

СОДЕРЖАНИЕ

Базян А. С., Кругликов Р. И. Аутоадренорецепторы и стабильность адреналин- ческой передачи	165
Жулин В. В., Заблудовский А. Л. Влияние депривации парадоксальной фазы сна у беременных крыс на связывание [³ H]диазепама с синаптически- ми мембранами коры больших полушарий мозга на разных стадиях онто- генеза потомства крыс	172
Боровок Н. В., Молочкина Е. М., Дубинская Н. И., Бурлакова Е. Б. Липидная компонента синапсом головного мозга мышей как модулятор активности серотонинергической системы. 1. Изменения липидной компоненты синап- сом головного мозга мышей при активации серотонинергической нейроме- диаторной системы п-хлорамфетаминном и введения антиоксиданта	178
Куликова О. Г., Богданова Н. А., Разумовская Н. И. Действие антифенинов на эндогенное фосфорилирование белков хроматина нейронов головного мозга	189
Майзелис М. Я., Заблудовский А. Л., Шихов С. Н. Влияния пирацетама на включение меченых аминокислот в белки мозга животных, перенесших внутриутробные воздействия этилового алкоголя	197
Войтенко Н. Н., Савинкова Л. К., Москвитина Т. А., Горкин В. Э. Особенности МАО мозга серебристо-черных лисиц с наследственно закрепленной низ- кой агрессивностью	204
Балашова Е. К., Кузусева Л. И., Розенгарт В. И., Шерстобитов О. Е. Взаимо- действие эзерина и байгона с ацетилхолинэстеразой мозга мышей <i>in vivo</i> и <i>in vitro</i>	211
Шарова Н. П., Гуравиц Б. Я., Галоян А. А. О взаимосвязи между фосфодиэсте- разой циклических нуклеотидов и 5'-нуклеотидазой гипоталамуса быка	217
Хватова Е. М., Гарсия А. Исследование кинетических свойств изоферментов малатдегидрогеназы мозга крыс при гипероксии	225
Аврущенко М. Ш., Маршак Т. Л. Содержание ДНК в нейронах ЦНС интактных и перенесших клиническую смерть собак	232

Краткие сообщения

Бондарь О. И., Матышевская О. П., Васильев А. Н. Накопление Са ²⁺ синапто- сомами головного мозга в условиях деполяризации в динамике эксперимен- тальной легкой черепно-мозговой травмы	238
Бунятян Г. Г., Микеладзе Д. Г., Абутидзе К. Д., Меликян А. М., Налбандян Р. М. Связывание лигандов D ₂ -дофаминовых рецепторов с крайне кислым медьсодержащим белком мозга—нейрокупереном	242
Гасанова А. Г., Самедова Н. Ф., Исмаилов Ю. Б., Мамедов З. Г. Влияние ча- стоты стимуляции нейронов голубого пятна на содержание норадреналина и серотонина в коре больших полушарий головного мозга кроликов	247
Гринкевич Л. Н., Лисачев П. Д., Штарк М. Б. Влияние ацетилхолина на синтез белка в идентифицированных нейронах виноградной улитки	251
Иванов В. А., Семенова Т. П., Третьяк Т. М., Громова Е. А. Влияние норадре- налина и серотонина на активность ДНКазы головного мозга крыс	255
Таранова Н. П., Нилова Н. С. Динамика индуцированного перекисного окисле- ния липидов в синапсомах коры головного мозга крыс при нарушении сна	259

Моисеев И. Н. Особенности окислительного метаболизма мозга мышей с различной чувствительностью к коразолу	264
---	-----

Методы исследования

Бондарева В. М., Лейбуш Б. Н., Русаков Ю. И. Выделение изулива из ткани мозга крыс и его биологическая характеристика	268
---	-----

Обзоры

Попова Н. К., Жанаева Е. Ю. Свойства, регуляция активности и функциональная роль триптофангидроксилазы мозга	274
Науменко Е. В. Длительные нарушения моноаминовых систем головного мозга, вызванные действием вредных факторов внешней среды в раннем онтогенезе	288

Рецензии

Демин Н. Н., Раевский К. С., Георгиев В. П. «Медиаторные аминосистемы: нейрофармакологические и нейрохимические аспекты»	303
--	-----

Хроника

Варфоломеев С. Д., Запцева С. В. Синаптические трансмиттеры и рецепторы	304
Аврова Н. Ф., Наливаева Н. Н. Метаболизм и развитие нервной системы	307

Резюме статей, направленных на депонирование в ВИНТИ

Сарибекян Г. А., Галфян В. Г., Киракосян А. С. О некоторых свойствах пептидного ингибитора фосфодиэстеразы циклических нуклеотидов	311
Менджерский А. М., Ускова Н. И., Чароян И. О. Влияние дельта-соединения индуцирующего пептида на систему ГАМК в мозгу при иммобилизационном стрессе у крыс	312
Жулин В. В. Влияние внутриутробного воздействия алкоголя на связывание $[^3H]$ диазепама с синаптическими мембранами неокортекса крыс в постнатальном периоде	313

CONTENTS

<i>Bazyan A. S., Kruglikov P. I.</i> Autoadrenoreceptors and stability of adrenergic transmission	165
<i>Zhulin V. V., Zabludovsky A. L.</i> Effect of rapid eye movement sleep deprivation during pregnancy on [³ H]-diazepam binding to synaptosomal membranes of rat neocortex on the different stages of postnatal development	172
<i>Borovok N. V., Molotchkina Ye. M., Dubinskaya N. I., Burlakova Ye. B.</i> Lipid component of mice brain synaptosomes modulate activity of serotonergic system. 1. Changes in mice brain synaptosomal lipids under the activation under serotonergic neurotransmitter system by p-chloramphethamine injections and after antioxidant administration	178
<i>Kulikova O. G., Bogdanova N. A., Razumovskaya N. I.</i> Effects of antifeines on endogenous protein phosphorylation in rat brain chromatin	189
<i>Maizelis M. Ya., Zabludovsky A. L., Shikhov S. N.</i> Influence of pyracetam on brain protein metabolism in animals with prenatal exposure to ethanol	197
<i>Voitenko N. N., Savinkova L. K., Moskvitina T. A., Gorkin V. Z.</i> Peculiarities of MAO from the brain of gray foxes with hereditary low aggressiveness	204
<i>Balashova E. K., Kugusheva L. I., Rosengart V. I., Sherstobitov O. E.</i> Reaction of ezerin and bigone with mice brain AChE in vivo and in vitro	211
<i>Sharova N. P., Gurvits B. Ya., Galoyan A. A.</i> Interrelation between bovine hypothalamus cyclic nucleotide phosphodiesterase and 5'-nucleotidase	217
<i>Khvatova E. M., Garsia A.</i> Study of kinetic properties of hypoxyc rats MDH isoenzymes	225
<i>Avrushchenko M. Sh., Marshak T. L.</i> DNA content in the neurons of CNS of control dogs and those who suffered from clinical death	232

Short communications

<i>Bondar O. I., Matyshevskaya O. P., Vasiliev A. N.</i> Ca ²⁺ -uptake by rabbit brain synaptosomes in depolarizing media during head injury	238
<i>Buniatian G. H., Mikeladze D. G., Abutidze K. D., Melikyan A. M., Nalbandyan R. M.</i> Binding of D ₂ -dopamine receptors ligands with extremely acid copper containing protein-neurocuprein	242
<i>Gasanova L. G., Samedova N. F., Ismailov J. B., Mamedov Z. G.</i> Effect of locus coeruleus stimulation frequency on monoamine-norepinephrine and serotonin content in rabbit brain cortex	247
<i>Grinkevitch L. M., Lisachev P. D., Shtark M. B.</i> Acetylcholine-induced protein biosynthesis in the neurons of helix pomatia	251
<i>Ivanov V. A., Semyonova T. P., Tretyak T. M., Gromova E. A.</i> Effect of noradrenaline and serotonin on the activity of rat brain DNase	255
<i>Taranova N. P., Nilova N. S.</i> Dynamics of the induced lipid peroxidation in rat brain cortex synaptosomes after sleep disturbance	259
<i>Moiseev I. N.</i> Peculiarities of brain oxidative metabolism in mice with different sensibility to corazol treatment	264

Methods

<i>Bondareva V. M., Leibush B. N., Rusakov Yu. I.</i> Rat brain insulin: isolation and biological characteristics	268
---	-----

Reviews

<i>Popova N. K., Janaeva E. J.</i> Brain tryptophan hydroxylase: properties, regulation and functional role	274
<i>Naumenko E. V.</i> Long-lasting alterations of brain monoamine systems induced by harmful environmental factors in the early ontogeny	288

Comments

<i>Doemin N. N., Rayevskiy K. C., Gorgiev V. P.</i> „Transmitter amino acids: neuropharmacological and neurochemical aspects”	303
<i>Varfolomeev S. D., Zaitsev S. V.</i> „Synaptic Transmitters and Receptors”	304
<i>Avrova N. F., Nalivayeva N. N.</i> Metabolism and development of nervous system”	307

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

<i>Saribekyan G. A., Galfayan V. T., Kirakosova A. S.</i> Some properties of peptide inhibitors of cyclic nucleotide PDE	311
<i>Mendzheritskiy A. M., Uskova N. I., Charoyan I. O.</i> Effect of DSIP on GABA system of brain	312
<i>Zhulin V. V.</i> Effect of prenatal alcohol exposure on ^3H diazepam binding with rat neocortex synaptic membranes in postnatal period.	313