

СОДЕРЖАНИЕ

Шеманов А. Ю., Кудрин В. С., Равский К. С. Влияние Des-Тур-γ-эндорфина и тетрапептидамида на биосинтез дофамина в синантосомах мозга крыс	227
Герштейн Л. М., Доведова Е. Л., Узбеков М. Г., Голикова Г. Л., Сергутина А. В., Ашмарин И. П. Пролонгированное действие тетрапептидамида на особенности обмена белков и медиаторов в отдельных микроструктурах мозга	236
Муралидар К., Удайя Кумар М. А., Венкатесвара Прасад Б., Садисивуду Б. Влияние таурина на содержание биогенных аминов и активность Na^+ , K^+ -АТРазы и Ca^{2+} -АТРазы различных отделов мозга крыс	244
Фесенко Е. Е., Крапивинский Г. Б., Маслов А. А., Перзухин Г. Я. Эндогенное фосфорилирование белков в антеннах тутового шелкопряда <i>Bombix mori</i>	257
Гуляева Н. В. Активность цитохромоксидазы и содержание цитохромов в мозгу крыс при хроническом эмоционально-болевым стрессе	260
Березин В. А., Жмарева Е. Н., Шаповал Т. Н., Жолудь Л. М. Нейроспецифические мембранные антигены в опухолях головного мозга человека	269

Краткие сообщения

Никитина З. С., Сытинский Н. А. Действие тетрапептида тафцина на систему ГАМК в головном мозгу крыс	276
Скобелева Н. А., Бухман В. Л., Захарян Р. А., Назарян К. Б., Казарян Б. А. Идентификация нейроспецифического белка 14-3-2 в бесклеточной белок-синтезирующей системе	280
Гастева С. В., Рейзе Т. Е., Шарагина Л. М. Метаболизм фосфолипидов в субклеточных структурах ткани мозга крыс при тяжелой гипоксии	284
Мартикян А. Р., Вартанян Г. С., Карагезян К. Г. Изучение состава и содержания незэтерифицированных жирных кислот в головном мозгу белых крыс с аллоксановым диабетом	288
Долго-Сабуров В. Б., Космачев А. Б., Кузешов В. И., Матвеев В. И. Влияние хлорофоса на проницаемость гематоэнцефалического барьера	291

Обзоры

Бурчинский С. Г. Нейрохимические механизмы регуляции системы дофаминовых рецепторов при старении	295
Эмирбеков Э. З., Львова С. И. Нейрохимические изменения при зимней спячке	306

Хроника

Громова Е. А., Чубаков А. Р. Международный симпозиум по центральным и периферическим эндорфинам (экспериментальный и клинический аспекты)	318
Галоян А. А. Симпозиумы-сателлиты IX Международного собрания по нейрохимии (Ванкувер, июль 1983 г.)	322

Рефераты статей, направленных на депонирование в ВИНТИ

Савицкий Н. В., Розанов В. А., Цыбульский В. В. Некоторые итоги изучения системы ГАМК и сопряженных реакций в головном мозгу при действии ионизирующих излучений	324
--	-----

<i>Гордиенко Э. А., Жубрикова Л. А.</i> Концентрационные различия катехоламинов и серотонина в коре правого и левого полушарий мозга крыс разного возраста при сдерживающем рост питании	325
<i>Войтенко Н. Н.</i> О взаимосвязи между свойствами дезаминарующих серотонин моноаминоксидаз и агрессивным поведением лисиц	326
<i>Березин В. А., Шенченко Г. М., Жмарева Е. Н., Кузнецов А. В., Кузнецова Н. В.</i> Кислый глальный фибриллярный белок в опухолях головного мозга различной гистоструктуры и степени злокачественности	327
<i>Кузикова О. Г., Белявцева Л. М., Ефремова Л. С., Богданова Н. А., Разумовская Н. И., Бородкин Ю. С.</i> Динамика изменений синтеза РНК в клеточных ядрах головного мозга крыс под действием этимизола	329
<i>Хий-Эрлицу С. Х., Крепис О. И., Тонкоглас В. П., Духовная И. П.</i> Распределение и суточные ритмы активности холинэстераз в различных отделах ЦНС и внутренних органах толстолобика	329
<i>Чернышевская Н. А., Лосева Е. В.</i> Гистохимическое исследование активности АХЭ новой коры и гиппокампа крыс при быстром и медленном обучении	330
<i>Мелкоян М. М.</i> Процессы перекисного окисления липидов в мозгу белых крыс при акустическом стрессе	331
<i>Жуков Д. А.</i> Изменение цитозольной рецепции кортикостерона в гипоталамусе и гипофизе адреналэктомированных крыс после введения гидрокортизона	332
<i>Алиев Н. А.</i> О некоторых нейрохимических механизмах регуляции иммунных реакций у больных паранойдной психозом (сообщение I)	333

CONTENTS

<i>Shemanov A. Yu., Kudrin V. S., Rayevsky K. S.</i> Effect of Des-Tyrosine- γ -Endorphin and tetrapeptide amide on dopamine biosynthesis in rat brain synaptosomes	227
<i>Gerstein L. M., Dovedova E. L., Uzbekov M. G., Golikova T. L., Sergutina A. V., Aschnarin I. P.</i> Prolonged action of tetrapeptide amide on protein and neurotransmitter metabolism in different brain ultrastructures	236
<i>Muralidhar K., Udaya Kumar M. A., Venkateswara Prasad B., Sadasivudu B.</i> Effects of taurine on biogenic amines, Na^+ , K^+ -activated ATPase and Ca^{2+} -dependent ATPase in different regions of rat brain'	244
<i>Fesenko E. E., Kravivinskiy G. B., Maslov A. A., Pervukhin G. Ja.</i> Endogenous phosphorylation of proteins in silkworm <i>Bombyx mori</i> antennae	254
<i>Gulijaeva N. V.</i> Cytochrome oxidase activity and cytochrome content in rat brain under chronic emotional-painful stress	260
<i>Berezin V. A., Zhmareva E. N., Shapoval T. I., Zholid L. M.</i> Neurospecific membrane antigens in human brain tumours	269

Short communications

<i>Niklitsina Z. S., Sytinsky I. A.</i> Effect of tiptsin on GABA metabolism in rat brain	276
<i>Skobeleva N. A., Bukhman V. L., Zakharyan R. A., Nazaryan K. B., Kazaryan B. A.</i> Identification of neurospecific protein 14-3-2 in a cell-free protein-synthesizing system	280
<i>Gusteva S. V., Raize T. E., Sharygina L. M.</i> Phospholipid metabolism in brain subcellular fractions of rats under severe hypoxia	284
<i>Martikian H. R., Vartanian G. S., Karaguezian K. G.</i> Content and composition of nonesterified fatty acids in the brain of rats with alloxan diabetes	288
<i>Dolgo-Saburov V. B., Kosmachev A. B., Kuleshov V. I., Matveev V. I.</i> Effect of chlorophos on hematoencephalic barrier permeability	291

Reviews

<i>Burchinsky S. G.</i> Neurochemical mechanisms of regulation of the dopamine receptors system on aging	295
<i>Emirbekov E. Z., Lvova S. P.</i> Neurochemical changes during hibernation	306

Chronicles

<i>Gromova E. A., Chubakov A. R.</i> International Symposium on Central and Peripheral Endorphins (experimental and clinical aspects)	318
<i>Galoyan A. A.</i> Satellite Symposiums of the IX-th International Meeting for Neurochemistry (July 1983, Vancouver)	322

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

<i>Savitsky I. V., Rozanov V. A., Tzybulsky V. V.</i> Effect of ionizing radiation on the components of GABA and GABA-coupled systems in brain	324
<i>Gordienko E. A., Zhubrikova L. A.</i> Effect of malnutrition on the amount of	

catecholamines and serotonin in rat brain left and right hemispheres cortex	325
<i>Voitenko N. N.</i> Relationship between properties of serotonin deaminating MAO and aggressive behaviour in foxes	326
<i>Berezin V. A., Shevchenko G. M., Zhmareva E. N., Kuznetsov A. V., Kuznetsova I. V.</i> Glial fibrillary acidic protein in brain tumours with different histological structure and rate of malignancy	327
<i>Kelikova O. G., Belyavtseva I. M., Efremova L. S., Bogdanova N. A., Razu-movskaya N. I., Borodkin Ju. S.</i> Effect of ethimizol on the dynamics of RNA synthesis in rat brain nuclei	329
<i>Haidarliu S. H., Krepis O. I., Tonkoglas V. P., Dukhovnaja N. P.</i> Distribution and circadian rhythms of cholinesterases activity in different regions of CNS and Internals of silver carp	330
<i>Chernyshevskaya I. A., Loseva E. V.</i> Histochemical distribution of acetylcholinesterase activity in rat neocortex and hippocampus under rapid and long-term training	331
<i>Melkonyan M. M.</i> Brain lipid peroxidation in white rats under acoustic stress	331
<i>Zhukov D. G.</i> Hydrocortizone-induced changes in cytosolic corticosteron reception in hypothalamus and hypophysis of adrenalectomized rats	332
<i>Aliev N. A.</i> Involvement of neurochemical mechanisms in the regulation of immune response in patients with paranoid schizophrenia (communication I)	333