

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

• Փորձարարական և տեսական հորվածներ •

Հովսեփյան Ա.Յ., Մայրապետյան Խ.Ս., Պողոսյան Գ.Յ., Էլոյան Ս.Ա., Եղիազարյան Ա.Ս. Խաղողի քիմիային սորտերի տնկիների արտադրության արդյունավետությունը բացօթյա հիդրոպոնիկայի պայմաններում.....	6
Նանագյուլյան Ս.Գ., Պողոսյան Ա.Վ., Ադամյան Ռ.Գ., Պետրոսյան Ա.Մ. Երևանի պետական համալսարանի շրջակայքի ծառերն ու թփերը.....	11
Վարդանյան Յ.Ս., Հակոբյան Ա.Յ., Ղուկասյան Է.Խ., Ասատրյան Վ.Լ., Կորեյան Ռ.Յ., Գուկասյան Վ.Գ. Սևանա լիճ թափվող գետերի ջրերի էկոլոգամանրաբանական բնութագիրը.....	18
Հարությունյան Ս.Ս., Սարգսյան Կ.Շ., Պարոնյան Ա.Մ. Բանջարեղեն մշակաբույսերի աճի և բերքատվության կայունացման միջոցները երկարատև վեգետացիոն փորձերում կապված պարարտացման հետ.....	23
Մարտիկյան Ա.Ռ., Ավետիսյան Ս.Ո., Միքայելյան Ն.Է. Բակտերիական ջրալուծ մելանինի որոշ հատկությունների ուսումնասիրությունը.....	31
Անտոնյան Ա.Պ., Համբարձումյան Լ.Ա., Վարդանյան Պ.Յ. ԴՆԹ-ի հետ մեթիլեն կապույտի կոմպլեքսների ֆյուլորեսցենտային սպեկտրների վերլուծությունը.....	35
Բաղդասարյան Գ.Ե. Խատուտիկի էնդոհիսուլազ ֆերմենտի որոշ հատկությունների ուսումնասիրությունը.....	40
Հակոբյան Ա.Է., Մարգարյան Ա.Ա., Աթթարյան Յ.Ս., Հասրաթյան Գ.Վ., Բազումյան Ի.Լ., Փանոսյան Յ.Յ., Թռչունյան Ա.Յ. Պիրագոլ կարբոնաթթուներով մոդիֆիկացված խիտոզանների հակամանրէային ակտիվությունը.....	45
Ղալաջյան Լ.Ս., Թոթարյան Կ.Ա., Արիստակեսյան Ա.Ա., Ասատրյան Ա.Չ. Արարատյան դաշտի բացօթյա հիդրոպոնիկայի և հողային պայմաններում որոշ ծանր մետաղների կուտակումը համեմունքային բույսերում.....	50
Օզանեզովա Գ.Յ., Նավասարդյան Ե.Մ., Շարոյան Գ.Գ. <i>Pisum</i> (Fabaceae) ցեղի երեք մոտ տեսակների սերմերի կառուցվածքի համեմատությունը կապված <i>P. elatius</i> -ին բնորոշ հետերոսպերմիա երևույթի հետ	55
Ադամյան Ծ.Ի., Գևորգյան Է.Ս., Կարապետյան Յ.Ս., Հովհաննիսյան Լ.Է. Մեդրախոտի (<i>Stevia rebaudiana</i> Bertoni) և իմմոբիլիզացիոն սթրեսի համակցված ազդեցությունը լեյկոպտեզի մորֆոֆունկցիոնալ ցուցանիշների և պրոլինի կենսասինթեզի ֆերմենտների ակտիվության վրա.....	64
Պողոսյան Ա.Ս., Հովհաննիսյան Յ.Յ., Հովհաննիսյան Ա.Ա., Խաչատրյան Չ.Ա., Եպիսկոպոսյան Լ.Ա. Y բրոմոսոմի բազմազանությունը Ղարաբաղի հայերի պոպուլյացիայում.....	70
Սարոյան Դ.Ա. Ծայրամասային արյան նեյտրոֆիլների պոպուլյացիոն կազմի փոփոխությունները խոզերի աֆրիկական ժանտախտի (ԽԱԺ) զարգացման դինամիկայում.....	74
Հայրապետյան Ա.Ս., Ֆայվուշ Գ.Մ., Մուրադյան Ա.Գ. Հազվագյուտ էնդեմիկ բույսա- տեսակների ներկայացվածությունը ՀՀ ԳԱԱ Բուսաբանության ինստիտուտի հերբարիումում (ERE). Մաս 1. Ընդհանուր տեղեկություններ.....	80
Ասատրյան Ա.Լ. Պոլի(ԱԿՖ-նիբոզ)պոլիմերազ 1-ի ակտիվության վրա տարաբնույթ արգելակիչների ազդեցության առանձնահատկությունները տարբեր սեռի առնետների թիմոցիտների կորիզներում.....	86
Չիչոյան Ն.Բ. Հայաստանի տարբեր մարզերից մթերված ծիրանենու կամեդի (<i>Gummi armeniaceae</i>) ջրային լուծույթների թրջելիության եզրային անկյունների որոշումը.....	91
Մինասյան Ս.Մ., Զաքիյան Ն.Ն., Գոլիսբարդի Ռ. Աշակերտների սրտի ռիթմի կարգավորող մեխանիզմների փոփոխությունները ուսումնական ծանրաբեռնվածության պայմաններում.....	95

• Համառոտ հաղորդումներ •

Մանուկյան Լ.Ս., Անդրեասյան Ն.Ա., Աֆյան Կ.Բ., Ղուկասյան Վ.Տ. Ինուլինազների թերմոֆիլ մանրէարտադրիչների մեկուսացումն ու բնութագրումը.....	102
Թերլեմեզյան Յ.Լ., Սարգսյան Ս.Ա., Հարությունյան Յ.Ռ. Ծիրանենու այգիներում շերտավոր պտղացեղի դեմ էկոլոգիապես հիմնավորված պայքարի միջոցառումների մշակում.....	105
<u>Աննա Սուրենի Բոյաջյան</u>	108

СОДЕРЖАНИЕ

• Экспериментальные и теоретические статьи •

<i>Овсепян А.А., Майрапетян Х.С., Погосян Г.Ю., Элоян С.А., Егиазарян А.С.</i> Эффективность производства саженцев кишмишных сортов винограда в условиях открытой гидропоники.....	6
<i>Нанагюлян С.Г., Погосян А.В., Адамян Р.Г., Петросян А.М.</i> Деревья и кустарники окрестностей Ереванского государственного университета.....	11
<i>Варданян Г.С., Акопян С.А., Гукасян Э.Х., Асатрян В.Л., Кобелян Р.О., Гулалян В.Г.</i> Эколого-микробиологическая характеристика рек, впадающих в озеро Севан.....	18
<i>Арутюнян С.С., Саркисян К.Ш., Паронян А.М.</i> Меры по стабилизации роста и урожай- ности овощных культур в долгосрочных вегетационных опытах с удобрениями. .	23
<i>Мартикян А.Р., Аветисян С.В., Микаелян Н.Э.</i> Изучение некоторых свойств бактериального водорастворимого меланина.....	31
<i>Антонян А.П., Амбарцумян Л.А., Вардеванян П.О.</i> Анализ спектров флуоресценции комплексов метиленового синего с ДНК.....	35
<i>Багдасарян Г.Е.</i> Изучение некоторых свойств фермента эндоинулазы одуванчика.....	40
<i>Акопян А.Э., Маргарян А.А., Атнарян О.С., Асратян Г.В., Базукян И.Л., Паносян О.А., Трчунян А.А.</i> Антимикробная активность хитозановых пленок, модифицированных пиразол карбоновыми кислотами.....	45
<i>Калачян Л.М., Кочарян К.А., Аристамесян, А.А., Асатрян А.З.</i> Накопление некоторых тяжелых металлов в пряных растениях в условиях открытой гидропоники и почвы Араратской долины.....	50
<i>Оганезова Г.Г., Навасардян Е.М., Шабоян Г.Г.</i> Сравнение структуры семян трех близких видов рода <i>Pisum</i> (Fabaceae) в связи с явлением гетероспермии, обнаруженным у <i>P. elatius</i>	55
<i>Адамян Ц.И., Геворгян Э.С., Карапетян А.М., Оганисян Л.Э.</i> Комплексное влияние иммо- билизационного стресса и стевии (<i>Stevia rebaudiana</i> Bertoni) на морфофункцио- нальные показатели лейкопоза и активность ферментов биосинтеза пролина.....	64
<i>Погосян А.С., Оганесян Г.Г., Оганесян А.А., Хачатрян З. А., Епископосян Л.М.</i> Разнообразие Y хромосомы в армянской популяции Карабаха.....	70
<i>Сароян Д.А.</i> Популяционный анализ нейтрофилов периферической крови в динамике развития африканской чумы свиней (АЧС)	74
<i>Айрапетян А.М., Файвуш Г.М., Мурадян А.Г.</i> Представленность редких эндемичных видов растений Армении в гербарии института ботаники НАН РА (ERE). Часть I. Общие сведения.....	80
<i>Асатрян А.Л.</i> Особенности действия ингибиторов различной природы на активность поли(АДФ-рибозо)полимеразы 1 в ядрах тимокитов крыс разных полов.....	86
<i>Чичоян Н.Б.</i> Определение краевого угла смачивания водных растворов абрикосовой камеди (<i>Gutmi armeniacae</i>), собранной из разных регионов (районов) Армении.....	91
<i>Минасян С.М., Ксаджикян Н.Н., Голискарди Р.</i> Изменения регуляторных механизмов ритма сердца школьников в динамике учебной нагрузки.....	95

• Краткие сообщения •

<i>Манукян Л.С., Андреасян Н.А., Афан К.Б., Кочикян В.Т.</i> Выделение и харак- теристика термофильных бацилл – продуцентов инулиназ.....	102
<i>Терлемезян Г.Л., Саркисян М.А., Арутюнян Г.Р.</i> Экологически обоснованные защитные мероприятия против полосатой плодовой моли в абрикосовых садах.....	105
<u>Анна Суреновна Бояджян</u>	108

CONTENTS

• Experimental and theoretical articles •

<i>Hovsepian A.H., Mayrapetyan Kh.S., Poghosyan G.Y., Eloyan S.A., Eghiazaryan A.S.</i> Efficiency of producing sultana grape sorts cuttings in the open-air hidroponics conditions.....	6
<i>Nanagulyan S.G., Pogosyan A.V., Adamyan R.G., Petrosyan A.M.</i> Trees and shrubs on the territory of Yerevan state university.....	11
<i>Vardanyan H.S., Hakobyan S.H., Ghukasyan E.Kh., Asatryan V.L., Kobelyan R.H., Gulanyan V.G.</i> The ecologo-microbiological characteristics of rivers inflowing into lake Sevan.....	18
<i>Harutyunyan S.S., Sargsyan K.Sh., Paronyan A.M.</i> Means of stabilisation of growth and productivity of vegetable crops in long-range vegetation experiments connected with fertilisers.....	23
<i>Martikyan H.R., Avetisyan S.V., Mikaelyan N.E.</i> Study of some features of bacterial water soluble melanin.....	31
<i>Antonyan A.P., Hambardzumyan L.A., Vardevanyan P.O.</i> Analysis of fluorescence spectra of complexes of methylene blue with DNA.....	35
<i>Baghdasaryan G.Y.</i> Study of some properties of endoinulase enzyme of dapple.....	40
<i>Hakobyan A.E., Margaryan A.A., Attaryan H.S., Hasratyan G.V., Bazukyan I.L., Panosyan H.H., Trchounian A.H.</i> Antimicrobial activity of chitosan's films modified by pyrazole carbonic acids.....	45
<i>Ghalachyan L.M., Kocharyan K.A., Aristakesyan A.A., Asatryan A.Z.</i> Accumulation of some heavy metals in spice herbs in open-air hydroponics and soil cultures of the Ararat valley.....	50
<i>Oganezova G.H., Navasardyan E.M., Shaboyan G.G.</i> Seed structure of three closely related <i>Pisum</i> species (Fabaceae) connected with heterospermia phenomenon revealed for <i>P. elatius</i>	55
<i>Adamyan T.S.I., Karapetyan H.M., Gevorgyan E.S., Hovhannisyan L.E.</i> Immobilization stress and stevia (<i>Stevia rebaudiana</i> Bertoni) combiane action on leukopoiesis morfofunctional index and on activity changes of proline biosynthesis enzymes.....	64
<i>Poghosyan A.S., Hovhannisyan H.H., Hovhannisyan A.A., Khachatryan Z.A., Yepiskoposyan L.M.</i> Y chromosome diversity in the Armenian population of Karabakh.....	70
<i>Saroyan D.A.</i> Population analysis of peripheral blood neutrophils in the dynamics of African swine fever (ASF)	74
<i>Hayrapetyan A.M., Fayvush G.M., Muradyan A.G.</i> Representativeness of rare endemic plant species in the herbarium of the Institute of botany NAS RA (ERE). Part 1. General information.....	80
<i>Asatryan A.L.</i> Specificity of poly(ADP-ribose)polymerase 1 activity suppression by different inhibitors in rat thymocyte nuclei.....	86
<i>Chichoyan N.B.</i> Definition of the wetting angle of apricot GUM (Gummi Armeniaceae) water solutions, collected from the different regions of Armenia.....	91
<i>Minasyan S.M., Ksadjikyan N.N., Goliskardi R.</i> Changes of the pupils' heart rate regulatory mechanisms in condition of study tension.....	95

• Short communications •

<i>Manukyan L.S., Andreasyan N.A., Afyan K.B., Ghochikyan V.T.</i> Isolation and characteristics of thermophilic bacteria – producers of inulinase).....	102
<i>Terlemezyan H.L., Sarkisyan M.A., Harutyunyan H.A.</i> Environmentally sound protective measures against striped fruit moth in apricot gardens.....	105
<u>Anna Boyajyan</u>	108