

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Кулрин В. С., Мирошниченко И. И., Расовский К. С.</i> Различия в механизмах регуляции биосинтеза и высвобождения дофамина в подкорковых структурах мозга крыс	3
<i>Годухин О. В., Жариков С. И., Буданцев А. Ю.</i> Влияние Met-энкефалина на высвобождение и захват глутамата в стриатуме крысы	11
<i>Дадалян С. С., Азатян К. В., Айрапетян С. Н.</i> О действии малых концентраций медиаторов на противоградиентный транспорт ионов натрия и внутриклеточный уровень циклических нуклеотидов нейронов виноградной улитки	19
<i>Фоменко А. И., Халмуралова А. Г., Пожарун С. В., Степаненко С. П.</i> Взаимодействие никотинамида сベンзодиазепиновыми рецепторами синаптических мембран	26
<i>Пащенко А. А., Гривевич В. П.</i> Высокое средство тетрагидроизохинолина к высокоаффинным местам связывания дофамина в стриатуме крыс	33
<i>Пылова С. И.</i> Аденилатциклизная система ткани головного мозга при клинической смерти и в постреанимационном периоде	39
<i>Веретенников Н. А.</i> Особенности полипептидного состава функционально различающихся отделов головного мозга крыс	47
<i>Манукян К. Л.</i> Репарация ДНК в УФ-облученных клетках нейробластомы мыши	53
<i>Срапионян Р. М., Паронян З. Х., Абрамян С. С., Григорян А. А., Карапетян Р. О., Галоян А. А.</i> Выделение и очистка кардиоактивных соединений из мелодулы надпочечников крупного рогатого скота	61
Краткие сообщения	
<i>Тайу М. Ю., Дудина Т. В., Кандыбо Т. С., Еликина А. И.</i> Изменение захвата некоторых медиаторов в различных областях головного мозга крыс под влиянием глюкокортикоидов	68
<i>Алябьева Т. Н., Балашов А. М., Панченко Л. Ф.</i> Различное влияние α -интерферона на μ - и σ -спиновые рецепторы головного мозга крыс	73
<i>Армиснян А. Р., Аракелян Л. Н., Паронян З. Х., Абрамян С. С., Срапионян Р. М.</i> Влияние кардиоактивных соединений мозгового слоя надпочечников на захват и высвобождение [^3H] корадреналина в гипоталамических синаптосомах	78
<i>Дроздов А. З.</i> Влияние етанола на активность МАО типа Б мозга, тромбоцитов и аминоксидазы крови	83
<i>Томачинская Л. И., Васильева А. Н., Кучеренко Н. Е.</i> Влияние cAMP-зависимого фосфорилирования на связь кальмодулина с мембранными мозга нормальных и облученных крыс	87
<i>Головина Т. Н.</i> Белки и РНК в системе нейрон-нейроглия супраoptического ядра и активность кислых пептидгидролаз головного мозга сусла при выходе из зимней спячки	91
<i>Опарина Т. И., Путилина Ф. Е.</i> Влияние гипервитаминоза А на динамику накопления холестерина в головном и спинном мозгу растущих животных	95
Методы исследования	
<i>Ростомян М. А., Абрамян К. С.</i> Особенности метода цитохимического выявления аденилатциклизазы мозга	99

Обзоры

- Коденкова В.М., Гулилова Г. П. На⁺, К⁺-АТРаза: структурная и функциональная гетерогенность в мозгу (сравнительный анализ) 114
Лишико В. К., Гиммельрейх Н. Т. Биохимические подходы в исследовании потенциалзависимых натриевых каналов 126

Хроника

- X Всесоюзная конференция по биохимии нервной системы (15—17 сентября 1987 г., Горький) 142

Рефераты статей, направленных на депонирование в ВИНИТИ

- Ростомян М. А., Абрамян К. С. Электроноцитохимическое исследование адипатицказы синантосом в постмортальном периоде 151
Кунсеренко С. Н., Остапченко Л. И., Васильев А. Н. Особенности cAMP-зависимого фосфорилирования головного мозга кроликов в динамике легкой черепно-мозговой травмы 152
Бондаренко Т. И., Грищенко Е. С., Кричевская А. А. Влияние пептида дельта-спа на интенсивность автолитического расщепления белков в мозгу крыс 153
Турянина И. М., Нацисенко А. Е., Турянина С. М., Ростока Л. М. Спектр среднемолекулярных пептидов мозга у морских свинок в норме и при токсическом гепатите 154
Турсунова Ю. Д., Ключник Т. П., Бурбаева Г. Ш., Востриков В. М. Иммуноферментное определение глиалинского фибрillярного кислого белка в некоторых зонах коры полушарий и мозжечка человека 155

C O N T E N T S

<i>Kudrin V. S., Miroshnichenko I. I., Rayevsky K. S.</i> Differences in the mechanism of the autoreceptor regulation of dopamine release and biosynthesis in rat brain subcortical region	3
<i>Godukhin O. V., Zharikov S. I., Budantsev A. Yu.</i> Effect of Met-enkephalin on the glutamate release and uptake in rat neostriatum	11
<i>Dadalyan S. S., Azatyan K. V., Ayrapetyan S. N.</i> Effect of small concentrations of neurotransmitters on the antigradient transport of sodium ions and on the intracellular level of the cyclic nucleotides in helix pomatia neurons	18
<i>Fomenko A. I., Khalimuradov A. G., Pozhurun S. V., Stepanenko S. P.</i> Interaction of nicotinamide with benzodiazepine receptors of synaptic membranes	25
<i>Patsenko A. A., Grinevich V. P.</i> High affinity of tetrahydroisoquinolines to dopaminergic high affinity binding sites in rat striatum	33
<i>Pyllova S. I.</i> Adenylate cyclase system of brain in clinical death and post-resuscitation period	39
<i>Veretennikov N. A.</i> Peculiarities of the polypeptide composition of the functionally different rat brain regions	47
<i>Manukian K. L.</i> DNA repair in UV-irradiated cells of mouse neuroblastoma .	53
<i>Srapionyan R. M., Paronyan Z. Kh., Abramyan S. S., Grigoryan L. A., Karapetyan R. O., Guloyan A. A.</i> Isolation of cardioactive compounds from cattle adrenal gland medulla	61

Short communications

<i>Tatts M. Y., Dudina T. V., Kandybo T. S., Yelkina A. I.</i> Effect of glucocorticoid hormones on the uptake of transmitters in the brain	68
<i>Alyabieva T. N., Balashov A. M., Panchenko L. F.</i> Differential patterns of alpha-interferon influence on μ - and delta-opiate receptors from rat brain	73
<i>Armentan A. R., Arakelian L. N., Parontan Z. Ch., Abramian S. S., Srapionyan R. M.</i> Effect of adrenal gland medullary cardioactive compounds on the uptake and release of ^{3}H norepinephrine in hypothalamic synaptosomes	78
<i>Drozdov A. Z.</i> Effect of ethanol on the B form monoamine oxidase activity in brain and platelets and on plasma amine oxidase activity	83
<i>Tomuchinskaya L. I., Vasilyev A. N., Kucherenko N. E.</i> Effect of cAMP of cAMP-dependent phosphorylation on binding of calmodulin with brain membranes in control and X-rayed rats	87
<i>Golouzina T. N.</i> Proteins and RNA in the n. supraoptic neuron-neuroglia system and acid peptide hydrolase activity in ground squirrel brain after awakening from hibernation	91
<i>Oparina T. I., Putilina F. E.</i> Effect of hypervitaminosis A on the dynamics of cholesterol accumulation in the brain and spinal cord in growing animals .	95

Methods

Rostomyan M. A., Abramian K. S. Peculiarities of cytochemical detection of adenylate cyclase in brain	99
Azaryan A., Wozney Ya., Galoyan A. Umbelliferyl-hemoglobin- a novel fluorescent substrate for proteinase assay	108

Reviews

Kadentsova V. M., Gulidova G. P. Na^+ , K^+ -ATPase: Structural and functional heterogeneity	114
Lishko V. K., Himmelreich N. H. Biochemical approaches to investigation of potential-dependent sodium channels	126

Chronicles

X-th All-Union conference on biochemistry of nervous system (September, 15-17th, 1987, Gorky)	142
---	-----

Summaries of manuscripts presented for deposition in All-Union Institute of Scientific and Technical Information

Rostomyan M. A., Abramyan K. S. Cytochemical study of synaptosomal adenylate cyclase in post-mortem period	151
Kucherenko S. N., Ostapchenko L. I., Vasiliyev A. N. Peculiarities of cAMP-dependent phosphorylation of brain proteins in the dynamics of cranial trauma	152
Bondarenko T. I., Grishchenko E. S., Krychevskaya A. A. Effect of delta-sleep inducing peptide on the autolysis in rat brain	153
Turyanitsa I. M., Paschenko A. E., Turyanitsa S. M., Rostoka L. M. Spectrum of middle-size peptides in the brain of normal and toxic hepatitis-affected guinea-pigs	154
Tursunova Yu. D., Klyushnik T. P., Burbueva T. Sh., Vosrikov V. M. Immunoenzymic detection of CFAP in different areas of human brain big hemispheres cortex and in the cerebellum	155