

СО Д Е Р Ж А Н И Е

К 60-летию образования Союза Советских Социалистических республик	321
<i>Гиллемин Р.</i> Мозг как эндокринный орган	324
<i>Глебов Р. Н., Крыжановский Г. Н.</i> Регуляция некоторых этапов процесса секреции медиаторов в синапсах	335
<i>Лангел Ю. Л., Ринкен А. А., Тяхепылд Л. Я., Ярс Я. Л.</i> Кинетика инактивации мускаринового холинорецептора	343
<i>Дамбинова С. А., Беседин В. И.</i> Выделение и очистка белков синаптических мембран коры головного мозга крыс, специфически связывающих глутамат	352
<i>Черкасова Л. С., Дашковская О. П., Новик В. А., Фомиченко В. Г.</i> Некоторые показатели обмена углеводов мозга в условиях рентгеновского облучения, проводимого на фоне продолжительного введения глибутида	361
<i>Тайц М. Ю., Цыхун Г. Ф.</i> Активность мембраносвязанных ферментов головного мозга при активации гипоталамо—гипофиз—адреналовой системы	368
<i>Кравцов Г. М., Максимов Г. В., Орлов С. Н., Покудин Н. И., Рязский Г. Г., Свердлов Е. А.</i> Поглощение ионов кальция мембранными фракциями головного мозга крысы и нерва лягушки	375

Краткие сообщения

<i>Камалян Р. Г.</i> Участие этаноламина и его производных в обмене катехоламинов мозга и нейроактивных аминокислот	383
<i>Синичкин А. А., Страдомский Б. В.</i> Динамика преальбуминов в мозгу при гипербарооксигенации	388
<i>Менджерский А. М.</i> Глутамат, ГАМК и активность глутаматдекарбоксилазы в мозгу собак при внутримышечном введении антител к основному белку миелина	391

Обзоры

<i>Кометиани П. А.</i> Об эффектах нейротрансмиттеров на генетический аппарат нервной клетки	394
<i>Розанов В. А.</i> Метаболизм и физиологические функции ГАМК-копьюгатов и ГАМК-производных в ЦНС млекопитающих	406

Хроника

<i>Галоян А. А.</i> VIII Международное собрание нейрохимиков (сентябрь 1981 г., Поттингем, Англия)	420
<i>Арутюнян А. В.</i> О заседании Секции нейрохимии (4—5 октября 1982 г., Махачкала)	425

C O N T E N T S

On the 60-th Anniversary of the formation of the USSR	321
<i>Guillemin R.</i> The brain as an endocrine organ	324
<i>Glebov R. N., Kryzhanovsky G. N.</i> On the regulation of some steps of mediator secretion process in synapses	335
<i>Langel U., Rinken A., Tähepõld L., Jarv J.</i> Kinetics of the muscarinic receptor inactivation	343
<i>Dambinova S. A., Besedin V. I.</i> Isolation and purification of specific glutamate-binding proteins from synaptic membranes of rat brain cortex	352
<i>Cherkasova L. S., Dashkovskaya O. P., Novik V. A., Fomichenko V. G.</i> Effect of X-rays on some aspects of brain carbohydrate metabolism during glybutide administration	361
<i>Talts M. U., Tsyhyn G. F.</i> Activity of brain membrane-bound enzymes upon activation of hypothalamus—hypophysis—adrenals system	368
<i>Kravtsov G. M., Maximov G. V., Orlov S. N., Pokudln N. I., Rtyzhsky G. G., Sverdlova E. A.</i> Ca^{2+} uptake by membrane fractions of rat brain and frog nerve filaments	375

Short communications

<i>Kamalian R. G.</i> Participation of ethanolamine and its derivatives in the metabolism of catecholamines and neuroactive amino acids in rat brain	383
<i>Sinichkin A. A., Stradomsky B. V.</i> Dynamics of brain prealbumins on hyperbaric oxygenation	388
<i>Mendzheritsky A. M.</i> Glutamate, GABA and glutamate decarboxylase activity in different areas of dog brain on intracisternal administration of antibodies	391

Reviews

<i>Kometiant P. A.</i> Effects of neurotransmitters on the nervous tissue genetic apparatus	394
<i>Rozanov V. A.</i> Metabolism and physiological functions of GABA-derivatives and GABA-containing compounds in the central nervous system of mammals	406

Chronicles

<i>Galoyan A. A.</i> VIII-th International Meeting on Neurochemistry (September, 1981, Nottingham)	420
<i>Harutjunian A. V.</i> Plenary Session on Neurochemistry (October, 1982, Makhachkala).	425