

СОДЕРЖАНИЕ

Городинский А. И., Дамбинова С. А. Влияние Na^+ и Ca^{2+} на рецепторное связывание 3Н-L-глутамата с мембранами нервных клеток	115
Третьяк Т. М., Архипова Л. В. Взаимодействие L-ДОФА с внутриклеточными структурами мозга и печени крыс	125
Зейналов Т. А., Ермолаев К. М., Позднеев В. Ф., Камынинский Н. С. Активация МАО типа В головного мозга быка 2-изопропксибензилметилкарбаматом и некоторыми его структурными аналогами	131
Галоян А. А., Гурвиц Б. Я., Шарова Н. П. Об активации фосфодиэстеразы циклического гуанозин-3', 5'-монофосфата гипоталамуса метилксантинами и папаверином	139
Демин Н. Н., Шортанова Т. Х., Головина Т. Н., Рубинская Н. Л. Белки и РНК в системе нейрон-нейроглия супраолигического ядра гипоталамуса головного мозга суслика в динамике зимней спячки	149
Тумакова С. Ю., Налбандян Р. М. Взаимодействие ганглиозидов с медью	160
Ростомян М. А. Гистохимическое исследование аденилатциклазы в мозжечке крысы	167
Базян А. С., Кругликов Р. И. Исследование секреции норадреналина методом переноса срезов коры мозга крыс	172

Краткие сообщения

Чеботарева Т. Л., Герштейн Л. М. Действие тетрапептида тифцина на содержание белков в нейронах двигательной системы мозга крыс	180
Мовсесян В. А., Кондратьев А. Д., Магакян Ю. А., Колтухчева Н. А., Гаспарян Г. Г., Северин Е. С. Стимуляция пролиферации культивируемых фибробластов фактором роста нервов из семенной плазмы быка	185
Крупеникова Е. Ю., Юхананов Р. Ю., Михалева И. И., Бандаренко Т. И. Содержание пептид дельта-сна-подобного материала в головном мозгу крыс в норме и при холодовом стрессе	190
Асатрян Р. М., Бадалян Р. Б., Симонян А. А. Ангиочувствительная АТРаза в субклеточных образованиях мозга кур в онтогенезе	194

Письма в редакцию

Оганесян В. С., Бадалян Л. Л., Беджанян К. Д. Влияние белков на активность растворимой формы фосфатзависимой глутаминазы мозга	200
--	-----

Хроника

Аерова Н. Ф. Липиды нервной ткани (по материалам X Международного собрания по нейрохимии, Рива-дель-Гарда, Италия, май, 1985 г.)	203
Микеладзе Д. Г. Молекулярная организация рецепторных белков, механизмы посттрансляционной модификации и проблемы памяти (по материалам X Международного собрания по нейрохимии, Рива-дель-Гарда, Италия, май, 1985 г.)	211

Рефераты статей, направленных на депонирование в ВИНТИ

Легостаев Г. Н., Анисимов Ю. З. Анализ взаимодействия оплоидных пептидов и брадикинина на нейронах моллюсков и млекопитающих	217
--	-----

- Армения А. Р., Аракелян Л. Н., Санасарян А. А., Миндзоян Е. О., Галоян А. А. Влияние гипоталамического гексапептида на высвобождение и захват ^3H -норадреналина, ^3H -серотонина и ^3H -ГАМК в синапсоммах мозга крыс 218
- Капрадов А. А., Тюленев В. И., Назаренко В. И. Влияние белка S-100 на транспорт РНК в клеточных ядрах мозга крыс и активность АТФазы ядерных мембран 219
- Бурназян Л. Б., Мовсесян Н. О., Урганджян М. Г., Арутюнян А. В. Влияние пуриновых нуклеотидов и их производных на активность и распределение множественных форм малакдегидрогеназы в мозгу крыс 220
- Гастева С. В., Райзе Т. Е., Шарагина Л. М. Обмен гидрофильной и гидрофобной частей молекулы фосфолипидов в субклеточных фракциях мозга крыс при ишемии 222

CONTENTS

<i>Gorodinsky A. I., Dambinova S. A.</i> Effect of Na and Ca ions on ^3H -L-glutamate binding to neuronal membranes	115
<i>Tretyak T. M., Arkhipova L. V.</i> Interaction between L-DOPA and intracellular structures in rat brain and liver	125
<i>Zeinalov T. A., Ermolayev K. M., Pozdnev V. F., Kamyskanskaya N. S.</i> Activation of bovine brain MAO (type B) by 2-Isopropoxyphenylmethylcarbamate and its analogues	131
<i>Galoyan A. A., Gurvits B. Ya., Sharova N. P.</i> Methylxanthins and papaverin activate phosphodiesterase of cGMP	139
<i>Doemin N. N., Shortanova T. Ch., Golovina T. N., Rubinskaya N. L.</i> Proteins and RNA in neuron-neuroglia of n. supraopticus during hybernation . .	149
<i>Tumanova S. Y., Nalbandyan R. M.</i> Interaction of gangliosides with copper .	160
<i>Rostomian M. A.</i> Histochemical studies of adenylate cyclase in rat cerebellum	167
<i>Bazyan A. S., Kruglikov R. I.</i> Slice transfer method to study noradrenalin secretion	172

Short communications

<i>Chebotarova T. L., Gerstein L. M.</i> Effect of tuftsin on protein content in rat brain motor neurons	180
<i>Movsesyan V. A., Kondratyev A. D., Magakyan U. A., Koltukhcheva N. A., Gasparyan G. G., Severin E. S.</i> Stimulation of cultured fibroblasts proliferation by nerve growth factor from bovine seminal plasma	185
<i>Krupennikova E. Yu., Yukhananov R. Yu., Mikhaleva I. I., Bondarenko T. I.</i> Delta sleep-inducing peptide like material level in rat brain at normal conditions and cold stress	190
<i>Asatryan R. M., Badallan R. B., Simonian A. A.</i> Anion-sensitive ATPase in the subcellular fractions of hen brain in ontogenesis	194

Letters to Editor

<i>Oganesyan V. S., Badalyan L. L., Bejanyan K. D.</i> Involvement of proteins in the regulation of soluble phosphate-dependent brain glutaminase	
---	--

Comments

<i>Avrova N. F.</i> Recent advances in brain lipids research (Xth Meeting of ISN, Riva-del-Garda, Italy, May 1985)	
<i>Mikeladze C. G.</i> Receptor proteins, mechanisms of posttranslational modifications and memory (Xth Meeting of ISN, Riva-del-Garda, Italy, May 1985)	211

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

<i>Legostaev G. N., Anissimov Ju. Z.</i> Analysis of opioid peptides and bradykinin interaction at the snail and mammalian neurons	217
<i>Armenian A. R., Arakelian L. N., Sanasarian H. A., Manjoyan E. H., Galoyan A. A.</i> The effect of hypothalamic hexapeptide on the release and uptake of ^3H -noradrenaline, ^3H -serotonin and ^3H -GABA in brain synaptosomes	218

<i>Kapralov A. A., Tyulenev V. I., Nazarenko V. I.</i> Action of S-100 protein on the nucleo-cytoplasmic transport of RNA in rat brain nuclei and activity of nuclear membrane ATPase	219
<i>Burnazian L. B., Movsessian N. O., Urgandjan M. G., Haroutunian A. V.</i> Effect of purine nucleotides and their derivatives on the activity and distribution of multiple forms of malatedehydrogenase in rat brain	220
<i>Gasteva S. V., Ratze T. E., Sharagina L. M.</i> Metabolism of hydrophilic and hydrophobic parts of the phospholipid molecule in rat brain subcellular fractions during ischemia	222