

СО Д Е Р Ж А Н И Е

<i>Кругликов Р. И., Орлова Н. В., Гецова В. М., Мац В. Н.</i> Зависимость влияния Met-энкефалина на процессы обучения и памяти от состояния моноаминергических систем головного мозга	3
<i>Анохин К. В., Коган Б. М., Христолюбова Н. А.</i> Избирательное увеличение холинэстеразного метаболизма дофамина в мезолимбической системе	11
<i>Армянян А. Р., Чифликян М. Д., Бунятян Г. Х.</i> Участие Ca^{2+} и Cl^{-} в действии ГАМК и пикротоксина на вызванное K^{+} высвобождение ^{3}H -норадреналина из синапсом мезодienceфальной области мозга крысы	18
<i>Каприлов А. А., Смерчинская Л. С., Белик Я. В., Тюленев В. И.</i> Внутриядерное распределение нейроспецифического белка S-100 в мозжечке быка	26
<i>Микеладзе Д. Г., Фрайкина Т. Я.</i> Действие норадреналина на фосфорилирование ядерных белков головного мозга	34
<i>Панов А. И., Кривенко Н. Е.</i> Белки и РНК в нейронах и глиоцитах супраоптического ядра при лишении сна	41
<i>Кленикова В. А., Глуценко Т. С.</i> Метаболизм ядерных белков нейронов и глиоцитов головного мозга при воспроизведении условного пищевого рефлекса (автордиографическое и цитофотометрическое исследование)	47
<i>Судакова Н. М., Елаев Н. Р.</i> Система регуляции биосинтеза ацетилхолинэстеразы микросом клеток головного мозга ацетилхолином и циклическими нуклеотидами	52

Краткие сообщения

<i>Андреев В. В.</i> Влияние циклогексимида и лизинвазопрессина на активность нейронов коры мозга при целенаправленном поведении животных	59
<i>Фурсов В. В., Калинина С. Н., Этингер Р. И.</i> Влияние холерного токсина и но-на фтора на фосфодиэстеразу циклических нуклеотидов наружных сегментов палочек сетчатки	63
<i>Райзе Т. Е., Шарагина Л. М., Тюлькова Е. И.</i> Об интенсивности обмена фосфолипидов в субклеточных фракциях ткани мозга	67

Обзоры

<i>Соколова Г. П., Прохорова М. И.</i> Метаболизм жирных кислот в головном мозгу и его регуляция	72
<i>Парсаданян Г. К.</i> Регуляция фосфорилирования и дефосфорилирования белков в центральной нервной системе	84

Хроника

<i>Кругликов Р. И.</i> О заседании комиссии по функциональной нейрохимии	104
<i>Этингер Р. И.</i> О IV Всесоюзном симпозиуме «Циклические нуклеотиды»	106

CONTENTS

<i>Kruglikov R. I., Orlova N. V., Getzova V. M., Maz V. N.</i> Involvement of brain monoaminergic system in the effect of Met-enkephalin on the learning and memory	3
<i>Anokhin K. V., Kogan B. M., Christolubova N. A.</i> Cholecystokinin selectively increases dopamine turnover in mesolimbic system	11
<i>Armenian A. R., Chiflikian M. D., [Bunatian H. Ch.]</i> Involvement of Ca^{2+} and Cl^{-} ions in the effects of GABA and picrotoxin on the K^{+} -evoked release of 3H -NA from rat brain mesodiencephalic synaptosomes	18
<i>Kapralov A. A., Smerchinskaya L. S., Belik Ya. V., Tjulenev V. I.</i> Intracellular distribution of neurospecific protein S-100 in bovine cerebellum	26
<i>Mikeladze D. G., Fraikina T. Ya.</i> Effect of norepinephrine on the phosphorylation of brain nuclear proteins	34
<i>Panov A. N., Krivenko N. E.</i> Protein and RNA content in rat n. supraopticus after sleep deprivation	41
<i>Klenikova V. A., Glushchenko T. S.</i> Metabolism of nuclear proteins in neurons and gliocytes of rat brain after the retrieval food conditioning (autoradiographic and cytophotometric analysis)	47
<i>Sudakova N. M., Elaeu N. R.</i> System regulating acetylcholinesterase biosynthesis via acetylcholine, cAMP and cGMP in nerve cell microsomes . .	52

Short communications

<i>Andrianov V. V.</i> Effect of cyclheximide and Lys-vasopressin on brain neuronal activity in animals with goal-seeking behaviour	59
<i>Furaev V. V., Kalitina S. N., Etingof R. N.</i> Effect of cholera toxin and fluoride on cyclic nucleotide phosphodiesterase from retinal rods outer segments	63
<i>Raize T. E., Sharagina L. M., Tulikova E. I.</i> On the intensivity of the phospholipids phosphorous metabolism in brain tissue subcellular fractions .	67

Reviews

<i>Sokolova G. P., Prokhorova M. I.</i> Metabolism of brain fatty acids and its regulation	72
<i>Parsadantian H. K.</i> Regulation of protein phosphorylation and dephosphorylation in the central nervous system	84

Chronicles

<i>Kruglikov R. I.</i> Session of the Committee on Functional Neurochemistry . .	104
<i>Etingof R. N.</i> IVth All-Union Symposium "Cyclic Nucleotides"	106