

Պետրոսյան Գ. Հ. Սպիտակուցի առաջնային կառուցվածքի կազմության սկզբունքը քաջապաշտ շուքի IV. Ամինաթիթունների կողմնների և սպար թվերի բաշխման առնչության դասակարգումը Պարզ թվերի որոշարկումը և բաշխումը բնական թվերի բազմության մեջ	525
Պախալյան Ի. Ա. Վրոստիների կառուցվածքա-ֆունկցիոնալ մոդիֆիկացիաները բրազիլիա HeLa Ըa-ԳնԹ-ըSV2 ներքինների տրանսֆորմացիոն համախանկանությունը բարձրացնող գործոն	533
Մանյակալյան Կ. Ա., Փալազյան Ա. Ա., Շահինյան Կ. Ա., Հակոբյան Տ. Ն., Հարությունյան Լ. Ա. Խաղանքի սպիտակուցների երկրադարձական լուծարման արագությունը	533
Տիկունով Բ. Ա., Սալոյան Ա. Է., Կալիֆայան Մ. Ա., Հովհաննիսյան Ա. Տ. Ակտոմիոգրիկի ներքին կառուցվածքա-ֆունկցիոնալ միաները. կառուցվածքի ղեկավարման գործը ազդեցությունների նկատմամբ	546
Մինասյան Լ. Ա., Վարդանյան Պ. Ա., Սիմոնյան Ա. Ի., Փառնոսյան Ի. Հ. Յոդոնուդիների ԳնԹ-ի որոշ կառուցվածքային առանձնահատկությունների ուսումնասիրության շրջան	551
Ալանյան Ա. Լ. Ֆոսֆոլիպազների դիմերային մեքանիզմները և ժողովրդիկ գերադասվողների նկատմամբ ֆոսֆոլիպազների կոնյուգատների առաջումը	556
Մարտիրոսյան Ի. Մ., Խաղալյան Ս. Ա., Բակունց Ի. Ս., Մխիթարյան Գ. Ա., Հարությունյան Ս. Ն. Արտիկուլյուսի նկատմամբ ցիկլոպային համակարգերի գործողության մոդուլացիոն Ա. Ֆոսֆոլիպազի միջոցով	562
Սելիսյան Մ. Մ., Մելիք-Ազատյան Ս. Ա., Մխիթարյան Վ. Ի. Ազոտիկ տեղեցությունների կառուցվածքային և ֆունկցիոնալ ազդեցությունը լիպիդային գերադասվողական ալոստերիկ առնչությունների վարդում և արտում	566
Մինասյան Ս. Մ., Հովհաննիսյան Ա. Ս. Հեղձանուր թրթռման ազդեցությունը կատիոնալների և սերոտոնինի թանկությունների վրա ազդանքների մակերակմանը, արյան և մեղի մեջ	571

ՀԱՄԱՐՈՑ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ

Իրիկոյան Խ. Ի., Ավանեսյան Ա. Ա., Սիմոնյան Ի. Հ. Հայրապետյան Լ. Ն. Մարտիրոսյան կաշտի ազդեցությունը նյարդային բջիկ լիկոտիկան ուկոնոմիային և ջրային լուծույթների լիկոտրահարկանությունների վրա	576
Աղալյան Ա. Ն., Համբարձումյան Տ. Կ., Մարիկյան Ի. Ն., Պետրոսյան Ի. Ս. Հեղձանուր լիպոսոմների թաղանթի մեջ համազգայնությունների ներուժի գործումը ֆուոթնանուրային ախրոտոպիայի մեթոդով	579
Ներսիսյան Ա. Ա., Հարությունյան Ի. Մ. Միկրոմիջուկների ուսումնասիրությունը շորտրակ երակազմավորումներով հիվանդների մոտ քիմիաթերապիայի ժամանակ	581
Կրիկոյան Լ. Ս. Թիմոցիոնների բանական տեղադարձումն ու արյան մոլորակազարկին ախրոմիային փոփոխությունը ԳՈԹ-ի ազդեցության ներքո	583

ՏԵՄԻՆԱՐԻՆ ԻՎ ՈՒՆԱԿՆՔ

Նեղիբալյան Ա. Ա., Մարտիրոսյան Կ. Գ. Կենսաբանական մեմբրանի ֆոսֆոլիպիդային կոմպոնենտի դերը որպես կազմիմիջանների ֆունկցիոնալ ախրոմիային կարգավորիչ ներմայում և պաթոլոգիայում	587
---	-----

ԼՐԱՏՈՒ

Մարտիրոսյան Ի. Միկրոմիջուկների կենսաբանության կազմավորման պատմության շրջան (Վ. Ա. Հեղձանուրի ծննդյան 95-ամյակի առթիվ)	596
Փարսադուլյան Ի. Կ. Միջազգային սիմպոզիում «Կենսաբանական կառուցվածքների մոդիֆիկացիան կազմակերպությունում»	604
Կարիկյան Ա. Ի. Կենսաբանական միջավայրի սպեկտրոսկոպիային նվիրված Լ. Համարյան թեմային ԳնԹ-ի ազդեցությունը	607

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Геворкян Г. А.</i> К выявлению принципа построения первичной структуры белка. IV. Систематизация соотношений кодонов аминокислот и простых чисел. Определение и распределение простых чисел по множестве натуральных чисел	525
<i>Захарян Р. А.</i> Структурно-функциональные изменения хроматина как фактор, повышающий частоту трансформации клеток HeL. Са-ДНК pSV2neo	533
<i>Мнацаканян Г. А., Казачян А. С., Шагинян К. А., Акопян Т. Н., Арутюнян А. А.</i> Двухкоординатная солюбилизация мембранных белков	538
<i>Тикунюк Б. А., Малоян А. Э., Кайфайжян М. А., Оганесян А. Т.</i> Два структурно-функциональных состояния актомиозина: устойчивость к денатурирующим воздействиям	546
<i>Минисбекян Э. А., Воробьянян П. О., Симонян А. Г., Памосян Г. А.</i> К исследованию некоторых структурных особенностей ДНК злаковых	551
<i>Адамян А. Е.</i> Получение димерных форм фосфолипаз и конъюгатов фосфолипазы A_2 с пероксидазой из хрена	556
<i>Мартirosян Д. М., Давалян С. С., Балунц Н. С., Мхитарян Г. С., Айрапетян С. Н.</i> Модуляция чувствительности липидных систем к ацетилхолину фосфолипазой A_2	562
<i>Мелконян М. М., Мелик-Адаева Е. А., Мхитарян В. Г.</i> Влияние γ -пропанола на процесс липидной перекиссации в печени и сердце крыс при воздействии шума	566
<i>Минасян С. М., Оганесян А. О.</i> Влияние общей анестезии на содержание катехоламинов и серотонина в надпочечниках, крови и моче кроликов	571

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

<i>Григорян Х. В., Аванесян А. С., Симонян Р. Г., Айрапетян С. Н.</i> Влияние магнитного поля на электрическую активность нейронов и электропроводность водных растворов	576
<i>Авамян С. Я., Амбарцумян Т. Г., Марисян Г. Г., Петросян Л. С.</i> Определение включения геммагглютинаина в мембрану лентитиновых липосом методом флуоресцентной анизотропии	579
<i>Нерсесян А. К., Арутюнян Р. М.</i> Изучение микроядер в ретикулоцитах больных злокачественными новообразованиями при химиотерапии	581
<i>Григорян Л. С.</i> Количественные сдвиги тиминтов и изменение мурамидазной активности крови при воздействии ПОК	583

ОБЗОРЫ И ДИСКУССИИ

<i>Енгибарян А. А., Карагезян К. Г.</i> Фосфолипидный компонент биологической мембраны как регулятор функциональной активности кардиомиоцитов в норме и патологии	587
---	-----

ХРОНИКА

<i>Малоян Н.</i> К истории становления молекулярной биологии (к 95-летию со дня рождения В. А. Энгельгардта)	596
<i>Парсаянцян Г. К.</i> Международный симпозиум «Молекулярная организация биологических структур»	601
<i>Габриелян А. Г.</i> VI Всесоюзная конференция по спектроскопии биополимеров	607

CONTENTS

<i>Gevorgian G. H.</i> On the Revelance of Principle of Protein Primary Structure Creation. IV. Systemization of Correlation between Amino Acids Codones and Simple Numbers. Defining and Dividing of Simple Numbers in the Multiplicity of Natural Numbers	525
<i>Zakharian R. A.</i> Structural-Functional Changes of Chromatin as a Factor, Increasing the Frequency of Transformation of the Cells HeLa Ca-DNA pSV2neo	533
<i>Mnatsakanian G. A., Kalachian A. S., Shahinian K. A., Hakobian V. N., Harutunian A. A.</i> Two-Component Solubilization of Membrane Proteins	538
<i>Tikunov B. A., Maloyan A. E., Kayfajian M. A., Hovhannesian A. T.</i> Two Structural-Functional States of Actomyosin: Stability to Denaturing Influences	546
<i>Minashejian L. A., Vardevanian P. O., Simonian A. G., Panosian G. A.</i> To the Study of Some Structural Peculiarities of Cereals DNA	551
<i>Ayanian A. Ye.</i> Receipt of Dimer Forms of Phospholipases and Conjugates of Phospholipase A ₂ with Peroxidase of Horse-Radish	556
<i>Martirosyan D. M., Dadalyan S. S., Bakunts I. S., Mkhitarian G. S., Ayrapetyan S. N.</i> Modulation of Cyclic Systems Sensitivity to Acetylcholine by Phospholipase A ₂	562
<i>Melkonian M. M., Melik-Agaeva Ye. A., Mkhitarian V. G.</i> Influence of γ -Propanol on the Process of Lipid Peroxidation in the Rats Liver and Heart under the Effect of Noise	568
<i>Minasian S. M., Hovhannesian A. O.</i> Influence of Total Vibration on the Content of Catecholamines and Serotonin in the Adrenals, Blood and Urea of Rabbits	571

SHORT COMMUNICATIONS

<i>Grigorian Kh. V., Avanesian A. S., Simonian R. H., Ayrapetyan S. N.</i> Effect of Magnetic Field on Electrical Activity of Neurones and Electrical Conductivity of Water Solutions	576
<i>Adamian S. Ya., Hambardsumian T. G., Marikyan G. G., Petrosian L. S.</i> De-Illution of Hemagglutinin Inclusion Into the Lecithine Liposome Membrane by the Fluorescent Anisotropy Method	579
<i>Nersesian A. K., Harutunian R. M.</i> Study of Micronuclei in Reticulocytes of Patients III with Malign Newformations during Chemiotherapy	581
<i>Grigorian L. S.</i> Quantitative Changes of Thymocytes and Change of Blood Mouramidase Activity under the Effect of POA	583

REVIEW AND DEBATE

<i>Yengibartan A. A., Karageuzian K. G.</i> Role of Phospholipid Component of Biological Membrane as a Regulator of Functional Activity of Cardiomyocytes in the Norm and Pathology	587
---	-----

CHRONICS

<i>Madoyan I.</i> To the Story of Formation of Molecular Biology (to the 95th Birthday Anniversary of V. A. Engelhardt)	596
<i>Parsadanian G. K.</i> International Symposium "Molecular Organization of Biological Structures"	604
<i>Gabrielyan A. G.</i> The VIth All-Union Conference on Spectroscopy of Biopolymers	607