

ԲՈՎԱՆԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

• Փորձարարական և տեսական հոդվածներ •

Խաչատրյան Կ.Ս., Հովհաննիսյան Վ.Ս., Խաչատրյան Զ.Գ., Միրումյան Լ.Ս. Անողնաշարները որպես միջավայրի էկոտոքսիկոլոգիական իրավիճակի գնահատման կենսաինդիկատորներ.....	6
Վարդանյան Տ.Վ., Բարսեղյան Ն.Է. Սևանա լճի ավազանում հայկական տառեխիկների (<i>Alburnoides bipunctatus armeniensis</i> (Osteichthyes, Cyprinidae)) տարածվածությունը և կենսաբանական բնութագիրը.....	11
Վարդանյան Ժ.Դ., Խաչիկյան Ա.Ա. Ռելիկտային ծառերն ու թփերը և դրանց դերը Հայաստանի դենդրոֆլորայի ձևավորման ու զարգացման գործընթացում.....	16
Մինասյան Ս.Ս., Գևորգյան Է.Ս., Արաքսիայի Զ.Տ., Աղայան Ծ.Ի. Ուսանողների սրտի ռիթմի կարգավորման առանձնահատկությունները ստատիկական ֆիզիկական ծանրաբեռնվածության պայմաններում.....	22
Փեփոյան Ա.Զ., Շահբազի Ը., Գասպարյան Գ.Ա., Գրիգորյան Ա.Գ. Ծարպաթթվային փոխակերպումները <i>Lactobacillus rhamnosus</i> -ի թաղանթներում.....	29
Տիսնազիզյան Ս. Լ. Կրտսեր դպրոցական տարիքի աղջիկների (5-11 տարեկան) կարդիոհեմո- դինամիկական ցուցանիշները ընդհանուր և միջնակարգ կրթության խորհրդային և եվրոպական համակարգերի պայմաններում.....	33
Շամիրյան Ա.Ս., Գրիգորյան Ռ. Գ., Բարսեղյան Է.Խ., Դավթյան Մ.Ա. Մի շարք երկվալետ կատիոնների ազդեցությունը <i>Rana ridibunda</i> գորտերի լյարդի արգինազի զգայնության վրա պրոտեոլիզի նկատմամբ.....	38
Ռահմանի Մ.Դ. Վիտամին Ե-ի կերային հավելման ազդեցությունը կաթնատու կուլերի վաղ լակտացիոն շրջանում կաթնատվության, կերի չոր նյութի, կենդանի զանգվածի փոփոխության և արյան պլազմայի չեստերիֆիկացված ճարպաթթուների (ՇԵՃԹ) պարունակության վրա.....	44
Պետրովա Ն.Ա., Ժիրով Ս.Վ., Հարությունովա Կ.Վ., Հարությունովա Մ.Վ. Բերանի ապարատի մորֆոլոգիական դեֆորմացիաները <i>Orthocladinae</i> և <i>Diamesinae</i> (Diptera, Chironomidae) ենթաընտանիքների որոշ տեսակների մոտ.....	48
Գրիգորյան Ս.Լ., Իսկանդարյան Ֆ.Ռ., Սարգսյան Մ.Ա., Մկրտչյան Ա.Ռ. Բրուցելյոզի ախտորոշումը և հիվանդության համաճարակաբանական դրսևորումները.....	53
Շարիֆի Ալդաբիուր Ս.Ֆ. Լուր (Իրան) անապատի Գանդոմ-Բերյան երկրաշերտային տեղամասի հողից աերոբ թերմոֆիլ բացիլների մեկուսացումը և նույնականացումը ֆենոտիպական և ֆիլոգենետիկական բնութագրերի հիման վրա.....	58
Հովհաննիսյան Գ.Գ., Միմոնյան Ա.Է., Գաբրիելյան Բ.Վ., Մինասյան Ս.Գ., Հարությունյան Ռ.Ս. ԴՆԹ-ի վստակեցների գնահատումը Հայաստանի տարբեր ջրավազանների ձկների էրիթրոցիտներում ԴՆԹ-կոմետ մեթոդով.....	64
Դավթյան Վ.Ա., Դազարյան Վ.Վ., Գրիգորյան Ա.Ա. Խոշորատեղ կաղնու ջրային ռեժիմի առանձնահատկությունները կախված աճելավայրի բարձրությունից և մացառային ծանրաբեռնվածությունից.....	71
Աղաջանյան Ա.Խ., Աղաջանյան Ա.Ա. Որոշ դեղաբույսերի հակաօքսիդանտային հատկությունները.....	76
Գյուլխանդանյան Ա.Գ., Դազարյան Ռ.Վ., Կելյուշտո Վ.Լ., Ստաշեկսկի Ա.Ս., Ջազարով Բ.Ս., Գյուլխանդանյան Գ.Վ. Ծարպաթթուների ազդեցությունը պրոֆիրիինների կապման ունա- կության վրա արյան սպիտակուցների հետ՝ 1. Սպեկտրալ ուսումնասիրություններ.....	80
Հովհաննիսյան Ն.Ա., Չիթյան Մ.Բ., Հովհաննիսյան Ա.Ս., Մեջրումյան Մ.Ա., Օգանեզովա Գ.Գ., Ավետիսյան Ն.Ս. Ոչ սպիտակուցային ամինաթթուների ազդեցությունը սերինային պրոտեազներ տրիպսինի և Կ պրոտեազի ակտիվության վրա.....	85

• Համառոտ հաղորդումներ •

Չավուշյան Ա.Ս. Անեքսին-A5-ը որպես ապոպտոզի հիպերֆունկցիայի մարկեր շիզոֆրենիայի ժամանակ.....	91
Սաջարիֆադ Մ.Ա. Ցիսկի բարձր չափաբաժինների ազդեցությունը կոնցիդիոզի նկատմամբ պատվաստված բրդյա ծնոթի հակամարմինների տիտրերի և լեյկոցիտների ընդհանուր քանակի վրա.....	94
Հակոբջանյան Ա.Ա. Օքսիդային գործընթացների ուսումնասիրությունը առևտրային գլխուղեղում ծերացման ժամանակ.....	97

СОДЕРЖАНИЕ

«Экспериментальные и теоретические статьи»

Хачатрян К.С., Оганесян В.С., Хачатрян А.Г., Мирумян Л.С. Беспозвоночные как биоиндикаторы оценки экотоксикологического состояния окружающей среды.....	6
Варданян Т.В., Барсегян Н.Э. Биологическая характеристика и распространение армянской быстрянки (<i>Alburnoides bipunctatus armeniensis</i> (Osteichthyes, Cyprinidae)) в бассейне оз. Севан.....	11
Варданян Ж.А., Хачикян А.А. Реликтовые деревья и кустарники и их роль в деле формирования и развития дендрофлоры Армении.....	16
Минасян С.М., Геворгян Э.С., Абрамян Э.Т., Адамян Ц.И. Особенности регуляции ритма сердца студентов при статической физической нагрузке.....	22
Пепоян А.З., Шахбазы Ш., Гаспарян Г. А., Григорян А.Г. Жирнокислотные превращения в мембранах <i>Lactobacillus rhamnosus</i>	29
Джангирян М.Л. Кардиодинамические показатели девочек младшего школьного возраста (5-11) при советской и европейской системах общего среднего образования.....	33
Шамирян А.С., Григорян Р.Г., Барсегян Э.Х., Давтян М.А. Влияние ряда двухвалентных катионов на чувствительность аргиназы лягушек <i>Rana ridibunda</i> при протеолизе.....	38
Рахмани М.Г. Влияние добавок витамина Е на продукцию молока, потребление сухого вещества корма, изменения массы тела и содержание НЭЖК в ранний период лактации молочных коров.....	44
Петрова Н.А., Жиров С.В., Арутюнова К.В., Арутюнова М.В. Морфологические деформации ротового аппарата у некоторых видов подсемейств <i>Orthocladinae</i> и <i>Diamesinae</i> (Diptera, chironomidae).....	48
Григорян С.Л., Искандарян Ф.Р., Саркисян М.А., Мкртчян А.Р. Диагностика бруцеллеза и эпидемиологические проявления заболевания.....	53
Шарифи Алгабпур С.Ф. Изолирование аэробных термофильных бактерий из геотермальных почв участка Гандом-Берян пустыни Лут, Иран и их идентификация на основе фенотипических и филогенетических подходов.....	58
Оганесян Г.Г., Симонян А.Э., Габриелян Б.К., Минасян С.Г., Арутюнян Р.М. Оценка повреждений ДНК в эритроцитах рыб из разных водоемов Армении методом ДНК-комет.....	64
<u>Давтян В.А.</u> , Казарян В.В., Григорян А.А. Особенности водного режима дуба крупнопольничкового в зависимости от высоты произрастания и порослевой нагрузки.....	71
Агаджанян А.Х., Агаджанян А.А. Антиоксидантные свойства некоторых лекарственных растений.....	76
Гюльханян А.Г., Казарян Р.К., Кнюкшито В.Н., Сташевский А.С., Джагаров Б.М., Гюльханян Г.В. Действие жирных кислот на способность связывания порфиринов с белками крови: I. Спектральные исследования.....	80
Оганесян Н.А., Читчян М.Б., Оганесян А.М., Мелкумян М.А., Оганезова Г.Г., Аветисян Н.С. Влияние небелковых аминокислот на активность сериновых протеаз трипсина и протеиназы К.....	85

«Краткие сообщения»

Чавушян А.С. Аннексин-A5 как маркер гиперфункции апоптоза при шизофрении.....	91
Саджадифар С.А. Влияние высоких доз цинка на титры антител и общее количество лейкоцитов в крови бройлеров, вакцинированных против кокцидиоза.....	94
Акопджанян А.А. Изучение окислительных процессов в головном мозге крыс при старении.....	97

CONTENTS

• Experimental and theoretical articles •

<i>Khachatryan K.S., Hovhannisyany V.S., Khachatryan A.G., Mirumyan L.S.</i> The invertebrates as bioindicators of the estimation of environment's ecotoxicological state.....	6
<i>Vardanyan T.V., Barseghyan N.E.</i> Biological characteristics and distribution of armenian sprin (Alburnoides bipunctatus armeniensis (Osteichthyes, Cyprinidae) in the basin of lake Sevan	11
<i>Vardanyan Zh.H., Khachikyan A.A.</i> Relict trees and shrubs and their role in the formation and development of the dendroflora of Armenia.....	16
<i>Minasyan S.M., Gevorgyan E.S., Abrahamyan E.T., Adamyan Ts.I.</i> Peculiarities of students' heart rhythm regulation after static physical tension.....	22
<i>Pepoyan A.Z., Shakhbazi Sh., Gasparyan G.A., Grigoryan A.G.</i> Fatty acid transformations in the membranes of <i>Lactobacillus rhamnosus</i>	29
<i>Djangirian M.L.</i> Cardiohemodynamic parameters of primary schoolgirls (5-11 ages) under the Soviet and European systems of general and secondary education.....	33
<i>Shamirian A.S., Grigoryan R.G., Barseghyan E.Kh., Davtyan M.A.</i> The effect of several bivalent cations on the sensitivity of <i>Rana ridibunda</i> frog liver arginase towards proteolysis.....	38
<i>Rahmani M.G.</i> The influence of supplemental vitamin E on milk yield, DMI, BWC, NEFA in early lactating dairy cow.....	44
<i>Petrova A.N., Zhirov V.S., Harutyunova V.K., Harutyunova V.M.</i> Morphological deformations of mouthparts in some species of subfamilies Orthocladinae and Diamesinae (Diptera, Chironomidae)	48
<i>Grigoryan S.L., Iskandaryan F.R., Sargisyan M.A., Mkrtchyan A.R.</i> Diagnosis of brucellosis and epidemiological manifestation of disease.....	53
<i>Sharifi Alhabpoor S.F.</i> Thermophilic bacilli isolated from geothermal soils of Gandom Beryan in Lut desert, Iran and their identification based on phenotypic and phylogenetic approaches.....	58
<i>Hovhannisyany G.G., Simonyan A.E., Gabrielyan B.K., Minasyan S.G., Aroutiounian R.M.</i> Assessment of DNA damage in fish erythrocytes from different armenian reservoirs by the comet assay.....	64
<i>Davtyan V.A., Kazaryan V.V., Grigoryan A.A.</i> Peculiarities of <i>Quercus macranthera</i> water regime depending on shoots load and growth of height vegetation.....	71
<i>Aghajanyan A.Kh., Aghajanyan A.A.</i> The antioxidant properties of some herbs.....	76
<i>Gyulkhandanyan A.G., Ghazaryan R.K., Knyuksho V.N., Stasheuski A.S., Dzharavov B.M., Gyulkhandanyan G.V.</i> Action of fatty acids on the binding capacity of porphyrins to blood proteins: i. spectral investigations.....	80
<i>Hovhannisyany N.A., Chitchyan M.B., Hovhannisyany A.M., Melkumyan M.A., Oganezova G.G., Avetisyan N.S.</i> The influence of nonprotein amino acids on the activity of serine proteases trypsin and proteinase K.....	85

• Short communications •

<i>Chavushyan A.S.</i> Annexin-A5 as a marker of hyper-apoptosis in schizophrenia.....	91
<i>Sajadifar S.A.</i> Effect of high levels of zinc on antibody response and total white blood cell in broiler chicks vaccinated against coccidiosis.....	94
<i>Hakobjanyan A.A.</i> Study of oxidative processes in the rat brain during aging.....	97