

СОДЕРЖАНИЕ

Базян А. С., Кругликов Р. И. Регуляция высвобождения ³ H-норадреналина прессинаптическими α- и β-адренорецепторами в срезах коры мозга крыс	231
Захарян Р. А., Рычков Г. Е., Дадалян С. С., Бакунц И. С., Агабалян А. С., Рухкян Л. А., Айрапетян С. Н. Действие двухпочечной РНК на мембранные процессы пейсмейкерного нейрона	239
Хачатрян Г. С., Вартанян Г. Г. Распределение гистамина в различных отделах головного мозга и активность диаминооксидазы при терминальных состояниях, восстановлении жизненных функций организма и действии физиологически активных веществ	247
Товмасын А. Х., Минеева М. Ф., Казарян Б. А. Участие ГАМК в регуляции активности тирозингидроксилазы гипоталамуса крысы	257
Бресткин А. П., Ковалев Н. Н., Розенгарт Е. В., Хованских А. Е., Федорец Ю. А., Эпштейн Л. М. Субстратно-ингибиторная специфичность холинэстеразы нервной ткани командорского кальмара	264
Хватова Е. М., Гарсия А. Кинетические характеристики очищенной и мембраносвязанной митохондриальной малатдегидрогеназы мозга	270
Хужамбердиев М., Сайдудлаев Т., Мамадиев М., Горкин В. З. Нарушения катаболизма биогенных аминов и других азотистых соединений в головном мозгу при экспериментальном атеросклерозе	277

Краткие сообщения

Калман М., Чифликян М. Д., Армениян А. Р., Галоян А. А. Стимулирующее действие морфина на высвобождение норадреналина из синапсом	286
Окон Е. Б., Семенова Т. П., Грищенко Е. И. Снижение активности сукцинатдегидрогеназы в коре головного мозга крыс при хронической химической депривации катехоламинергических систем	290
Соломония Р. О., Микеладзе Д. Г. Изучение синтеза синапсомных гликопротеинов вентромедиального гиперстриатума цыплят в процессе импринтинга	293
Галоян К. А., Давтян М. А., Срапионян Р. М. Влияние нейрогормонов «К» и «С» на активность аргиназы мозга и печени крыс	297

Методы исследования

Волощук С. Г., Акулов И. Н., Лаптев А. В., Демушкин В. П. Двумерный электрофорез водорастворимых белков головного мозга собаки	302
--	-----

Обзоры

Долго-Сабуров В. Б. Метаболизм фосфоинозитидов и нейрогуморальная регуляция	306
Штарк М. Б., Микичур Н. И., Веретенников Н. А. Ультрамикроэлектрофоретическое фракционирование полипептидов нейронных структур	314

Хроника

Константинова М. С. Международный симпозиум по нейроэндокринологии (Ленинград, август, 1985 г.)	331
Кругликов Р. И., Азарян А. В. I Всесоюзная конференция «Нейропептиды: их роль в физиологии и патологии» (Томск, ноябрь, 1985 г.)	333

CONTENTS

<i>Bazyan A. S., Kruglikov R. I.</i> Involvement of presynaptic α - and β -adrenoreceptors in the release of ^3H -noradrenaline in rat brain cortex slices	231
<i>Zakharian R. A., Richkov G. E., Agabalian A. S., Dadalian S. S., Bakunts I. S., Rukhkian L. A., Ayraperyan S. N.</i> Effect of double-strand RNA on the membrane of pace-maker neuron	239
<i>Khachatryan G. S., Vartanyan G. G.</i> Distribution of histamine and diaminoxidase in different brain regions, in terminal condition, during reabilitation and effect of physiologically active compounds	247
<i>Tovmasyan H. Kh., Mineeva M. F., Kazaryan B. A.</i> Involvement of GABA in the regulation of tyrosine hydroxylase activity in rat hypothalamus . . .	257
<i>Brestkin A. P., Kovaljev N. N., Rozengart E. V., Khovanskikh A. E., Fedoretz U. A., Epstein L. M.</i> Substrate specificity and susceptibility to inhibitors of Komandor's squid nervous tissue cholinesterase	264
<i>Khvatova E. M., Garcia A.</i> The kinetic characteristics of membrane-bound and purified brain mitochondrial malate dehydrogenase	270
<i>Khuzhamberdiev M., Saidullayev T., Mamadiev M., Gorkin V. Z.</i> Changes in the catabolism of biogenic amines and other amino compounds in brain under experimental atherosclerosis	277

Short communications

<i>Kalman M., Chiflikian M. D., Armenian A. R., Galoyan A. A.</i> Morphine stimulated release of noradrenaline and GABA from rat brain stem synaptosomes	286
<i>Okon E. B., Semenova T. P., Grishchenko N. I.</i> Decrease in rat neocortex succinate dehydrogenase activity after chronic chemical deprivation of catecholaminergic system	290
<i>Solomonina R. O., Mikeladze D. G.</i> Synaptosomal glycoprotein synthesis in chicken medial ventral hyperstriatum during imprinting	293
<i>Galoyan K. A., Davtyan M. A., Srapiyan R. M.</i> Effect of neurohormones "K" and "C" on arginase activity in rat brain and liver	297

Methods

<i>Voloshchuk S. C., Akulov I. N., Laptev A. V., Demushkin V. P.</i> Two-dimensional electrophoresis of water-soluble dog brain proteins	302
--	-----

Reviews

<i>Dolgo-Saburov V. B.</i> Metabolism of phosphoinositides and neurohumoral regulation	306
<i>Shtark M. B., Mikichur N. I., Veretennikov N. A.</i> Ultramicroelectrophoretic separation of polypeptides from neuronal structures	314

Chronicles

<i>Konstantinova M.</i> International symposium on Neuroendocrinology (Leningrad, August, 1985)	331
<i>Kruglikov R. I., Azaryan A. V.</i> I-st All-Union Conference "Neuropeptides and their role in physiological and pathological conditions (Tomsk, November, 1985)	333