

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Долго-Сабуров В. Б., Подосиновикова Н. П., Санковский А. А.</i> Некоторые механизмы регуляции синтеза и секреции ацетилхолина в холинэргических терминальных мозгах	3
<i>Галоян А. А., Чаплян С. Г., Абрамян Г. Э.</i> Роль $\beta 1$ -тимолина в регуляции Ca^{2+} -кальмодулинзависимых процессов мозга (регуляция активности ФДЭ циклических нуклеотидов)	10
<i>Абрамян Г. Э., Исаджян М. А., Чаплян С. Г., Киракосова А. С., Галоян А. А.</i> Очистка кальмодулинзависимой ФДЭ циклических нуклеотидов гипоталамуса методом аффинной ВЭЖХ	21
<i>Петросян С. А., Бояджян А. С., Карагезян К. Г., Авакян С. А., Абрамов Р. Е.</i> Очистка и исследование свойств нового белка флавопротеиновой природы из хромаффинных гранул	29
<i>Мовсесян Н. О., Бурназян Л. Б., Арутюнян А. В.</i> Эндогенное АДР-рибозилирование остатков цистеина и гистидина в белках синаптических мембран	41
<i>Кошоридзе Н. И., Адамця М. Ю., Алексидзе Н. Г., Рапава Э. А.</i> Взаимодействие лектина LPM ₁ -F ₀ с Ca^{2+} , Mg^{2+} -АТФазой микросом головного мозга крыс	49
<i>Медведева А. Е., Райгородская Д. И., Горкин В. З., Федотова И. Б., Семиохина А. Ф.</i> Модификация каталитических свойств мембраносвязанных моноаминоксидаз головного мозга при перекисном окислении липидов	56
<i>Кривян А. Ю., Гюльбаян Т. А., Аракелян Л. М., Камалян А. Р., Агабалян М. Л., Камалян Р. Г.</i> Влияние ингибитора ГАМК-трансаминазы О-сульфоэтанолamina на показатели гормонально-медиаторного и энергетического обмена при иммобилизации	65
<i>Бардахчян Э. А., Макляков Ю. С., Харданова Н. Г., Куликова О. Н.</i> Ультраструктурные и биохимические основы «микротрубочковой катастрофы», вызванной нейролептиками	72
Краткие сообщения	
<i>Григорьянц О. О., Ростовцев А. П., Матвиенко Н. П., Гомазков О. А.</i> Изменения активности энкефалинобразующей карбоксипептидазы II в гипофизе, надпочечниках и стриатуме при воздействии инсулина	80
<i>Потапенко Р. И., Сабко В. Е.</i> Влияние стресса на состав и перекисное окисление липидов в синаптических мембранах головного мозга взрослых и старых крыс	85
<i>Галоян А. А., Гурац Б. Я.</i> Открытие пептидил-инс-транс-изомеразы в гипоталамусе (новые его функции)	89
Обзоры	
<i>Сергеева М. Г., Леценко З. В., Куликов В. В., Варфоломеев С. Д.</i> Роль иммунной системы в механизмах действия наркотических веществ	93
<i>Кондратьев А. Д., Северин С. Е., Москвитина Е. Л., Посыпанова Г. А., Губин А. Н., Юсупова Р. А., Тусупов О. К., Шмырев И. И., Зотова Е. Е.</i> Системы вторичных мессенджеров в регуляции нейрональной дифференцировки и нейросекреции	107

CONTENTS

<i>Dolgo-Saburov V. B., Podosinovskaya N. P., Sarkisovskiy A. A.</i> Certain mechanisms of the regulation of acetylcholine synthesis and release in brain cholinergic terminals	6
<i>Ga'oyan A. A., Chailyan S. G., Abrahamyan G. E.</i> The role of 31-P ⁺ yonin the regulation of calcium and calmodulin sensitive processes (regulation of phosphodiesterase activity)	10
<i>Abrahamyan G. E., Isajanyan M. A., Chailyan S. G., Krakosova A. S., Ga'oyan A. A.</i> Purification of bovine hypothalamus calmodulin stimulated phosphodiesterase by affinity high performance liquid chromatography	21
<i>Petrosian S. A., Boyajan A. S., Karageosian K. G., Avakian S. A., Abramov R. E.</i> The purification of a new flavoprotein from chromaffin granules and investigation of its properties	29
<i>Movsessian N. H., Burnasian L. B., Haroutunian A. V.</i> Endogenous ADP-ribosylation of cysteine and histidine residues of synaptic membrane proteins	49
<i>Koshoridze N. I., Adamia M. I., Aleksidze N. G., Rapava E. A.</i> Interaction of lectin ¹ PM ₄₀₋₄₀ with Ca ²⁺ , Mg ²⁺ , ATPase of rats brain microsomes	56
<i>Medvedev A. E., Raigorodskaya D. I., Gorkin V. Z., Fedotova I. B., Semiozhkina A. F.</i> Modification of catalytic properties of brain membrane-bound monoamine oxidases during lipid peroxidation	65
<i>Krimian A. Ju., Gjulbayazian T. A., Araquelian L. M., Kologian V. A., Agabekian M. L., Kamatian R. G.</i> The influence of the O-sulfoethanolamine on some hormonal and metabolic parameters by rats immobilisation	72
<i>Bardakchian E. A., Maklakov Yu. S., Kharlanova N. G., Kulikova O. N.</i> Ultrastructural and biochemical basis of "microtubule catastrophe" induced by neuroleptics	72

Short communications

<i>Grigoriants O. O., Rostovtsev A. P., Matvienko N. N., Gomazkov O. A.</i> Alteration of enkephalin-forming carboxypeptidase H activity in pituitary, adrenal and striatum at the insulin stress	80
<i>Potapenko R. I., Sabko V. E.</i> Composition and peroxidation of lipids in the brain synaptic membranes of adult and old rats	85
<i>Ga'oyan A. A., Gurvits B. Ya.</i> The discovery of peptidyl-cys-trans-isomerase in hypothalamus (its new functions)	89

Reviews

<i>Sergeeva M. G., Leshchenko Z. V., Kulikov V. V., Varfolomeev S. D.</i> The role of immune system in the mechanisms of drug action	93
<i>Kondratyev A. D., Severin S. E., Moskvitina E. L., Posypanova G. A., Gubin A. N., Yusupova R. A., Tusupov O. K., Shyrev I. I., Zotova E. E.</i> Systems of second messengers mediating processes of neural differentiation and neurotransmitter release	107