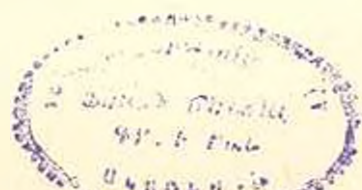


ՔՈՂԱՆԵՐԱՆԻՔԱՅԻՆ

Հովհաննիսյան Ս. Ս. Տիկերաշան թորչների ֆակտորների ազդեցությունը մկանային սխտեմի վրա	191
Տիկերաշով Բ. Ա. Ակտոմիոգլինային կոմպլեքսի գործառնության հատկանիշները միջավայրի տարրեր իոնական ուժերի պայմաններում	196
Ոսկանյան Կ. Շ., Սիմոնյան Կ. Վ., Ավաղյան Մ. Մ. Լազերային և իոնիզացիոն ճառագայթների կոմբինացված ազդեցությունը <i>Escherichia coli</i> K-12 բակտերիաների pol A1- -ռադիոզայուն մուտանտի քիչների կենսականության վրա	200
Մանգուլ Վ. Ն., Բեռլյան Ա. Ի. Սպիրտակոզների բյուրեղների մածուցիկ և արածագական հատկությունների հետազոտումը զածր ջերմաստիճաններում	203
Ասատուրյան Ռ. Ա., Լուսուբաջյան Կ. Ս. Նատրիումի զոգեցիտոֆաորի նեո (11(11)-ՅԱԱ կոմպլեքսների փոխազդեցության հետազոտումը էՊԲ և ՄՄԻՔ մեթոդներով	208
Փյուլսանդանյան Ա. Վ. 11 ⁺ -ի տրանսպորտի ուղղության փոփոխությունը Լիթթրոցիտեն-բում <i>Ca2+</i> -ի ազդեցության տակ	212
Խաչատրյան Ա. Ժ. X ⁺ -ի կլանման առանձնահատկությունները <i>Serratia marcescens</i> -ի մոտ	217
Քոչումյան Ա. Հ., Տեր-Նիկողոսյան Վ. Ա. Նիլյ -ը տարրեր բակտերիաների մոտ	221
Աղալանյան Ա. Մ. Տ լուծուի բազմալուծության մասին	227
Հաբուրյան Է. Ա., Պաղոսյան Կ. Ս. Լազերի վադի իմպլանտի փոփոխությունը զածր բազաական ջերմաստիճանների ղեզրում	235

Համառուտ հաղորդումներ

Ալալանյան Լ. Ի., Աղյան Ս. Ա., Կառապետյան Ա. Կ. Նրկչերտ ֆուֆոլիպիդաբին մեմբր-րանները Լեհկարամեխանիկական կայունության վրա բենզոկախնի ազդեցության Դիֆուզիոն-քիմիական մեխանիզմը	241
Աղալանյան Ա. Գ. Կալցիումի իոնների ազդեցությունը մարդու Լիթթրոցիտների օսմոտիկական հեմոլիզի կինետիկայի վրա	243
Ղանդամանյան Բ. Ս., Ավաղյան Մ. Մ., Ավաղյան Ի. Մ. Մինըրոտորոնային ճառագայթ-ման և ունեղենյան ճառագայթների ամեմատական ազդեցությունը <i>Arabidopsis thaliana</i> -ի սերմերի վրա	246
Տեր-Մարգարյան Ա. Ա., Արմուրեն Ի. Ի., Հովսեփյան Ռ. Ս. Առեմտեների լյարդի և զըլս-ուղերի միտոքոնդրիումներում ՅԱԴ- և ՆԱԴ- կախյալ շնչառության պարամետրերի համեմատական ընթացիկը հարմարանաձև զեղծերի թերֆունկցիայի ժամանակ վաղեմայան Ս. Հ., Տիլազումյան Ս. Ի., Վաղեմայան Պ. Հ., Փառնայան Ի. Հ. Քառա-լուծիկ ցորոդուրյունները առեմտեների արտաքին ըրոմատիեում նրա ակտիվադիայի ղեզրում Նրգեկազյան Ս. Պ. Սենըրային օրարամիի ազդեցությունը աղոտային փոխանակության որոշ կոդմերի վրա Յձ-դիբրոբուտեմոլ-1 խրոնիկական թուխալորման ղեզրում	249
Նեղիբաբյան Ս. Ա., Աղալան Ա. Ա., Տոսյան Ս. Ս., Օրոյան Վ. Վ. Ստեկոֆերոլի և նատրիումի նուկլեինատի նատառել ազդեցությունը ճաղարների սրտամկանի կրտսերին Ֆոսֆոկինազայի ակտիվության վրա միոկարդի փորձարարական ինֆարկտի ղեզրում	254
Հաղյան Ա. Ա., Ղարիբջանյան Ռ. Տ., Ոսգրաղյան Լ. Բ. Նի. Քի. Շս ըրոտ խեղատների հակաուռուցքային ախտաբանական ուսումնասիրությունը	260



Կեռեղյան Ա. Ս., Սևմեղյան Գ. Ա. Սակավաթարթիչ խնժոցորիաների արգիմագայի իզո- ֆերմենտների որոշ կինետիկական հատկություններ	262
Նարինյան Լ. Ա. Միկրոմեղվարտանիքների ստեղծումը և մեղուների դամբա-հատա- զայթահարումը վարձատրողի դեպքում	262
Գրիգորյան Գ. Ս., Մանուսյան Ա. Վ., Նիկողոսյան Ա. Ն., Կալոյան Պ. Ս., Միսայան Ս. Ն. Տրիմերագիների և սուլֆադիմենտոբինի նկատմամբ հորթերի շնչառական ուղիների միկրոֆլորայի պայտուկային բնորոշումը	263
Սարկիսովա Մ. Մ., Հովհաննիսյան Ի. Ս., Զեբեգյան Ա. Զ. Անի կարգավորիչների ազդե- ցությունը խեժորենու յուվենիլ ծառերի անի ու պաշարերման վրա	264
Հակոբյան Ս. Ս., Հովհաննիսյան Ա. Օ. Նոդիքնպարիզ զգայունների դերը ձայնավորված կեն- դանիների հիպոթիկ զգայունության և կայունության համար	265
Նիկողոսյան Գ. Յ., Պետրյան Ի. Ի. Գորաի լլարդի, երկհամաների և զլիսուղեղի 1-ամինա- թիմային օքսիդազայի որոշ հատկություններ	266
Նովիկովսկայա Լ. Մ. Տղաների սնտոգենեզի պերիպերիֆերալային էստապի շրջանացումը. յազմակի ստատիստիկ որոշում	267

С О Д Е Р Ж А Н И Е

Ս. Ս. Հովհաննիսյան (ծննդյան 60-ամյակի առթիվ)	268
--	-----

СОДЕРЖАНИЕ

Оганесян С. С. Действие факторов космического полета на мышечную систему	191
Тикмюв Б. А. Особенности функционирования актомнозинового комплекса при различных ионных силах среды	196
Восканян К. Ш., Симонян Н. В., Авакян Ц. М. Комбинированное действие лазерного и ионизирующего излучений на выживаемость клеток радиочув- ствительного рол АГ-хуанта бактерий Escherichia coli K-12	200
Морозов В. Н., Геворкян С. Г. Измерение вязкоупругих свойств кристаллов белков при низких температурах	203
Асатурян Р. А., Лусарарян К. С. Исследование взаимодействия комплексов Cu (II)-БСА с додещилсульфатом натрия методами ЭПР и ЯМР	208
Гюльханданян А. В. Изменение направления транспорта Ca^{2+} в эритроцитах под дефектом Ca^{2+}	212
Хачатрян А. Ж. Особенности поглощения K^{+} у <i>Serratia marcescens</i>	21
Трчунян А. А., Тер-Никогосян В. А. ΔH у различных бактерий	221
Агаджанян А. М. О множественных аллелях локуса S	227
Арутюнян Э. А., Погосян К. С. Изменение нипеданса винограднол лозы при низ- ких отрицательных температурах	235

Краткие сообщения

Микаелян Л. Г., Аджян С. А., Карапетян А. К. Физико-химический механизм действия бензокаина на электрохимическую устойчивость бислойных фосфолипидных мембран	241
Агамян А. Г. Действие ионов кальция на кинетику осмотического гемолиза эритроцитов человека	243
Каграманян Р. С., Авакян Ц. М., Аликян Г. М. Сравнительное действие син- хротронного излучения и рентгеновских лучей на покоящиеся семена <i>Agri- bidopsis thaliana</i>	246
Тер-Маркосян А. С., Ацируни Г. Г., Овсепян Р. С. Сравнительная характери- стика параметров ФАД- и НАД-зависимого дыхания в митохондриях пе- чени и головного мозга крыс при гипопункции (окончительных желез)	249
Вардеванян А. О., Тирацун С. Г., Вардеванян П. О., Паносян Г. А. Количе- ственные изменения в хроматине печени крыс при его активации	252
Ерзнкяцян М. П. Влияние пищевого рациона на некоторые стороны азотистого обмена при экспериментальной хронической интоксикации 3,4-дихлорбуте- ном-1	254

Енгисбарян А. А., Агаян А. А., Косян С. А., Ордян В. В. Влияние α -токоферола в комбинации с пукленнотом натрия на активность креатинфосфокиназы в сердечной мышце кроликов при экспериментальном инфаркте миокарда	256
Чачоян А. А., Гарибджанян Б. Т., Саградян Л. Н. Изучение противоопухолевой активности водорастворимых хелатов Ni, Pd, Cu	260

Рефераты

Леворкян А. С., Семерджян Г. А. Некоторые кинетические свойства изоферментов аргиназы малоресиничных инфузорий	262
Наришкян Л. А. Создание пчелиных микросемей и гамма-облучение пчел при варроатозе	262
Григорян Г. С., Манасян А. В., Нишогосян А. Н., Галоян П. С., Минасян С. Н. Определение чувствительности микрофлоры дыхательных путей телят к тримеразину и сульфадиметоксину	263
Саркисова М. М., Оганесян Р. С., Джереджан А. З. Влияние ретардантов на рост и плодоношение ювенильных деревьев яблони	264
Акопян С. А., Оганесян А. О. Роль поциептивной эмоции в гипоксической чувствительности и устойчивости озвученных животных	265
Нишогосян Ф. Ц., Петян Р. Р. Некоторые свойства L-аминокислотной оксидазы печени, почек и мозга лягушки	266
Епископосян Л. М. Периодизация перипубертатного этапа онтогенеза мальчиков: многомерное статистическое решение	267

Хроника

С. С. Оганесян (к 60-летию со дня рождения)	268
---	-----

CONTENTS

Oganessyan S. S. Effect of Cosmic Flight Factors on the Muscle System	191
Tikunov B. A. Peculiarities of Actomyosin Complex Functioning under Various Ionic Strengths of Medium	196
Voskanyan K. Sh., Stimonyan N. V., Avakyan Ts. M. Combined Effect of Laser and Ionizing Radiations on Survival of <i>Escherichia coli</i> K-12 Bacteria Cells of Radiosensitive Pol A1 ⁻ Mutant	200
Morozov V. N., Gevorgian S. G. Measuring of Viscoelastic Properties of Protein Crystals in Low Temperatures	203
Asaturyan R. A., Lusararyan K. S. Investigation of Interaction of Cu (II) BSA Complexes with Sodium Dodecyl Sulphate by EPR and NMR Methods	208
Gyulkhandanyan A. V. Change in Direction of H ⁺ Transport in Erythrocytes Affected by Ca ²⁺	212
Khachatryan A. G. Specificities of K ⁺ Accumulation by <i>Serratia marcescens</i>	217
Trehounian A. A., Ter-Nikogossian V. A. ΣH_2 in Different Bacteria	221
Aghadjanian A. M. On the Multiple Alleles of S Locus	227
Harutunian E. A., Poghosian K. S. Change of Grape-Vine Impedance in Low Negative Temperatures	235

Short Communications

Mikaellian L. G., Ajian S. A., Karapetian A. K. Physico-Chemical Mechanism of Benzokain Action on Electromechanical Stability of Bilayer Phospholipid Membranes	241
Agamallan A. G. Influence of Calcium Ions on the Kinetics of Osmotic Hemolysis of Human Erythrocytes	243
Kagramantun R. S., Avakian Ts. M., Avakian H. M. Comparative Action of Synchrotron and Roentgen Rays on Dormant Seeds of <i>Arabidopsis thaliana</i>	246

<i>Ter-Markosian A. S., Artzruni G. G., Hovsepian R. S.</i> Comparative Characteristics of the Parameters of FAD- and NAD-Dependent Respiration in the Liver and Brain Mitochondria of the Rats during Hypofunction of Parathyroid Glands	249
<i>Vardevanyan A. O., Tiratsuyan S. G., Vardevanyan P. O., Panosyan G. H.</i> Quantitative Alterations in Rat Liver Chromatin during Its Activation	252
<i>Yerznkatsian M. P.</i> Influence of Food Rations on Some Sides of Nitrogen Exchange during Experimental Chronic Intoxication with 3,4-Dichlorine Butene—I	254
<i>Yengibartian A. A., Agayan A. A., Kosian S. A., Ordian V. V.</i> α -Tocopherol Effect in Combination with Sodium Nucleinate on the Creatine Phosphokinase Activity in Cardiac Muscle of Rabbits during Experimental Myocardial Infarction	256
<i>Chucholan A. A., Charibjantian B. T., Sagolun L. I.</i> Study of Antitumour Activity of Ni, Pd, Cu Watersoluble Chelates	260

Abstracts

<i>Gevorgian A. S., Semerjian G. A.</i> Some Kinetic Properties of Less-Eyelashed Infusoria Arginase Isoenzymes	262
<i>Nartmantan L. A.</i> Set-Up of Bee Microfamilies and Gamma-Irradiation of Bees during Varroastosis	262
<i>Griqorian G. S., Manasian A. V., Nikoghosian A. N., Galoian P. S., Minasian S. N.</i> Determination of Sensitivity of Lambs Respiratory Ways Microflora to Trimerazine and Sulphadimetoxine	263
<i>Sarkisova M. M., Hovhannissian R. S., Jerejian A. Z.</i> Influence of Growth Regulators on the Growth and Fruit-Bearing of Juvenile Apple-Trees	264
<i>Hakopian S. A., Hovhannissian A. O.</i> Role of Nociceptive Emotion in Hypoxic Sensitivity and Stability of Sounded Animals	265
<i>Nikogosian F. Ts., Petoyan R. R.</i> Some Properties of L-Amino Acid Oxidases of Frog Liver, Kidneys and Brain	266
<i>Yeplskoposian L. M.</i> Periodization of Peripubertate Stage of Boys Ontogenesis: Multiple Statistic Solution	267

Chronics

<i>S. S. Hovhannissian</i> (to the 60-th Birthday Anniversary)	268
--	-----