

СОДЕРЖАНИЕ

журнала «Нейрохимия», том 4, 1985 г.

Выпуск I

<i>Куликова О. Г., Белявцева Л. М., Разумовская Н. Н., Бородин Ю. С.</i> Синтез РНК в клеточных ядрах различных отделов головного мозга при действии этимизола	3
<i>Андросова Л. В., Бурбаева Г. Ш.</i> Изучение антигенных свойств тубулина, выделенного из нервной ткани	10
<i>Клейн Е. Э., Гвалия Н. В.</i> Изменение распределения синапсомных белков головного мозга цыпленка в процессе импринтинга	16
<i>Каприлов А. А., Балков Д. И., Тюленев В. И., Белик Я. В.</i> Влияние белка S-100 на фосфорилирование ядерных белков мозга крыс; участие ионов кальция	23
<i>Хватова Е. М., Новикова Н. К., Корягин А. С.</i> Выделение, очистка и свойства растворимой митохондриальной H^+ -АТФазы мозга быка	30
<i>Каркищенко Н. Н., Куликова О. Н., Страдомский Б. В.</i> Влияние агрессивной реакции на электрофоретический спектр кислых белков различных структур головного мозга крыс	35
<i>Суджан Ц. М.</i> Особенности метаболизма гликогена в головном мозгу при действии ипризиды и тубазида; новый аспект их применения в клинике	43

Краткие сообщения

<i>Димитриев А. Д., Тенков А. В., Голикова Ю. И., Кизим Е. А., Кобылянский А. Г., Савицкая Н. М.</i> Метод отделения йодированных опиидных пептидов от их немеченых форм с помощью поперечной хроматографии	48
<i>Мурти В., Пракаш Г. С., Субрахманьям К., Шриваста К. Р., Прагад М. С. К., Садасивуду Б.</i> Активность кислых и нейтральных протеиназ в различных отделах головного мозга крыс; распределение в глиии и нейронах	52
<i>Галоян А. А., Гурвиц Б. Я., Шарова Н. П.</i> Роль тиоловых групп в активации фосфодиэстеразы циклических нуклеотидов кальмодулином	56
<i>Цветненко Е. З.</i> Спермидин и спермин в отделах головного мозга крыс при гипероксии	61
<i>Воробьев Ю. В., Промыслов М. Ш.</i> Содержание перекисей липидов в ткани головного мозга при экспериментальной черепно-мозговой травме	65

Обзоры

<i>Горкин В. З.</i> Метаболизм биогенных моноаминов при патологических состояниях ЦНС	68
<i>Болдырев А. А., Лопина О. Д., Прокопьева В. Д.</i> Мембранные липиды как регуляторы межбелковых взаимодействий	80

Некролог

Игорь Александрович Сытинский (1926—1984)	96
---	----

Хроника

<i>Семенова Т. П.</i> Первый всесоюзный симпозиум «Нейрохимические механизмы регуляции памяти»	97
--	----

Рефераты статей, направленных на депонирование в ВИНТИ

- Меликов Э. М., Гасанов Г. Г., Мовсумов Г. Д. Особенности действия серотонина, микроиницированного в дорзальный гиппокамп, на условные рефлексы активного и пассивного избегания 100
- Штильман И. И., Гецова В. М., Орлова Н. В. Содержание мозгоспецифического и общегканевого белков в церебральных структурах крыс при выработке у них условных рефлексов на фоне введения дисульфирама и ипризиды 101
- Ханбобян М. В., Назарян О. А., Арутюнян А. М. Норадренергические влияния на состав воднорастворимых белков гипоталамуса 102
- Лосева Е. В., Чернышевская Н. А. Гистохимическое исследование бутирилхолинэстеразной активности некоторых кортикальных образований головного мозга крыс при быстром и медленном обучении 103
- Эмирбеков Э. З., Исмаилов И. А. Глутаматдекарбоксилазная активность мозга крыс при гипотермии и последующем самосогревании 104
- Манукян К. Л., Кцоян Ж. А. Нейробластомы как модель для исследований процессов репарации ДНК 105

Выпуск 2

- Генкин М. Т., Мелешко В. И., Рева А. Д. Региональное, клеточное распределение, субклеточная и суборганондная локализация аминотриентилдазы нервной ткани кошек 117
- Остапенко И. А. Свойства 5'-нуклеотидазы сетчатки при ее наследственной деградации у крыс 126
- Горошинская И. А., Федоренко Г. М., Ходакова А. А. Исследование активности МАО и ультраструктуры головного мозга крыс при холодом воздействии 134
- Айвазизили И. М., Нордацизили Г. С., Николаишвили М. И. Влияние на память животных изменения функционального состояния моноаминергических систем мозга при действии дисульфирама и L-ДОФА 141
- Кривцова В. В., Кравцов А. В., Ярошенко И. А., Арямова Ж. М. Экстракция белков и фосфолипидов поверхностно-активными веществами из препаратов нейромембран 148
- Попова Г. М., Юркина Н. А., Промыслов М. Ш. UDP-сахара в онухолях головного мозга человека 157
- Никитин В. П., Самойлов М. О., Шерстнев В. В., Майоров В. И. Динамика связывания Ca^{2+} в идентифицированных нейронах виноградной улитки 163
- Ростомин М. А., Абрамян К. С. Выявление диморфизма хромаффинных клеток надпочечников гистохимической реакцией на аденилатциклазу 172

Краткие сообщения

- Каранова М. В., Кузнецов В. И., Тонких А. К. Выделение рецептора ГАМК из мозга крыс аффинной хроматографией с использованием феназенама 177
- Кузнецов В. И., Тонких А. К., Каранова М. В., Ким О. Н., Таканаев А. А., Садыков А. С. Апамини-конкурентный ингибитор связывания 3H -ГАМК с рецептором ГАМК 181
- Головина Т. Н., Маликов У. М., Рубинская Н. Л. Белки и РНК в клетках супраолигического ядра и дорзального ядра шва головного мозга сусликов, павпадавших в зимнюю спячку в октябре-марте 185
- Фураев В. В., Суворов С. А. О локализации кальмодулина в обонятельной выстилке 190

Замуруев О. Н. Содержание фосфолипидов и малонилдиальдегида в коре больших полушарий при ишемии мозга крыс	193
--	-----

Обзоры

Луценко В. К., Карганов М. Ю. Биохимическая асимметрия мозга	197
Розенбург В. И., Шерстобитов О. Е. Чувствительность холинэстераз нервной ткани млекопитающих и членистоногих к ингибиторам	214

Хроника

Галоян А. А., Азарян А. В. V собрание европейского общества нейрохимиков (август, 1984 г., Будапешт, Венгрия)	227
---	-----

Рецензии

Ланченко Л. Ф., Промыслов М. Ш. Обмен веществ в мозге и его регуляция при черепно-мозговой травме	231
---	-----

Выпуск 3

К 100-летию со дня рождения академика А. В. Палладина (1885—1972)	237
Полетаев А. Б., Грудень М. А. Изучение эндогенных белковых лигандов мозго-специфических белков группы S-100	245
Коган А. Б., Каминский И. И., Гусатинский В. Н. Белковый спектр одиночного нейрона в контролируемом функциональном состоянии	254
Тонких А. К., Кузнецов В. И., Каранова М. В., Садыков А. А. Волнообразный характер кривых связывания ^3H -ГАМК и ^3H -мусцимола с мембранами из мозга крыс и мышц саранчи	260
Панушева Н. Н., Доведова Е. Л. Метаболизм биогенных аминов в субклеточных структурах двигательной системы головного мозга крыс при длительной гипоксии	268
Калинина С. Н., Этингер Р. Н. Характеристика антител к GTP-связывающим белкам наружных сегментов палочек сетчатки	276
Микеладзе Д. Г., Качарави Д. Г., Гвалия Н. В. Активация кальциевых каналов синапсом некоторыми фосфопептидами нервной ткани	284
Горбунов Н. В., Аннанесов Х. Н. Продукты перекисного окисления липидов и состав жирных кислот липидов синапсом головного мозга мышей «Quking» и мышей с острой вирусной демиелинизацией	290

Краткие сообщения

Свами М., Прасад М. С. К., Садасивуду Б. Влияние амниака на некоторые ферменты цикла мочевины и орнитин-аминотрансферазу головного мозга	296
Карагезян К. Г., Самаялян В. М., Овсепян Л. М., Мамаджанян Л. З., Захарян Э. К. Изучение процессов перекисного окисления и обмена фосфолипидов при экспериментальном отеке мозга	301
Тюлькова Е. И., Павлинова Л. И. Метаболизм полифосфонуксидов мозга при его ишемии	306
Зинченко В. А., Сытинский И. А. Активность γ -глутамилтрансферазы в спинномозговой жидкости больных с острыми нарушениями мозгового кровообращения	310

Обзоры

Кричевская А. А., Бондаренко Т. И., Миклецова М. Г. Гомокарбонин: метаболизм и функции	314
Голаненко А. В. Захват аденозина нервными окончаниями и его регуляция	327

Рецензии

Глебов Р. Н., Болдырев А. А. Биологические мембраны и транспорт ионов . 337

Рефераты статей, направленных на депонирование в ВИННИТИ

Туровский В. С. Влияние 6-гидроксидофамина на содержание норадреналина в головном мозгу крыс	339
Камышанская Н. С., Москвитина Т. А., Позднеев В. Ф., Горкин В. З. О действии энкефалинов на моноаминоксидазу головного мозга	340
Малов А. М., Хованских А. Е., Антипов А. Д. Сравнительное изучение активности митохондриальной МАО головного мозга норки и крысы	341
Алиев Н. А. Нейромедиаторные аминокислоты в регуляции иммунных реакций у больных шизофренией	342
Хаватова Е. М., Семенова Т. С., Савельева С. Н., Шуматова Е. Н., Образцова Н. Г. Кинетические свойства изоферментов креатинкиназы мозга	343

Выпуск 4

Евгений Михайлович Крекс (Некролог)	349
Парфёнова Е. В. Действие 6-оксидофамина на ГАМК-рецепторы коры мозга крыс	351
Армянян А. Р., Аракелян Л. Н., Галоян А. А. О пресинаптической регуляции высвобождения серотонина в мезодiencephальной области мозга крыс	359
Мережинская Н. В., Окунь Н. М., Ракович А. А., Лыскова Т. И., Аксентьев С. Л., Орлов С. Н., Конева С. В. Влияние кетамина на функциональное состояние синапсом мозга крыс	365
Кучеровская Т. М., Пархомец П. К., Чичковская Г. В., Халмуратов А. Г., Рожанская О. П. О природе участков синаптических мембран коры головного мозга, связывающих никотинамидадениндинуклеотид	373
Беджанян К. Д., Бадалян Л. Л., Оганесян В. С. Растворимая фосфатзависимая глутаминаза мозга крыс и роль различных модуляторов в регуляции её активности	379
Госпаров В. С., Налбандян Р. М. Вода в активном центре нейрокуперина	388
Флёров М. А. Метаболическая активность фосфолипидов в нейронах и нейроглии	393
Ревин В. В., Кадималиев Д. А., Лисяцкий Ю. К., Колесникова В. Н., Кольс О. Р. Состав липидной фазы нервных проводников в покое и изменение его при проведении возбуждения	402

Краткие сообщения

Назарян К. Б., Казарян Б. А., Карапетян Н. Г. Очистка и некоторые физико-химические свойства изоферментов ендолазы головного мозга быка	410
Корякин А. С. Физико-химическая характеристика растворимой H^+ -АТФазы митохондрий головного мозга быка	415
Арутюнян Л. А., Симонян Р. А., Симонян А. А. К регуляции изоцитратдегидрогеназной активности в ткани мозга кур в ходе онтогенетического развития	419
Адуниц Э. Г., Паронян Ж. А., Априкян Г. В., Ахвердян Э. С. Интенсивность окисления глюкозы и гликолиза в синапсоммах головного мозга белых крыс при старении	423

Обзоры

Громова Е. А., Семенова Т. П., Грищенко Н. И. Механизмы токсического действия 6-оксидофамина на катехоламинергические структуры мозга	427
Божко Г. Х. Механизмы участия катехоламинов в регуляции активности генома клеток	442