

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Օրիգինալ հոդվածներ

Իփեքյան Ե.Ս., Բակլավաջյան Չ.Գ. Գագաթային կեղևի արտատար նյարդաթելերի տեղաբաշխման առանձնահատկությունները տեսաթմբում	3
Նադիրյան Մ.Վ., Ամիրյան Ա.Վ. Նշահամալիրի դերը արյան մակարդման պրոցեսի կարգավորման մեջ	10
Սիմոնյան Գ.Մ., Բաբայան Մ.Ա., Սիմոնյան Ռ.Մ., Սիմոնյան Մ.Ա. Գերօքսիդ գոյացնող լիպոպրոտեինի ակտիվացումը որոշ անցողիկ մետաղների իոններով <i>in vivo</i> և <i>in vitro</i> պայմաններում	18
Բաբախանյան Մ.Ա., Աստվածատրյան Ե.Զ., Հովհաննիսյան Լ.Է. Հիդրոպոնիկայի հնարավորությունները էկոլոգիապես մաքուր մթերքների արտադրության բնագավառում	21
Նավասարդյան Ե.Մ., Աղամյան Կ.Ս. Երկարասոնակությունը և ինքնահամատեղելիությունը տոմատի միջստորային հիբրիդների մոտ	28
Բալոյան Մ.Ա. Սյունիքի բարձրավանդակի ալպիական ֆլորայի վերլուծությունը	32
Վարդանյան Ե.Ս. Խալկոպիրիտի օքսիդացումը <i>Sulfobacillus thermosulfidooxidans</i> տեսակի թերմոացիդոֆիլ բակտերիաների շտամների միջոցով	38
Էլիազյան Ա.Ա., Մալիկոյան Ս.Ա., Աղամյան Մ.Ա. Հետճառագայթային դիսբակտերիոզի կարգավորումը «Նարինե» կաթնաթթվային մթերքի միջոցով	44
Տերտերյան Բ.Հ., Պետրոսյան Ն.Հ. Գոլորշիացման կենսաբանական կորի հիման վրա տրանսպիրացիայի որոշման հարցի մասին	48

Համառոտ հաղորդումներ

Հարությունյան Ա.Ղ., Ղազարյան Պ.Հ. Կովերի արյան անհատական ֆոսֆոլիպիդների պարունակության փոփոխությունները լակտացիայի դինամիկայի ընթացքում	53
Ղազանչյան Ե.Լ. Որոշ էքստրեմոֆիլ բակտերիաների կուլտուրաների մակերեսային լարվածության գործակիցը	55
Աստվածատրյան Բ.Ե. Ռադիոնուկլիդներով աղտոտված հողերի մեխիորացիայի մասին	57
Հովհաննիսյան Ռ.Հ., Հովսեփյան Ա.Կ., Հարությունյան Մ.Ա. Ֆոսֆորի հաշվեկշռի որոշ տեսանկյունները Սևանա լճում	59
Ամիրյան Ա.Լ. <i>Aleochara gravenhorst</i> ցեղի նոր տեսակ Հայաստանում (<i>Coleoptera, Staphylinidae</i>)	62
Խաչատրյան Մ.Գ., Խաչատրյան Ա.Թ., Կարազեբակյան Գ.Գ., Վարդապետյան Պ.Պ., Վարդևանյան Պ.Օ., Կիրակոսյան Ա.Բ., Կարապետյան Վ.Ե. ՂՆԹ-ի կառուցվածքային փոփոխությունները արարատյան կարմիր որդանի հասունացման ընթացքում	64

Ակնարկներ

Պետրոսյան Մ.Ա. Ոչ մետաղական նյութերի կենսաքայքայման տվյալների բազայի ավտոմատացված համակարգ	68
--	----

Կանոններ հեղինակների համար
Հոդվածների ավանդադրման կանոններ

СОДЕРЖАНИЕ

Оригинальные статьи

Ипекчян Н.М., Баклаваджян О.Г. Особенности распределения эфферентов теменной коры в таламусе	3
Надирян М.В., Амирян С.В. Роль амигдаллярного комплекса в регуляции процесса свертывания крови	10
Симонян Г.М., Бабалян М.А., Симонян Р.М., Симонян М.А. Активация супероксид-продуцирующего липопротейна ионами некоторых переходных металлов <i>in vivo</i> и <i>in vitro</i>	18
Бабаханян М.А., Аствацатрян Н.З., Оганесян Л.Э. Возможности гидропоники в области производства экологически чистой продукции	21
Навасардян Е.М., Адамян К.С. Лонгистилия и самосовместимость у межсортовых гибридов томата	28
Балоян С.А. Анализ альпийской флоры Сюникского нагорья	32
Варданян Н.С. Окисление халькопирита штаммами термоацидофильных бактерий вида <i>Sulfobacillus thermosulfidooxidans</i>	38
Элиазян А.А., Маликоян С.А., Агамалян С.С. Коррекция постлучевого дисбактериоза с помощью кислоломолочного продукта "Наринэ"	44
Тертерян Б.А., Петросян Н.А. К вопросу определения транспирации на основе биологической кривой испарения	48

Краткие сообщения

Арутюнян А.Д., Казарян П.А. Изменения в содержании индивидуальных фосфолипидов крови коров в динамике лактации	53
Казанчян Н.Л. Коэффициент поверхностного натяжения культур некоторых экстремофильных бактерий	55
Аствацатрян Б.Н. О мелиорации почв, загрязненных радионуклидами	57
Оганесян Р.О., Овсепян А.К., Арутюнян С.С. Некоторые аспекты фосфорного баланса в озере Севан	59
Амирян А.Л. Новый вид рода <i>Aleochara gravenhorst</i> из Армении (<i>Coleoptera, Staphylinidae</i>)	62
Хачатрян М.Г., Хачатрян А.Т., Карагебамян Г.Г., Вардапетян Р.Р., Вардеванян П.П., Киракосян А.Б., Карапетян В.Е. Структурные изменения ДНК в процессе созревания араратской кошенили	64

Обзоры

Петросян С.М. Система автоматизированной базы данных биоповреждений неметаллических материалов	68
--	----

Правила для авторов

Правила депонирования статей

CONTENTS

Original articles

<i>Ipekchyan N.M., Baklavadjyan O.G.</i> Peculiarities of distribution of the parietal cortex efferents in thalamus	3
<i>Nadiryanyan M.V., Amiryanyan S.V.</i> Role of amygdaloid complex in regulation of hemocoagulation process	10
<i>Simonyan G.M., Babayan M.A., Simonyan R.M., Simonyan M.A.</i> Activation of superoxid-producing lipoprotein by ions of several transitional metals <i>in vivo</i> and <i>in vitro</i>	18
<i>Babakhanyan M.A., Astvatsatryan N.Z., Hovhannisyan L.E.</i> Possibilities of hydroponics for production of ecologically pure products	21
<i>Navasardyan E.M., Adamyan K.S.</i> Long-stylity and self-compatibility in intervarietal hybrids of tomato	28
<i>Baloyan S.A.</i> Analysis of alpine flora of the Sjunik upland	32
<i>Vardanyan N.S.</i> Oxidation of chalcopryrite by strains of thermoacidophilic bacteria <i>Sulfobacillus thermosulfidooxidans</i>	38
<i>Eliazyan A.A., Malikoyan S.A., Aghamalyan S.S.</i> Correction of postradiation dysbacteriosis by the acido-lactic product "Narine"	44
<i>Terteryan B.H., Petrosyan N.H.</i> To problem of transpiration determination on the base of biological evaporation	48

Short communications

<i>Haroutyunyan A.D., Ghazaryan P.A.</i> Alterations in content of cows blood individual phospholipids during dynamics of lactation	53
<i>Ghazanchyan N.L.</i> Surface tension coefficient of cultures of some extremophilic bacteria	55
<i>Astvatsatryan B.N.</i> On reclamation of soils contaminated by radionuclides	57
<i>Hovhannisyan R.H., Hovsepian A.K., Haroutjunyan S.A.</i> Some aspects of phosphorus balance in the lake Sevan	59
<i>Amiryanyan A.L.</i> A new species of genus <i>Aleochara gravenhorst</i> in Armenia (Coleoptera, Staphylinidae)	62
<i>Khachatryan M.G., Khachatryan A.T., Karagebakyan G.G., Vardapetyan P.P., Vardevanyan P.O., Kirakosyan A.B., Karapetyan V.E.</i> DNA structural changes of <i>Porphyrophora Hamelii Brandt</i> during process of maturing	64

Reviews

<i>Petrosian S.M.</i> System of automatized Database of non-metallic materials biodeterioration	68
---	----

Guide to authors

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Օրիգինալ հոդվածներ

Հովհաննիսյան Վ.Ս., Միքայելյան Ե.Ռ., Բադալյան Լ.Լ., Սահակյան Ժ.Զ., Վարդանյան Ա.Գ., Քանայան Ռ.Գ. Սպիտակուցների մասնակցությունը ուղեղի միտոքոնդրիալ գլուտամինազայի ակտիվության կարգավորման մեջ	87
Գյուլխանդանյան Ա.Վ., Բլբուլյան Ա.Վ., Սարգսյան Բ.Գ. Էրիթրոցիտներում Ca ²⁺ -ից և Pb ²⁺ -ից կախված K ⁺ -ի ելքի ինհիբիցիան էկոնազոլով	92
Ավանեսյան Լ.Ա., Դավթյան Տ.Կ., Ալեքսանյան Յու.Թ. Ադրիամիցինի և նրա Fe ³⁺ , Cu ²⁺ և Co ²⁺ միացությունների մեմբրանոտրոպ էֆեկտները	95
Խուրշուդյան Պ.Ա., Սովսիսյան Գ.Գ., Չարչոլյան Ա.Ա. Բարդու ամերիկյան իբրիդային արագաճ սորտերի աճը Հայաստանի պայմաններում	10
Գրիգորյան Կ.Ս., Յուսեֆ Օ.Ա., Լ.Լ. Օսիպյան Հայաստանում չոր ունդավոր սերմերը աղտոտող միկոմիցետների տեսակային կազմը և տոքսիգեն ակտիվությունը	10
Պետրոսյան Ռ.Ա., Դավթյան Ս.Ա., Խաչատրյան Ն.Ս., Ղազանչյան Ն.Լ., Աֆրիկյան Է.Գ. Ֆտորապլաստային կոմպոզիտների սնկապատման առանձնահատկությունները	11
Պարոնյան Ա.Խ., Աֆրիկյան Է.Գ. <i>Spirulina</i> ցեղի միկոդերմիտոզների աճեցումը Հայաստանի հանքային և ստորգետնյա ջրերի վրա	11
Հովհաննիսյան Դ.Գ., Խաչատրյան Լ.Ա., Հովհաննիսյան Ս.Ս. ՌԻՍ-ճառագայթված <i>Escherichia coli</i> K-12 NM9 լոն մուտանտի կենսունակության վերականգնման մեխանիզմը պանտոիլլակտոնով	12
Փոստոյան Ս.Ռ. Տրիպանոտոմոզից ընկած խոշոր եղջերավոր անասունների օրգանների պաթոանատոմիական և պաթոհիստոլոգիական փոփոխությունները	12
Գևորգյան Ա.Գ., Սարգսյան Կ.Վ. Տարբեր գործոնների ազդեցությունը ֆոսֆատագային ռեակցիայի կինետիկայի վրա կարբոնատային սևահողում	13
Սարգսյան Ա.Ռ., Սկրտչյան Դ.Դ., Մելքոնյան Ա.Ա. Հարուցված պոտենցիալների պասիվ բաղադրամասեր առաջացնող համակարգերի պարամետրերի գնահատումը: 1. Համաձայնեցված բեռնվածքով կաբելային մոդել	13

Համառոտ հաղորդումներ

Մելիքսեթյան Գ.Դ., Սկրտչյան Զ.Ա., Հակոբյան Ժ.Ի., Ղարազյոզյան Կ.Գ. ճարպաթթուների ազդեցությունը մարդու սրտամկանից անջատված ՄՍ կրեատինկինազայի վրա	14
Ռուխկյան Ռ.Դ., Գրիգորյան Կ.Ա. Սևանա լճի արծաթագույն գետածածանի (<i>Carassius auratus gibelio</i> (Bloch.)) դիպլոիդ գինդեները	14
Փարսյան Ա.Է. Իմունոլոգիական ցուցանիշները վահանաձև գեղձի հանգուցավոր ախտահարման դեպքում	14
Աբրոյան Լ.Օ., Կարալովա Ե.Մ., Չաքարյան Ռ.Ա., Կարապետյան Ս.Ա., Մաղաքյան Յու.Դ. Առնետների սուր անեմիայի դեպքում էրիտրոպոեզի պրոցեսի կարգավորման համակարգում երկպարույր ՌՆԹ-ի կալցիումական պրեցիպիտատի ներառման մեխանիզմի մասին	15
Հովհաննիսյան Դ.Գ., Բարսեղյան Ա.Դ. ՌՆԹ-պոլիմերագային մուտացիաների ազդեցությունը բարձր ջերմաստիճաններով պայմանավորված հետճառագայթային վերականգնման վրա <i>Escherichia coli</i> K-12 լոն - շտամների մոտ	15

Ակնարկներ եւ բանավեճ

Սելիք-Շահնազարով Բ.Բ. Ինչ է կյանքը կիբեռնետիկայի տեսանկյունից	159
---	-----

Ավանդադրված հոդվածների ռեֆերատներ

Վարդանյան Ա.Վ., Չալոբյան Կ.Ս. Ախտահարված վերքերի լավացման դինամիկան հյուսվածքաբանության տեսանկյունից	162
Նուրիտղիճով Է.Ն. Միջատակերների բարձրագույն նյարդային գործունեության առանձնահատկությունները տարբեր ֆունկցիոնալ վիճակներում	163
Վեքսել Ա.Վ. Կովկասի և Անդրկովկասի ոսկեբզզների (<i>Coleoptera, Buprestidae</i>) հոմանիշության մասին	164

Լրադր

Արտաշես Մանասի Աղաջանյան	165
--------------------------------	-----

БЖА, 2(52), 1999

СОДЕРЖАНИЕ

Оригинальные статьи

Оганесян В.С., Микаелян Е.Р., Бадалян Л.Л., Саакян Ж.Дж., Варданян А.Г., Камалян Р.Г. Участие белков в регуляции активности митохондриальной глутаминазы мозга	87
Гюльханданян А.В., Блбулян А.К., Саркисян Б.Г. Ингибирование эконазолом Ca^{2+} - и Pb^{2+} -зависимого выхода K^{+} из эритроцитов	92
Аванесян Л.А., Давтян Т.К., Алексанян Ю.Т. Мембранотропные эффекты адриамицина и его комплексов с Fe^{3+} , Cu^{2+} и Co^{2+}	95
Хуршудян П.А., Мовсисян Г.Г., Чарчоглян А.А. Рост сортов американских гибридных быстрорастущих тополей в условиях Армении	100
Григорян К.М., Юсеф О.А., Осипян Л.Л. Видовой состав и токсигенная активность микромицетов - контаминантов сухих семян бобовых культур в Армении	107
Петросян Р.А., Давтян С.А., Хачатурян Н.С., Казанчян Н.Л., Африкян Э.К. Особенности грибного обрастания фторопластовых композиционных материалов	112
Паронян А.Х., Африкян Э.К. Выращивание микроводорослей рода <i>Spirulina</i> на минеральных и грунтовых водах Армении	117
Оганесян Г.Г., Хачатрян Л.С., Оганесян С.С. Механизм восстановления жизнеспособности облученного УФ-светом <i>lon</i> мутанта NM9 <i>Escherichia coli</i> K-12 пантоиллактоном	124
Постоян С.Р. Патологоанатомические и патологистологические изменения органов павшего от трипаносомоза крупного рогатого скота	129
Геворкян М.Г., Саркисян К.В. Влияние различных факторов на кинетику фосфатазной реакции в карбонатном черноземе	133
Саркисян А.Р., Мкртчян О.А., Мелконян А.А. Оценка параметров систем, генерирующих пассивные компоненты вызванных потенциалов. 1. Кабельная модель при согласованной нагрузке	138

Краткие сообщения

Меликсетян Г.О., Мкртчян Э.С., Акопян Ж.И., Карагезян К.Г. Влияние жирных кислот на активность ММ креатинкиназы миокарда человека	143
Рухкян Р.Г., Григорян К.А. Диплоидный гиногенез у серебряного карася (<i>Carassius auratus gibelio</i> (Bloch.)) оз. Севан	145
Парсян А.Э. Иммунологические параметры при узловом поражении щитовидной железы	148
Аброян Л.О., Каралова Е.М., Захарян Р.А., Карапетян С.А., Магакян Ю.А. О механизме включения кальциевого преципитата двуспиральной РНК в систему регуляции эритропоэза при острой анемии у крыс	151
Оганесян Г.Г., Барсегян А.А. Влияние РНК-полимеразных мутаций на пострадиационное восстановление высокой температурой у <i>lon</i> штаммов <i>Escherichia coli</i> K-12	155

Обзоры и дискуссии

Мелик-Шахназаров Б.Б. Что такое жизнь с точки зрения кибернетики	159
--	-----

Рефераты депонированных статей

Вартанян А.В., Акопян К.А. Динамика заживления инфицированных ран в гистологическом аспекте	162
Нуритдинов Э.Н. Особенности высшей нервной деятельности у насекомых в различном функциональном состоянии	163
Алексеев А.В. К синонимике златок (<i>Coleoptera</i> , <i>Buprestidae</i>) Кавказа и Закавказья	164

Хроника

Арташес Манасович Агаджанян	165
-----------------------------------	-----

BJA, 2(52), 1999

CONTENTS

Original articles

Hovhannisyan V.S., Mikaelyan E.R., Badalyan L.L., Sahakyan Zh.J., Vardanyan A.G., Camalyan R.G. Participation of proteins in regulation of brain mitochondrial glutaminase activity	87
Gyulkhandanyan A.V., Bibulyan A.K., Sarkisyan B.G. Inhibition of Ca^{2+} - and Pb^{2+} -dependent K^{+} efflux from erythrocytes by econazole	92
Avanessian L.A., Davtyan T.K., Alexanyan Yu.T. Membranotropic effects of adriamycin and its complexes with Fe^{3+} , Cu^{2+} and Co^{2+}	95
Khurshudyan P.A., Movsisyan G.G., Charchoghlyan A.A. Growth of varieties of american hybrid quick-growing poplars under conditions of Armenia	100
Grigorian K.M., Youssef O.A., Osipian L.L. Specific composition and toxigenic activity of micromycetes - contaminants of dry seeds of leguminous cultures in Armenia	107
Petrosyan R.A., Davtyan S.A., Khachatryan N.S., Ghazanchyan N.L., Afrikan E.G.	

Peculiarities of fungal growth on fluorine polymeric composites	112
Paronyan A.Kh., Afrik'yan E.G. Growth of <i>Spirulina</i> genus microalgae on mineral and underground waters of Armenia	117
Hovhannisyan H.G., Khachatryan L.S., Hovhannisyan S.S. Mechanism of recovery of survivability in UV ⁻ -irradiated NM9 <i>lon</i> mutant of <i>Escherichia coli</i> K-12 by pantoyllactone	124
Postoyan S.R. Pathoanatomical and pathohistologic changes in organs of cattle perished from trypanosomosis	129
Gevorkian M.G., Sarkissian C.V. Influence of different factors on kinetics of phosphatase reaction in carbonate chernozem	133
Sarkisyan A.R., Mkrtchian H.H., Melkonian A.A. Estimation of systems parameters generating passive components of evoked potentials. 1. A cable model with matched load	138

Short communications

Meliksetian G.H., Mkrtchian Z.S., Akopian J.I., Karageuzian K.G. Influence of fatty acids on MM creatine kinase activity from human heart myocardium	143
Rukh'kian R.H., Grigorian K.A. Diploid ginogenesis of silver carp (<i>Carassius auratus gibelio</i> (Bloch.)) from the lake Sevan	145
Parsyan A.E. Immunologic indicies at nodular injury of thyroid gland	148
Abroyan L.O., Karalova E.M., Zacharyan R.A., Karapetyan S.A., Magakian Yu.H. On mechanism of inclusion of the double-stranded RNA calcium precipitate in system of erythropoiesis process regulation during accute anemia in rats	151
Hovhannisyan H.G., Barseghyan A.H. Effect of RNA-polimerase mutations on postradiation recovery with high temperature in <i>lon</i> strains of <i>Escherichia coli</i> K-12 ...	155

Reviews and discussions

Melik-Shahnazarov B.B. What is the life by point of cybernetics	159
---	-----

Abstracts of deponated articles

Vardanyan A.V., Hakobyan K.A. Dynamics of infected wounds healing by hystologic aspect	162
Nuritdinov E.N. Peculiarities of highest nervous activity in insectivores under different functional conditions	163
Alexeev A.V. On synonymy of Buprestid-beetles (<i>Coleoptera</i> , <i>Buprestidae</i>) from the Caucasus and Transcaucasus	164

Chronics

Artashes M. Aghajanian	165
------------------------------	-----

ԲՈՎԱՆ-ԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Օրիգինալ հոդվածներ

Մովսիսյան Գ.Գ. Կենտրոնական Հայաստանի անտառահատված կազմակերպության մասնաճյուղի վերականգնման որոշ առանձնահատկությունները	173
Միսոնյան Ռ.Կ. Արագած լեռան որոշ բարձրալեռնային բույսերի տրոֆիկ նյութերի և մոխրային տարրերի պարունակությունը, կախված աճման բարձրությունից	180
Սաստրյան Ա.Թ. Արայի լեռան հրաբխային զանգվածի անտառային բուսականության ուսումնասիրության վերաբերյալ	184
Մնացականյան Գ.Ա., Աբրահամյան Ա.Շ., Ղալաշյան Ա.Վ., Հովհաննիսյան Ա.Ի., Հարությունյան Ա.Դ. Տարբեր դոմորների մոտ էրիթրոցիտների թաղանթային սպիտակուցների լուծազատման անհատական առանձնահատկությունները	188
Սարգսյան Ս.Ա. Էրիթրոցիտների թաղանթների ֆոսֆոլիպիդների վերմոլեկուլյար կառուցվածքային կազմավորումների առանձնահատկությունները պարբերական հիվանդության ժամանակ	191
Ղազարյան Պ.Ա., Սահակյան Լ.Ս., Ղազարյան Ն.Կ., Իսրաելյան Կ.Ի. Երկպարույր ՌԵՍ-ի ազդեցությունը լակտատդեհիդրոգենազայի իզոֆերմենտային կազմի վրա իոնիզացնող ճառագայթման դեպքում	195
Ամիրյան Լ.Ա. Վիտամենի ազդեցությունը օքսիդատիվ ստրեսի վրա սպիտակ առնետների լյարդում սուր ալկոհոլային ինտոքսիկացիայի ժամանակ	198
Յուսեֆ Օ.Ս. Պահպանման ընթացքում ցորենի հատիկներն աղտոտող միկրոմիցետները	202
Վարդանյան Ա.Ա., Վթյան Կ.Ի., Սահյան Ա.Ս., Ջուրաբյան Ա.Ս. Լ-պրոլինի կենսասինթեզի տեխնոլոգիական պարամետրերի օպտիմիզացիան	206
Նիկողոսյան Վ.Գ., Բաղդասարյան Ի.Բ. Ասոցիատիվ դիազոտրոֆների մրցունակ համակենցություն գարու ճիզոսֆերայում	210
Կոզակ Վ.Ս., Հարությունյան-Կոզակ Բ.Ա., Հեքիմյան Ա.Ա., Օրբելյան Գ.Ա. Կողմնային ձկնածև մարմնի նեյրոնների տեսողական ինֆորմացիայի փոխանցման առանձնահատկությունները	215
Ալեքսանյան Կ.Ա. Բջջային բաժանման հյուսվածքային սպեցիֆիկ ինհիբիտորների քելլոնների հակառուտեցային ակտիվությունը փորձարարության ժամանակ	220
Սարկիսով Գ.Տ., Սարկիսյան Ժ.Ս., Կովալ Ի.Ն., Մադաթովա Ի.Ռ., Ղազարյան Լ.Գ., Կարապետյան Լ.Ս., Թումանյան Վ.Ա. Ուղեղի խորքային կառուցվածքների վարքային ֆունկցիաների ուսումնասիրության որոշ տեսակետներ	224
Վարդանյան Վ.Ա., Հայրապետյան Ս.Ն. Պերֆուզատի հիպերտոնիկության մոդուլացված ազդեցությունը խիտունջի մեկուսացված սրտի ացետիլխոլինային պատասխանների վրա	228
Ասոյան Ա.Դ., Ղազարյան Պ.Ա.: Հարությունյան Վ.Ա., Եղիազարյան Ա.Ռ., Ղոջիկյան Տ.Վ., Հովհաննիսյան Դ.Լ. ՎԱՍ-195 միացության ազդեցությունը էրիթրոցիտային մեմբրանների լիպիդների գերօքսիդացման արագության և ֆոսֆոլիպիդների հարաբերակցության վրա ճառագայթումից հետո	233
Աղաքանյան Ա.Խ., Մուլաի Ռադ Մ.Բ., Ղալաշյան Ս.Ա. Տարբեր էֆեկտորների ազդեցությունը պրոլինի կենսասինթեզի ֆերմենտների վրա <i>Pisum sativum</i> L. ոլոռի արմատներում և ցողուններում	237
Մուլաի Ռադ Մ.Բ., Աղաքանյան Ա.Խ. <i>Pisum sativum</i> L. ոլոռի արմատների և ցողունների պրոլինօքսիդազը	242
Համբարյան Լ.Ռ., Վարդանյան Ս.Կ., Հովհաննիսյան Ռ.Դ., Միքայելյան Դ.Լ. Ֆիտոպլանկտոնի սեզոնային սուկցեսիան Սևանա լճի ջրերի մակարդակի կրկնական իջեցման շրջանում	247
Հերթևցյան Ե.Կ., Ավետյան Դ.Ա. Աֆիդիդները (<i>Hymenoptera, Ichneumonoidea, Aphidiidae</i>)	

որպես Հայաստանի ֆաունայի լիճների պարագիտներ	251
Կարազյան Գ.Դ. Հայաստանի որոշ ոսկեբզեզների (<i>Coleoptera, Buprestidae</i>) արունների ներքին սեռական օրգանների կազմաբանություն	255
Սարգսյան Մ.Ս. Հայաստանի ֆաունայի <i>Laccobius Erichson</i> սեռի վերաբերյալ (<i>Coleoptera, Hydrophilidae</i>)	260
Պիպյան Մ.Խ. Հայաստանի կենդանական աշխարհի համար ձկան նոր տեսակ կոկկասյան բուրբի <i>Knipowitschia caucasica (Pisces, Gobidae)</i>	266

Համառոտ հաղորդումներ

Հակոբյան Ժ.Ս. Հայաստանում <i>Salsola L. (Chenopodiaceae)</i> ցեղի <i>Caroxylon (Thunb.) Fenzl</i> սեկցիայի տեսակների մասին	271
Մարկոսյան Ռ.Լ. RKS կոդի և DELTA ֆորմատի ինտեգրումը մանրէների տվյալների հենքի ստեղծման համար	274
Սարգիսով Գ.Թ., Կոկյալ Ի.Ն., Թումանյան Վ.Ա. Պաշտպանողական վարքագծի առանձնահատկությունները հիպոկամպի վնասումից հետո առնետների մոտ	277
Հովսեփյան Վ. Աղետի գոտու բնական օջախայնություն ունեցող ինֆեկցիաների համաճարակաբանական նկարագիրը	280
Մարուխյան Գ.Լ., Գևորգյան Գ.Ա., Գալոյան Ա.Ա. Առնետի սինապտոսոմներում նեյրոմեդիատոր ամինաթթուների սպեցիֆիկ կլանումը երկարատև ճգնման համախտանիշի դեպքում	283
Բեզարյան Գ.Ա., Ֆրանգուլյան Է.Ռ., Գևորգյան Ժ.Ս. Ստամոքսի և աղիների հակա-օքսիդանտային ֆակտորների ազդեցությունը լյարդի և ուղեղի ֆոսֆոլիպիդային սպեկտրի փոփոխության վրա լիպիդների պերօքսիդացման ժամանակ	286
Ղազարյան Պ.Ա., Աբրահամյան Գ.Վ., Հարությունյան Վ.Ա., Ղուչիկյան Տ.Վ., Եղիազարյան Ա.Ռ. Առանձին ֆոսֆոլիպիդների և լիպիդային գերօքսիդացման ակտիվության փոփոխությունները երիկամների կեղևային շերտում ՎԱՍ-167 պրեպարատի օգտագործումից հետո	289
Մարգարյան Ա.Գ. Ուրյան երիթրոցիտների ֆոսֆոլիպիդային թաղանթների կառուցվածքային փոփոխությունները պարբերական հիվանդության ժամանակ	291
Սամվելյան Վ.Մ., Ղազարյան Ս.Ա., Պարոնիկյան Ռ.Գ., Գրիգորյան Կ.Պ., Մնջոյան Օ.Լ. Է-ալանինի որոշ N-օ-տեղակալված ածանցյալների, ԳԱՄԹ-ի և նրանց համապատասխան աղերի հակացնցումային և կարդիոտոնիկ ակտիվությունը	293
Չոբանյան Ա.Ռ. Երևան քաղաքի պայմաններում արևելասիական դենդրոֆլորայի ներկայացված բույսերի գիտական հաշվառման համառոտ արդյունքները	296
Քաջփորյան Է.Ա., Սղեբ Պ.Դ. Հայաստանի մոլորկները (<i>Diptera, Simuliidae</i>)	299
Սուրադյան Ա.Ս. Շագանակագեղձի մախաբաղձկեղային վիճակների կանխորոշման կենսաբանական մոդելի մասին	301

Ակնարկներ և բանավեճ

Սղաքսյան Մ.Ս. Հետերոմորֆ բույսերի անհամատեղելիության տիպերի մասին	305
Կարդանյան Ի.Ա. Ինֆորմացիայի համընդհանուր սկզբունքը՝ էկոլոգիական հրամայողականությունը և մարդ-մեքենա համակարգիչները	310
Պետրոսյան Մ.Ս. Ռադիոսարքավորումների հիման վրա տվյալների հաղորդման համակարգչային ցանցերը կենսաբանության մեջ	320

Գիտության պատմություն

Սղաքսյան Մ.Ս. Բույսերի տոտենիզմը Հայաստանում	329
Սղաքսյան Մ.Ս. Կանաչապատման և անտառապատման ֆունկցիոնալ բնույթը պատմական Հայաստանում	331

Ավանդադրված հոդվածների ռեֆերատներ

<i>Նովոսելեր Մ.Ա.</i> Պոլիլիզինի և Ղևծ-ի ԳՑ-զույգերի տարբեր պարունակությամբ կոմպլեքսների շրջանառու դիստրիբյունը	333
<i>Նովոսելեր Մ.Ա.</i> Պլազմիդային Ղևծ-ի գերպարունակության ուսումնասիրությունը գենիմոներային շտամների	334

Լրակոչ

Ակադեմիկոս Գուգիկ Ստեփանի Դավթյան (ծննդյան 90-ամյակին)	335
--	-----

БЖА, 3-4(52), 1999

СОДЕРЖАНИЕ

Оригинальные статьи

<i>Мовсесян Г.Г.</i> О некоторых особенностях порослевого воспроизводства пройденных рубками дубрав в Центральной Армении	173
<i>Симонян Р.К.</i> Содержание трофических веществ и зольных элементов в высокогорных растениях г. Арагац в связи с высотой произрастания	180
<i>Асатрян А.Т.</i> К изучению лесной растительности вулканического массива Араилер ...	184
<i>Мнацаканян Г.А., Абрамян А.Ш., Калачян А.С., Оганисян А.И., Арутюнян А.А.</i> Индивидуальные различия в экстрагируемости белков мембран эритроцитов у разных доноров	188
<i>Саркисян С.А.</i> Особенности надмолекулярных структурных организаций фосфолипидов мембран эритроцитов при периодической болезни	191
<i>Казарян П.А., Саакян Л.С., Казарян Н.К., Израелян К.И.</i> Влияние дсРНК на изоферментный состав лактатдегидрогеназы при ионизирующем облучении	195
<i>Амирян Л.А.</i> Влияние витагена на оксидативный стресс в печени белых крыс при острой алкогольной интоксикации	198
<i>Юсеф О.А.</i> Микромицеты, контаминирующие зерно пшеницы в период хранения	202
<i>Варданян А.А., Атаян К.И., Сагиян А.С., Зурабян А.С.</i> Оптимизация технологических параметров биосинтеза L-пролина	206
<i>Никогосян В.Г., Багдасарян И.Б.</i> Конкурентоспособное сообщество ассоциативных диазотрофов в ризосфере ячменя	210
<i>Козак В.М., Арутюнян-Козак Б.А., Экимян А.А., Орбелян Г.А.</i> Особенности синаптической передачи зрительной информации нейронами латерального колленчатого тела	215
<i>Александян К.А.</i> Противоопухолевая активность тканеспецифических ингибиторов клеточного деления - кейлонов в эксперименте	220
<i>Саркисов Г.Т., Саркисян Ж.С., Коваль И.Н., Мадатова И.Р., Казарян Л.Г., Карапетян Л.М., Туманян В.А.</i> Некоторые аспекты изучения поведенческих функций глубинных структур мозга	224
<i>Варданян В.А., Айрапетян С.Н.</i> Модулирующее действие гипертоничности перфузата на ацетилхолин-ответы изолированного сердца улитки	228
<i>Асоян А.У., Казарян П.А., Арутюнян В.С., Егиазарян А.Р., Кочикян Т.В., Оганисян А.Л.</i> Влияние препарата ВАС-195 на скорость ПОЛ и соотношение фосфолипидов эритроцитарных мембран после облучения	233
<i>Агаджанян А.Х., Молаи Рад М.Б., Давтян М.А.</i> Влияние различных эффекторов на ферменты биосинтеза пролина в корешках и стеблях гороха <i>Pisum sativum</i> L.	237
<i>Молаи Рад М.Б., Агаджанян А.Х.</i> Пролиноксидаза корешков и стеблей гороха <i>Pisum sativum</i> L.	242

Гамбарян Л.Р., Вартамян М.К., Оганесян Р.О., Микаелян А.Л. Сезонная сукцессия фитопланктона в период повторного понижения уровня вод озера Севан	247
Эртевцян Е.К., Аветян А.С. Афиидииды (<i>Hymenoptera, Ichneumonoidea, Aphidiidae</i>)-паразиты тлей фауны Армении	251
Караган Г.А. К морфологии внутренних половых органов самца некоторых жуков-златок (<i>Coleoptera, Buprestidae</i>)	255
Марджанян М.А. К фауне рода <i>Laccobius Erichson</i> в Армении (<i>Coleoptera, Hydrophilidae</i>)	260
Липоян С.Х. Новый для фауны Армении вид рыб - бубыр кавказский <i>Knipowitschia caucasica (Pisces, Gobiidae)</i>	266

Краткие сообщения

Акопян Ж.А. О видах секции <i>Caroxylon (Thunb.) Fenzl</i> рода <i>Salsola L. (Chenopodiaceae)</i> в Армении	271
Маркосян Р.Л. Интеграция кода RKC и формата DELTA для создания базы данных микроорганизмов	274
Саркисов Г.Т., Коваль И.Н., Туманян В.А. Особенности защитного поведения крыс в ситуации выбора после разрушения гиппокампа	277
Овасалян В. Эпидемиологическое описание природно-очаговых инфекций в зоне бедствия	280
Марухян Г.Л., Геворкян Г.А., Галоян А.А. Захват нейромедиаторных аминокислот в синапсосомах мозга крыс при синдроме длительного сдавливания	283
Бегларян Г.А., Франгулян Э.Р., Геворкян Ж.С. Влияние антиоксидантных факторов желудочной и кишечной тканей на фосфолипидный спектр печени и мозга при перекисном окислении липидов	286
Казарян П.А., Абрамян Г.В., Арутюнян В.С., Кочилян Т.В., Егиазарян А.Р. Изменение спектра фосфолипидов и активность ПОЛ в корковом слое почек после применения препарата ВАС-167	289
Саркисян А.Г. Структурные изменения фосфолипидных мембран эритроцитов крови при периодической болезни	291
Самвелян В.М., Казарян С.А., Пароникян Р.Г., Григорян К.П., Мнджоян О.Л. Противосудорожная и кардиотоническая активность некоторых N-о-замещенных производных L-аланина, ГАМК и их соответствующих солей	293
Чобанян А.Р. Краткие результаты научной инвентаризации интродуцированных растений восточноазиатской дендрофлоры в условиях г. Еревана	296
Качворян Э.А., Адлер П. Мошки (<i>Diptera, Simuliidae</i>) Армении	299
Мурадян А.А. О биологической модели прогнозирования предраковых состояний простаты	301

Обзоры и дискуссии

Агаджанян А.М. О типах гетероморфной несовместимости растений	305
Вардамян И.А. Принцип всеобщности информации, экологический императив и человеко-машинные компьютерные системы	310
Петросян С.М. Компьютерные сети передачи данных на основе радиооборудований в биологии	320

История науки

Агаджанян М.А. Тотемизм растений в Армении	329
Агаджанян М.А. Функциональный характер озеленения и лесоразведения	

в исторической Армении	331
------------------------------	-----

Рефераты депонированных статей

Новоселер М.А. Круговой дихроизм комплексов полилизина и ДНК с различным содержанием ГЦ-пар	333
Новоселер М.А. Исследование сверхспиральности плазмидной ДНК в генноинженерных штаммах	334

Хроника

Академик Гагик Степанович Давтян (к 90-летию со дня рождения)	335
---	-----

BJA, 3-4(52), 1999

CONTENTS

Original articles

Movsisyan G.G. On some peculiarities of oak shoots reproduction in Central Armenia after their felling	173
Simonyan R.K. Content of trofic matters and ash elements of some high-altitude plants from the mountain Aragats dependig on heights of growth	180
Asatryan A. T. On study of forest vegetation of volcanic massive of the mountain Arailer	184
Mnatsakanian G.A., Abramian A.Sh., Kalachian H.V., Oganisian A.I., Harutunian A.H. Individual differences in extraction of erythrocytes membrane proteins in different donors	188
Sarkisian S.A. Peculiarities of supramolecular structural organizations of phospholipids in erythrocytes membranes during periodic disease	191
Ghazaryan P.A., Sahakyan L. S., Ghazaryan N.K., Israelyan K.I. Effect of dsRNA on isoenzyme composition of lactate dehydrogenase during ionizing irradiation	195
Amiryan L.A. Effect of Vitajen on oxidative stress in liver of white rats during acute alcohol intoxication	198
Youssef O.A. Micromycetes contaminating wheat grain while storing	202
Vardanyan A.A., Atayan K.I., Sahyan A.S., Zurabyan A.S. Optimization of technological parameters for L-proline biosynthesis	206
Nikoghosyan V.G., Baghdasaryan I.B. Competitive stable community of assosiative diazotrophs in rhizosphere of barley	210
Kozak V.M., Harutiunian B.A., Hekimaian A.A., Orbelian G.A. Properties of synaptic transmission of visual information in lateral geniculate neurons	215
Alexanian K.A. Antitumor activity of tissue-specific inhibitors of cell division - chalones in experiments	220
Sarkisov G.T., Sarkisian J.S., Koval I.N., Madatova I.R., Kazarian L.G., Karapetian L.M., Tumanian V.A. Some aspects of study of behavioural functions of brain deep structures	224
Vardanyan V.A., Ayrapetyan S.N. Modulatory action of hypertonic perfusate on acetylcholine response of isolated snail (<i>Helix pomatia</i>) heart	228
Asoyan A.U., Kazaryan P.A., Harutyunyan V.S., Egiazaryan A.R., Kochikyan T.V., Hovhannisyan H.L. Effect of prepatation VAS-195 on lipids peroxidation and ratio of phospholipids of erythrocyte membranes after irradiation	233
Aghadjanian A.Kh., Molaee Rad M.B., Davtian M.A. Effect of different effectors on proline biosynthesis enzymes in root stalk of pea <i>Pisum sativum</i> L.	237
Molaee Rad M.B., Aghadjanian A.Kh. Prolineoxidase of root and stalk	

of pea <i>Pisum sativum</i> L.	242
Hambarian L.R., Vardanian M.K., Hovhannisian R.H., Mikaelian A.L. Seasonal succession of phytoplankton community species during repeated decrease of water level of the lake Sevan	247
Herthetvzian, Avetian H.S. Aphidiids (Hymenoptera, Ichneumonoidea, Aphidiidae) as aphids parasites in Armenian fauna	251
Karagian G.H. On the morphology of the male reproductive organs of some jewel-beetles (Coleoptera, Buprestidae) from Armenia	255
Mardjanian M.A. On the fauna of <i>Laccobius Erichson</i> of Armenia (Coleoptera, Hydrophilidae)	260
Pipoyan S.Kh. New for the fauna of Armenia species of fish - boubir Caucasian <i>Knipowitschia caucasica</i> (Pisces, Gobidae)	266

Short communications

Hakobian Zh.A. On species of section <i>Caroxylon</i> (Thunb.) Fenzl genus <i>Salsola</i> L. (Chenopodiaceae) in Armenia	271
Markosyan R.L. Integration of RKC code and DELTA format for creation of Databases of microorganisms	274
Sarkisov G.T., Koval I.N., Tumanian V.A. Peculiarities of defensive behaviour in rats after lesion of the hippocampus	277
Hovasapian V. An epidemiological description of natural-focal infections in disaster zone	280
Maroukian G.L., Gevorgian G.A., Galoyan A.A. Changes of high affinity uptake of neurotransmitter amino acids in rat brain synaptosomes during pathogenesis of the crush syndrome	283
Beglarian G.A., Frangulian E.R., Gevorgian J.S. Action of antioxidant factors of gastric and intestinal tissues on the changes of phospholipid spector of liver and brain during peroxidation of lipids	286
Ghazaryan P.A., Abrahamyan G.V., Harutunyan V.S., Kochikayan T.V., Egiazaryan A.R. Change of spectrum of phospholipids and activity of lipids peroxidation in cortical layer of kidneys after application of preparation VAS-167	289
Sarkisian A.G. Structural changes of phospholipidic membranes of blood erythrocytes during periodic disease	291
Samvelian V.M., Kazarian S.A., Paronikian R.G., Grigorian K.P., Mnjoyan O.L. Anticonvulsive and cardiotoxic activity of some N-o-substituted derivatives of γ -alanine, GAMA and their salts	293
Chobanyan A. Brief results of scientific inventory of introduced plants of Oriental-Asiatic dendroflora in conditions of the city Yerevan	296
Kachvorian E.A., Adler P.H. Black flies (Diptera, Simuliidae) of Armenia	299
Muradyan A.A. On biological model for preflection of precancerous state of prostate	301

Reviews and discussions

Aghajanian A.M. On types of heteromorph incompatibility of plants	305
Vardanyan I.A. Principle of information generality, the ecological imperative and man-machine computer systems	310
Petrosyan S.M. Broadcasting of data by computer nets in biology	320

History of science

Aghajanyan M.A. Plant totem in Armenia	329
Aghajanyan M.A. Functional character of planting of greenery and forest	

planting in historical Armenia	331
--------------------------------------	-----

Abstracts of deponated articles

<i>Novoseler M.A.</i> Circular dichroism of poly-L-lysine complexes and DNA with different GC content	333
---	-----

<i>Novoseler M.A.</i> Study of the plasmid DNA superhelicity in gene-engineering strains	334
--	-----

Chronics

Academician Gagik S. Davtyan (to 90-th birthday anniversary)	335
--	-----