

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ԿԵՆՍԱՐԱՆԱԿԱՆ ՀԱՆՐԱՅ

Հիմնադրվել է 1946 թ.

Հրապարակվում է տարեկան 12 անգամ

Հատոր XXXI, № 4

ԵՐԵՎԱՆ

Ապրիլ, 1979

Amc 407

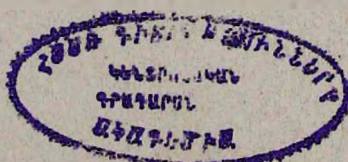
Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ ՈՒ Ն

Փորձառական

- Հառաքյունյան Ա. Հ., Գալֆայան Վ. Թ., Հակոբյան Թ. Ն., Դեմիրճյան Զ. Կ., Կարապետյան Ռ. Հ., Դալոյան Ա. Ա. Հիպոթալամոսի որոշ պեպտիդների անջատումը և բնութագրումը 347
- Խաչատրյան Դ. Ս., Հակոբյան Ա. Ա. Ցիտոպլազմատիկ և միթոքոնդրիալ ռ-զլիցերոֆոսֆատոկհիդրազենազանների ակտիվությունը ուղեղում բնական ֆիզիոլոգիական ներգործությունների ժամանակ 352
- Մխչյան Է. Ե., Սոցկի Օ. Պ., Ակոպով Ս. Է. Ուղեղի միկրոսոմների $\text{Na}^+ - \text{K}^+ - \text{ATPase}$ -ազայի ակտիվության վրա դանդիոդիդների ազդեցության մեխանիզմը հարցի շուրջը 360
- Սոֆիադյան Ն. Ֆ. Կեղև-ուղեղիկային կապերի էլեկտրաֆիզիոլոգիական հետազոտությունը կապիկների մոտ 363
- Գևորգյան Է. Ս., Զբալայան Ա. Ռ., Փանոսյան Գ. Հ. Զրոմատինի ոչ հիստոնային սպիտակուցների ֆրակցիաների կազմը առնետների մոտ՝ հիդրոկորտիզոնային ինդուկցիայի ղեկավարում 370
- Մխչյունյան Դ. Ս., Մկրտչյան Հ. Ա., Խոնդկարյան Ն. Ս. Սինապտիկ վերջույթների կոդմից միջնորդի անջատման որոշ օրինաչափությունների մաթեմատիկական նկարագրությունը 375
- Մալայուշիչ Վ. Բ., Տառատուխե Վ. Ռ., Շամբատով Վ. Գ. Օրգանիզմի որոշ ֆերմենտային համակարգերի ճառագայթային զգացողությունը և ջերմային ստրեսը 383
- Բեջանովա Լ. Պ., Պետրոսյան Ռ. Ա., Ստեփանյան Է. Դ. Հիպոֆիզի, մակերիկամների հեռացման նշանակությունը ՌԷՍ պաշտպանական ֆունկցիաների և բջիջների միտոտիկ բաժանման մեջ 388
- Պոլունսկայա Դ. Լ. Միկրոէլեմենտների տեղաշարժերը ջերմային ախտահարման ժամանակ ինտակտ և աղբյուրակտոմիայի ենթարկված սպիտակ առնետների մոտ 393
- Ավազյան Հ. Մ., Նորավյան Հ. Ս. Աղբյուրների օքսիդոնների ջերմաստիճանային վերափոխման շարքի շուրջը 400
- Ղարիբջանյան Բ. Տ., Զաչոյան Ա. Ա., Աղաջանյան Յ. Ե. Սարկոլիզին պարունակող հոմոպոլիսայսպոնների անտիբյուստիկ ակտիվության մասին 405
- Միխայելյան Ս. Գ. Որոշ քիմիական մոտազենների ազդեցության ուսումնասիրությունը բաղրիջանի մոտ 409
- Ղոնյան Ս. Ա., Կարապետյան Է. Ս., Փանոսյան Գ. Հ. էրիտրոցիտների էլեկտրակինետիկ պոտենցիալի մեծության փոփոխությունները էրլիխի ասցիտային կարցինոմայի վարքագծման ընթացքում 413

Համառոտ հաղորդումներ

- Խանբաբյան Մ. Վ., Նազարյան Օ. Հ. Ուղեղի մեծ կիսագնդերի և ուղեղիկի շրջանում սպիտակուցների կազմի փոփոխությունները նորադրեներգիկ սինապսների զրգոման ժամանակ 413
- Զարչոյան Ա. Ա., Զախարյան Է. Գ., Կարապետյան Կ. Ա., Սաֆարյան Ա. Ս., Աղաբաջյան Ն. Հ., Զախարյան Ռ. Ա. GC-սպեկտրի էնդոնուկլեազա *Bac. thuringiensis* 837 շտամից 422



Բարսյան Է. Ա., Բաղդամյան Ս. Բ., Պողոսյան Ա. Ս. Կենդանիների և մարդու օրգանիզմի վրա էթիլ և բութիլ քսանտոգենատների մուտագեն ազդեցության ուսումնասիրության արդյունքները	425
Նղիազարյան Ս. Ե. Կոֆեինով մոդիֆիկացված ճառագայթային վնասվածքի բջջազեննաթիկական ուսումնասիրությունը <i>Crepis capillaris</i> -ի մոտ	429

ԼՐԱԾՈՒ

Մելիքյան Ա. Ս., Հապետյանց Լ. Պ. VI Համաշխարհային նստաշրջան՝ նվիրված ժիրանենու կուլտուրային	473
Մաղաբյան Յու. Ա. II Համամիութենական նստաշրջան՝ նվիրված սոմատիկ պոլիպլոիդիային	435

ՔՈՆԿԼՈՒԴՈՒԹՅՈՒՆ ԵՎ ԳՐԱԽՈՍՈՒՄՆԵՐ

Մափինյան Ի. Ա., Ю. А. Спасскукоцкий, Н. В. Ильевич, Л. И. Барченко, О. Л. Нищименко, Т. М. Зеленская, А. Г. Гонорэвский. Действие специфических цитотоксических сывороток на половые железы. 216 էջ, Կիև, 1977	437
--	-----

СОДЕРЖАНИЕ

Экспериментальные

<i>Арутюнян А. А., Галфаян В. Т., Акопян Т. Н., Делирчян Д. К., Каранетян Р. О., Галоян А. А.</i> Выделение и характеристика некоторых гипоталамических пептидов	347
<i>Хачатрян Г. С., Акопян А. А.</i> Активность цитоплазматической и митохондриальной глицерофосфатдегидрогеназ в мозге при естественных физиологических воздействиях	352
<i>Мхехян Э. Е., Соцкий О. П., Акопов С. Э.</i> К вопросу о механизме действия ганглиозидов на активность $\text{Na}^+ - \text{K}^+ - \text{ATP}$ азы микросом мозга	360
<i>Софиадис Н. Ф.</i> Электрофизиологический анализ коргико-церебеллярных связей у обезьян	365
<i>Гсворкян Э. С., Джербашьян А. Р., Паносян Г. А.</i> Состав фракций негистоновых белков хроматина при гидрокортизоновой индукции у крыс	370
<i>Мелконян Д. С., Мкртчян О. А., Хондкарян Н. С.</i> Математическое описание некоторых закономерностей выделения медиатора синаптическими окончаниями	375
<i>Матюшичев В. Б., Таратухин В. Р., Шамратова В. Г.</i> Тепловой стресс и радиочувствительность некоторых ферментных систем организма	383
<i>Беджанова Л. П., Петросян Р. А., Степанян Э. Д.</i> О значении удаления гипофиза, надпочечников в постденервационных изменениях защитных функций РЭС и митотического деления клеток	388
<i>Полонская Г. Л.</i> Перераспределение микроэлементов в печени под влиянием термической травмы у intactных и адреналэктомированных крыс	393
<i>Авакян О. М., Норавин О. С.</i> К вопросу о трансформации адренергических рецепторов под действием температуры	400
<i>Гарибджанян Б. Т., Чачоян А. А., Агаджанян Ц. Е.</i> Антибластическая активность сарколизинсодержащих гомополипептидов	405
<i>Микаелян С. Г.</i> Цитогенетическое исследование влияния химических мутагенов на баклажан	409
<i>Гоян С. А., Карагулян Э. А., Паносян Г. А.</i> Изменение величины электрокинетического потенциала эритроцитов при развитии асцитной карциномы Эрлиха	413

Краткие сообщения

<i>Ханбачян М. В., Назарян О. А.</i> Изменения в составе воднорастворимых белков коры больших полушарий и мозжечка при стимуляции норадренергических синапсов	418
<i>Чарчоглян А. А., Захарян Э. Г., Карагезян К. С., Сафарян А. С., Азарян Н. Г., Захарян Р. А.</i> ГЦ—специфическая эндонуклеаза из <i>Vac. thuringiensis</i>	422
<i>Бабаян Э. А., Баграмян С. Б., Погосян А. С.</i> Изучения мутагенного действия этилового и бутилового ксантогенов на организм животных и человека	425

<i>Егизарян С. Е.</i> Цитогенетическое исследование модификации кофеином радиационного поражения у <i>Crepis capillaris</i>	429
---	-----

Хроника

<i>Мелконян А. С., Апетьянц Л. П.</i> VI Международный симпозиум по культуре абрикоса	433
<i>Магакян Ю. А.</i> Второй Всесоюзный симпозиум по соматической полиплоидии	435

Критика и библиография

<i>Матинян Л. А.</i> Ю. А. Спасокукоцкий, Н. В. Ильевич, Л. И. Барченко, О. В. Нищименко, Т. М. Зеленская, А. Г. Гоноровский Действие специфических цитотоксических сывороток на половые железы. 216 с., Киев, 1977	437
---	-----

ACADEMY OF SCIENCES OF THE ARMENIAN SSR BIOLOGICAL JOURNAL OF ARMENIA

Founded in 1946

12 issues per year

Vol. XXXI, № 4

YEREVAN

April, 1978

CONTENTS

Experimental

<i>Harutunian A. A., Galfain V. T., Akopyan T. N., Demirchian J. K., Karapetian R. H., Galoyan A. A.</i> Isolation and characterization of some hypothalamic peptides	347
<i>Khachatryan G. S., Akopian A. A.</i> The activity of cytoplasmic and mitochondrial α -glycerophosphate dehydrogenase in brain under natural physiological action	352
<i>Mkheyian E. E., Sotsky O. P., Akopov S. E.</i> On the mechanism of influence of gangliosides on the activity of $\text{Na}^+ - \text{K}^+ - \text{ATPase}$ of the brain microsomes	360
<i>Sofladis N. F.</i> Electrophysiological analysis of cortico-cerebellar connections in monkeys	365
<i>Gevorkian E. S., Cherbashian A. R., Panosyan G. A.</i> The fraction composition of non-histone chromatin proteins during hydrocortisone induction in rats	370
<i>Melkonian D. S., Mkrtchian H. H., Khondkarian N. S.</i> Mathematical description of some regularities of transmitter release by synaptic endings	375
<i>Matyushichev V. B., Taratukhin V. R., Shamratova V. G.</i> Thermal stress and radio-sensitiveness of some organism enzymatic systems	383
<i>Bedjanova L. P., Petrosyan R. A., Stepanyan E. D.</i> On the significance of pituitary gland removal and adrenalectomy in post-denervational changes of RES protective functions and mitotic cell division	388
<i>Polonskaya G. L.</i> Redistribution of microelements in liver under the influence of thermal injuries in intact and adrenalectomized rats	393
<i>Avakian O. M., Noravlian H. S.</i> Transformation of adrenergic receptors under the influence of temperature	400
<i>Garibjanian B. T., Chachoyan A. A., Aghajanian Ts. E.</i> Antiblastic activity of sarcosine-containing homopolypeptides	405
<i>Mikaellian S. G.</i> The cytogenetic investigation of the influence of chemical mutagens on egg-plats	409
<i>Gonyan S. A., Karagulian E. A., Panosyan G. A.</i> The erythrocyte electrokinetic potential changing during the Ehrlich ascid carcinoma growth	413

Short Communications

<i>Khanbabian M. V., Nazarian O. A.</i> Changes in the composition of water-soluble proteins of the cerebral cortex and the cerebellum during noradrenergic synaptic stimulation	418
<i>Charchoghlian A. A., Zackarian E. G., Karagjozjan K. S., Safarjan A. S., Azarjan N. G., Zackarian R. A.</i> GC-specific endonuclease from <i>Bac. thuringiensis</i>	422
<i>"Biological Journal of Armenia", 1978</i>	345

<i>Babayan E. A., Bagramian S. B., Poghosyan A. S.</i> The results of examination of mutagen effect of the ethyl and bythyl ksandogenats on the organism of man and animal	425
<i>Egiazarian S. E.</i> Cytogenetic research of modification of radiation damage by coffeine in <i>Crepis capillaris</i>	429

Chronicle

<i>Melkonian A. S., Apetyants L. P.</i> The VI Intetnational Symposium on apricot culture and decline	433
<i>Magakian Y. A.</i> The II All-Union Symposium on somatic polyploidy . . .	435

Critique and Bibliography

<i>Matinian L. A.</i> Ю. А. Сласскукоцкий, Н. В. Ильчевич, Л. И. Барченко, О. В. Нищименко, Т. М. Зеленская, А. Г. Гоноровский. Действие опедифических цитотоксических сывороток на половые железы. 216 р. р., Kiev, 1977 .	437
---	-----