

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

• Փորձարարական և տեսական հոդվածներ •

Գալստյան Մ.Յ., Մարկոսյան Մ.Ս., Սիմոնյան Լ.Լ., Նալբանդյան Լ.Տ., Ալեքսանյան Վ.Ա. Օրգանոմիքսի և կենսահեղուկի տարրեր չափաբանականների կիրառման ժամ- կետների ազդեցությունը կարտոֆիլի բույսերում մնդատարրների կուտակման դինամիկայի և բերքի հետ դրանց օտարման վրա.....	9
Վարդևանյան Պ.Յ., Փարսադանյան Մ.Ա. Poly(rA)-poly(rU)-ի հետ Hoechst 33258-ի փոխազդեցության թերմոդինամիկական վերլուծությունը.....	17
Չապանյան Ե.Ն., Սարգսյան Մ.Ա. Ամոնիֆիկատորների բանակության դինամիկական անտառային դարձնագույն հոդերում <i>Bacillus thuringiensis</i> տեսակի բակտերիական միջատասպաններով ցողովից հետո.....	24
Պիպոյան Ս.Խ. Գետային պերկեսի <i>Perca fluviatilis</i> (Actinopterygii, Percidae) հայտնաբերումը Արարատի մարզի մեկուսացած ջրամբարում (Հայաստան).....	30
Մայրապետյան Ս.Խ., Ալեքսանյան Ջ.Ս., Թադևոսյան Ա.Յ., Թովմասյան Ա.Յ., Ստեփանյան Բ.Թ., Դարյաղար Մ.Խ. Եթերայուղատու և դեղատու մշակաբույսերի արդյունավետությունը անհող արտադրության նոր ջրաշիթային հիդրոպոնիկական համակարգի պայմաններում.....	34
Կորակյան Ս.Ա. Երևանի կանաչ տնկարկների դենդրոֆլորայի հարստացման և զեղազարդության բարձրացման խնդիրները.....	42
Աչոյան Ա.Լ. Լրացումներ Հայաստանի ֆլորայի Ranunculaceae Juss. ընտանիքի որոշ ներկայացուցիչների վերաբերյալ.....	47
Մամասախլիսով Ա.Ե. Դիֆերենցիալ հալման կորերը հետերոգեն կենսապոլիմերներում.....	51
Ֆիդելիս Իֆեակադուկու Այուբա Նավթի արդյունահանման գործունեության ազդեցությունը Նիգերիական թզուկ այծի կենսաքիմիական ցուցանիշների վրա.....	55
Բարսեղյան Ռ.Է. Ճագարների փորձարարական վարակումը կոկցիդիոզի հարուցիչներով և դրանց գոյատևումը՝ կախված պահման պայմաններից.....	63
Բարսեղյան Է.Խ., Կարապետյան Յ.Մ., Թոքունյան Ա.Յ. <i>Rana ridibunda</i> գորտի լյարդից անջատված որոշ սպիտակուցային ֆրակցիաների դերը ապաակտիվացված արգինազ Ի-ի «ինքնահավաքման» գործընթացում.....	67
Սաղաթեյան Ա.Ռ. <i>Thermus scotodictus</i> K1 շտամի ԴՆԹ-պոլիմերազ Ի-ի կիրառմամբ ՊՇՌ ամպլիֆիկացման պայմանների բարելավումը.....	72
Անտոնոսյան Մ.Ա. Զարին Տակ բարանձավը (Փոքր Կովկաս) որպես հնագույն Եկոլոգիայի զենետիկական վերակառուցման հեռանկարային հնավայր.....	78
Հարությունյան Ս.Ս., Սարգսյան Կ.Շ., Միքայելյան Ռ.Ա. Օրգանոհանքային պարարտանյութերի և միկրոկենսաբանական խտանյութերի կիրառման արդյունավետությունը լոլիկի և տաթեղի վեգետացիոն փորձերում.....	82
Հովակիմյան Ժ.Յ. Արարատյան հարթավայրի երեք ավազաներ հազվագյուտ բուսատեսակների Եկոլոգո-ֆիզիոլոգիական առանձնահատկությունները.....	89
Հովհաննիսյան Յ.Գ., Բարսեղյան Ա.Յ., Դանիելյան Լ.Վ., Փաշայան Մ.Ս. Նարինե ֆունկցիոնալ կաթնաթթվային ըմպելիքի խմորիչ կուլտուրայի տեսակային պատկանելությունը.....	95
Սարգսյան Յ.Պ. Լազերային դիֆրակտոմետրական մեթոդով երիթրոցիտների չափային տարբերության աստիճանի գնահատումը Նորմայում և հիվանդության դեպքում.....	102
Մարջանյան Մ.Ա., Հարությունյան Ռ.Գ., Բրուկս Ա.Ա., Գաբրիելյան Ի.Գ. Սիսիանի սովարաշերտի (Հարավային Հայաստան, վաղ պլեյստոցեն) Lixinae ենթաընտանիքի (Coleoptera, Curculionidae) պալեոֆաունայի ճանաչման մասին.....	110

Գալստյան Ս.Ս., Խաժակյան Դ.Ռ., Մաթևոսյան Լ.Գ., Գալստյան Մ.Յ., Երիցյան Ս.Կ. Պարարտացման և մշակման տարբեր եղանակների ազդեցությունը հողի կենսաբանական ակտիվության և աշնանացան ցորենի բերքատվության վրա.....	115
Իսկանդարյան Մ.Կ., Բարսեղյան Է.Խ. Միջնորդ սպիտակուցների «ինքնահավաքման» գործընթացի ուսումնասիրությունը ճագարի լյարդի արգինազի օրինակով.....	121
Կոբեյան Յ.Յ., Սկրտչյան Ժ.Յ., Փարրիեյան Բ.Կ. Երևանյան լճի և Ախպարա ջրամբարի Էկոլոգասանիտարական վիճակի գնահատումը.....	126
Մայրապետյան Խ.Ս., Հովսեփյան Ա.Յ., Եղիազարյան Ա.Ս., Հակոբջանյան Ա.Ա., Էլոյան Ս.Ա., Կարապետյան Ա.Ս. Վիրգինյան գիհու (<i>Juniperus virginiana</i> L.) հիդրոպոնիկ տնկիների արտադրությունը Արարատյան դաշտի և դիլիջանի անտառային գոտուպայմաններում.....	132
Պիպոյան Ս.Խ., Առաքելյան Ա.Ս., Բաբայան Ա.Յ. Ամուռյան նրբածուկը <i>Pseudorasbora parva</i> (Temminck et Schlegel, 1846) (Actinopterygii: Cyprinidae) Որոտան գետի ավազանում (Հարավային Հայաստան).....	137
Ղալաչյան Լ.Ս., Թադևոսյան Ա.Յ., Հակոբջանյան Ա.Ա. Տեխնածին ռադիոնուկլիդների կուտակումը ջուր-հող-բույս էկոհամակարգերում Արարատյան դաշտի և Դիլիջանի անտառային գոտու պայմաններում.....	142
Բարսեղյան Ռ.Է. Կոկցիդիոզը և ուղեկցող այլ մակաբուծային հիվանդությունները կախված տարբեր մարզերի կերից.....	147
Սեմերջյան Յ.Յ. Սեմերջյան Ի. Յ. Սեմերջյան Գ. Յ. Թռչունյան Ա. Յ. Ելանյութի աղբյուրի և որոշ ֆիզիկաքիմիական գործոնների ազդեցությունը սնկերի ցեյուլազի ակտիվության վրա.....	152
• Համառոտ հաղորդումներ •	
Կարապետյան Ա.Ս. Անտոցիանների կենսասինթեզը բուրավետ կալիգիայի դեղահումքում՝ Արարատյան դաշտի բացօթյա հիդրոպոնիկայի պայմաններում.....	159
Օսիպյան Լ. Լ. Հայաստանի Հանրապետությունում սնկերի կենսաբազմազանության նոր ուսումնասիրություններ իրականացնելու անհրաժեշտությունը պայմանավորող գործոնները.....	162
Գևորգյան Է.Ս., Նանագյուլյան Ս.Գ. Բազմավաստակ գիտնականն ու մանկավարժը.....	165

СОДЕРЖАНИЕ

•Экспериментальные и теоретические статьи•

<i>Галстян М.А., Маркосян М.С., Симонян Л.Л., Налбандян, Л.Т., Алексанян В.А.</i> Влияние сроков применения различных доз органомикса и биожиждкости на динамику накопления питательных веществ растениями картофеля и их вынос с урожаем.....	9
<i>Вардеванян П.О., Парсаданян М.А.</i> Термодинамический анализ взаимодействия Hoechst 33258 с poly(rA)-poly(rU).....	17
<i>Чапанян Е.Н., Саркисян М.А.</i> Динамика численности аммонификаторов в коричневых лесных почвах после опрыскивания бактериальными инсектицидами вида <i>Bacillus thuringiensis</i>	24
<i>Пипоян С.Х.</i> Об обнаружении речного окуня <i>Perca fluviatilis</i> (Actinopterygii, Percidae) в изолированном водоеме Араратской области (Армения).....	30
<i>Майрапетян С.Х., Алексанян Дж.С., Тадевосян А.О., Товмасян А.О., Степанян Б.Т., Дарядар М.Х.</i> Продуктивность эфиромасличных и лекарственных растений в условиях новой гидропонической водоструйной системы.....	34
<i>Ктракян С.А.</i> Задачи обогащения дендрофлоры и повышения декоративности зеленых насаждений Еревана.....	42
<i>Ачоян А.Л.</i> Дополнения по некоторым представителям семейства Ranunculaceae Juss. флоры Армении.....	47
<i>Мамасакхисов А.Е.</i> Дифференциальные кривые плавления в гетерогенных биополимерах.....	51
<i>Фиделис Ифеакачуку Ачуба</i> Влияние нефтедобывающей деятельности на биохимические показатели нигерийского карликового козла.....	55
<i>Барсегян Р.Э.</i> Экспериментальное заражение кроликов кокцидиями и приживаемость их в зависимости от условий содержания.....	63
<i>Барсегян Э.Х., Карапетян А.М., Трчунян А.А.</i> Роль определенных белковых фракций, выделенных из печени лягушки <i>Rana ridibunda</i> , в процессе “самосборки” инактивированной аргиназы I.....	67
<i>Сагателян А.Р.</i> Оптимизация условий ПЦР амплификации с применением новой рекомбинантной ДНК-полимеразы, происходящей от штамма <i>Thermus scotoductus</i> K1.....	72
<i>Антоносян М.А.</i> Пещера Карин Так (Малый Кавказ) как перспективный памятник для генетической реконструкции палеоэкологии.....	78
<i>Арутюнян С.С., Саркисян К.Ш., Микаелян Р.А.</i> Эффективность применения органоминеральных удобрений и микробиологических концентратов в вегетационных опытах с томатом и перцем.....	82
<i>Овакимян Ж.О.</i> Эколого-физиологические особенности трех редких псаммофильных видов растений Араратской равнины.....	89
<i>Оганесян Г.Г., Барсегян А.А., Даниелян Л.В., Пашаян М.М.</i> Видовая принадлежность заквасочной культуры лечебно-диетического кисломолочного напитка “Нарине”.....	95
<i>Саркисян Г.П.</i> Оценка степени дисперсности эритроцитов по размерам в норме и при патологии методом лазерной дифрактометрии.....	102

<i>Марджанян М.А., Арутюнян Р.Г., Брух А.А., Габриелян И.Г.</i> К познанию палеофауны подсемейства Lixinae (Coleoptera, Curculionidae) Сисианской свиты (Южная Армения, ранний плейстоцен).....	110
<i>Галстян С.С., Хажакян Д.Р., Матевосян Л.Г., Галстян М.А., Ерицян С.К.</i> Влияние различных методов удобрения и возделывания на биологическую активность почвы и урожайность озимой пшеницы.....	115
<i>Искандарян М.К., Барсегян Э. Х.</i> Изучение процесса “самоорганизации” белков посредников на примере печёночной аргиназы кролика.....	121
<i>Кобелян Р.О., Мкртчян Ж.Г., Габриелян Б.К.</i> Оценка эколого-санитарного состояния Ереванского озера и водохранилища Ахпара.....	126
<i>Майрапетян Х.С., Овсепян А.А., Егиазарян А.С., Акопджанян А.А., Эоян С.А., Карапетян А.С.</i> Производство можжевельника виргинского (<i>Juniperus virginiana</i> L.) в условиях Араратской долины и лесной зоны Дилижана.....	132
<i>Пипоян С.Х., Аракелян А.С., Бабалян А.А.</i> Амурский чебачок <i>Pseudorasbora Parva</i> (Temminck ET Schlegel, 1846) (Actinopterygii: Cyprinidae) в бассейне реки Воротан (Южная Армения).....	137
<i>Калачян Л.М., Тадевосян А.А., Акопджанян А.А.</i> Накопление техногенных радионуклидов в экосистеме вода – почва – растение в условиях Араратской долины и лесной зоны Дилижана.....	142
<i>Барсегян Р.Э.</i> Кокцидиоз и сопровождающие другие паразитические болезни в связи с получением корма из разных регионов.....	147
<i>Семерджян Г.А., Семерджян И.Г., Семерджян Г.Г., Трчунян А.А.</i> Влияние некоторых физико-химических факторов на активность целлюлазы грибов....	152

• Краткие сообщения •

<i>Карапетян А.С.</i> Биосинтез антоцианов в лекарственном сырье <i>Callisia fragrans</i> в условиях открытой гидропоники Араратской долины.....	159
<i>Осипян Л.Л.</i> Факторы, определившие необходимость проведения в Республике Армения новых исследований по биоразнообразию грибов.....	162
<i>Геворкян Э.С., Нанагюлян С.Г.</i> Заслуженный ученый и педагог.....	165

CONTENTS

•Experimental and theoretical articles•

<i>Galstyan M.H., Markosyan M.S., Simonyan L.L., Nalbandyan L.T., Aleksanyan V.A.</i> The dynamics of nutrients accumulation and their alienation with the yield in potato plants under the influence of different doses and application expiration of organomix and bioliquid.....	9
<i>Vardevanyan P.O., Parsadanyan M.A.</i> Thermodynamic analysis of Hoechst 33258 interaction with poly(rA)-poly(rU).....	17
<i>Chapanyan E.N., Sargsyan M.A.</i> Dynamics in the amount of ammonifiers in the brown forest soils after spraying with bacterial insecticide of <i>Bacillus thuringiensis</i> species.....	24
<i>Pipoyan S. Kh.</i> The discovery of common Perch <i>Perca fluviatilis</i> (Actinopterygii, Percidae) in an isolated reservoir of the Ararat region (Armenia).....	30
<i>Mairapetyan S. Kh., Alexanyan J.S., Tadevosyan A.H., Tovmasyan A.H., Stepanyan B.T., Daryadar M.Kh.</i> The productivity of essential oil-bearing and medicinal plants in condition of a new water-stream hydroponic system.....	34
<i>Ktrakyan S.A.</i> Tasks for enriching dendroflora and enhancing the decorativity of green stands in Yerevan.....	42
<i>Achoyan A.L.</i> Additions for the some representatives of the family Ranunculaceae Juss. of the flora of Armenia.....	47
<i>Mamasakhlisov A.Y.</i> Differential melting curves in heterogeneous biopolymers.....	51
<i>Fidelis Ifeakachuku Achuba</i> Effect of oil producing activities on biochemical indices of Nigerian dwarf goat.....	55
<i>Barseghyan R.E.</i> Experimental infection of domestic rabbits with coccidia and their survival depending on living conditions.....	63
<i>Barseghyan E.Kh., Karapetyan H.M., Trchounian A.H.</i> Role of certain molecular protein fractions from <i>Rana ridibunda</i> frog liver in the “self-assembly” process of deactivated arginase I.....	67
<i>Saghatelyan A.R.</i> Optimization of PCR conditions by recombinant DNA polymerase I originating from <i>Thermus scotoductus</i> K1 strain.....	72
<i>Antonosyan M.A.</i> Karin Tak cave, Lesser Caucasus, as a potential site for genetic reconstruction of palaeoecology.....	78
<i>Harutyunyan S.S., Sargsyan K.SH., Mikayelyan H.A.</i> The efficiency of application of organik-mineral fertilizers and microbiological concentrates in vegetation experiments of tomato and pepper.....	82
<i>Hovakimyan Zh.H.</i> The ecological and physiological features of three rare psammophilous plant species of Ararat valley.....	89
<i>Hovhannisyan H.G., Barseghyan A.H., Danielyan L.V., Pashayan M.M.</i> The specie of functional dairy beverage “Narine” Starter’s.....	95
<i>Sargsyan H.P.</i> Estimation of the degree of dispersivity of red blood cells by sizes in the norm and in pathology by the method of laser diffractometry.....	102
<i>Marjanyan M.A., Harutyunyan R.G., Bruch A.A., Gabrielyan I.G.</i> To the knowledge of the paleofauna of the subfamily Lixinae (Coleoptera, Curculionidae) of Sisian suite (Southern Armenia, early pleistocene).....	110

<i>Galstyan S.S., Khazhakyan D.R., Matevosyan L.G., Galstyan M.H., Eritsyan S.K.</i> The influence of various methods of fertilizer and cultivation on the biological activity of the soil and the yield of winter wheat.....	115
<i>Iskandaryan M.K., Barseghyan E.Kh.</i> Study of protein mediators “self-formation” processes in rabbit liver arginase as example.....	121
<i>Kobelyan H.H., Mkrtchyan Zh.H., Gabrielyan B.K.</i> Assessment of the ecological and sanitary state of the Yerevan Lake and Akhpara reservoir.....	126
<i>Mayrapetyan Kh.S., Hovsepyan A.H., Eghiazaryan A.S., Hakobjanyan A.A., Eloyan S.A., Karapetyan A.S.</i> The production of Virginian juniper (<i>Juniperus virginiana</i> L.) in conditions of Ararat Valley and Dilijan forest zone.....	132
<i>Pipoyan S.Kh., Arakelyan A.S., Babayan A.H.</i> The Tapmout gudgeon <i>Pseudorasbora Parva</i> (Temminck et Schlegel, 1846) (Actinopterygii: Cyprinidae) in the basin of Vorotan river (Southern Armenia).....	137
<i>Ghalachyan L.M., Tadevosyan A.H., Hakobjanyan A.A.</i> The accumulation of t echnogenic radionuclids in water – soil – plant ecosystems in conditions of Ararat Valley and Dilijan forest zone.....	142
<i>Barseghyan R.E.</i> Coccidiosis and attendant other parasitic diseases connected with feed from different regions.....	147
<i>Semerjyan H.H., Semerjyan I.H., Semerjyan G.H., Trchounian A.H.</i> The effects of some physicochemical factors on the activity of fungal cellulose.....	152
• Short communication •	
<i>Karapetyan A.S.</i> Biosynthesis of anthocyanins in the medicinal raw material of <i>Callisia fragrans</i> under open-air hydroponic conditions of Ararat Valley.....	159
<i>Osipyan L.L.</i> Factors determining the necessity for new studies on fungal biodiversity in the Republic of Armenia.....	132
<i>Gevorgyan E.S., Nanagyulyan S.G.</i> Honored scientist and pedagogue.....	165