

СОДЕРЖАНИЕ

журнала «Нейрохимия», том 6, 1987 год

Выпуск 1

Галоян А. А. Гликопептидные гормоны гипоталамуса в регуляции метаболизма Ca^{2+} , циклических нуклеотидов и катехоламинов	3
Боултон А. А. Следовые амины как нейротрансмиттеры и нейромодуляторы	9
Лишко В. К., Терлецкая Я. Т., Гегелашвили Г. К. Бесклеточная модель нейросекреции	17
Ашмарин И. П. Гипотеза о существовании новой высшей категории в иерархии регуляторных пептидов	23
Полснов А. Л., Бельский М. А., Данилова О. А. Иммуноцитохимическое исследование локализации некоторых пептидных нейрогормонов в гипоталамо-гипофизарном комплексе позвоночных	28
Хашим Дж. А. Белки, пептиды и аутоиммунные поражения миелина	33
Брусов О. С., Яковлев А. Г., Плотников В. В., Барам Г. И., Грачев М. А., Кумарев В. П., Кудрякова Т. Б., Боровков А. А., Кобзев В. Ф. Поиск эндогенных пептидных лигандов бензодиазепиновых рецепторов: выделение и молекулярно-генетические исследования	43
Герштейн А. М. Нейрохимические и нейрофизиологические перестройки в структурах мозга при воздействии некоторых нейропептидов	51
Хаатова Е. М., Довелова Е. Л., Михалева И. И. Метаболическая эффективность пептида дельта-сна при стрессорных состояниях организма	57
Тигранян Р. А. Реакция опиоидной системы головного мозга на стресс и ее зависимость от состояния катехоламинергической системы	63
Априсян Г. В., Княрян В. А., Шацкия Э. А., Ахвердян Э. С. Роль N-ацетил-L-аспарагиновой кислоты в механизме действия нейромедиаторных аминокислот	71
Березин В. А., Шваченко Г. М., Бунятян Г. Г., Халанский А. С., Незвездкий В. С. Специфический белок промежуточных филаментов в нервной ткани и опухолях	77
Липкин В. М., Мурадов Х. Г., Думлер И. Л., Этгингоф Р. Н. Структура и функция специфического белка сетчатки быка—ингибитора 3',5'-сСМР-фосфодиэстеразы	82
Микеладзе Д. Г., Абутидзе К. Д., Саргания Н. А. Рецепторы нейролептиков и их связь с протеникиназами реакциями	89
Демин Н. Н., Шортанова Т. Х., Головина Т. Н. Количественные сдвиги белков и РНК в клетках ядер ствола головного мозга в динамике зимней спячки сусликов	95
Теттаманти Г., Фиорилли А., Венсрандо Б. Взаимодействие ганглиозидов с ферментами головного мозга на примере цитозольной синаптазы	102
Срапционян Р. М. Специфические гликопротеины гипоталамуса	109
Симс В. Э., Хелдер Г., Эме П. Взаимодействие вещества Р и ангиотензинпревращающего фермента	116
Азарян А. В., Галоян А. А. Изучение аксопептидазной активности катепсина В и специфичности катепсина D и высокомолекулярной аспартильной протеазы головного мозга с помощью хромофорных и вазоактивных пептидов	125

Халмуратов А. Г., Кумертовская Т. М., Пархомов П. К., Клишечко А. П., Арутюнян А. В., Мовсисян Н. О. Влияние аналогов NAD на его связывание синаптическими мембранами коры больших полушарий головного мозга крысы	133
Карачезян К. Г., Мкртчян М. Е., Овакимян С. С. Липидзависимость тромбопластинов головного мозга, регулирующих гемостаз	138
Манукян К. Г., Степанян А. А., Казарян Т. И. О белковом и липидном компоненте протеолипидов разных субклеточных образований головного мозга крысы	144

Выпуск 2

Уиттакер В. П. Модельная холинергическая система: прошлые достижения и перспективы в будущем	161
Парфенова Е. В. ГАМК-рецепторы синаптических мембран и их эндогенные регуляторы в онтогенезе коры мозга крысы	172
Соломония Р. О., Собчинская Н. М., Миксладас Д. Г. Изменение состояния холинорецептора мускаринового типа мозга при импринтинге у цыплят	180
Пак Д. Ф., Куликов А. В., Попова Н. К. Серотониновые рецепторы головного мозга во время зимней спячки	186
Армянян А. Р., Аракелян А. Н., Срапционян Р. М., Карапетян Р. О., Саакян Ф. М., Саакян С. А., Галоян А. А. Влияние кардиоактивных нейрогормонов «Г» и «К» на высвобождение и захват $[^3H]$ норадреналина в синаптических гипоталамуса	193
Круликов Р. И., Диш Т. Н., Коштыяну О. Х., Маркарова М. Ю., Пузырева Т. Г. О некоторых механизмах действия нейропептидов и их аналогов на процессы обучения и памяти	199
Сарибскян Г. А., Киракосова А. С., Галфаян В. Т., Галоян А. А. О природных ингибиторах и активаторах фосфодиэстераз циклических нуклеотидов из гипоталамуса крупного рогатого скота	206
Давылов В. В., Скурыгин В. П., Якушев В. С. Транспорт Ca^{2+} в синапсах мозга крысы с некрозом миокарда	214
Таранова Н. П., Лучакова О. С. Иммунологическая реактивность антител к галактоцереброзидам миелина с различными по липидному составу антигенами	219

Краткие сообщения

Акопян А. Р., Срапционян Р. М., Карапетян Р. О., Галоян А. А. Влияние кардиотропных нейрогормонов гипоталамуса на Ca^{2+} -токи в нейрональной мембране	227
Витвицкий В. Н., Викторов И. В., Шашкова Н. А. Влияние пептидных факторов мозга на включение предшественников в ДНК и белок культивируемой нервной ткани	231
Тигранян Р. А., Демин Н. Н., Ковалев В. Ю. Содержание полиаминов и специфических компонентов в различных отделах головного мозга крысы при стрессорных воздействиях. I. Иммуобилизационный стресс	237
Эмирбеков Э. Э. Нейромедиаторные аминокислоты и пептиды и метаболизм белков при гипотермии и зимней спячке	244
Симомян А. А., Бодьс Ж., Хатли К. Т. Влияние неспецифического белка S-100 на АТФазную активность мозга	349
Клишечко В. А., Глушченко Т. С., Темцова Ц. Влияние пирамема на метаболизм ядерных белков нейронов и глиоцитов некоторых структур головного мозга крысы в норме и при лишении парадоксальной фазы сна	254
Гуляева Н. В., Хоничева Н. М., Обидин А. Б. Супероксиддисмутазная активность и уровень малонового диальдегида в мозгу крысы «пособкой» и «неспособной» линии Трайона: связь с устойчивостью к стрессу	259

<i>Буданцев А. Ю.</i> Использование додецилсульфата натрия для солюбилизации пер- реживающих срезов мозга	263
--	-----

Обзоры

<i>Бурчинский С. Г., Фролькис М. В.</i> Нейропептиды: при старении	269
--	-----

Хроника

<i>Виктор Иосифович Розенгарт</i> (к 75-летию со дня рождения)	282
<i>Расовский К. С., Азарян А. В.</i> VI Конгресс Европейского общества нейрохими- ков (Прага, ЧССР, сентябрь, 1986 г.)	284
<i>Нарсаянц Г. К.</i> Нейрохимия на XVII Конференции ФЕБО (Зап. Берлин, август, 1986 г.)	288

Рецензии

<i>Хайдарлиу С. Х. Н. М. Полякова, Я. В. Белик, И. Н. Власенко</i> «Александр Владимирович Паладий. Документы. Фотографии»	293
<i>Нарсаянц Г. К. Ф. Хучо</i> «Нейрохимия. Основы и принципы»	295
<i>Бреззов Т. Т., Панченко А. Ф., Федоров Н. А. К. И. Погодаев</i> «Эпилептология и патохимия мозга (к теории этиологии, патогенеза и лечения эпилепсии)»	298

Рефераты статей, направленных
на депонирование в ВИНТИ

<i>Рейтарова Т. Е., Розанов В. А., Тоцкий В. Н.</i> Соотношение эндогенной связан- ной и свободной ГАМК и кинетика связывания [¹⁴ C] ГАМК в гомогена- тах отделов головного мозга крыс	301
<i>Уварова Т. М., Кузнецова Т. В.</i> Влияние внутриутробной гипоксии на состав белков головного мозга крыс	302
<i>Балашова Е. К., Розенгарт В. И., Шерстобитов О. Е.</i> Методы определения со- держания карбаматов и обратимых ингибиторов холинэстераз в мозгу мышей	303
<i>Зиматкин С. М.</i> Топографическая связь альдегиддегидрогеназы с моноаминерги- ческими системами мозга	304

Выпуск 3

<i>Жариков С. И., Жарикова А. Д., Юринская М. М.</i> Транспорт [³ H] дофамина через синаптическую мембрану: влияние β-фенилэтиламина	311
<i>Мельник В. И., Крыжановский Г. Н., Шукалова Т. Ф., Титов С. Ю., Гле- бов Р. Н.</i> Торможение конвульсантами активного транспорта протонов в мембранах синаптических пузырьков мозга: блокада анионного канала	317
<i>Априкян Г. В., Гекчян К. Г., Варганян А. А.</i> Са ²⁺ -зависимое высвобождение нейромедиаторных аминокислот из нервных окончаний головного мозга бе- лых крыс при старении	325
<i>Всрвакина И. В., Аснина В. В., Горхин В. Э., Машковский М. Д.</i> Избирательное ингибирование пирозидолом моноаминоксидазы типа А в головном мозгу крысы и человека	332
<i>Тигранян Р. А., Демин Н. Н., Ковалев В. Ю.</i> Содержание полиаминов и специ- фических компонентов в различных отделах головного мозга крыс при стрессорных воздействиях. II. Вращение в барабане и эмоциональный стресс, коррекция стрессорных явлений феназепамом	340
<i>Алишевская Е. Б., Куликова О. Г., Ралуновская Н. И.</i> Действие антифенов на систему сАМФ в мозгу крыс	350

Саитмуратова О. Х., Рустамова Ф. Н., Садыков А. А., Лсонтьева В. Б. Действие некоторых психо- и нейротропных препаратов на кинетику биосинтеза ядерных гликопротеинов нейронов	360
Панфилов А. Д., Гомазков О. А., Комиссарова Н. В. Влияние ангиотензина II и антисыворотки к нему на агрессивное поведение у крыс	368
Несчаева Г. А. Очистка связанной щелочной РНКазы цитозоля и ее специфического белкового ингибитора из растворимой фракции головного мозга крыс	376
Манукян И. П., Агаджанян А. Х., Арутюнян А. В. Ферменты биосинтеза пролина и регуляция их активности в мозгу крыс	384
Иванов В. А. Синтез ДНК в неокортексе развивающихся крыс	390
Карпова О. Б., Аврова Н. Ф., Цинзерлинг В. А. Изучение ганглиозидов головного мозга и сосудистых сплетений при менингоэнцефалитах различной этиологии	397
Ефимова М. Г., Остапенко И. А., Этингер Р. Н. Особенности процесса перекисного окисления липидов в тканях сетчатки и мозга крыс с наследственной дегенерацией сетчатки	406
Ребрик Т. И., Каламкаргов Г. Р., Островский М. А. Влияние перекисного окисления липидов на проводимость фоторецепторной мембраны диска	413

Краткие сообщения

Абутидзе К. Д., Соломония Р. О., Миксладзе Д. Г. Изучение опиатной рецепторной системы в обогащенных фракциях глии и нейронов	418
Менджерицкий А. М., Маклецова М. Г., Карпухина И. Ю. Влияние дельта-сон индуцирующего пептида на содержание ГАМК, глутамата и активность глутаматдекарбоксилазы в отделах мозга крыс	422
Кривенко Н. Е., Маликов У. М., Понов А. Н. Белки и РНК в нейронах и глиоцитах дорзального ядра шва головного мозга крысы при сне и длительном его лишении в цилиндрическом третиане	426
Скобелева Н. А., Захарян Р. А., Назарян К. Б., Казарян Б. А. Получение клоноктеки рекомбинантных ДНК (банка клонов), содержащих нуклеотидные последовательности мРНК, специфичные к белкуNSE из мозга крысы	431
Гасанов Г. Г., Ибрагимов Р. Ш., Ковач Г., Сабо Дж., Телседи Г. Эффект окситоцина, микроинъекцированного в гиппокамп при формировании влечения к героину	435

Методы исследований

Лиходий С. Ст., Семенова Н. А., Дубинский В. З., Лиходий Ст. С., Сибельдина Л. А. Об уровнях фосфорсодержащих метаболитов в мозгу крыс по данным ³¹ P-ЯМР	439
--	-----

Обзоры

Березин В. А., Гайдар Л. И. Специфические гликопротеины нервной ткани	442
---	-----

Хроника

Выдающийся биохимик и организатор науки (к 80-летию академика Г. Х. Буятыяна)	456
Бархударян Н. А. О заседании Секции нейрохимии (17—18 февраля 1987 г., Ленинград)	458

Рефераты статей, направленных на депонирование в ВИННИТИ

Арутюнян Л. А., Симонян Р. А., Симонян А. А. Нуклеотидный контроль активности NAD-зависимой изоцитратдегидрогеназы в митохондриях мозга кур	464
Турыяница И. М., Пашенко А. Е., Федорович Т. М., Турыяница С. М., Ростова Л. М. Адаптивная перестройка резервов свободных аминокислот в ткани головного мозга белых крыс после парентерального введения отдельных аминокислот и смеси альвезина «новый»	465

Советская нейрохимия—к 70-летию Великой Октябрьской социалистической революции	471
Коротков К. О., Аксентьева М. С., Жулин В. В. Изменение параметров связывания [³ H] диазепам с синаптическими мембранами коры больших полушарий мозга крыс при обучении	474
Шлибс Р., Роте Т. Постнатальное развитие рецепторов глутамата, бензодиазепина и ГАМК в зрительной системе крысы (сравнительное исследование)	481
Базян А. С., Круликов Р. И. Зависимость активности аутоадренорецепторов от интенсивности секреции норадреналина	488
Халмуратов А. Г., Кучмаровская Т. М., Пархомец П. К. Действие NAD ⁺ на высвобождение дофамина и серотонина из синапсом головного мозга крыс	495
Игнатов Ю. Д., Андреев Б. В. О роли ГАМК в изменении болевой чувствительности при хроническом ноцицептивном воздействии	503
Гамался Н. Б., Векшина Н. А., Шумайлов И. Н. Влияние острого стрессорного воздействия на поведение и некоторые биохимические показатели у мышей гибридных линий C57BL/6 и DBA/2 с различным потреблением алкоголя в условиях свободного выбора	510
Мельник В. И., Глебов Р. Н. H ⁺ -АТРаза мембран синаптических пузырьков мозга: идентификация и характерные свойства системы транспорта H ⁺	517
Калинин Е. В., Орлова Т. Г., Фрейдин А. А., Орлов Н. Я. Характеристики и содержание фосфодиастеразы циклического 3',5'-гуанозинмонофосфата в наружных сегментах фоторецепторов сетчатки суслика	531
Галоян А. А., Гурвиц Б. Я., Шарова Н. П., Александян С. С. Ca ²⁺ -кальмодулин-зависимая 5'-нуклеотидаза гипоталамуса крупного рогатого скота и ее регуляция С-модулином	544
Хачатрян Г. С., Галстян Г. Г., Антонян А. А., Алавердян А. А., Хачатрян В. Г., Минасянц Р. Т., Вагралян А. Г., Адамян М. Х. Содержание различных классов РНК в головном мозгу при действии пиримидиновых циклических нуклеотидов и нуклеозидов	552
Назарян К. Б., Геворкян Э. С., Каграманян М. С., Ероян А. Г., Манукян К. А., Казарян Б. А. Особенности регуляции активности некоторых гликолитических ферментов при воздействии эстрадиола в культуре клеток нейробластомы	565
Полетаев А. Б., Селифанова О. П. Физико-химическая характеристика видоспецифических белковых антигенов мозга, являющихся мишенями аутоантител при некоторых нервно-психических заболеваниях человека	572
Краткие сообщения	
Жарикова А. Д., Голухин О. В., Жариков С. И. Высвобождение [¹⁴ C] β-фенилэтиламина при локальной суперфузии неостриатума головного мозга крыс	581
Кривенко Н. Е., Клепикова В. А., Демин Н. Н. Сульфгидрильные группы в одельных клетках синего пятна, супраоптического ядра и дорзального ядра шва головного мозга крыс при лишении парадоксальной фазы сна	586
Нечасва Г. А., Лопатина Н. Г. Проницаемость мембран лизосом головного мозга для кислой РНКазы при обучении крыс различных линий	590
Хрусталева Н. А., Баскаева Т. С., Хохлов А. П. Очистка и некоторые свойства аминокептидазы миелина	596
Молочкина Е. М., Папин А. А., Каипова Г. Д., Короткина Р. Н., Бурлакова Е. Б., Карелин А. А. Повышение антиокислительной активности липидов головного мозга крыс после введения феназепам (к вопросу о механизме антистрессорного действия бензодиазепинов)	601

Письма в редакцию

- Эллер М. Х., Кыйв А. Х., Лангс: Ю. Л., Ринкен А. А., Тяхсепид А. Я.,
Ярв Я. А. Неприменимость хинукландилбензилата для экспериментов
с мужкаринновым рецептором в равновесных условиях 605

Обзоры

- Долно-Сабуров В. Б. Молекулярные механизмы нейромедиаторных эффектов
ацетилхолина 611

Хроника

- Константин Григорьевич Карагезян (к 60-летию со дня рождения) 622

Ст. редактор Э. А. Хачатурова
Лит. сотрудник Г. Р. Григорян
Тех. редактор Л. А. Азизбекян

Сдано в набор 6. 10. 1987 г. Подписано к печати 7. 12. 1987 г. ВФ 03904.
Бумага № 1,70×108¹/₁₆. Высокая печать. п. л. 10.0. Усл. печ. лист. 14,0.
Учет.-изд. 12,74. Тираж: 590. Заказ 694. Издат. 7252.
Адрес редакции: 375014, Ереван-44, ул. П. Севака 5/1, т. 28-17-70, 28-16-52.
Издательство АН АрмССР, Ереван, 375019, пр. Маршала Баграмяна, 24 г.
Типография Издательства Академии наук АрмССР, Ереван-19,
пр. Маршала Баграмяна, 24.