

•Փորձարարական և տեսական հոդվածներ•

Համբարձումյան Ա.Ա. Ֆերմենտային կինետիկայի վիճակագրական վերլուծություն. պարզ Միխաելիս-Մենտեն և բի-բի պինգ-պոնգ.....	6
Հայրապետյան Ա.Մ., Ֆայվուշ Գ.Մ., Մուրադյան Ա.Գ. Հազվագյուտ էնդեմիկ բուսատեսակների ներկայացվածությունը ՀՀ ԳԱԱ Բուսաբանության ինստիտուտի հերբարիումում (ERE). Մաս IV. Տվյալներ առանձին տեսակների վերաբերյալ(Fabaceae – Linaceae ընտ.).....	13
Խաչատրյան Հ.Է. Տեխնածին ադոտոված հողում օրգանական պարարտանյութերի կիրառման ազդեցությունը ազդեցության գնահատումը.....	19
Քևորգյան Ա.Գ. Սրտամկանի վնասվածքի փորձարարական մոդելները. մոլեկուլային մեխանիզմները և բնական կենսաակտիվ միացությունների միջոցով վնասվածքները շտկելու հնարավորությունը.....	24
Ջհանգիրյան Տ.Ա. Արցախի Հանրապետության Սարսանգի ջրամբարի և Վարդաձորի ստորգետնյա ջրերի էկոլոգա-թունաբանական գնահատումը.....	34
Սարգսյան Վ.Ռ. Մագնիսական դաշտի և տորֆի ազդեցությունը լոբու <i>Phaseolus vulgaris</i> L.-ի զարգացման սկզբնական փուլերի վրա.....	41
Պիպոյան Ս.Խ., Ստեփանյան Ի.Է., Առաքելյան Ա.Ս., Ղոնջյան Տ.Լ., Զալաշյան Մ.Յու. Ճականի <i>Cobitis</i> sp. (Cobitidae, Acanthopterygii) առաջին հայտնաբերումը Հայաստանի ջրակալներում.....	46
Սիմոնյան Ռ.Մ., Բաբայան Մ.Ա., Օթուկյան Գ.Ռ., Սիմոնյան Գ.Մ., Ֆեսյան Ս.Մ., Ենգիբարյան Ա.Ա., Սիմոնյան Մ.Ա., Մաթևոսյան Հ.Շ. Սուպերօքսիդ և հիդրօքսիլ ռադիկալների գոյացումը ամոնիակի հիդրօքսիդով ջրածնի պերօքսիդի ճեղքման հետևանքով.....	53
Խուրդավերդյան Ա.Յու., Գասպարյան Բ.Զ., Հովհաննիսյան Ն.Ա. Արենի I քարայրի էնեոլիթյան մշակույթի կրողների մարդաբանությունը.....	59
Արզումանյան Մ.Վ., Ստեփանյան Ի.Է., Առաքելյան Մ.Ս. Հայաստանի ծառագորտերի (Amphibia: hylidae) որոշ ֆենոտիպային առանձնահատկությունները.....	70
Թորոսյան Մ.Ա. ԴՆԹ-ի AT- և GC- զույգերի հետ միտոքսոմիտների կապման ընտրողականության որոշումը սպեկտրասկոպիկ եղանակով.....	76
Թերլեմեզյան Հ.Լ., Սարգսյան Ա.Մ., Սարգսյան Մ.Ա. Կենսացենոզից անջատած <i>Bacillus thuringiensis</i> տեսակի միջատասպանների չափագրական որոշ ցուցանիշներն ու կենսաբանական արդյունավետությունը կաղամբի ցեցի և ճերմակաթիթեռի թրթուրների դեմ պայքարում.....	82

•Համառոտ հաղորդումներ•

Նաղաշյան Հ.Զ., Գրիգորյան Լ.Հ. Հակոբյան Ա.Ռ., Երիբեկյան Ս.Վ., Սամսոնյան Վ.Լ. Հավերի ասկարիդիոզի տարածվածությունը Հայաստանի մի քանի մարզերում.....	86
--	----

•Գրախոսություններ•

Օսիպյան Լ.Լ. Նոր գիրք «Պենիցիլներ» (հեղինակներ՝ Կովալ Է.Զ., Ռուդենկո Ա.Վ.Վոլոչյուկ Ն.Մ.) Կիև, 2016, 406 էջ.....	89
---	----

СОДЕРЖАНИЕ

•Экспериментальные и теоретические статьи•

<i>Амбарцумян А.А.</i> Статистический анализ ферментативной кинетики: простой Михаэлис-Ментен и би-би пинг-понг.....	6
<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 IV. Информация по отдельным видам (сем. Fabaceae – Linaceae)	13
<i>Хачатрян Г.Э.</i> Оценка агромелиоративного воздействия применения органических удобрений в техногенно загрязненной почве.....	19
<i>Геворкян А.Г.</i> Экспериментальные модели повреждения миокарда: молекулярные механизмы и возможности их коррекции природными биоактивными соединениями.....	24
<i>Джангирян Т.А.</i> Эколого-токсикологическая оценка вод Сарсангского водохранилища и подземных вод Вардадзора Республики Арцах (РА) (Второе сообщение).....	34
<i>Саркисян В.Р.</i> Влияние магнитного поля и торфа на начальные фазы развития фасоли обыкновенной <i>Phaseolus vulgaris</i> L.....	41
<i>Пипоян С.Х., Степанян И.Э., Аракелян А.С., Креджян Т.Л., Калашян М.Ю.</i> Первая находка щиповки <i>Cobitis</i> sp. (Cobitidae, Acanthopterygii) в водах Армении.....	46
<i>Симонян Р.М., Бабаян М.А., Оксюзян Г.Р., Симонян Г.М., Фесчан С.М., Енгибарян А.А., Симонян М.А., Матевосян Р.Ш.</i> Образование супероксидных и гидроксильных радикалов при расщеплении перекиси водорода гидроксидом аммония.....	53
<i>Худавердян А.Ю., Гаспарян Б.З., Оганесян Н.А.</i> Антропология носителей энеолитической культуры из пещеры Арени I	59
<i>Арзуманян М.В., Степанян И.Э., Аракелян М.С.</i> Некоторые фенотипические особенности квакш (Amphibia: hylidae) Армении.....	70
<i>Торосян М.А.</i> Выявление избирательности связывания митоксантрона с АТ- И GС- парами спектроскопическим методом.....	76
<i>Терлемезян Г.Л., Саркисян А.М., Саркисян М.А.</i> Измерительные показатели некоторых параметров выделенный из биоценоза инсектицидов вида <i>Bacillus thuringiensis</i> и их биологическая эффективность против гусениц капустной моли и капустной белянки	82

•Краткие сообщения•

<i>Нагашиян О.З., Григорян Л.Г., Акопян А.Р., Ерибекян С.В., Самсонов В.Л.</i> Распространенность аскаридоза кур в некоторых областях Армении.....	86
--	----

•Рецензии•

<i>Осипян Л.Л.</i> Новая книга “Пенициллии” (авторы: Коваль Э.З., Руденко А.В., Волощук Н.М. Киев, 2016, 406 стр.....	89
---	----

CONTENTS

•Experimental and theoretical articles•

<i>Hambardzumyan A.A.</i> Statistical analyses of enzyme kinetics: simple Michaelis-Menten and bi-bi ping-pong.....	6
<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 IV. Information on separate species (fam. Fabaceae – Linaceae).....	13
<i>Khachatryan H.E.</i> Agromeliorative impact assessment of application of the organic fertilizers in technogenic polluted soil.....	19
<i>Guevorgyan A.G.</i> Experimental models of myocardial damage: molecular mechanisms and possibility of their correction by natural bioactive compounds.....	24
<i>Jhanghirtyan T.A.</i> Ecological-toxicological assessment of waters of Sarsang reservoir and Vardadzor underground waters in the Republic of Artsakh.....	34
<i>Sargsyan V.R.</i> Effect of magnetic field and peat on the initial phase of growing of the bean plants <i>Phaseolus vulgaris</i> L.	41
<i>Pipoyan S.Kh., Stepanyan I.E., Arakelyan A.S., Ghrejyan T.L., Kalashian M.Yu.</i> The First finding of the loach <i>Cobitis</i> sp. (Cobitidae, Acanthopterygii) in waters of Armenia.....	46
<i>Simonyan R.M., Babayan M.A., Oxuzyan G.R., Simonyan G.M., Feschyan S.M., Engibaryan A.A., Simonyan M.A., Matevosyan H.Sh.</i> Generation of superoxide and hydroxyle radicals during decay of hydrogen peroxide by ammonium hydroxyde.....	53
<i>Khudaverdyan A.Yu., Gasparyan B.Z., Hovhannisyan N.A.</i> Anthropology of tribes with eneolithic culture of Areni I caves	59
<i>Arzumanyan M. V., Stepanyan I.E., Arakelyan M.S.</i> Some phenotypic features of Armenian tree frogs (Amphibia: hylidae)	70
<i>Torosyan M.A.</i> Selective binding of mitoxantrone with AT- and GC- pairs as revealed by spectroscopy.....	76
<i>Terlemezyan H.L., Sarkisyan A.M., Sarkisyan M.A.</i> Some measurement indicators of <i>Bacillus thuringiensis</i> type insecticides disengaged from biocenosis and the biological efficiency against cabbage moth and white butterfly caterpillars.....	82

•Short communication•

<i>Naghashyan H.Z., Grigoryan L.H., Hakobyan A.R., Eribekyan S.V., Samsonyan V.L.</i> Spreading of askaridia chickens in several Marzes of Armenia.....	86
---	----

•Reviews•

<i>Osipyan L.L.</i> New book “ <i>Penicillium</i> ” (authors: Koval E.Z., Rudenko A.W., Woloshuk N.M.) Kiev, 2016, 406 pages.....	89
---	----