

Amc 407

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԳԵՄԻԱ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ԿԵՆՍԱԲԱՆԱԿԱՆ ՀԱՆՐԱՅ

Հիմնադրվել է 1946 թ.

Հաստատվելով է տարեկան 12 անգամ

Համար XXXII, № 4

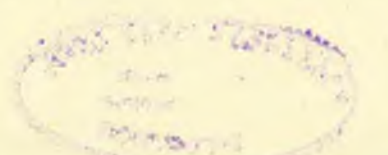
ԵՐԵՎԱՆ

Սպրիլ, 1979 թ.

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ ՈՒՆ

Փորձառական

Մաղախյան Յու. Հ. Օոցիտ—օմանդակ հյուսվածքների համակարգը որպես նմուշ նուկ- լեինաթթուների և սպիտակուցների սինթեզի ուսումնասիրման համար՝ հյուսվածք- ների տարբերակման պրոցեսում	279
Հակոբյան Ս. Մ., Գալուսյան Մ. Հ. Նուկլեինաթթուների կառուցվածքը (էլեկտրոնային մանրադիտակի տվյալների հիման վրա)	391
Աղաբալյան Ա. Ս., Պողոսյան Ռ. Գ., Ստեփանյան Գ. Ս., Փաշինյան Ս. Ա., Բսրայել- յան Յու. Ս., Զամարյան Ռ. Ա., Ղաթրբջանյան Բ. Տ. Ցիրկուլյար ԴնԹ սար- կոմա—45 առնետների ուռուցքային բջիջներից	320
Ալեխանյան Յու. Թ. Կուտիվացվող ուռուցքային բջիջների կողմից շիճուկային սպիտա- կուցների սինթեզի վերաբերյալ	325
Վանիկյան Կ. Ս., Հակոբյան Ժ. Ի. Առնետների հյուսվածքներում լակտատդեհիդրոգենազի իզոֆերմենտների հավաքների մաթեմատիկական անալիզը	330
Ներկարայան Ա. Վ., Փանոսյան Գ. Հ. Մկների լյարդի լակտատդեհիդրոգենազի իզոֆեր- մենտային կազմի փոփոխությունը էոլիխի ասցիտային կարցինոմայի բջիջների ներարկումից հետո	337
Քոչարյան Շ. Մ. Escherichia coli K-12-ի աղենիլիզիկազայի և ցիկլավոր 3',5'-ազենո- զինմոնոֆոսֆատի բեցիտոտր սպիտակուցի մոտանմաների ընտրության պոզիտիվ մեթոդը	346
Կոնյան Ժ. Ա., Սարգսյան Ն. Ն. dp 8 ֆազի ԴնԹ-ի տրանսֆեկցիան Salmonella der- by-ի և լազիդոգայուն մոտանմաների մոտ	352
Կարբիլյան Ա. Գ., Զամարյան Ռ. Ա., Վարդանյան Մ. Կ., Դաբալյան Կ. Ս. dp 8 Salmonella derby բակտերիոֆագի ԴնԹ-ի ֆիզիկական հատկությունները	357
Եսլա լեր Մ. Ա., Ավագյան Հ. Մ., Բաղդասարյան Վ. Վ., Շահինյան Ա. Ա. Փոխադրե- ցության կոտիլերատիվությունը որպես մոլեկուլների ասոցիացման հատկանիշ	361
Համաստեղ հաղորդումներ	
Գասպարով Վ. Ս. Նեյրոկուլերինի հետազոտումը բարձր կարգի լուծողության միջուկա- յին մագնիսական ռեզոնանսի մեթոդով	369
Հակոբյան Ս. Մ., Գալուսյան Մ. Գ., Քոչարյան Շ. Մ. Pseudomonas putida ֆագերի ֆիզիկա-քիմիական որոշ հատկությունները	372
Քոչարյան Շ. Մ., Քոչարյան Ռ. Մ. Աղենիլի բարձր կոնցենտրացիաների ճնշող ազդեցու- թյան վերաբերյալ Escherichia coli K-12-ի մոտ աղենիլիֆոսֆորիլոտրանսֆե- րազի մոտացիաներով	375
Բեզլարյան Զ. Բ. Salmonella derby-ի ՈւՖ-մոտանմաների զգայունությունը քիմիական աղենտների նկատմամբ	378
Վանիկյան Կ. Ս., Սարգսյան Յ. Մ., Պետրոսյան Լ. Ա. Մարդու արյան սինուկի մեջ լակ- տատդեհիդրոգենազի իզոֆերմենտների հավաքների կազմավորման ուսումնա- սիրության մասին	382
Հայաստանի կենսաբանական հանդես	275



СОДЕРЖАНИЕ

Магакян Ю. А. Система «ооцит—вспомогательные клетки» как модель для изучения синтеза нуклеиновых кислот и белков в процессе дифференциации клеток	279
Акопян С. М., Галустян М. Г. Структурная организация нуклеиновых кислот (в свете данных электронной микроскопии)	301
Агабалян А. С., Погосян Р. Г., Степанян Г. М., Пашинян С. А., Исраелян Ю. А., Захарян Ф. А., Гарибджанян Б. Т. Циркулярные ДНК из клеток саркомы-45 крыс	320
Александрян Ю. Т. О синтезе сывороточных белков культивируемыми опухолевыми клетками	325
Даниелян К. С., Акопян Ж. И. Математический анализ наборов изоферментов лактатдегидрогеназы в тканях крыс	330
Неркарарян А. В., Паносян Г. А. Изменение изоферментного состава лактатдегидрогеназы печени мышей при введении клеток асцитной карциномы Эрлиха	337
Кочарян Ш. М. Позитивный метод отбора мутантов по аденилатциклазе и белку-рецептору циклического 3',5'-аденозинмонофосфата у <i>Escherichia coli</i> K-12	346
Кочян Ж. А., Саркисян Н. Н. Трансфекция ДНК фага ϕ 8 в <i>Salmonella derby</i> и радиочувствительных мутантах	352
Габриелян А. Г., Захарян Р. А., Варганян М. К., Карагезян К. С. Физические свойства ДНК фага ϕ 8 <i>Salmonella derby</i>	357
Новоселер М. А., Айвазян О. М., Багдасарян В. В., Шагинян А. А. Кооперативность взаимодействий как одно из свойств ассоциаций молекул	361

Краткие сообщения

Гаспаров В. С. Исследование нейрокупрена методом ядерного магнитного резонанса высокого разрешения	369
Акопян С. М., Галустян М. Г., Кочарян Ш. М. Физико-химические свойства некоторых фагов <i>Pseudomonas putida</i>	372
Кочарян Ш. М., Кочарян А. М. Снятие ингибирующего действия высоких концентраций аденина у <i>Escherichia coli</i> мутациями по аденинфосфорибозилтрансферазе	375
Бегларян Дж. Б. Чувствительность к химическим агентам УФ-мутантов <i>Salmonella derby</i>	378
Даниелян К. С., Саркисян Ф. М., Петросян Л. А. Формирование наборов изоферментов лактатдегидрогеназы в сыворотке крови человека	382
«Биологический журнал Армении», 1979	276

ACADEMY OF SCIENCES OF THE ARMENIAN SSR BIOLOGICAL JOURNAL OF ARMENIA

Founded in 1946

12 issues per year

Vol. XXXII, № 4

YEREVAN

April, 1979

C O N T E N T S

E x p e r i m e n t a l

<i>Magakian Yu. A.</i> The oocyte-auxiliary cell system as a model for the study of nucleic acid and protein synthesis during cell differentiation . . .	279
<i>Akopian S. M., Galustian M. C.</i> Structural organization of nucleic acids (according to new electron-microscopic data)	301
<i>Agabulian A. S., Pogosian R. G., Stepanian G. M., Pashinian S. A., Israelian Y. A., Zakarian R. A., Garibdjianian B. I.</i> The circular DNA from sarcoma tumor cells	320
<i>Aleksanyan Yu. T.</i> On the synthesis of the serum proteins by cultivated tumor cells	325
<i>Danielian K. S., Akopian Zh. I.</i> Mathematical analysis of the LDH isoenzyme patterns in rat tissues	330
<i>Nerkharlan A. V., Panosian G. H.</i> The changes of lactate dehydrogenase isoenzymes pattern in mice liver after injection of Ehrlich ascites tumor cells	337
<i>Kocharian Sh. M.</i> A positive method for selection of adenyl cyclase and cyclic adenosine 3', 5'-monophosphate receptor protein deficient mutants of <i>Escherichia coli</i> K-12	346
<i>Ktsojan Zh. A., Sarkissian N. N.</i> Transfection of phage ϕ 8 DNA in <i>Salmonella derby</i> and radiosensitive mutants	352
<i>Gabrielian A. G., Zacharian R. A., Vartanian M. K., Karagiozian K. S.</i> Physical properties of DNA ϕ 8 bacteriophage <i>Salmonella derby</i> . . .	357
<i>Novoseler M. A., Ajvasian H. M., Bagdassarian W. W., Shaginian A. A.</i> Cooperative interaction of molecule association	361

Short Communications

<i>Gasparov V. S.</i> The investigation of neurocureine by high resolution NMR method	360
<i>Akopian C. M., Galustian M. G., Kocharian Sh. M.</i> Physico-chemical characteristics of some <i>Pseudomonas putida</i> phages	372
<i>Kocharian Sh. M., Kocharian A. M.</i> Taking off the inhibitory action of high adenine concentration in <i>Escherichia coli</i> by adenine phosphoribosyltransferase mutations	375
<i>Beglarian J. B.</i> <i>Salmonella derby</i> UV-mutants sensitivity to chemical agents	378
<i>Danielian K. S., Sarkisian F. M., Petrosian L. A.</i> Lactate dehydrogenase isoenzyme pattern formation in blood serum of a man	382
<i>„Biological Journal of Armenia“, 1979</i>	277