

СО Д Е Р Ж А Н И Е

<i>Жарикова А.Д., Жариков С.И., Буданцев А.Ю., Черныаская Л.И.,</i> Транспорт [³ H] ГАМК через мембраны синапсом, модифицированные синтетическим антиоксидантом фенозаном-К	321
<i>Ашмарин И.П., Данилова Р.А., Мельник Е.И., Обухова М.Ф., Сагимбаева Ш.К., Циренина М.Л., Ганжа С.Ю., Колтова Н.А.</i> Иммунологическое вмешательство в нейрохимические и нейрофизиологические процессы: катехоламины, поведение и судорожная готовность белых крыс, иммунизированных конъюгатом альбумина с сиднофеном	328
<i>Корешонков О.Н., Корольков А.В., Никитин А.О., Маргулис М.Н., Дамбинова С.А.</i> Сравнительный анализ пептидных фракций крови больных паркинсонизмом до и после лечебных воздействий	336
<i>Москошкин Г.Н., Кичикулова Т.П., Манухин Б.Н.</i> Влияние фосфолипазы А ₂ и яда среднеазиатской кобры на М-холинорецепторы синапсом мозга крысы	346
<i>Чоговадзе И.С., Микеладзе Д.Г.</i> Некоторые нейрохимические корреляты участия гиппокампа мозга крыс в условнорефлекторной деятельности	352
<i>Бондаренко Т.И., Кричевская А.А., Чернозубова Е.А.</i> Влияние пептида дельта-сна на содержание полиаминов в мозгу и печени крыс в норме и при действии холодового стресса	358
<i>Паронян З.Х., Срапионян Р.М., Абрамян С.С., Григорян Л.А., Галоян А.А.</i> Характеристика кардиоактивных соединений мозгового слоя надпочечников быка	365
<i>Манукян И.П., Агаджанян А.Х., Арутюнян А.В.</i> Изолирование ферментов биосинтеза пролина мозга крыс и их регуляторные свойства	371
<i>Хаатова Е.М., Семенова Т.С., Якобсон Л.И.</i> Свойства митохондриальной креатинкиназы мозга при изменении взаимодействия с митохондриальными мембранами	379

Краткие сообщения

<i>Заалишвили Т.М., Сабелашвили Д.Ш.</i> (ADP-рибоза) полимеразы головного мозга крыс: выделение и свойства	385
<i>Саульская Н.Б., Якимовский А.Ф., Карпова И.В.</i> Влияние микроинъекций фенамина в прилежащее ядро и бихукуллина в черную субстанцию на синаптический выброс дофамина в стратуме крыс	390
<i>Соляков Л.С., Петрова Л.Н., Калашиников В.В., Ткаченко С.Е., Бачурин С.О.</i> Влияние нейроработных производных 4-фенилпиридина и 4,4'-дипиридила на обратный захват дофамина в синапсомах мозга мышей	395
<i>Перухин Г.Я., Маслоа А.А., Соколова В.Б., Фетисов В.И., Мартынов И.В.</i> Влияние бициклических эфиров кислот фосфора и пикротоксина на связывание ГАМК	400
<i>Шифман М.И., Шуляк Л.И., Бабичук Г.А.</i> Захват нейромедиаторов в трансплантированной эмбриональной нервной ткани	405
<i>Веретенников Н.А., Леонтович Т.А.</i> Особенности фракционного состава полипептидов трех групп нейронов мозга крысы	408
<i>Громов А.И., Громова Н.В., Судакова С.К.</i> Изменение содержания гастриноподобного пептида в мозгу кроликов при пищевом поведении, вызванном стимуляцией латерального гипоталамуса	412

Методы исследования

<i>Горбунов Н.В.</i> Применение методов ЭПР-спинового зондирования для изучения терминированных переходов в липидном матриксе мембран синапсом	416
<i>Дмитриев М.Т., Малышева А.Г., Расгянинов Е.Г.</i> О диагностических возможностях хромато-масс-спектрометрии в психиатрии	425

Обзоры

<i>Аврова Н.Ф.</i> Структура и функции ганглиозидов	433
<i>Пошивалов В.Л., Сухотина И.А.</i> Этологическая фармакология и нейрохимия бензодиазепинов и β-карболинов	452

Рецензии

<i>Раевский К.С.</i> Возбуждающие аминокислоты в норме и патологии (под ред. Д.Лоджа)	465
<i>Демин Н.Н., Хайдарлиу С.Х.</i> Нейромедиаторные механизмы адаптации	468

Хроника

Памяти Ефима Семеновича Лондона	470.
---------------------------------	------

CONTENTS

<i>Zharikova A.D., Zharikov S.I., Budantsev Yu. A., Chernyavskaya L.A.</i> Transport of [^3H] γ -aminobutyric acid through synaptosomal membranes modified by synthetic antioxidant — phenozane-K	321
<i>Ashmarin I.P., Danilova R.A., Melnik E. I., Obukhova M.F., Saghimbaeva Sh. K., Zirenina M.L., Ganzha S.Yu., Koltovaya N.A.</i> Immunological interference in neurochemical and neurophysiological processes: catecholamines, behaviour and seizure activity of white rats immunized by a conjugate of serum albumin and sydnofen	328
<i>Koreshonkov O. N., Korolkov A.V., Nikitin A.O., Margulis M.N., Dambinova S.A.</i> Comparative studies of patients with parkinsons disease before and after medial treatment	336
<i>Moskovkin G.N., Kichikulova T.P., Manukhin B.N.</i> Effect of phospholipase A_2 and central asia cobra venom on m-cholinoreceptors of rat brain synaptosomes	346
<i>Chogovadze I.S., Mikeladze D.G.</i> Some neurochemical correlates of conditioned reflex reaction activity in rat brain hippocampus	352
<i>Bondarenko T.I., Krichevskaya A.A., Chernogubova E.A.</i> Influence of delta-sleep inducing peptide on the polyamine level of rat brain and liver in the norm and under cold stress	358
<i>Paronyan Z.Kh., Srapionyan R.M., Abramyan S.S., Grigoryan L.A., Galoyan A.A.</i> Characteristics of cardioactive compounds from bovine adrenal medulla	365
<i>Manukyan I.P., Agadzanyan A.Ch., Haroutjunian A.V.</i> The izolation of prolin biosynthesis enzymes from rat brain and their regulator properties	371
<i>Khavatova E.M., Semenova T.S., Yakobson L.I.</i> The brain mitochondrial creatine kinaze	379
Short communications	
<i>Zaalishvili T.M., Sabelashvili D.Sh.</i> Poly (ADP)ribose polymerase of rat brain: isolation and properties	385
<i>Saulskaya N.B., Yakimovsky A.F., Karpova I.V.</i> The effect of amphetamine injections in nucleus accumbens and bicuculine injections in substantia nigra on release of striatal synaptic dopamine	390
<i>Soljakov L.S., Petrova L.N., Kalashnikov V.V., Tkachenko S.E., Bachurin S.O.</i> Effect of neuroactive derivatives of 4-phenylpyridine and 4,4'-bipyridine upon dopamine uptake by mice synaptosomes	395
<i>Pervukhin G.Ya., Maslov A.A., Socolov V.B., Fetisov V.I., Martynov I.V.</i> The interaction of binding sites for bicyclic phosphorus esters, picrotoxin and [^3H] γ aminobutyric acid in the GABA-A receptor complex	400
<i>Shifman M.I., Shulak L.I., Babiychuk G.A.</i> The uptake of neurotransmitters in transplanted nerve tissue	405
<i>Veretennikov N.A., Leontovich T.A.</i> Some peculiarities of composition of three different groups neurons of rat brain	408
<i>Gromov A.I., Gromova N.V., Sudakov S.K.</i> Variation in the level of gastrin-like peptide level in rabbit brain during feeding behaviour induced by stimulation of lateral hypothalamus	412
Methods	
<i>Gorbunov N.V.</i> Application of EPR spin probing technique in studies of thermoinduced transition in lipid matrix of synaptic membranes	416
<i>Dmitriev M.T., Malysheva A.G., Rastyannikov E.G.</i> Diagnostic potential of chromato-mass-spectrometry in psychiatry	425
Reviews	
<i>Avrova N.F.</i> Ganglioside structure and functions	433
<i>Poshivalov V.P., Suchotina I.A.</i> Ethological pharmacology and neurochemistry of benzodiazepines and β -carbolines	452
Comments	
<i>Rayevsky K.C.</i> Excitatory amino acids in mealth and disease (ed. D. Lodge)	465
<i>Doemin N.N. Haidarliu S.H.</i> Neurotransmitter mechanisms of adaptation	468
Chronicles	
The memory of E.S.London	470