

Фізіологічний журнал

ТОМ 50 № 4 2004

Науково-теоретичний журнал • Заснований у січні 1955 р.

Виходить 1 раз на 2 місяці

Зміст

- Мойбенко О.О., Сагач В.Ф., Ткаченко М.М.* Платон Григорович Костюк (до 80-річчя з дня народження) 3
- Іванова С.Ю., Костюк П.Г.* Збільшення ефективності ГАМКергічної синаптичної передачі після тривалої блокади ГАМК_A-рецепторів у культурі нейронів гіпокампа щура 10
- Іванова С.Ю., Сторожук М.В., Костюк О.П., Костюк П.Г.* Вплив блокади синаптичної передачі та гіпоглікемії на імпульсну нейронну активність у культурі нейронів гіпокампа щура 16
- Stepanyuk A.R., Boychuk Y.A., Tsugorka T.N., Drebot Y.I., Lushnikova I.V., Pivneva T.A., Belan P.V.* Estimating transmitter release rates and quantal amplitudes in central synapses from postsynaptic current fluctuations 22
- Войтенко Н.В., Потапенко Є.С., Шлишкін В.О.* Порушення функцій внутрішньоклітинних кальційрегулюючих механізмів первинних і вторинних сенсорних нейронів при периферичному запаленні 33
- Москалюк А.О., Колодін Ю.О., Кравченко М.О., Федулова С.А., Веселовський М.С.* Електрофізіологічні властивості гальмівних нейронів у дисоційованій культурі клітин гіпокампа 42
- Kravchenko M.O., Moskalyuk A.O., Kolodin Yu.O., Veselovsky N.S., Fedulova S.A.* Activation of ryanodine receptors influences the pair-pulsed depression in cultured rat hippocampal neurons 50
- Бойко Н.Я., Кучер В.В., Погорєла Н.Х., Магура І.С.* Прояви пластичності потенціалкерованої калієвої провідності клітин РС-12 при змінах зовнішньоклітинної концентрації К⁺ 57
- Сторожук В.М.* Вплив дофаміну на активність нейронів сенсомоторної кори головного мозку при умовному рефлексі 62
- Григоров О.О., Скок М.В., Скок В.І.* α-субодиничний склад нікотинових холінорецепторів нейронів підслизового сплетення тонкого кишечника морської свинки 73

<i>Purnyn H.E., Rikhalsky O.V., Skok M.V., Skok V.I.</i> Functional nicotinic acetylcholine receptors in the neurons of rat intracardiac ganglia	79
<i>Дресвянніков А.В., Жолос А.В., Шуба М.Ф.</i> Поодинокі неселективні катіонні канали, активовані мускариновими агоністами в гладеньком'язових клітин тонкого кишечника морської свинки	85
<i>Reznikov A.G., Challis J.R.G., Berdusco E.T.M.</i> Developmental changes in the distribution of corticosteroid-binding globulin in fetal and newborn sheep tissues	92
<i>Казаків В.М., Натрус Л.В., Гайдарова О.В., Терещенко О.В., Гур'янов В.Г., Віслий А.А.</i> Новий метод аналізу імпульсної активності нейронів мозку	100
<i>Мазниченко А.В., Майський В.О., Пілявський О.І., Костюков О.І.</i> Експресія <i>c-fos</i> у спинному мозку після електричного подразнення низькопорогових аферентних волокон у складі <i>n. gastrocnemius-soleus</i> щура	108
<i>Тарасова К.В., Карвацький І.М., Шевчук В.Г., Ягупольський Л.М.</i> Комплексний вплив активаторів і блокаторів мембранних каналів на показники гемодинаміки у щурів з нормальним артеріальним тиском та зі спонтанною гіпертензією	117
<i>Шадрін О.Г., Гоцуляк С.М., Циткун А.Г.</i> Індукована скоротлива активність гладеньких м'язів товстого кишечника щура за умов блокади NO-синтази	123
ОГЛЯДИ	
<i>Шуба Я.М., Преварська Н., Скрима Р.</i> Кальцієва залежність запрограмованої клітинної загибелі при раку простати	128
<i>Верхратський О.Н., Федулова С.А.</i> Ендоплазматичний ретикулум і регуляція вивільнення нейромедіаторів у пресинаптичних терміналях	142
ХРОНІКА	
IV Національний конгрес патофізіологів України	150