. Роль оксидативного стрессу в загибелі клітин гіпокампа під дією хлорпірифосу в умовах *in vitro*

221

Сидорова Ю. В., Образцова О. Г., Евдокимов Д. В., Абрамцев И. И., Талалаенко А. Н. Нейрофизиологические и нейрорхимические механизмы нарушений поведения у крыс с хроническим воспалением тканей спины

228

Політун А. М., Значкова О. А., Костюк Т. М. Компресійно-токсична нейропатія периферичної гілки трійчастого нерва у людини

243

Войтенков В. Б., Скрипченко Н. В., Команцев В. Н., Клімкін А. В. Изменения электроэнцефалограммы при ветряночном энцефалите у детей

248

Farahani E. D. and Moradi M. H. A Concealed Information Test with Combination of ERP Recording and Autonomic Measurements

252

Major Z. Z., Văcăraș V., Buzoianu A. D., and Mureșanu D. F. Glatiramer Acetate Treatment-Related Effects on Visual EPs and P300 Wave in Patients Suffering from Multiple Sclerosis

264

Dushanova J. and Mitov D. Effect of the Orientation Difference on Components of Visual Event-Related Potentials

273

Akbarfahimi M., Tehrani-Doost M., and Ghassemi F. Emotional Face Perception in Patients with Schizophrenia: an Event-Related Potential Study

279

Конарева И. Н. Локус субъективного контроля: особенности когерентности ЭЭГ-активности в состоянии покоя

288

ОБЗОРЫ

Пурнинь Е. Э. Строение сетчатки млекопитающих и ее кровоснабжение

296

Сушко Б. С. Взаємодія антиноцицептивних ефектів превентивного мікрохвильового опромінення точки акупунктури та фармакологічного блокування NO-синтази у мишей

ОГЛЯДИ

Панова Т. И. Роль підкріплюючої системи мозку та генних мутацій у розвитку алкоголізму

Акбулут К. Г., Гуней С., Цетін Ф., Акгун Х. Н., Акташ С. Х., Акбулут Х. Мелатонін затримує старіння мозку за рахунок зниження рівня оксиду азоту

Салига Ю. Т. Роль оксидативного стрессу в загибелі клітин гіпокампа під дією хлорпірифосу в умовах *in vitro*

Сидорова Ю. В., Образцова О. Г., Евдокимов Д. В., Абрамцев И. И., Талалаенко О. М. Нейрофізіологічні та нейрорхімічні механізми порушень поведінки у щурів із хронічним запаленням тканин спини

Політун А. М., Значкова О. А., Костюк Т. М. Компресійно-токсична нейропатія периферичної гілки трійчастого нерва у людини

Войтенков В. Б., Скрипченко Н. В., Команцев В. Н., Клімкін А. В. Зміни електроенцефалограми при вітряному енцефаліті у дітей

Фарахані Е. Д., Мораді М. Тест із прихованою інформацією „винуватий/невинуватий” у поєднанні з реєстрацією пов’язаних з подією потенціалів і вимірюванням вегетативних показників

Майор З. З., Вакараш В., Бузоіану А. Д., Мурешану Д. Ф. Вплив лікування глатирамером ацетатом на зорові викликані потенціали та хвилю P300 у пацієнтів, хворих на розсіяний склероз

Душанова Ю., Мітов Д. Вплив відмінностей орієнтації на компоненти зорових пов’язаних із подією потенціалів

Акбарфахімі М., Техрані-Доост М., Гассемі Ф. Сприйняття емоційного виразу обличчя у пацієнтів, котрі страждають на шизофренію: дослідження з відведенням пов’язаних з подією ЕЕГ-потенціалів

Конарева І. М. Локус суб’єктивного контролю: особливості когерентності ЕЕГ-активності у стані спокою

ОГЛЯДИ

Пурнинь О. Е. Будова сітківки ссавців та її кровопостачання

№4

Сидорова Ю. В., Образцова О. Г., Евдокимов Д. В., Абрамец И. И., Талалаенко А. Н. Нейрохимическая природа когнитивных и эмоциональных нарушений при экспериментальном сахарном диабете

317

Сидорова Ю. В., Образцова О. Г., Евдокимов Д. В., Абрамец И. И., Талалаенко О. М. Нейрохімічна природа когнітивних і емоціональних порушень при експериментальному цукровому діабеті

Романько А. В., Розумна Н. М. Вплив агоніста β_2 -адренорецепторів на реакції пірамідних нейронів зони *Ca1* гіпокампа щурів, модульовані в результаті блокування ГАМК_A-рецепторів

328

Романько А. В., Розумна Н. М. Вплив агоніста β_2 -адренорецепторів на реакції пірамідних нейронів зони *Ca1* гіпокампа щурів, модульовані в результаті блокування ГАМК_A-рецепторів

Mahmoodi M., Shahidi S., Hashemi-Firouzi N., and Komaki A. Morphological Effects of Combined Systemic Administration of Fluoxetine and Sildenafil in the Murine Hippocampus

332

Махмуди М., Шахіді С., Хашемі-Фіроузі Н., Комакі А. Вплив сукупних уведень флуоксетину та силденафілу на морфологічні характеристики гіпокампа мишей

Torabi M., Kesmati M., Harooni H. E., and Varzi H. N. Different Efficacy of Nanoparticle and Conventional ZnO in an Animal Model of Anxiety

338

Торабі М., Кесматі М., Харуні Х. Е., Варзі Х. Т. Вплив ZnO у формі наночасток та стандартного ZnO на пов'язану з тривогою поведінку у щурів

Ayoobi F., Fatemi I., Roohbakhsh A., and Shamsizadeh A. Tactile Learning Within the Early Phase of Experimental Autoimmune Encephalomyelitis in Mice

345

Айюбі Ф., Фатемі І., Рухбахш А., Шамсизадех А. Тактильне навчання в ранній фазі розвитку експериментального аутоімунного енцефаломієліту у мишей

Sadighi M., Shahabi P., Gorji A., Ghaderi F., Ghamkhari Nejad G., and Ghorbanzade A. Role of L- and T-Type Calcium Channels in Regulation of Absence Seizures in WAG/Rij Rats

351

Садізі М., Шахабі П., Горджі А., Гхадері Ф., Гамкхарі Неджад Г., Горбанзаде А. Роль кальцієвих каналів L- та T-типів у регуляції абсансних судом у щурів лінії WAG/Rij

Sun Y., Cui X., Yin Sh., Yu D., Li Sh., Zhang W., and Zhao J. Effects of Scorpion Venom Heat-Resistant Protein on Seizure Behavior and Expression of Proenkephalin in Rats with Kainate-Induced Epilepsy

358

Сан Йі., Куї К., Йін Ш., Ю Д., Лі Ш., Жан У., Жао Дж. Вплив термостійкого протеїну з отрути скорпіона на судорожну поведінку та експресію проенкефаліну у щурів з виликаною кайнатом епілепсією

Jiang B., Yao G., Yao C., Zhang Yu., Ge J., and Qiu E. Vascular Cognitive Impairment with NO Dementia: Neuropsychology, Brain Imaging, and Event-Related Potentials

362

Джан Б., Яо Г., Яо К., Жан Ю., Ге Д., К'ю Е. Розлади когнітивних функцій при судинних захворюваннях з відсутністю деменції: нейропсихологічні характеристики, дані магніторезонансного дослідження та пов'язані з подією EEG-потенціали

Tsagareli M. G., Nozadze I. R., Gurtskaia G. P., Carstens M. I., Tsiklauri N. J., and Carstens E. E. Behavioral and Electrophysiological Study of Thermal and Mechanical Pain Modulation by TRP Channel Agonists

369

Цагарелі М. Г., Нозадзе І. Р., Гуцкая Г. П., Карстенс М. І., Циклаурі Т. Дж., Карстенс Е. Е. Поведінкове та електрофізіологічне тестування термальної та механічної модуляції болю з використанням агоністів TRP-каналів

Ibironke G. F. and Rasak K. S. Forced Swimming Stress-Related Hypoalgesia: Nondependence on the Histaminergic Mechanisms

380

Ібїронке Г. Ф., Расак К. С. Гіпоалгезія, пов'язана з примусовим плаванням: незалежність від гістамінергічних механізмів

Иванченко Е. З., Сливко Э. И. Механизм предваряющего облегчения Н-рефлексов мышц голени человека при произвольных движениях в контралатеральном голеностопном суставе

385

Иванченко О. З., Сливко Е. І. Механізм випереджуючого полегшення Н-рефлексів м'язів гомілки людини при довільних рухах у контралатеральному гомілковостопному суглобі

Сметанин Б. Н., Кожина Г. В., Попов А. К. Поддержание вертикальной позы человека при нарушении стабильности зрительно воспринимаемого окружения: влияние инструкции, направленной на контроль колебаний тела 393

КОНЦЕПЦИИ И ДИСКУССИИ

Лебедева С. О., Степанюк А. Р., Білан П. В. Локальна сигналізація в дендритах та механізми короткострокової пам'яті 402

Корогод С. М., Коченов А. В. Математическая модель кальцийзависимого хлорного тока в гладкомышечной клетке 425

Акопова О. В., Колчинская Л. И., Носарь В. И., Бурый В. А., Маньковская И. Н., Сагач В. Ф. Влияние индуцированного валиномицином входа калия на образование активных форм кислорода в митохондриях мозга крыс 436

Lee C. C. and Imaizumi K. Functional Convergence of Thalamic and Intrinsic Projections to Cortical Layers 4 and 6 445

Матвієнко М. Г., Пустовалов А. С., Бузинская Н. А., Держинский Н. Э. Морфофункциональные изменения клеток преоптического ядра гипоталамуса крыс препубертатного возраста в условиях стимуляции и блокирования альфа-адренергической и кисспептинергической систем 456

Павловский В. И., Цимбалюк О. В., Мартинюк В. С., Кабанова Т. А., Семенішина Е. А., Халімова Е. И., Андронати С. А. Аналгетические свойства и возможные механизмы действия 3-замещенных производных 1,4-бензодиазепинов 463

Panahpour H., Bohlooli Sh., and Motavallibashi S. E. Antioxidant Activity-Mediated Neuroprotective Effects of an Antagonist of AT1 Receptors, Candesartan, Against Cerebral Ischemia and Edema in Rats 469

Horvath J. C., Schilberg L., and J. Thomson J. Does Sight Predominate Sound? Electrophysiological Evidence for Multisensory Mismatch Negativity Correlation 476

Васильева Н. О., Шмалей С. В. Когерентні зв'язки у фоновій електроенцефалограмі хлопчиків дошкільного віку з неврозоподібним заїканням 485

КОНЦЕПЦИИ И ДИСКУССИИ

Магура И. С., Богданова Н. А., Долгая Е. В. Проблема динамики функционирования потенциалуправляемых ионных каналов плазматической мембраны дендритов 494

Сметанин Б. Н., Кожина Г. В., Попов А. К. Підтримування вертикальної пози людини при порушенні стабільності зорово сприйманого оточення: вплив інструкції, спрямованої на контроль коливань тіла

КОНЦЕПЦІЇ ТА ДИСКУСІЇ

Лебедева С. О., Степанюк А. Р., Білан П. В. Локальна сигналізація в дендритах та механізми короткострокової пам'яті

Корогод С. М., Коченов А. В. Математична модель кальційзалежного хлорного струму в гладеньком'язовій клітині

Акопова О. В., Колчинська Л. І., Носар В. І., Бурій В. О., Маньковська І. М., Сагач В. Ф. Вплив індукованого валиномицином входу калію на утворення активних форм кисню в мітохондріях мозку щурів

Лі Ч., Імаїзумі Л. Функціональна конвергенція таламічних та інтракортикальних проєкцій до кортикальних шарів 4 та 6

Матвієнко М. Г., Пустовалов А. С., Бузинська Н. О., Держинський М. Е. Морфофункціональні зміни клітин преоптичного ядра гіпоталамуса щурів препубертатного віку в умовах стимуляції та блокування альфа-адренергічної і кіссспептинергічної систем

Павловський В. І., Цимбалюк О. В., Мартинюк В. С., Кабанова Т. А., Семенішина К. О., Халімова О. І., Андронати С. А. Аналгетичні властивості та можливі механізми дії 3-заміщених похідних 1,4-бензодіазепінів

Панахпур Х., Бохдулі Ш., Мотаваллібаші С. Е. Опосередковані антиоксидантною активністю нейрозахисні ефекти кандесартану при ішемії та набряку мозку у щурів

Хорват Дж. К., Шилберг Л., Томсон Дж. Чи дійсно зір преважує над слухом? Електрофізіологічний доказ кореляції мультисенсорної негативності розузгодження

Васильєва Н. О., Шмалей С. В. Когерентні зв'язки у фоновій електроенцефалограмі хлопчиків дошкільного віку з неврозоподібним заїканням

КОНЦЕПЦІЇ ТА ДИСКУСІЇ

Магура І. С., Богданова Н. О., Долга О. В. Проблема динаміки функціонування потенціалкерованих іонних каналів плазматичної мембрани дендритів

Ye W., Liu S. Q., and Zeng Y. J. Peculiarities of the Tail-Withdrawal Reflex Circuit in *Aplysia*: a Model Study

505

Радченко Н. В., Шаповал Л. М., Давидовська Т. Л., Степаненко Л. Г., Дмитренко О. В., Сагач В. Ф. Особливості ГАМК-ергічного контролю функції кровообігу нейронами довгастого мозку щурів

515

Букія Н. Г., Буцхрикідзе М. П., Сванідзе М. Д., Мачаваріані Л. І., Моніава Э. С. Влияние окситоцина на формирование пищевого рефлекса у крыс

525

Bahrami F., Hashemi M., Khalili F., Hashemi J., and Asgari A. Stimulation of CB1 Cannabinoid and NMDA Receptors Increases Neuroprotective Effect Against Diazinon-Induced Neurotoxicity

529

Багацька Е. В., Гура Е. В. Гипоалгезия, обусловленная предварительным микроволновым облучением точки акупунктуры, при соматической боли у мышей

537

Shahidi S., Bathaei A., and Pahlevani P. Antinociceptive Effects of *Valeriana* Extract in Mice: Involvement of the Dopaminergic and Serotonergic Systems

544

ОБЗОРИ

Рибачук О. А., Півнева Т. А. Перспективи використання мезенхімальних та нейромезенхімальних стовбурових клітин

549

РЕЦЕНЗИИ

Василенко Д. А. Рецензия на книгу Н. В. Федирко

АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

Йє В., Лью Ш., Зенг Я. Особливості мережі рефлексу відсмикування „хвоста” в аплізії (модельне дослідження)

Радченко Н. В., Шаповал Л. М., Давидовська Т. Л., Степаненко Л. Г., Дмитренко О. В., Сагач В. Ф. Особливості ГАМК-ергічного контролю функції кровообігу нейронами довгастого мозку щурів

Букія Н. Г., Буцхрикідзе М. П., Сванідзе М. Д., Мачаваріані Л. І., Моніава Э. С. Вплив окситоцину на формування харчового рефлексу у щурів

Бахрамі Ф., Хашемі М., Халілі Ф., Хашемі Дж., Асгарі А. Стимуляція канабіноїдних рецепторів CB1 та NMDA-рецепторів посилює нейропротективні впливи в разі нейротоксичності, індукованої діазиноном

Багацька О. В., Гура О. В. Гіпоалгезія, зумовлена попереднім мікрохвильовим опроміненням точки акупунктури, при соматичному болю у мишей

Шахіді С., Батхаєї А., Пахлевани П. Антиноцицептивні ефекти екстракту валеріани в експериментах на мишах: залучення дофамін- та серотонінергічної систем

ОГЛЯДИ

Рибачук О. А., Півнева Т. А. Перспективи використання мезенхімальних та нейромезенхімальних стовбурових клітин

РЕЦЕНЗІЇ

Василенко Д. А. Рецензія на книгу Н. В. Федірко

АВТОРСЬКИЙ ПОКАЖЧИК