

ԲՈՎԱՆՂԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Օրիգինալ հոդվածներ

Դավթյան Մ.Ա., Հայրապետյան Ն.Ն. Ամինաթթուների դեգամինացման և ցիտրուլինի կենսասինթեզի փոխկապվածությունը առնետների օրգաններում	3
Վարդևանյան Ա.Հ., Դավթյան Մ.Ա., Մուլայ Ռադ Մ.Բ., Խեչոյան Մ.Հ., Դավթյան Մ.Ա. Առնետների լյարդի քրոմատինի ոչ հիստոնային սպիտակուցները ամինաթթուների խառնուրդի ներարկման դեպքում	6
Գյուլխանդանյան Ա.Վ., Սահաուտ-Սմիթ Մ.Պ., Բլբուլյան Ա.Կ. Պրոստագլանդին- $F_{2\alpha}$ -ով խթանված ներքջային Ca^{2+} -ի ավելացումը մարդու էլեկտրոլեյկեմիկ բջիջներում	10
Աղաբալյան Ա.Ա., Ավետիսյան Ի.Վ., Բաբլոյան Ռ.Ա., Ջաքարյան Ռ.Ա. Երկպարույր ՌՆԹ-ի կալցիումական նստվածքի ֆիզիկո-քիմիական և կենսաբանական բնութագիրը	15
Գևորգյան Է.Ա., Գրիգորյան Մ.Ա., Սարգսյան Ս.Գ., Աղամյան Ց.Ի., Ղազարյան Ա.Կ. Անդաստակային նյարդի և կորիզի էլեկտրոխթանման ազդեցությունը ենթատեսաթմբի փորմիջային կորիզի նեյրոնների ակտիվության վրա	19
Հարությունյան-Կոզակ Բ.Ա., Հեքիմյան Ա.Ա., Գրիգորյան Գ.Գ., Ղազարյան Ա.Լ., Դեց Կ. Կատվի կողմնային ծնկածն մարմնի նեյրոնների կրկնակի ընկալման դաշտերը	24
Աբրոյան Լ.Օ., Կարալովա Ե.Ս., Ջաքարյան Ռ.Ա., Կարապետյան Մ.Ա., Սաղաթյան Յու.Հ. Երկպարույր ՌՆԹ-ի կալցիումական նստվածքի ազդեցության տակ առաջացած փոփոխությունները առնետների էրիտրոպոեզում սուր անեմիայի դեպքում	30
Կարապետյան Լ.Ս., Սարգսյան Ժ.Ս., Սարկիսով Գ.Տ. Էնտոպեդուկուլյար կորիզի դերը կատուների պայմանական ռեֆլեկտոր վարքագծում	39
Հայրապետովա Մ.Ա., Խաչատրյան Դ.Վ., Ջիրոյան Ռ.Ա. Պոմիդորի տոհմաբանական միջտեսակային հիբրիդների ստեղծումը	44
Պիվազյան Լ.Ա., Դավթյան Մ.Ա., Խաչատրյան Ն.Ա., Հարությունյան Ա.Ե., Պետրոսյան Մ.Ա., Աֆրիկյան Է.Գ. Ֆտոր պարունակող պոլիմերների կենսաաճի միկրոֆլորան	48
Պիվազյան Լ.Ա., Խաչատրյան Լ.Ա., Խաչատրյան Ն.Ա., Դավթյան Մ.Ա., Հարությունյան Ա.Ե., Պետրոսյան Մ.Ա., Աֆրիկյան Է.Գ. Պոլիէթերային նյութերի կենսաքայքայումը մանրէների՝ լիպազների արտադրիչների կողմից	56
Բաղդյան Մ.Ա., Աբրահամյան Ջ.Հ., Գևորգյան Մ.Ա. Որոշ տեսակների բազիդիալ մակրոմիցետների հակասնկային ակտիվությունը համատեղ կուլտուրայում	61
Աբովյան Ն.Ա., Վարդանյան Մ.Կ., Դավթյան Ն.Գ., Նավասարդյան Ի.Ա. Ուտելի սնկերի միցելիումի աճեցման հիդրոպոնիկ մեթոդի կատարելագործումը	67
Սիրզոյան Վ.Ս., Աճեմյան Լ.Ա. Տարագույզ մետաքսագործի ճարպային փոխանակության առանձնահատկությունները	71
Նարինյան Լ.Ա. Սրբապետյան հարթավայրի կոլենոքլաուոնայի ուսումնասիրության մասին	75

Խուղավերդյան Ա.Յու. Գանգաբանական հետազոտությունները անտիկ շրջանի Կովկասի և Միջին Ասիայի բնակչության էթնիկական փոխհարաբերությունների հարցի շուրջ	78
---	----

Համառոտ հաղորդումներ

Նիկոյան Ա.Ա., Թումանյան Լ.Ռ., Չուբարյան Ս.Վ., Հարությունյան Լ.Մ., Դավթյան Մ.Ա. Առնետների ենթաստամոքսային գեղձի արգինազի իզոֆորմենտները	87
Բաբայան Մ.Ա. Ե. ցիտոխրոմների հեմային խմբերի ճեղքումը և գերօքսիդների գոյացումը ջրածնի պերօքսիդի ազդեցության ներքո	90
Գրիգորյան Վ.Հ., Աղաբաբյան Հ.Ռ., Առաքելյան Ա.Ն. Համակարգչի օպերատորի գործունեության աջ կիսագնդային կարգավորման առանձնահատկությունները	93
Հովհաննիսյան Ռ.Ռ., Հովհաննիսյան Ռ.Հ., Ղուկասյան Է.Խ. Սևանա լճի բարձրակարգ խեցգետնակերպերի վերատադրման առանձնահատկությունները	95
Ղուկասյան Է.Խ., Հովհաննիսյան Ռ.Հ., Գաբրիելյան Բ.Կ. <i>Euglesa</i> ցեղի փափկամարմինների ալոմետրիկ աճը Սևանա լճում	97
Պիպոյան Ս.Խ. Հայաստանի համար նոր երկկենցաղների տեսակ փոքրասիական տրիտոն <i>Triturus vittatus</i> (<i>Amphibia, Salamandridae</i>)	99
Կարապետյան Զ.Ա., Հակոբյան Կ.Վ., Սկրտչյան Հ.Ս. <i>Longidoridae</i> ընտանիքի նեմատոդները որպես խաղողի վազի վիրուսային հիվանդությունների պոտենցիալ տարածողներ Հայաստանում	101
Փխրիկյան Լ.Վ. Հավերի և լորերի փոխադարձ վարակումը նեմատոդով <i>Arcardia galli</i> (Schrank, 1788) <i>Freeborn</i> , 1923	105
Սևումյան Ա.Ա. Խնձորենու պտղակերի քանակի տատանումները ընկուզենու վրա Հայաստանի Կապանի շրջանում	106
Հակոբյան Ն.Խ. Հայաստանի արջաթիթեռների (<i>Lepidoptera, Arctiidae</i>) ֆաունայի ուսումնասիրության մասին	108
Ոսկանյան Վ.Ե. Անցողուն գետնահովանոցուկի <i>Chamaesciadium acaule</i> (Bieb.) Boiss կենսաբանությունը	111
Պողոսյան Ա.Վ., Կինոսյան Մ.Ա. Պոմիդորի վաղաժամ չորացման բնույթը Արարատյան հարթավայրում	115
Զիշոյան Ռ.Ա. Պոմիդորի մի քանի սորտերի ու հիբրիդների ֆոտոսինթետիկ արդյունավետությունը	117
Նիկողոսյան Վ.Գ. Հացազգիների ռիզոպլանում դիագնոստիկաների հայտնաբերման եղանակ	120

Բանավեճ

Նաջարյան Գ Ն., Զանգիդադյան Ե.Գ., Սելջոնյան Ն.Ն., Սելիքսթյան Ի.Ն. Կենսալոկացիայի մեթոդի կիրառումը մարդու ներքին օրգանների վիճակների և արտաքին թույլ ազդակների նկատմամբ ռեակցիաների ուսումնասիրություններում	124
---	-----

Ավանդադրված հոդվածների ռեֆերատներ

Ղալթյան Մ.Ա., Գեվորգյան Մ.Լ., Գրիգորյան Ա.Գ. Ջրալուծ կարբոդիմիդների հետ արգինազի փոխազդեցության ուսումնասիրությունը	131
Գրիգորյան Լ.Ս. Լիպիդային գերօքսիդացումը և օրգանիզմի բնական ռեզիստենտության որոշ ցուցանիշներ	132
Բախշինյան Մ.Զ. Ռետինոիդների նեարկման տարբեր ձևերի ազդեցությունը լյարդի մակրոֆագերի վրա	133
Բախշինյան Մ.Զ., Ազնզվուրյան Ա.Վ., Հակոբջանյան Է.Ս. Ինտակտ մակրոֆագերի կառուցվածքի և ֆունկցիաների համեմատական բնութագիրը	133
Ղալիդյան Ղ.Վ. Քաղցկեղի կոլոիդային բնույթը	134
Բադալյան Ե Ն. Հայաստանի հիմնական տիպային հոդերի հունինաթթուների ֆիզիկո-քիմիական հատկանիշները	135
Ջիռոյան Ռ.Ա. Պոմիդորի մի քանի սորտերի ջրային ռեժիմի և տերևների կառուցվածքային առանձնահատկությունները	137

Հանազան նյութեր

Ակադեմիկոս Յու.Թ. Ալեքսանյանը 60 տարեկան է	138
Սեդրակ Սինոնի Շարիմանյան (ծննդյան 100-ամյակին)	139
Բորիս Պետրոսի Ավագյան	140

СОДЕРЖАНИЕ

Оригинальные статьи

Давтян М.А., Айрапетян Н.Н. Взаимосвязь дезаминирования аминокислот и биосинтеза цитруллина в органах крыс	3
Вардеванян А.О., Давтян А.М., Молаи Рад М.Б., Хечоян М.О., Давтян М.А. Негистоновые белки хроматина печени крыс при введении смеси аминокислот	6
Гюльханданян А.В., Махаут-Смит М.П., Блбулян А.К. Простагландин F _{2c} стимулированное увеличение внутриклеточного Ca ²⁺ в человеческих эритролейкемических клетках	10
Агабалян А.С., Аветисян И.В., Баблоян Р.С., Захарян Р.А. Физико-химическая и биологическая характеристика кальциевого преципитата двухспиральной РНК	15
Геворкян Э.С., Григорян С.С., Саркисян С.Г., Адамян Ц.И., Казарян А.К. Влияние электростимуляции вестибулярного нерва и ядра на активность нейронов вентромедиального ядра гипоталамуса	19
Երստյան-Կոզակ Բ.Ա., Էքիմյան Ա.Ա., Գրիգորյան Դ.Դ., Կազարյան Ա.Լ., Դեշ Կ. Двойные рецептивные поля нейронов латерального коленчатого тела кошки	24
Բրոյան Լ.Օ., Կարալովա Է.Մ., Զախարյան Բ.Ա., Կարապետյան Ս.Ա., Մագակյան Յ.Ա. Изменения в эритропоэзе крыс при острой анемии под воздействием кальциевого преципитата двухспиральной РНК	30

Карапетян Л.М., Саркисян Ж.С., Саркисов Г.Т. Роль эндопедункулярного ядра в условнорефлекторном поведении кошек	39
Айрапетова С.А., Хачатрян Д.В., Зироян Р.А. Создание родословных межвидовых гибридов томатов	44
Пивазян Л.А., Давтян С.А., Хачатурян Н.С., Арутюнян А.Е., Петросян С.М., Африкян Э.К. Микофлора биообрастания фторсодержащих полимеров	48
Пивазян Л.А., Хачатрян Л.С., Хачатурян Н.С., Давтян С.А., Арутюнян А.Е., Петросян С.М., Африкян Э.К. Биоповреждение полиэфирных материалов культурами микробов - продуцентов липаз	56
Бадалян С.М., Абрамян Дж.Г., Геворкян С.А. Антифунгальная активность некоторых видов базидиальных макромицетов в совместной культуре	61
Абовян Н.А., Вартанян М.К., Давтян Н.Г., Навасардян И.А. Усовершенствование метода гидропонного выращивания съедобных грибов	67
Мирзоян В.С., Аджемян Л.А. Особенности липидного обмена непарного шелкопряда	71
Нариманян Л.А. К изучению фауны коллембол Араратской равнины	75
Худавердян А.Ю. Краниологические данные к вопросу об этнических взаимоотношениях населения Кавказа и Средней Азии в античную эпоху	78

Краткие сообщения

Никоян А.А., Туманян Л.Р., Чубарян С.В., Арутюнян Л.М., Давтян М.А. Изоэнзимы аргиназы поджелудочной железы крыс	87
Бабаян М.А. Расщепление гемовых групп цитохромов b_{558} и продуцирование супероксидов под действием перекиси водорода	90
Григорян В.Г., Агабабян А.Р., Аракелян А.Н. Особенности правополушарной регуляции деятельности оператора дисплея	93
Оганесян Р.Р., Оганесян Р.Г., Гукасян Э.Х. Воспроизводительные особенности высших ракообразных озера Севан	95
Гукасян Э.Х., Оганесян Р.Р., Габриелян Б.К. Аллометрия роста моллюсков рода <i>Euglesa</i> в озере Севан	97
Пипоян С.Х. Новый для Армении вид амфибий - малоазиатский тритон <i>Triturus vittatus</i> (Amphibia, Salamandridae)	99
Карапетян Дж.А., Акопян К.В., Мкртчян Р.С. Нематоды семейства <i>Longidoridae</i> - потенциальные переносчики вирусов на винограде в Армении	101
Пхрикян Л.В. Взаимное заражение перепелов и кур нематодой <i>Arcaridia galli</i> (Schrank, 1788) Freeborn, 1923	105
Севумян А.А. Колебание численности яблонной плодовой гнили на грецком орехе в Кафанском районе Армении	106
Акопян Н.Х. О состоянии изученности фауны медведиц (<i>Lepidoptera, Arctiidae</i>) Армении	108
Восканян В.Е. Биология низкозонтника бесстебельного <i>Chamaesciadium acaule</i> (Bieb.) Boiss	111

Погосян А.В., Киносян М.А. О природе преждевременного усыхания томатов в Араратской равнине	115
Зироян Р.А. Фотосинтетическая активность некоторых сортов и гибридов томата	117
Никогосян В.Г. Метод обнаружения diaзотрофов в ризоплане злаковых	120

Дискуссии

Наджарян Г.Н., Джанполадян Е.Г., Мелконян Н.Н., Меликсетян И.Н. Использование метода биолокации в исследованиях состояний внутренних органов человека и их реакций на слабые внешние воздействия	124
--	-----

Рефераты депонированных статей

Давтян М.А. Геворкян М.Л., Григорян А.Г. Изучение взаимодействия аргиназы с водорастворимым карбодиимидом	131
Григорян Л.С. Липидная пероксидация и некоторые показатели естественной резистентности организма	132
Бахшинян М.З. Влияние различных способов введения ретиноидов на макрофаги печени	133
Бахшинян М.З., Азнаурян А.В., Аколджанян Э.С. Сравнительная характеристика структуры и функции интактных макрофагов	133
Давидян Д.Б. Коллоидная природа рака	134
Бадалян Е.Н. Физико-химические свойства гуминовых кислот основных типов почв Армении	135
Зироян Р.А. Водный режим и структурные особенности листьев некоторых сортов томата	137

Разное

Академику Ю.Т. Александяну - 60 лет	138
Седрак Семенович Шариманян (к 100-летию со дня рождения)	139
Борис Петрович Авакян	140

CONTENTS

Original articles

Davtian M.A., Hayrapetian N.N. Correlation between amino acids desamination and biosynthesis of citrulline in rats organs	3
Vardevanian A.H., Davtian A.M., Molaei Rad M.B., Khechoian M.H., Davtian M.A. Non-histone proteins of rat liver chromatin during amino acids mixture injection	6
Gyulkhandanyan A.V., Mahaut-Smith M.P., Ilbulyan A.K. Prostaglandin-F _{2α} stimulated increase of intracellular Ca ²⁺ in human erythroleukemia cells	10

<i>Agabalian A.S., Avetissian I.V., Babloyan R.S., Zacharian R.A.</i> Physico-chemical and biological characteristics of double-stranded RNA calcium precipitate	15
<i>Gevorgian E.S., Grigorian S.S., Sarkisian S.G., Adamian Ts.I., Kazarian A.K.</i> Effect of electrostimulation of the vestibular nerve and nucleus on activity of neurons of the ventromedial hypothalamic nucleus	19
<i>Harutiunian-Kozak B.A., Hekimian A.A., Grigorian G.G., Kazarian A.L., Dec K.</i> Double receptive fields of cat's lateral geniculate body neurons	24
<i>Abroyan L.O., Karalova E.M., Zacharyan R.A., Karapetyan S.A., Magakian Y.A.</i> Variations in the erythropoiesis of rats at acute anemia under influence of the double stranded RNA calcium precipitate	30
<i>Karapetrian L.M., Sarkisian J.S., Sarkisov G.T.</i> The role of entopeduncular nucleus in conditioned reflectory behaviour of cats	39
<i>Hairapetova S.A., Khachatryan D.V., Ziroyan R.A.</i> Creation of genealogical interspecific hybrids of tomato	44
<i>Pivazian L.A., Davtian S.A., Khachaturian N.S., Harutyunian A.E., Petrosian S.M., Afrikian E.G.</i> Microflora of bioovergrowth of fluorine containing polymers	48
<i>Pivazian L.A., Khachatryan L.S., Khachaturian N.S., Davtian S.A., Harutyunian A.E., Petrosian S.M., Afrikian E.G.</i> Biodeterioration of polyester materials by microbial cultures - producers of lipases	56
<i>Badalian C.M., Abramian J.G., Gevorkian C.A.</i> Antifungal activity of some species of basidial macromycetes in associative culture	61
<i>Abovian N.A., Vartanian M.K., Davtian N.G., Navasardian I.A.</i> Improvement of the method for hydroponic growing of edible mushrooms	67
<i>Mirzoyan V.S., Adjemian L.A.</i> Peculiarities of lipid metabolism of the dispaired gypsy moth	71
<i>Narimanian L.A.</i> On study of Ararat plain collemb fauna	75
<i>Khudaverdian A.Yu.</i> Craniological data to problem of ethnic interrations between the populations of the Caucasus and Middle Asia during ancient epoch	78

Short communications

<i>Nikoian A.A., Toumanian L.R., Chubarian S.V., Harutyunian L.M., Davtian M.A.</i> Isoenzymes of arginase of rat pancreatic islet	87
<i>Babayan M.A.</i> Destruction of the heme groups of cytochroms b_{558} and production of superoxides by effect of hydrogen peroxide	90
<i>Grigorian V.H., Aghababian H.R., Arakelian A.N.</i> Peculiarities of right hemispheric regulation during the operator work on computer	93
<i>Hovhannisyany R.R., Hovhannisyany R.H., Ghukasyan E.Kh.</i> Reproduction peculiarities of high crawfish of lake Sevan	95
<i>Goukassyan E.Kh., Hovhannisyany R.H., Gabrielyan B.K.</i> Allometric growth of Mulluscs genus <i>Euglesa</i> in lake Sevan	97

<i>Pipoyan S.Kh.</i> Asia Minor triton <i>Triturus vittatus</i> (Amphibia, Salamandridae) - novel for Armenia species of amphibia	99
<i>Karapetian J.A., Hakobian K.V., Mkrtchian H.S.</i> Nematodes of family <i>Longidoridae</i> - the potential virus carriers on grape in Armenia	101
<i>Pkhrikian L.V.</i> Mutual invasion of quails and hens by nematodes of <i>Arcaidia galli</i> (Schrunk, 1788) <i>Freeborn</i> , 1923	105
<i>Sevumian A.A.</i> Variation of the number of <i>Laspeyresia pomonella</i> L. on walnut-tree in Kapan district of Armenia	106
<i>Hakobian N.Kh.</i> On a study of fauna of tiger moth (<i>Lepidoptera, Arctiidae</i>) in Armenia	108
<i>Voskarian V.E.</i> Biology of <i>Chamaesciadium acaule</i> (Bieb.) Boiss	111
<i>Poghosian A.V., Kinonian M.A.</i> About nature of early wilt of tomato in the Ararat plain	115
<i>Ziroyan R.A.</i> Photosynthetic activity of some sorts and hybrids of tomato	117
<i>Nicoghosian V.G.</i> Methods for revealing the diazotrophs in risoplane of cereals	120

Discussion

<i>Najarian G.N., Janpoladian E.G., Melkonian N.N., Meliksetian I.N.</i> Application of the biolocation method in studies of human visceral organs state and their reactions to weak external effects	124
---	-----

Abstracts of deponated articles

<i>Davtian M.A., Gevorkian M.L., Grigorian A.G.</i> Studies on interaction of arginase with water-soluble carbodiimide	131
<i>Grigorian L.S.</i> Lipid peroxidation and some indices on natural resistance of the organism	132
<i>Bakhshinian M.Z.</i> Effect of different methods of retinoids injection on the liver macrophages	133
<i>Bakhshinian M.Z., Aznaurian A.V., Hakobjanian E.S.</i> Comparative characteristics of intact macrophages structure and function	133
<i>Davidian D.B.</i> Colloid nature of cancer	134
<i>Badalyan E.N.</i> Physico-chemical properties of humic acids of the main types of soils in Armenia	135
<i>Ziroyan R.A.</i> Water regime and structure of leaves of some varieties of tomato	137

Miscellaneous

Academician Yu.T. Alexanian is sixty	138
Sedrak S. Sharimanian (To anniversary of 100-th birthday)	139
Boris P. Avakian	140