

Դավթյան է. Հ., Բալասյան Գ. Խ. Որգանիզմի հյուսվածքային արգելապատերով պղնձի, մոլիբդենի, մանգանի, յոդի և երկաթի թափանցման վրա որոշ հիմնիթոզների ազդեցության մասին	3
Արարատյան Ա. Գ. Կենսաբանությունը բնական գիտությունների համակարգում	11
Հավունջյան է. Ս., Խաչատրյան Բ. Ս. Շաքարների կուտակման դինամիկան կարտոֆիլի տերևներում բույսերի օնտոգենեզի ընթացքում կապված միկրոտարրերի կիրառության հետ	17
Ջուլիսյան Գ. Պ., Սամվելյան Գ. Խ. Armeniaca vulgaris Lam-ի իգական վաղ ստերիլության մասին Հայկական ՍՍՀ Արարատյան հարթավայրի պայմաններում	24
Սիմոնյան Ա. Ա., Բալասյան Խ. Բ. Թռչունների էմբրիոգենեզում լյարդի միտոքոնդրիաններից ԱՏՁ ազալի տարրեր ֆրակցիաների անջատումը և նրանց ֆերմենտային առանձնահատկությունները	30
Մելիսեյան Մ. Մ., Միքայելյան է. Մ. Գլուտամինազալի և գլուտամինսինտետազալի ակտիվությունը ուղեղում, չհագեցած ճարպաթթուների ազդեցության պայմաններում	35
Իլյանյան Ա. Մ., Վարդանյան Բ. Բ., Ազատյան Վ. Ի. 3,6-դիմեթիլօկտին -4- դիոլ -3,6-ացետիլէնային գլիկոլի ներգործությունը ֆրեզերիկի կոլիցինատին շտամների խաչաձև զգայունության և նրանց կոլիցինների ազդման սպեկտրների վրա	42
Ավագյան Վ. Ա., Ամիրբեկյան Վ. Ա. Թենտզենյան ճառագայթների և էթիլմեթիլի ազդեցության ցիտոգենետիկական ուսումնասիրությունը փափուկ ցորենի վրա	48
Բաղդամյան Ս. Բ., Բարսյան է. Ա., Դավթյան Խ. Մ. Փորձարարական կենդանիների վրա պղնձի և բիսմութի միանվազ և քրոնիկական ազդեցության հեռավոր հետևանքների որոշ կոզմերի ուսումնասիրության արդյունքները	56
Դրամիյան Գ. Խ., Բաղալով Ս. Գ. Տվյալներ մարդու և միջատների որոշ վիրուսների վարդաքման ընթացքում կազմավորվող բյուրեղանման գոյացումների մասին	63
Ապրիկյան Ս. Վ., Կարապետյան Վ. Ս. Հայաստանի մի քանի տեսակ ժախերի կանաչ մասսայի և սիլոսի բիմիակական կազմը ու որակական ցուցանիշները	69
Բատիկյան Ս. Հ. Ֆիտոնեցիդների ազդեցությունը Fusarium ցեղի պարազիտային սնկերի աճման և նրանց սպորների ծյունակության վրա. I	75

Համառոտ ղկտական հաղորդումներ

Դալոյան Ա. Ա., Սահակյան Ֆ. Մ., Դալոյան Ս. Մ. Սոմատոստատինի և ենթաստամոքսային դեզձի դործոնի ազդեցությունը ուղեղի տարրեր հատվածների և հիպոֆիզի պեպտիդազաների թթու և չեզոք պրոտեազների վրա	81
Քամալյան Խ. Գ., Յազիչյան Ա. Ս., Բարինա է. Յ., Ավագիմյան է. Ա. էթանոլամինի և N-ացետիլլիթանոլամինի ազդեցությունը գլիկոզների, ԱՏՔ-ի և ասկորբինաթթվի քանակի վրա սպիտակ առնետների օրգաններում	85
Թումանյան Վ. Հ. Հիպոկամպի նեյրոնների կոոնյացիոն անալիզի մասին	90
Անանյան Ա. Ա., Տաբոսովա Ն. Հ., Նդիազարյան Ա. Գ., Ավետիսյան Ս. Ա. Վիտամին C-ի և կարոտինի կուտակման դինամիկան տոմատի տերևներում ու պտուղներում	93
Խաչատրյան Գ. Հ., Իրիգորյան Ջ. Հ. ՎԻՄ-ի բույսերի հավարածուի աշնանացան ցորենների բերքատվությունը և հատիկի սրակը.	97

Ուժեղատներ

Հովսեփյան Լ. Լ., Թատիկյան Հ. Գ. Նոր նյութեր Հայկական ՍՍՀ-ում պտուղների և բանջարեղենի պահպանման շրջանի միկոֆլորայի վերաբերյալ	100
Մառլավինա Ջ. Վ., Գեորգյան Ջ. Ա. Ամոնիումի սուլֆատի ու առանձին ամինաթթուների խառնուրդների ազդեցությունը լիզինի որոշ պրոդուցենտների աճի և բիոսինթետիկ առանձնահատկությունների վրա	102
Դյուլբայազյան Թ. Ա., Շիրինյան է. Ա., Քամալյան Խ. Գ. էթանոլամինի ազդեցությունը սպիտակ առնետների սրտի կատեխոլամինների վրա	103
Միլչեյով Վ. Գ. էկոլոգիական պայմանների ազդեցությունը ընկուզենու վարդաքման, բերքատվության, պտուղների քիմիական կազմի վրա	105
Համբարձումյան Տ. Գ., Մառախոսով Ս. Մ. Իոնային հոսանքները և ուսակցիայի արագության կոնստանտները նաորիումական միտոցի կինետիկ մոդելում	107

СОДЕРЖАНИЕ

Давтян Э. А., Балалян Д. Е. О влиянии некоторых гельминтов на проникновение меди, молибдена, марганца, йода и железа через тканевые барьеры организма	3
Араратян А. Г. Биология в системе естественных наук	11
Авундожян Э. С., Хачатрян Б. С. Динамика накопления сахаров в листьях картофеля в онтогенезе при применении микроэлементов	17
Чолахян Д. П., Самвелян Г. Е. О ранней женской стерильности <i>Armeniaca vulgaris</i> в условиях Араратской равнины АрмССР	24
Симосян А. А., Бабалян Р. Б. Выделение различных фракций АТФазы из митохондрий печени птиц в эмбриогенезе и их ферментативные особенности	30
Мелконян М. М., Микаелян Э. М. Активность глутамината и глутамин-синтетазы мозга при введении ненасыщенных жирных кислот	35
Диланян А. М., Вартанян Б. Б., Азатян В. Д. Влияние 3,6-диметилоктин-4-диола-3,6 на перекрестную чувствительность колициногенных штаммов Фредерика и на спектры действия их колицинов	42
Авакян В. А., Амирбекян В. А. Цитогенетическое действие рентгеновских лучей и этиленimina на мягкую пшеницу	48
Баграмян С. Б., Бабян Э. А., Давтян Р. М. Результаты изучения некоторых сторон отдаленных последствий однократного и хронического воздействия на организм лабораторных животных медью и висмутом	56
Драмыян Г. Х., Бабалян С. Г. Данные о формировании кристаллоподобных структур у различных вирусов человека и насекомых	63
Априкян С. В., Карапетян В. С. Химический состав и качественные показатели зеленой массы и силоса некоторых видов борщевика	69
Батикян С. Г. Действие фитонцидов на всхожесть спор и рост некоторых паразитных грибов из рода <i>Fusarium</i> I	75

Краткие научные сообщения

Галоян А. А., Саакян Ф. М., Галоян С. М. Влияние соматостатина и панкреатического фактора на активность пептидаз, кислых и нейтральных протеаз различных отделов мозга и гипофиза	81
Камалян Р. Г., Яльчян А. С., Бабина Э. А., Авагимян Э. А. Действие этанол-амина и N-ацетилэтанол-амина на содержание гликогена, аскорбиновой кислоты и АТФ в органах белых крыс	85
Туманян В. А. К корреляционному анализу гиппокампаальных нейронов	90
Ананян А. А., Таросова Е. О., Егиазарян А. Г., Аветисян С. А. Динамика накопления витамина С и каротина в листьях и плодах томатов	93
Хачатрян Г. Г., Григорян З. Г. Продуктивность и качество зерна некоторых озимых пшениц из коллекции ВИР-а	97

Рефераты

Осипян Л. Л., Батикян А. Г. Новые материалы по грибной флоре плодов и овощей при хранении в Армянской ССР	100
Маршавина З. В., Геворкян Д. А. Влияние смесей сульфата аммония и отдельных аминокислот на рост и биосинтетические особенности некоторых продуцентов лизина	102
Гюльбаязян Т. А., Ширинян Э. А., Камалян Р. Г. Действие этаноламина на катехоламины сердца белых крыс	103
Мишнев В. Г. Влияние экологических условий на развитие деревьев, урожайность и химический состав плодов ореха грецкого	105
Амбарцумян Т. Г., Мартиросов С. М. Ионные потоки и константы скоростей реакции в кинетической модели натриевого насоса	107

CONTENTS

<i>Davtian E. A., Balayan D. E.</i> Effect of some helminths on penetration of copper, molybdenum, manganese, iodine and iron through the tissue barrier of the organism	3
<i>Araratian A. G.</i> Biology in the natural sciences	11
<i>Avundjian E. S., Khachatryan B. S.</i> Dynamics of sugar content in potato leaves during ontogenesis as affected by trace elements	17
<i>Cholakhian D. P., Samvelian G. E.</i> On early female sterility on the Ararat plain	24
<i>Simonian A. A., Badalian R. B.</i> Isolation of various fractions of ATPase from mitochondria of chick liver in embryogenesis and their enzymatic characteristics	30
<i>Melkonian M. M., Mikaelian E. M.</i> Activity of brain glutaminase and glutamin synthetase at the presence of unsaturated fatty acids	35
<i>Dilanian A. M., Vartanian B. B., Azatian V. D.</i> Effect of 3,6-dimethyl-4-octine-3,6-diol on Frederig colicinogenic strains cross sensitivity and on their action spectrum	42
<i>Avakian V. A., Amirbekian V. A.</i> Cytogenetic effect of X-rays and ethylenimine on soft wheat	48
<i>Bagramian S. B., Babayan E. A., Davtian R. M.</i> Some aspects of remote effects of acute and chronic action of copper and bismuth on laboratory animals	56
<i>Drampian G. K., Badalov S. G.</i> Data on formation of crystalloid structures in various viruses of man and insect	63
<i>Aprikian S. V., Karapetian V. S.</i> Chemical composition and qualitative indexes of the green mass and silo of some <i>Heracleum</i> species in Armenia	69
<i>Batikian S. H.</i> Action of phytoncydes on spore germination and growth of some <i>Fusarium</i> parasitic fungi. I.	75

Short scientific reports

<i>Galoyan A. A., Sahakian F. M., Galoyan S. M.</i> Effect of somatostatin and pancreatic factor on the brain and hypophyse	81
<i>Kamallan R. G., Yazichian A. S., Babina E. A., Avagimian E. A.</i> Action of ethanolamine and N-acetyethanolamine on the level of glycogen, ascorbic acid and ATP in rabbit tissues	85
<i>Tumanian V. A.</i> On correlation analysis of hippocampal neurones	90
<i>Ananian A. A., Tarosova E. O., Egiazarian A. G., Avetislan S. A.</i> Vitamin C and carotene dynamics in tomato	93
<i>Khachatryan G. H., Grigorian Z. H.</i> Crop yield and grain quality of some varieties of winter wheat	97

References

<i>Osipian L. L., Batikian H. G.</i> New data on the fungous flora of stored fruit and vegetable in Armenia	100
<i>Marshavina Z. V., Gevorkian J. A.</i> Influence of ammonium sulphate and amino acid mixtures on the growth and biosynthetic activity of several lysine-producers	102
<i>Gjulbayazian G. A., Shrintan E. A., Kamalian R. G.</i> Effect of ethanolamine on the level of catecholamine and DOFA in rat myocarditis	103
<i>Mishnev V. G.</i> Effect of oecological conditions on tree development, yield and fruit chemical composition of walnut	105
<i>Amhartsumjan T. G., Martirosov S. M.</i> Ion fluxes and rate constants in kinetic model of sodium pump	107