

СОДЕРЖАНИЕ

Василенко С. В., Комиссаренко С. В., Мирошников А. И. Взаимодействие йодированного производного апамина с синаптосомами головного мозга крыс	341
Нилова Н. С. Сорбция красителей синаптосомами головного мозга крыс при лишении их парадоксальной фазы сна	347
Шишова М. Б., Сергутина А. В., Герштейн Л. М. Действие тафцина на активность некоторых ферментов энергетического метаболизма клеток ЦНС	353
Афонин Ю. Н., Отмахов Н. А. Влияние серотонина и дибутирил-сАМР на уровень фосфорилирования белков в срезах гиппокампа	358
Розанов С. И., Янюшина Г. В. Выявление микроколичеств холинорецепторного белка методом непрямого иммуоэлектроферетического титрования	365
Оганесян В. С., Амбарцумян В. Г., Беджанян К. Д. Регуляторные свойства мембраносвязанной фосфатзависимой глутаминазы синапсом и митохондрий коры мозга крыс	372
Ещенко Н. Д., Вилкова В. А., Захирова Л. И. Интенсивность процесса карбоксилирования пирувата в мозгу при тиреотоксикозе	382

Краткие сообщения

Чумакова О. В., Островский Ю. М. Ацетилхолинэстераза и высокоаффинный захват холина в синаптосомах мозга крыс с различной толерантностью к этанолу	388
Мамиков У. М. Содержание и катаболизм серотонина в области дорзального ядра шва головного мозга крысы при лишении сна	392
Нерсисян Ц. М., Кочарян М. Г., Арутюнян А. В. Влияние актомиозиноподебного белка на деаминацию АМР в ткани мозга	395
Шевченко Г. М., Бунятян Г. Г., Березин В. А. Иммунохимическое изучение деградации глального фибриллярного кислого белка катепсином D из мозга	400

Обзоры

Этингер Р. Н. Кальмодулин в нервной системе и ее сенсорных структурах	405
Таранова Н. П. Антигенные свойства цереброзидов мозга	419

Некролог

Петр Антонович Кометнани	435
--------------------------	-----

Хроника

Хайдарлиев С. Х., Штирбу Е. И. Всесоюзный симпозиум «Стресс, адаптация и функциональные нарушения» (13—14 июня 1984 г., Кишинев)	437
--	-----

Рецензии

Галоян А. А. Основы нейрхимии (ред. G. S. Siegel, R. W. Albers, B. W. Aggarwal, R. Katzman, 3-е изд., 1981 г.)	440
--	-----

Рефераты статей, направленных на депонирование в ВИНТИ

Смотров С. П., Сипрыгин Д. Б., Аширов П. М. Получение антител к нордреналину и доказательство их специфичности	442
Андреев В. П., Елаев Н. Р., Унжаков А. Р. Регуляция нордреналином биосинтеза Na^+ , K^+ -АТФазы и ее низкомолекулярного ингибитора	443

<i>Алиев Н. А.</i> О некоторых нейрохимических механизмах регуляции иммунных реакций у больных параноидной шизофренией (сообщение II)	443
<i>Лохматов В. И., Левченко В. А., Дергачев В. В.</i> Обмениваемость синаптических белков коры больших полушарий головного мозга крыс при обучении	444
<i>Меркурьева Р. В., Зидов В. Г., Литвинов Н. Н., Бушинская Л. И., Рогачева С. К., Цапкова Н. Н., Долинская С. И., Янкевич И. В.</i> Взаимосвязь между метаболизмом нейронов различных структур головного мозга и формированием мотивационных поведенческих реакций кроликов при воздействии этанола	445
<i>Репринцева В. М.</i> Особенности функционального высвобождения катехоламинов в каудальном брыжеечном ганглии при действии некоторых гормонов	446
<i>Эмирбеков Э. З., Кашиханов Н. К.</i> Активность ацетилхолинэстеразы мозга при гипотермии и в постгипотермическом периоде	447

CONTENTS

<i>Vasilenko S. V., Komissarenko S. V., Miroshnikov A. I.</i> Interaction of iodinated apamin derivative with rat brain synaptosomes	341
<i>Nilova N. S.</i> Sorbtion of dyes by brain synaptosomes in rats with paradoxical sleep deprivation	347
<i>Shtshova M. B., Sergutina A. V., Gerstein L. M.</i> Effect of tufitsin on some enzymes of energetic metabolism in brain cells	353
<i>Aphonin Yu. N., Otmakhov N. A.</i> Effect of serotonin and dibutyl- γ -AMP upon the level of protein phosphorylation in hippocampal slices	358
<i>Rosanov S. I., Yanjushina G. V.</i> Indirect immunological titration as a microtest for detection of acetylcholine receptor protein	365
<i>Hovhannitsyan V. S., Ambartsumyan V. G., Bedgantan K. D.</i> Regulatory properties of membrane form of phosphate-dependent glutaminase of synaptosomes and mitochondria in rat brain	372
<i>shchenko N. D., Vilкова V. A., Zakharova L. I.</i> The intensity of piruvate carboxylation in brain under thyreotoxicosis	382

Short communications

<i>Chumakova O. V., Ostrovsky Yu. M.</i> Acetylcholinesterase and high affinity choline uptake in brain synaptosomes of rats with different ethanol tolerance	388
<i>Malikov U. M.</i> Content and catabolism of serotonin in the area of rat brain n. raphe dorsalis under sleep disturbances	392
<i>Nersisyan Ts. M., Kocharyan M. G., Haroutyunyan A. V.</i> Action of actomyosin-like protein on AMP deamination in rat brain	395
<i>Schevchenko G. M., Buniatyan G. H., Berezin V. A.</i> Breakdown of glial fibrillary acidic protein (GFAP) by brain cathepsin D. Immunochemical study	400

Reviews

<i>Etingof R. N.</i> Calmodulin in nervous system and its sensory structures	405
<i>Taranova N. P.</i> Antigenic properties of brain cerebroside	419

Obituary

<i>Petr Antonovitch Kometiani</i>	435
---	-----

Chronicles

<i>Haidarliu S. Ch. Shtirbu E. Y.</i> All-Union Symposium "Stress, Adaptation and Functional Disorders" (June, 1984, Kishinev)	437
--	-----

Book reviews

- Galoyan A. A.* Basic Neurochemistry (Ed. by George S. Siegel, R. Walne Albers, Bernard W. Agranoff, Robert Katzman (Third ed.), 857 p., Little Brown and Co., 1981) 440

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

- Smotrov S. P., Saprygin D. B., Ashirov P. M.* Antibodies to NA and proof of their specificity 442
- Andreev V. P., Elayev N. R., Unzhakov A. R.* Involvement of NA in the regulation of biosynthesis of Na⁺, K⁺-ATPase and its low molecular weight inhibitor 443
- Aliev N. A.* Some neurochemical mechanisms regulating immune response in patients with paranoid schizophrenia 443
- Lokhmatov V. I., Levchenko V. A., Dergachev V. V.* Turnover of rat brain big hemispheres' synaptosomal proteins on training 444
- Merkurieva R. V., Zilov V. G., Litvinov N. N., Bushinskaya L. I., Rogacheva S. K., Tsapkova N. N., Dolynskaya C. Y., Jankelevitch I. B.* Effect of ethanol on the correlation between different neuron's metabolism and formation of motivated behavioural reactions in rabbits 445
- Reprintseva V. M.* Effect of some hormones on the peculiarities of functional release of catecholamines in the n. mesentericus caudatus 446
- Emirbekov E. Z., Kilchkanov N. K.* Activity of acetylcholine esterase in brain under hypotermia and in posthypotermical period 447