

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

• Փորձարարական և տեսական հոդվածներ •

Լադո Ղ.Յ., Գրիգորյան Ի.Է., Ֆրիդման Ա.Ս., Գալյուկ Ե.Ն., Դալյան Ե.Բ., Հարությունյան Ս.Գ. Դիֆերենցիալ սկանավորող կալորիմետրի միջոցով ԴՆԹ-ի հալման կորի որոշման սխալի գնահատումը.....	6
Արարատյան Լ.Ա., Ուսադյան Ռ.Յ., Սաֆրազբեկյան Է.Ա. Գետային ջրերի միկրոտարրերի կազմի ձևավորման մասին	13
Վարդանյան Ժ.Յ., Սարգսյան Մ.Վ. Սզնիների (<i>Crataegus</i> L.) գնահատումը, որպես ելակույթ Հայաստանի բուսաբանական այգիներում ինտրոդուկցիայի համար.....	19
Ադամյան Ն.Յու., Կարապետյան Մ.Ա., Սարգսյան Ն.Վ. Սպիտակ երեքնուկի (<i>Trifolium repens</i> L.) որպես հակահիպոքսիկ դեղաբույսի ազդեցությունը շնչառության վրա.....	27
Անտոնյան Ա.Պ. Եթիդիումի բրոմիդի կոմպլեքսների թթվային բնափոխումը.....	31
Սահակյան Գ.Վ., Պողոսյան Գ.Ա., Արծրունի Գ.Գ. Վերֆոնային լարվածությամբ էլեկտրաստատիկ դաշտի ազդեցությանը ենթարկված ոչ ցեղային սպիտակ առնետների երիթրոցիտների թաղանթների փոփոխությունները.....	36
Շամիրյան Ա.Ս., Բարսեղյան Է.Խ., Դավթյան Մ.Ա. Մի շարք Լ-ամինաթթուների ազդեցությունը հասուն <i>Rana ridibunda</i> գորտի լյարդի արգինազի պրոտեոլիտիկ ինակտիվացման պրոցեսի վրա.....	43
Նադասյան Է.Յ. Ջրածնի պերօքսիդը որպես սրտամկանի կծկողունակության վրա 43g մեխանիկական Տատանումների առաջացրած ազդեցության հնարավոր միջնորդակությամբ.....	47
Ադամյան Ռ.Գ. <i>Erodium sosnowskianum</i> Fed. (Geraniaceae) տեսակի ինքնուրույնության մասին.....	52
Սարգսյան Մ.Ա., Ավետիսյան Ա.Ա. ՀՀ ԳԱԱ Կենդանաբանության և հիդրոէկոլոգիայի գիտական կենտրոնի Կենդանաբանության ինստիտուտի <i>Agriotes</i> Eschscholtz, 1829 ցեղի հավաքածուի վերաբերյալ.....	56
Գրիգորյան Վ.Վ. Ֆերմենտների ակտիվությունը որպես ծանր մետաղներով աղտոտված հողերի ինքնավերականգնման աստիճանի ցուցանիշ.....	61
Դյուկովա Վ.Գ., Իզմաիլյան Մ.Ս., Հալբերյան Ղ.Պ. <i>Pectobacterium carotovorum</i> ֆումարազի ֆունկցիոնալ բնութագրերը.....	65
Սարգսյան Մ.Ա., Մովսեսյան Յ.Ս., Ղազարյան Ն.Փ., Սարգսյան Ա.Մ., Ավագյան Ա.Մ. Ինվերտազի ակտիվությունը անտառային դարչնագույն հողեր բակտերիական միջատասպանների ներմուծումից հետո.....	71
Հարությունյան Թ.Վ. Սողեսների արյան մակաբույծներով վարակվածությունը կենսա- միջավայրից կախված.....	75
Առաքելյան Վ.Բ., Հարությունյան Մ.Վ., Անդրեասյան Վ.Կ. Մուլտիպլիկատիվ աղմուկի ինտենսիվության ազդեցությունը մակրոմոլեկուլների վրա լիզանզների ադսորբցիայի ստոխաստիկ պոտենցիալի վրա.....	80
Ղալլաբյան Մ.Վ., Եսոյան Մ.Ս., Մելյան Գ.Յ., Եսայան Ա.Յ., Հովհաննիսյան Ն.Ա. Հայկական խաղողի որոշ սորտերի միկրոսատելիտային մարկերների ուսումնասիրությունը Qiaxcel ԴՆԹ ֆրագմենտային անալիզատորի կիրառմամբ.....	85
Խաչատրյան Մ.Ժ. Մարդու կենցաղային գործունեության և անասնապահության ազդեցությունը շրջակա միջավայրի վրա Տավուշի մարզի օրինակով.....	90
Գրիգորյան Յ.Է. Պարարտանյութերի և ֆունգիցիդի համատեղ կիրառման ազդեցությունը դեղձենու բերքի հիմնական հատկանիշների վրա.....	95
Գևորգյան Է.Ս., Հովհաննիսյան Ա.Գ., Յավրոյան Ժ.Վ., Հակոբյան Ն.Ռ., Սարգսյան Է.Գ. Ցիտալատինի <i>in vivo</i> ազդեցությունը առնետի լյարդի և ուրցագեղձի կորիզա- թաղանթների չեզոք լիպիդների վրա.....	99
Գայբակյան Լ.Ղ. <i>Brevibacterium flavum</i> -ի ալակին: 2- կետոգլուտարատ ամինատրանս- ֆերազի որոշ հատկությունները.....	104
Հովսեփյան Ա.Յ., Մայրապետյան Խ.Ս., Պողոսյան Գ.Յ., Էրոյան Ս.Ա., Եղիազարյան Ա.Ս. Արևելյան կենսաժառի (<i>Biota orientalis</i> Endl.) տնկիների աճեցման կենսատեխ- նոլոգիայի մշակումը բացօթյա հիդրոպոնիկայի պայմաններում.....	110
Կարապետյան Զ.Ա. <i>Helicotylenchus</i> Steiner, 1945 սեռի ներկայացուցիչները Հայաստանում.....	114
• Համառոտ հաղորդումներ •	
Սթալինգ Թ. <i>Myrmecophilus acervorum</i> (Panzer, [1799]) և <i>Myrmecophilus hirticaudus</i> Fischer von Waldheim, 1846 ճովի-մրջնասերների սոր գրանցումներ Հայաստանում.....	120
Նիկողոսյան Վ.Գ., Բաղդասարյան Ի.Բ. Ոչ սիմբիոտիկ ազոտֆիքսող համակեցությունների արդյունավետության պահպանման ուսումնասիրումը.....	123
Բաղդասյան Ա.Մ. Գալարմինի և Նրա նմանօրինակների ուղիղ հակաբակտերիալ ազդեցության ուսումնասիրումը սիբիրախտի բացիլների վրա <i>in vitro</i> պայմաններում.....	126

СОДЕРЖАНИЕ

•Экспериментальные и теоретические статьи•

Ландо Д.Ю., Григорян И.Э., Фридман А.С., Галюк Е.Н., Далян Е.Б., Арутюнян С.Г. Оценка ошибки в определении кривой плавления ДНК при использовании дифференциальной сканирующей калориметрии.....	6
Арапатьян Л.А., Ревазян Р.Г., Сафразбекян Э.А. К вопросу о формировании микроэлементного состава речных вод.....	13
Варданян Ж.А., Саркисян М.В. Боярышник (<i>Crataegus</i> L.) как исходный материал для интродукции в ботанических садах Армении.....	19
Адамян Н.Ю., Карапетян М.А., Саркисян Н.В. Влияние клевера лугового (<i>Trifolium repens</i> L.) на дыхание в условиях гипоксии.....	27
Антонян А.П. Кислотная денатурация комплексов бромистого этидия с ДНК.....	31
Саакян Г.В., Погосян Г.А., Арируни Г.Г. Изменения эритроцитарных мембран белых беспородных крыс, подвергшихся воздействию электростатического поля напряженностью выше фоновых	36
Шамирян А.С., Барсегян Э.Х., Давтян М.А. Влияние ряда L-аминокислот на процесс протеолитической инактивации аргиназы печени взрослых лягушек <i>Rana ridibunda</i>	43
Дадасян Э.О. Перекись водорода в качестве возможного посредника при воздействии 4 Гц механической вибрации на сократимость мышцы сердца.....	47
Адамян Р.Г. О самостоятельности вида <i>Erodium sosnowskianum</i> Fed. (<i>Geraniaceae</i>).....	52
Марджанян М.А., Аветисян А.А. К коллекции рода <i>Agriotes</i> Eschscholtz, 1829 (<i>Coleoptera</i> , <i>Elateridae</i> , <i>Elaterinae</i>) Института зоологии Научного центра зоологии и гидроэкологии НАН РА.....	56
Григорян К.В. Активность ферментов как показатель самообновления почв, загрязненных тяжелыми металлами.....	61
Дюкова К.Г., Измаилян М.С., Алебян Г.П. Функциональные характеристики фумаразы <i>Pectobacterium carotovorum</i>	65
Саркисян М.А., Мовсесян А.С., Казарян Н.П., Саркисян А.М., Авакян А.М. Активность инвертазы после интродукции бактериальных инсектицидов в бурые лесные почвы	71
Арутюнян Т.К. Зараженность ящериц паразитами крови в зависимости от среды обитания.....	75
Аракелян В.Б., Арутюнян С.В., Андриасян В.К. Влияние интенсивности мультипликативного шума на стохастический потенциал при адсорбции лигандов на макромолекулах.....	80
Даллакян М.В., Есоян С.С., Мелян Г.Г., Есаян А.Г., Ованесян Н.А. Микросателлитное гено- типирование армянских сортов винограда с применением системы фрагмент- ного анализа ДНК Qiaxcel.....	85
Хачатрян С.Ж. Воздействие бытовой деятельности человека и скотоводства на окружающую среду на примере Тавушского марза.....	90
Григорян О.Э. Влияние совместного применения удобрений и фунгицида на основные показатели урожая персика.....	95
Геворгян Э.С., Оганесян А.Г., Явоян Ж.Ж., Акопян Н.Р., Саргсян Э.Г. <i>In vivo</i> воздействие цисплатина на состав нейтральных липидов печени и тимуса крыс.....	99
Гайбалян Л.Д. Некоторые свойства аланин: 2-кетоглутарат аминотрансферазы <i>Brevibacterium flavum</i>	104
Овсепян А.А., Майрапетян Х.С., Погосян Г.Ю., Элюян С.А., Егиазарян А.С. Разработка биотехнологии выращивания саженцев туи восточной (<i>Biota orientalis</i> Endl.) в условиях открытой гидропонии.....	110
Карапетян Дж.А. Представители рода <i>Helicotylenchus</i> Steiner, 1945 (<i>Nematoda</i> ; <i>Hoplolaividae</i>) в Армении.....	114

•Краткие сообщения •

Сталлинг Т. Новые находки сверчков-муравьелюбов <i>Myrmecophilus acervorum</i> (Panzer, [1799]) и <i>Myrmecophilus hirticaudus</i> Fischer von Waldheim, 1846 в Армении.....	120
Никогосян В.Г., Багдасарян И.Б. Изучение способности несимбиотических азотфиксирующих сообществ сохранять эффективность.....	123
Бадалян А.М. Исследование прямого антибактериального воздействия галармина и его аналогов на бактерии <i>Bacillus anthracis</i> в условиях <i>in vitro</i>	126

CONTENTS

•Experimental and theoretical articles•

<i>Lando D.Y., Grigoryan I.E., Fridman A.S., Galyuk E.N., Dalyan Y.B., Haroutiunian S.G.</i> Evaluation of errors in determination of DNA melting curve registered with differential scanning calorimetry	6
<i>Araratyan L.A., Revazyan R.H., Safrazbekyan E.A.</i> To the issue of formation of microele- mental composition of river water	13
<i>Vardanyan Jh. H., Sargsyan M.V.</i> Evaluation of Hawthorns (<i>Crataegus</i> L.) as a starting material for introduction into the Botanical gardens of Armenia.....	19
<i>Adamyany N.Y., Karapetyan M.A., Sarkisyan N.V.</i> The Influence of <i>Trifolium repens</i> L. as an antihypoxic herb on respiration.....	27
<i>Antonyan A.P.</i> Acidic denaturation of complexes of DNA with ethidium bromide.....	31
<i>Sahakyan G.V., Poghosyan G.A., Artsruni G.G.</i> The changes of erythrocyte membranes of white outbred rats exposed to electrostatic field with the tension exceeding the natural background.....	36
<i>Shamirian A.S., Barseghyan E.Kh., Davtyan M.A.</i> The effect of several L-amino acids on the inacti- vation process of <i>Rana Ridibunda</i> adult frog liver arginase.....	43
<i>Dadasyan E.H.</i> The Hydrogen peroxide as a possible messenger for 4Hz mechanical vibration treatment of heart muscle contractility.....	47
<i>Adamyany R.G.</i> About the independence of species <i>Erodium sosnowskianum</i> Fed. (Geraniaceae).....	52
<i>Marjanyan M.A., Avetisyan A.A.</i> On click-beetles of genus <i>Agriotes</i> Eschscholtz, 1829 (Coleoptera, Elateridae, Elaterinae) of collection of Institute of zoology of SCZH NAS RA.....	56
<i>Grigoryan K.V.</i> Enzyme activity as an indicator of the degree of self updating of soils contaminated with heavy metals.....	61
<i>Dyukova K.G., Izmailyan M.S., Halebyan G.P.</i> Functional characteristics of fumarase <i>Pectobacterium carotovorum</i>	65
<i>Sargsyan M.A., Movsesyan H.S., Ghazaryan N.P., Sargsyan A.M., Avagyan A.M.</i> The invertase activity after introduction of bacterial insecticides into brown forest soils	71
<i>Harutyunyan T.K.</i> Infection of reptiles by blood parasites depending on environmental conditions.....	75
<i>Arakelyan V.B., Harutyunyan S.V., Andriasyan V.K.</i> Influence of intensity multiplicative noise on stochastic potential of adsorption of ligands on macromolecules.....	80
<i>Dallakyan M.V., Yesoyan S.S., Melyan G.H., Yesayan A.H., Hovhannisyan N.A.</i> Armenian grape varieties SSR fingerprinting by using Qiaxcel DNA fragment analysis system.....	85
<i>Khachatryan S. Dj.</i> The influence of the household human activities and the cattle-breeding on the environment on example of Tavush marz.....	90
<i>Grigoryan H.E.</i> The influence of complex application of fertilizers and fungicide on basic indicators of peach yield.....	95
<i>Gevorgyan E.S., Hovhanisyan A.G., Yavroyan Zh.V., Hakobyan N.R., Sargsyan E.G.</i> Cisplatin <i>in vivo</i> action on content of neutral lipids in rat liver and thymus nuclear membranes.....	99
<i>Gaybakyan L.D.</i> Some properties of alanine: 2 – ketoglutarate aminotransferases of <i>Brevibacterium</i> <i>flavum</i>	104
<i>Hovsepyan A.H., Mayrapetyan Kh.S., Poghosyan G.Y., Eloyan S.A., Eghiazaryan A.S.</i> Cultivation of biotechnology for growing of eastern thuja (<i>Biota orientalis</i> Endl.) saplings in open-air hydroponics.....	110
<i>Karapetyan J.A.</i> The representatives of the genus <i>Helicotylenchus</i> Steiner, 1945 (Nematoda; Hoplolaimidae) in Armenia	114
• Short communications •	
<i>Stalling Th.</i> First records of the ant-loving cricket <i>Myrmecophilus acervorum</i> (Panzer, [1799]) from Armenia and comments on <i>Myrmecophilus hirticaudus</i> Fischer von Waldheim, 1846 (Orthoptera: Myrmecophilidae)	120
<i>Nikogosyan V.G., Bagdasaryan I.B.</i> Study of the efficiency-keeping property of the communities of nitrogen-fixing azot-fixators.....	123
<i>Badalyan A.M.</i> Investigation of direct antibacterial activity of galarmin and its analogues on bacteria of <i>Bacillus anthracis in vitro</i>	126