

СОДЕРЖАНИЕ

Советская нейробиология—к 70-летию Великой Октябрьской социалистической революции	471
Коротков К. О., Аксентьева М. С., Жулин В. В. Изменение параметров связывания [³ H] диазепама с синаптическими мембранами коры больших полушарий мозга крыс при обучении	474
Шлибс Р., Роте Т. Постнатальное развитие рецепторов глутамата, бензодиазепина и ГАМК в зрительной системе крысы (сравнительное исследование)	481
Базян А. С., Кругликов Р. И. Зависимость активности аутоадренорецепторов от интенсивности секреции норадреналина	488
Халмуратов А. Г., Кучмеровская Т. М., Пархомец П. К. Действие NAD ⁺ на высвобождение дофамина и серотонина из синапсом головного мозга крыс	495
Игнатов Ю. Д., Андреев Б. В. О роли ГАМК в изменении болевой чувствительности при хроническом ноцицептивном воздействии	503
Гамалея Н. Б., Вскишина Н. А., Шумайлов И. Н. Влияние острого стрессорного воздействия на поведение и некоторые биохимические показатели у мышей гибридных линий C57BL/6 и DBA/2 с различным потреблением алкоголя в условиях свободного выбора	510
Мельник В. И., Глсбов Р. Н. Н ⁺ -АТРаза мембран синаптических пузырьков мозга: идентификация и характерные свойства системы транспорта Н ⁺	517
Калинин Е. В., Орлова Т. Г., Фрейлин А. А., Орлов Н. Я. Характеристики и содержание фосфодиэстеразы циклического 3',5'-гуанозинмонофосфата в наружных сегментах фоторецепторов сетчатки суслика	531
Галоян А. А., Гурвич Б. Я., Шарова Н. П., Александян С. С. Са ²⁺ -кальмодулин-зависимая 5'-нуклеотидаза гипоталамуса крупного рогатого скота и ее регуляция С-модулином	544
Хачатрян Г. С., Галстян Г. Г., Антонян А. А., Алавердян А. А., Хачатрян В. Г., Минасянц Р. Т., Ваградян А. Г., Адамян М. Х. Содержание различных классов РНК в головном мозгу при действии пиримидиновых циклических нуклеотидов и нуклеозидов	552
Назарян К. Б., Геворкян Э. С., Каграманян М. С., Ероян А. Г., Манукян К. А., Казарян Б. А. Особенности регуляции активности некоторых гликолитических ферментов при воздействии астрадиола в культуре клеток нейробластомы	565
Полетасю А. Б., Селифанова О. П. Физико-химическая характеристика виднеспецифических белковых антигенов мозга, являющихся мишенями аутоантител при некоторых нервно-психических заболеваниях человека	572
Краткие сообщения	
Жарикова А. Д., Годухин О. В., Жариков С. И. Высвобождение [¹⁴ C] β-фенилэтиламина при локальной суперфузии неостриатума головного мозга крыс	581
Кривенко Н. Е., Кленникова В. А., Демин Н. Н. Сульфгидрильные группы в одесельных клетках синего пятна, супраолигического ядра и дорзального ядра шва головного мозга крыс при лишении парадоксальной фазы сна	586
Насчава Г. А., Долатина Н. Г. Проницаемость мембран лиасом головного мозга для кислот РНКазы при обучении крыс различных линий	590
Хрусталев Н. А., Баскаева Т. С., Хохлов А. П. Очистка и некоторые свойства аминопептидазы миелина	596

Молочкина Е. М., Папин А. А., Каипова Г. Д., Короткина Р. Н., Бурлакова Е. Б., Карелин А. А. Повышение антиокислительной активности липидов голов- ного мозга крыс после введения феназепама (к вопросу о механизме анти- стрессорного действия бензодиазепинов)	601
---	-----

Письма в редакцию

Эллер М. Х., Кыйв А. Х., Лангел Ю. А., Ринкен А. А., Тяхепылд Л. Я., Ярв Я. Л. Неприменимость хинуклидинилбензилата для экспериментов с мускариновым рецептором в равновесных условиях	605
--	-----

Обзоры

Долго-Сабуров В. Б. Молекулярные механизмы нейромедиаторных эффектов ацетилхолина	611
--	-----

Хроника

Константин Григорьевич Карагезян (к 60-летию со дня рождения)	622
---	-----

C O N T E N T S

oviet Neurochemistry—to the 70th anniversary of Great October Revolution	471
<i>Korotkov K. O., Aksent'eva M. S., Zhulin V. V.</i> Learning alters [³ H] diazepam binding to the synaptosomal membranes of the rat neocortex	474
<i>Schliebs R., Rothe T.</i> Development of glutamate, benzodiazepine, and GABA binding sites in rat visual system. A comparative study	481
<i>Buzyan A. S., Kruglikov R. I.</i> Dependence of autoadrenoreceptors activity from the intensity of noradrenaline secretion	488
<i>Khalmuradov A. G., Kuchmerovskaya T. M., Parkhomets P. K.</i> Effect of NAD on dopamine and 5-hydroxytryptamine release from rat brain synaptosomes	495
<i>Ignatov Yu. D., Andreev B. V.</i> GABA participation in modulation of pain sensitivity under the conditions of prolonged nociceptive influences	503
<i>Gumaleya N. B., Vekshina N. L., Shumaylov I. N.</i> The influence of acute stress on behavior and biochemical parameters in inbred lines of mice C57 BL/6 and DBA/2 with different free choice alcohol consumption . .	510
<i>Melnik V. I., Glebov R. N.</i> H ⁺ -ATPase of brain synaptic vesicle membranes. Identification and characterization of an H ⁺ transport system	517
<i>Kulinin E. V., Orlova T. G., Freidin A. A., Orlov N. J.</i> Cyclic 3', 5'-guanosinemonophosphate phosphodiesterase content in the ground squirrel retinal photoreceptors outer segments	531
<i>Galoyan A. A., Gurevits B. Y., Sharova N. P., Alexanyan S. S.</i> Ca ²⁺ , calmodulin-dependent 5-nucleotidase from bovine hypothalamus and its regulation by C-modulin	544
<i>Khachatryan G. S., Galstian H. G., Antonian A. A., Alaverdian A. A., Khachatryan V. G., Minasians R. T., Vahradian H. G., Adamian M. K.</i> Possible role of pyrimidine-containing cyclic nucleotides and nucleosides in the gene expression of brain cells	552
<i>Nazaryan K. B., Gevorgian E. S., Kagramanyan M. S., Eroyan L. G., Manukyan K. L., Kazaryan B. A.</i> Peculiarities of estradiol effect on the activity of some glycolytic enzymes in neuroblastoma cell culture	565
<i>Poletayev A. B., Selifanova O. P.</i> Physico-chemical properties of species-non-specific brain protein antigens targets for autoantibodies in some neurological disorders	572
Short communications	
<i>Zharikova A. A. D., Godukhin O. V., Zarikov S. I.</i> Release of ¹⁴ C-3-phenylethylamine during local superfusion of rat brain neostriatum	581
<i>Krivenko N. E., Klenikova V. A., Doemin N. N.</i> Sulfhydryl groups in single cells of locus coeruleus, nn. supraopticus et raphe dorsalis of REM-sleep deprived rats	586
<i>Nechaeva G. A., Lopatina N. G.</i> Permeability of brain lysosomal membranes for acid RNase in rats of different lines under training and pseudotraining	590
<i>Khrustalyeva N. A., Baskaeva T. S., Khokhlov A. P.</i> Purification and properties of aminopeptidase from myelin	596
<i>Molochkina Ye. M., Papin A. A., Kayipova G. D., Korotkina R. N., Burdakova Ye. B., Karelin A. A.</i> Increased rat brain lipid antioxidative activity after phenazepam injection	601

Letters to Editor

- Eller M. H., Koiv A. H., Langel U. L., Rinkea A. A., Tahepold L. J., Jarv J. L.* Quinuclidinyl benzilate can't be used as a ligand in equilibrium binding studies with muscarinic receptor 605

Reviews

- Dolgo-Saburov V. B.* Molecular mechanisms of neurotransmitter effects of acetylcholine 611

Chronicles

- Karagoezyan K. G. (On his 60 th Birthday) 612