

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Օրիգինալ հոդվածներ

Ջաքարյան Ա.Ե., Սարգսյան Ն.Ա., Ջաքարյան Ն.Ա., Թուրույան Ա.Ա. Որոշ հակաուռուցքային պրեպարատների փոխազդեցությունը երկշերտ ֆոսոֆոլիպիդային թաղանթների հետ տարբեր իոնային միջավայրերում	3
Գալոյան Մ., Ղազարյան Պ.Ա., Ավետիսյան Ա.Ա., Սիմոնյան Մ.Ա. 2-Ցիան-3,4,4-եռմեթիլ- 2-բուբեն-4-օլիդ միացության ազդեցությունը մետաղապրոտեինների մակարդակի և ակտիվության վրա <i>in vitro</i> և <i>ex vivo</i>	8
Սիրախանյան Մ.Ա., Սիմոնյան Ռ.Մ., Սիմոնյան Մ.Ա. Արյան օքսիդատիվ վնասման մեխանիզմները մոլիբդենի և կաոմիումի իոնների ազդեցության ներքո <i>in vitro</i>	13
Ապրգիսով Գ.Թ., Սարգսյան Ժ.Ա., Կովալ Ի.Ն., Կարուպետյան Լ.Մ., Մադաթովա Ի.Ռ., Թումանյան Վ.Հ. Առնետների վարքագծի անհատական առանձնահատկությունները «բաց դաշտում» և ճառագայթային համաչափ լաբիրինթում	18
Ղայան Ա.Վ. Թրով Na ⁺ և K ⁺ արտազատման առանձնահատկությունների հետազոտությունը որպես տասներորդ դասարանցիների օրգանիզմի զործառական վիճակի զննահատման մեթոդ մտավոր ծանրաբեռնվածության վամանակ	22
Ղայան Ա.Վ. Ղևորգյան Է.Ս., Մինասյան Ս.Ս., Բաքիկյան Ն.Ն. Դիմորդների ԵՌԳ-ի հիմնական ռիթմերի սպեկտրալ հզորության վերլուծությունը բննաշրջանի ընթացքում	28
Բաքիկյան Ն.Ն., Ղևորգյան Է.Ս., Սինասյան Ս.Ս. Դեռահասների սրտի օլիգմի կարգավորող մեխանիզմները ուսումնական ծանրաբեռնվածության պայմաններում ..	36
Խաչբանդյան Կ.Գ. Վերին Դպին գլուխի ասորական պոպուլյացիայի դերմատոգլիֆիկական բնութագիրը	43
Կարապետյան Զ.Ա., Մկրտչյան Հ.Ս., Գալստյան Ա.Խ., Հակոբյան Կ.Վ. Կարտոֆիլի ցիտառաջացնող նեմատոդի (<i>Globodera rostochiensis</i>) դեմ պաշտարի ինտեգրացված մեթոդի փորձարկումը Չեղարքունիքի մարզում, Հայաստան	49
Վարդանյան Ա.Հ. Բելեշյան Ս.Դ., Կարապետյան Ժ.Վ., Աղաբաբյան Ա.Ե., Մաղան Ա.Ս. Սննդամիջավայրի քԻ-ի ազդեցության ուսումնասիրումը Լ-պրոլինի կենսասինթեզի մրա	57
Ղազարյան Ն.Լ. Պոլիմերային նյութերի միկրոբային զերածի առանձնահատկությունները	62
Ղևորգյան Ս.Ա. Տիեզերաբան տարբավորումների պոլիմերային նյութերի միկրոբիոտայի լուրահատկությունները	67
Պարոնյան Ա.Խ. Ջերմուկի հանքային ջրերից անջատված <i>Rhodospseudomonas palustris</i> ֆոտոտրոֆ բակտերիայի էկոֆիզիոլոգիական առանձնահատկությունները	73
Վարդանյան Ն.Ս., Մարկոսյան Լ.Ս., Խաչբանդյան Ս.Զ. <i>Sulfolobacillus thermosulfidooxidans</i> ssp. <i>asporogenes</i> -ի մասնակցությամբ դժվար մշակվող ռսի պարուհակող հանքաքարի տալալվացման պարբերական պրոցեսի բնութագիրը	78
Հակոբյան Ա.Գ., Չիտչյան Կ.Վ. Խաչատուրյան Ա.Ա. Կոմպոստի բերմոֆիլ բացիլների բնութագրումը սնկագործության համար	84
Ջաքարյան Ա.Ե., Պորույան Գ.Հ., Ջաքարյան Ն.Ա. Դեղաբույսերի որոշ հանուկների հակաօքսիդիչ հատկությունները	91
Հովհաննիսյան Հ.Հ. Ընդհանուր բրթոհարման պայմաններում մատուցող արմատների դերը բջջային իմունիտետի ակտիվացման գործում	97
Աղաբաբյան Ա.Խ., Սեմերյան Գ.Ա., Աղաբաբյան Ա.Ա., Սեմերյան Գ.Գ., Մարտիրոսյան Ս.Ս. Որոշ դեղաբույսերի ամինաթթվային կազմը	103
Գալստյան Մ.Հ. Հանքային պարարտանյութերի ազդեցությունը կարտոֆիլի պալարակուտակման և բերքի վրա	108

Ասորդյան Ռ.Ռ., Պողոսյան Կ.Ա. Հիբրիդային զաճաճության գեների ազդեցությունը ցորենի <i>Hybrid dwarfness</i> տիպի հիբրիդային բույսերի անհատական զարգացման վրա	113
Կարդանյան Ժ.Ա., Խաչատրյան Ա.Ա., Աբեքանյան Ս.Ս. Գյուլմի քաղաքի կանաչ տնկարկների արդյունավետության բարձրացման ուղիները	120

Համառոտ հաղորդումներ

Բարսեղյան Ա.Հ., Գրիգորյան Ն.Գ., Մարության Ա. Վ., Հովհաննիսյան Հ.Գ. <i>Lactobacillus acidophilus</i> մոտ մուկոիդ շտամների ստացումը <i>p</i> -ֆտորֆենիլալանինի միջոցով	127
Սարգիսով Գ.Թ., Չոբարյան Ֆ.Ա., Պետրոսյան Ռ.Ա., Կարապետյան Լ.Ս. Փորձարարական հիմնովեպիդոգի ընթացքում մկների վարքագծային փոփոխությունների մասին	130
Պազարյան Տ.Ի., Կերակոսյան Լ.Գ., Սանուկյան Կ.Հ., Ասոնյան Կ.Է., Ստեփանյան Ա.Ա. Պրոտեոկիպիդների սպիտակուցի պարունակությունը իմունային համակարգի հյուսվածքներում	133
Պողոսյան Գ.Ա., Սահակյան Գ.Կ., Արծրունի Գ.Գ. Էլեկտրաստատիկ դաշտի ազդեցությունը երիթրոցիտների էլեկտրակինետիկ պոտենցիալի վրա	136
Հարությունյան Ռ.Ա., Ոսկանյան Ա.Վ., Մարտիրոսյան Ս.Ե., Անտոնյան Մ.Վ. Տաուրինի դերը կենդանիների հոմեոստազի կարգավորման վրա	139
Մկրտչյան Լ.Պ. <i>Porphyrophora</i> ցեղի արուների սեռական համակարգը օրգանների ռեգուլցիայի տեսության լույսի ներքո	142
Նստաշյան Հ.Զ., Գրիգորյան Վ.Կ., Անդրիասյան Վ.Բ., Շչերբակով Օ.Վ., Հակոբյան Ա. Ռ., Գրիգորյան Լ. Հ. Գյուլատնտեսական կենդանիների էլիմնոլոգիզը երևան քաղաքի հարակից շրջաններում	146
Նստաշյան Հ.Զ., Մխրթարյան Մ.Ա. Տավարի հիպոդերմատոգի կանխարգելման նոր եղանակ	149
Միղդոյան Վ.Ս., Անեմյան Լ.Հ., Կարապետյան Տ.Դ., Ստեփանյան Ա.Ս. Կոնֆիդոր ինսեկտիցիդի մնացորդային քանակների որոշման մեթոդ ջրում և գյուլատնտեսական մրերներում	152
Պալիկյան Ա.Վ. Ասորիների օդոնտոլոգիական բնութագիրը	155
Ակրպովա Ա.Բ., Պետրոսյան Ռ.Ս. Յուրդուրդ կաթնաքթային մթերքի կիրառման փորձը միզապարկի և ուրետրայի տուբերկուլյոզի ժամանակ	158

Ассигн. № 001. Ассигн. 1-2 (59), 2007

СОДЕРЖАНИЕ

Оригинальные статьи

Закарян А.Б., Саркисян П.А., Закарян И.А., Трчакян А.А. Взаимодействие некоторых пропонирующих препаратов с биологическими фосфолипидными мембранами в различных ионных средах	3
Галоян Г.М., Казарян П.А., Аветисян А.А., Симонян М.А. Влияние соединения 2-пипан-3,4,4-триметил-2- бутен-4-олида на уровень и активность металлопротеиназ тканей <i>in vitro</i> и <i>ex vivo</i>	8
Сиракян М.С., Симонян Р.М., Симонян М.А. Механизмы окислительного повреждения крови человека под воздействием ионов молибдена и кадмия <i>in vitro</i>	13
Саркисян Г.Т., Саркисян Ж.С., Кональ И.И., Коранетян Л.М., Мадатова И.Р., Туманян В.А. Индивидуальные особенности поведения крыс в «открытом поле» и радиально-симметричном лабиринте	18
Даян А.В. Исследование особенностей экскреции Na^+ и K^+ со слюной как метод оценки функционального состояния организма десятиклассников при умственной нагрузке	22

Даян А.В., Геворкян Э.С., Минасян С.М., Ксаджикян Н.Н. Анализ спектральной мощности основных ритмов ЭЭГ абитуриентов в экзаменационный период	28
Ксаджикян Н.Н., Геворкян Э.С., Минасян С.М. Регуляторные механизмы ритма сердца подростков в условиях учебной нагрузки	36
Наибандян К.Г. Дерматоглифическая характеристика ассирийской популяции села Верин Двин	43
Карапетян Дж.А., Мкртчян Р.С., Галстян С.Х., Акопян К.В. Испытание метода интегрированной борьбы против картофельной цистообразующей нематоды (<i>Globodera rostochiensis</i>) в Гегаркуническом марзе, Армения	49
Варданян А.А., Келешян С.К., Карапетян Ж.В., Агаджанян А.Е., Сагиян А.С. Изучение влияния pH ферментационной среды на биосинтез L-пролина	57
Катанчян Н.Л. Особенности микробного обрастания различных полимерных материалов	62
Геворкян С.А. Специфика микробиоты полимерных материалов космической техники	67
Паронян А.Х. Экофизиологические особенности фототрофной бактерии <i>Rhodospseudomonas palustris</i> из минеральных источников Джермука	73
Варданян Н.С., Маркосян Л. С., Нагдалян С.З. Характеристика периодического процесса выщелачивания золотосодержащей руды с помощью <i>Sulfobacillus thermosulfidoxidans</i> ssp. <i>asporogenes</i>	78
Акопян А.Г., Читчян К.В., Хачатурян А.А. Характеристика термофильных бацилл компостов для грибоводства	84
Захарян А.Е., Погосян Г.А., Захарян Н.А. Антиоксидативные свойства экстрактов лекарственных растений	91
Оганисян А.О. Роль корней солодки <i>Glycyrrhiza glabra</i> L. в активации клеточного иммунитета в условиях общей инфекции	97
Агаджанян А.Х., Семерджян Г.А., Агаджанян А.А., Семерджян Г.Г., Мартirosян М.С. Аминокислотный состав некоторых лекарственных растений	103
Галстян М.А. Влияние минеральных удобрений на клубнеобразование и урожай картофеля	108
Садоян Р.Р., Погосян В.А. Влияние генов гибридной карликовости на онтогенетическое развитие гибридных растений пшеницы типа <i>Hybrid dwarfness</i>	113
Варданян Ж.А., Хачатурян А.С., Алексанян С.С. Пути повышения эффективности зеленых насаждений города Гюмри	120

Краткие сообщения

Барсегян А.А., Григорян Н.Г., Марутян А.В., Оганисян Г.Г. Получение муконных штаммов у <i>Lactobacillus acidophilus</i> с помощью <i>p</i> -фторфенилэтанона	127
Саркисов Г.Т., Чубарян Ф.А., Петросян Р.А., Кариметян Л.М. Об изменении поведения мышей при экспериментальном гименолепидозе	130
Казарян Т.Н., Кирикосян Л.Г., Манукян К.Г., Левонян К.Т., Степанян А.А. О содержании белка протеолизинов в тканях иммунной системы	133
Погосян Г.А., Саакян Г.В., Ариуни Г.Г. Влияние электростатического поля на электрокинетический потенциал эритроцитов	136
Арутюнян Р.А., Восканян А.В., Мартirosян С.Ш., Аниелян М.В. Роль таурина в регуляции температурного гомеостаза животных	139
Мкртчян Л.П. Половая система самцов карминоносных червецов рода <i>Parphurorhago</i> в свете морфологической теории редукции органов	142
Нагащян О.З., Мхитарян М.А. Новый метод профилактики гиподерматоза крупного рогатого скота	149

Нагашиян О.Э., Григорян В.В., Андриасян В.Б., Шербаков О.В., Акопян А.Р., Григорян Л.Г. Эхинококкоз сельскохозяйственных животных в пригородах Еревана	146
Мирзоян В.С., Аджемян Л.А., Карапетян Т.Д., Степанян А.С. Метод определения остаточных количеств инсектицида конфидора в воде и сельскохозяйственных продуктах	152
Памикян А.К. Одонтология ассирийцев	155
Акопова А.Б., Петросян Р.С. Опыт применения кисло-молочного продукта кюорт при туберкулезе мочевого пузыря и уретры	158

Biolog. J. Armenia, 1-2 (59), 2007

CONTENTS

Original articles

Zakarian A.E., Sargsyan N.A., Zakarian N.A., Trehounian A.A. Interaction of some anticancer drugs with bilayer phospholipid' membranes in different ionic media	3
Galoyan G.M., Kazaryan P.A., Avelisyan A.A., Simonyan M.A. The influence of 2-cian-3,4,4-trimethyl 2-buten-4-alid compound on the metalloproteins level and activity <i>in vitro</i> and <i>ex vivo</i>	8
Sirakanyan M.S., Simonyan R.M., Simonyan M.A. The mechanisms of blood oxidative damage under the influence of cadmium and molybdenum ions <i>in vitro</i>	13
Sargsyan G.T., Sarkisyan J.S., Koval I.N., Karapetyan L.M., Madatova I.R., Tumanyan B.A. Specific features of albino rats behaviour in the «open field» and a radially symmetric maze	18
Dayan A.V. Research of peculiarities of Na ⁺ and K ⁺ excretion with saliva as the method estimation of the functional condition of the organism of senior schoolchildren-entrants at intellectual loading	22
Dayan A.V., Gevorgyan E.S., Minasyan S.M., Kasikyan N.N. Analysis of spectral power of matriculants EEG general components during the examinational period	28
Kradjikian N.N., Gevorgyan E.S., Minasyan S.M. Mechanisms of heart rhythm regulation teenagers in conditions of the academical load	36
Nalbandyan K.G. Dermatoglyphical characteristics of Assyrian population of Verin Dvin village	43
Karapetyan J.A., Mkrtchyan R.S., Galstyan S.Kh., Hukobyan K.P. Integrated control of parasitic cyst nematode (<i>Globodera rostochiensis</i>) on potato farms of Gegharkunik marz, Armenia	49
Vardanyan A.A., Keleshtyan S.K., Karapetyan J.W., Agodjanian A.E., Saghyan A.S. Influence of the fermentation medium pH on the biosynthesis of L proline	57
Ghazanchyan N.L. The peculiarities of microbial overgrowth of various polymeric materials	62
Gevorgyan S.A. Specificity of mycobiota of polymeric materials from space technique	67
Paronyan A.Kh. Ecophysiological properties of phototrophic bacterium <i>Rhodospseudomonas</i> <i>palustris</i> from mineral springs of Jermluk	73
Vardanyan N.S., Markosyan L.S., Naghdatyan S.Z. Characteristics of periodic process of leaching of refractory gold containing ores by <i>Sulfohacillus thermosulfidooxidans</i> <i>ssp. asporogenes</i>	78
Hakobyan A.G., Chirchyan K.V., Khachatryan A.A. Characteristic of thermophilic bacilli of composts for mushrooms production	84
Zakarian A.E., Poghosyan G.H., Zakarian N.A. Antioxidant properties of a number of plant extracts	91

<i>Hovhannisyan H.H.</i> Role of roots <i>Glycyrrhiza glabra</i> L. in activation of cellular immunity in conditions of the general vibration	97
<i>Aghajanyan A. Kh., Semerjyan G.A., Aghajanyan A.A., Semerjyan G.G., Martirasyan M.S.</i> Aminoacid composition of some herbal	103
<i>Galstyan M.A.</i> Influence of the mineral fertilizers on tuberization and potato's crop	108
<i>Sadovyan R.R., Poghosyan V.A.</i> Hybrid dwarfness genes influence on ontogenetic development of wheat hybrid plants <i>Hybrid dwarfness</i>	113
<i>Vardanyan J.A., Khachatryan A.S., Aleksanyan S.S.</i> Ways of increase of efficiency of green plantings of the city of Gyumri	120

Short communications

<i>Barseghyan A.H., Grigoryan N.G., Marutyan A.V., Hovhannisyan H.G.</i> Isolation of mucoid strains of <i>Lactobacillus acidophilus</i> by means of <i>p</i> -fluorophenylalanine	127
<i>Sargisov G.T., Chubaryan F.A., Petrosyan R.A., Karapetyan L.M.</i> About changes of behaviour of mice at an experimental hymenolepis	130
<i>Kazarian T.L., Kirakosian L.G., Monukian K.H., Levonian K.L., Stepanian H.A.</i> The content of proteolipids protein in tissues of immune system	133
<i>Poghosyan G.A., Sahakyan G.V., Arisruni G.G.</i> The influence of electrostatic field on the electrokinetic potential of erythrocytes	136
<i>Harutunyan R.A., Voskanyan A.V., Martirasyan S.Sh., Antonyan M.V.</i> The role of taurine in regulation of animals temperature homeostasis	139
<i>Mkrtichian L.P.</i> Sexual system of males of the genus <i>Porphrophura</i> in the light of morphological theory of reduction of organs	142
<i>Naghashyan H.Z., Grigoryan V.V., Andriusyan V.B., Shcherbakov O.V., Hakobyan A.R., Grigoryan L.H.</i> Farm animal hydatidosis in Yerevan suburbs	146
<i>Naghashyan H.Z., Mkhitaryan M.A.</i> New method for prevention of the cattle hypodermatosis	149
<i>Mirzoyan V.S., Adjemian R.H., Karapetyan T.D., Stepanyan A.S.</i> A method of determination of the residues of insecticides confidor in water and in agricultural products	152
<i>Palikyan A.K.</i> Odontological characteristics of the Assyrians	155
<i>Akopova A.B., Petrosyan R.S.</i> Experiment of acido-lactic product yoghurt use at tuberculosits of urinary bladder and urethra	158

Հայաստանի կենսաբան. հանդես, 3-4 (59), 2007

ԲՈՎԱՆՂԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Օրիգինալ հոդվածներ

<i>Օսիպան Լ.Լ., Տեր-Ոսկանյան Հ.Պ.</i> Հայաստանի ֆլորայի մայրի ածող բեյառու բույսերը և դրանց վնասող սնկային պարզեցները	163
<i>Ղալբյան Վ.Ա., Ղազարյան Վ.Վ., Սիմոնյան Ռ.Կ.</i> Սևանի ավազանի մնացորդային անտառների հիմնական ծառատեսակների ածխաջրաազոտային նյութափոխանակությունը	169
<i>Մարտիրոսյան Վ.Ս.</i> Սևանի ավազանի մնացորդային անտառների տարածացիոն նկարագրությունը (Արեգունի լեռնաշղթայի և Արտանիի արգելոցի օրինակով)	173
<i>Վարդանյան Ջ.Ս.</i> Բուսական համակենցությունների ռեպցիան տեխնոգեն բեռնվածության ընդհատման և վերսկսման պայմաններում	179
<i>Գրիգորյան Ռ.Ս.</i> Ցածրարժեք ծառուտների սերակառուցում	184
<i>Հովսեփյան Լ.Ս., Ջաքարյան Ա.Վ., Սմիթյանյան Հ.Ս., Ջախարյան Գ.Կ., Լվով Ս.Վ., Ազանյան Ս.Ա.</i> Հիպոսիայի աղեցությունը չեզոք գլխուղիակների փոխանակության վրա գլխուղեղում	188

Լկով Մ Վ., Հովսեփյան Լ Ս. Զանգիդարյան Ե Օ. Արիթմիաների առաջացման մեխանիզմը տաղմնային միոկարդիի արտապատվաստությունների վրա տարաբաժանված շնչառության և օքսիդային ֆոսֆորիլացման պայմաններում	193
Խաչատրյան Տ.Ս. Լիզազայի և բիրոբսինի Խամակցված ազդեցությունը առնետների գլխուղեղի կեղևի առանձին նյարդաբջիջների էլեկտրական ակտիվության վրա	198
Մկրյան Ե.Օ., Մելիք-Օհանջանյան Լ.Պ., Սարգսյան Ե.Ա., Գալոյան Պ.Ս., Ղազարյան Պ.Ա. Միեղաբույժներատիվ հիվանդություններով հիվանդների արյան պլազմայի և էրիթրոցիտների ուսումնասիրությունը Ֆուրյե ձևափոխմամբ ԻԿ սպեկտրոսկոպիայի մեթոդով	203
Հակոբյան Ն.Ս., Աղամյան Ն.Յու., Հարությունյան Ռ.Ս., Կարապետյան Մ.Ա. Ենթատեսաքմբի կողմնային մամուլար կորիզի ազդեցությունն երկարավուն ուղեղի շնչառական կենտրոնի ռետիկուլար նեյրոնների ակտիվության վրա թթվածնաթաղի պայմաններում	210
Հարությունյան Ռ.Ա., Նախապետյան Խ.Հ., Սարտիրոսյան Ա.Ը Խաղրենալակայի օբեկտի ղեղը տարբեր հասակի առնետների ջերմային հոմեոստազում ստրեսային պայմաններում	215
Չոբանյան Ա.Ս., Սարտիրոսյան Տ.Ա., Մկրտչյան Հ.Հ. Ուսուցման սինապտիկ արդյունքների մոդելավորումը	220
Հովհաննիսյան Հ.Հ. Օրվա տարբեր ժամերին ռենտգենյան ճառագայթահարման ազդեցությունը կենդանիների որոշ հյուսվածքների սուկցինատոլեիդոգենազի ակտիվության վրա	226
Թադևոսյան Հ.Հ. Միլիմետրային ալիքների ազդեցությունը <i>Escherichia coli</i> բակտերիաների կենսոնակության վրա	230
Հովհաննիսյան Ա Պ., Գաբրիելյան Գ.Ա. Պապոյան Ա Ռ., Թոռյան Ռ.Հ., Ղալբյան Մ.Ա. Սննդամիջավայրի ազոտի աղբյուրի որակական և քանակական կազմի ազդեցությունը <i>Aspergillus niger</i> R-3 Լ-ամինաթթվային օքսիդազի ինդուկցիայի վրա	234
Մնացականյան Ա Ռ., Հակոբյան Լ Ս., Սարգսյան Վ Վ., Ասմունիչ Կ.Ա., Հալեբյան Ղ. Պ. Բուբիրիլիսուլինեստերազի ներգոգծությամբ բարձրագույն ալիֆատիկ դիկարբոնաթթուների դիսուլինային էսթերների հիդրոլիզի անոմալ կլինետիկան	239
Չիբչյան Մ.Բ., Մելքունյան Մ.Ա., Ավետիսյան Ն.Ս., Օզանեզովա Գ.Պ., Հովհաննիսյան Ա.Ս., Համբարձումյան Ա.Ա., Հովհաննիսյան Ն.Ա. Սառնետների մետաբոլիզմի վրա ոչ սպիտակուցային ամինաթթուների և նրանց հիման վրա սինթեզված պեպտիդների ազդեցությունը	248
Ղարսեղյան Ա.Ա., Ասոյան Ա.Հ., Ղազարյան Պ.Ա. Ավետիսյան Ա.Ա. Փայծաղի և թիմուսի ֆոսֆոլիպիդների մետաբոլիզմը սարկոմա-45ի ժամանակ և 2-ցիան-3,4,4-տրիմեթիլ-2-բուրեն-4-օլիդի կիրառումից յետո	254
Մանվելյան Ա.Ս., Բաղյան Ա.Հ., Փեփոյան Է.Ս., Աղայան Ա.Ա., Փեփոյան Ա.Չ Հաստ աղու միկրոէկոլոգիայի և դիսբալանսի բարձրատոր գնահատումը	261
Նբելդուցյան Վ.Պ., Բաղդասարյան Ի.Բ. Ղիագուտրոֆների համաճեցությունները Հայաստանում մշակվող հացազգիների արմատային համակարգում	265
Պարոնյան Ա.Ն., Աֆրիկյան Է.Գ. Սուլֆատ-իոնը նշանակությունը <i>Spizulina platensis</i> կապտակաճաշ ջրիմուռի աճի և պիգմենտացման համար	270
Աֆրիկյան Է.Գ., Գոգրիկյան Վ.Բ., Ղարբինյան Կ.Ա. Ինուլինի պարունակությունը տարբեր տեսակների գետնախնձորի պալարներում	275
Բալայան Ա.Ս., Մանուկյան Լ.Ս., Աբեյան Վ.Հ., Աֆրիկյան Է.Գ. Գետնախնձորում ինուլինի և շաքարների պարունակության դինամիկայի վերաբերյալ	283
Գրիգորյան Ն.Պ. Կաթնաթթվային կոկերի ներկա տեսակային բազմազանության ուսումնասիրությունը մաձնի նմուշներում	288
Ղիբարյան Կ. Պ., Զոյարյան Ա.Ա., Ղաթարյան Ս.Ե. Հայաստանի տափակամարմին տղերը (<i>Acanthoformes, Tenosporidae</i>) (ցեղերի և տեսակների համար որոշիչ աղյուսակներ)	293
Նաղաբյան Հ.Ջ., Գրիգորյան Լ.Հ. Ճագարների սարկոպտոզի հարուցիչի որոշ ձևաբանական առանձնահատկությունները	298

Համառոտ հաղորդումներ

Հակոբյան Ն.Լ., Մանվելյան Ա.Ս., Բալայան Ս.Հ., Փեփոյան Ա.Զ. Աղիքային միկրոֆլորայի դերը Յրոնի հիվանդության պարզեցնելու մեջ	302
Կարդապետյան Ա.Ու. Լիպիդների գերօքսիդացումը վերքերի բուժման պրոցեսում նոր հակաօքսիդանտ պատրաստուկի կիրառման դեպքում	305
Պապով Չ.Յու., Հարությունյան Կ.Կ. Արարատի մարզի «Ղալիբ Բեկ» քարանձավում բնակվող ձեռքաթևավորները, նրանց համակեցողները և բնական բշտամիները	309
Ջաքարյան Ա.Ե., Սեֆերյան Թ.Ե., Ջաքարյան Ն.Ա. Լիպոստների ստացման ինտենսիվ մեխանիկական դիսպերսացման մեթոդ	313
Հակոբյան Ա.Պ. Սպորառաջացնող բակտերիաների օգտագործման վերաբերյալ ուսելու սնկերի աճեցման դեպքում	317

Բանալեծ

Կարապետյան Ս.Պ. Կապիլյարներում հեղուկի շարժման օրինաչափության վերաբերյալ	321
--	-----

Մատենագրություն

Աղիակալի և շնորհակալ աշխատանք	328
-------------------------------------	-----

Լրատու

Համեմատական ֆիզիոլոգիայի հիմնադիրները	330
Գիտությանը նվիրված կյանք	334

Մահախոսական

Ներսիսյան Սլավա Երվանդի (1946-2007)	336
---	-----

Биол. журн. Армении. 3-4 (59), 2007

СОДЕРЖАНИЕ

Оригинальные статьи

Осипян Л.Л., Тер-Восканян А.П. Чайные дикорастущие растения флоры Армении и поражающие их грибные патогены	163
Давтян В.А., Казарян В.В., Симонян Р.К. Углекисло-активный обмен древесных и остаточных лесов селянского бассейна	169
Мартirosyan В.С. Таксационное описание остаточных лесов бассейна озера Севан (на примере Арзгунинского хребта и Арзгунинского запонедника)	173
Вардицян Հ.Տ. Реакция растительных сообществ к условиям прекращения и восстановления техногенной нагрузки	179
Григорян Р.А. Реконструкция малоценных древостоев	184
Օսեպյան Լ.Լ., Կազարյան Վ.Վ., Լարսիսյան Օ.Մ., Զախարյան Դ.Վ., Լեւոն Մ.Վ., Աղանյան Մ.Ա. Влияние тироксин на метаболизм нейтральных липоидов и глюковом мозге	188
Լեւոն Մ.Վ., Օսեպյան Լ.Լ., Ժաննաթովյան Է.Դ. Механизм возникновения аритмий на экзплантатах эмбрионального миокарда при разобщении дыхания и окислительного фосфорилирования	193
Կաչատրյան Դ.Տ. Действие лидазы и тироксина на фоновую электрическую активность одиночных пирамидных нейронов коры больших полушарий крыс	198
Մկրտչյան Ն.Դ., Մելիք Օհանջանյան Ն.Դ., Մարգարյան Ս.Ա., Դաջոյան Դ.Մ., Կազարյան Ն.Ա. Исследование плазмы и эритроцитов больных миелопрлиферативными заболеваниями крови методом ИК спектроскопии с Фурье преобразованием	203

Акопян Н.С., Адамян Н.Ю., Арутюнян Р.С., Карапетян М.А. Влияние латерального мамиллярного ядра гипоталамуса на активность ретикулярных нейронов дыхательного центра продолговатого мозга при гипоксии	210
Арутюнян Р.А., Нагапетян Х.О., Мартиросян С.И. Роль β-адреноблокатора обидана в регуляции температурного гомеостаза у крыс разного возраста при стрессе	215
Чобанян А.С., Мартиросян Т.С., Мкртчян О.А. Моделирование синхронических процессов обучения	220
Оганисян А.О. Влияние рентгеновского облучения в разные части суток на активность сукцинатдегидрогеназы некоторых тканей животных	226
Гадевосян А.Г. Изменение выживаемости бактерий <i>Escherichia coli</i> после облучения миллиметровыми волнами	230
Оганесян С.П., Габриелян Г.А., Наповян А.Р., Торчян Р.О., Давтян М.А. Влияние качественного и количественного состава источника азота питательной среды на продукцию оксалазы 1-аминокислот <i>Aspergillus niger</i> R-3	234
Мнацаканян М.Р., Акопян Э.М., Саркисян Ж.В., Самокиш В.А., Асбян Г.П. Аномальная кинетика гидролиза лихотлиновых эфиров высших алифатических дикарбоновых кислот под действием бутирихолинэстеразы	239
Чинчян М.Б., Мелкумян М.А., Аветисян Н.С., Оганезова Г.Г., Оганесян А.М., Амбарцумян А.А., Оганесян Н.А. Действие небелковых аминокислот и пептидов на их основе на метаболизм микроорганизмов	248
Карагулян А.С., Асоян А.А., Казарян Н.А., Аветисян А.А. Метаболизм фосфолипидов селезенки и тимуса при саркоме-45 и после применения 2-циан-3,4,4-триметил-2-бутен-4-олила	254
Манвелян А.А., Балаян М.А., Петроян Э.С., Агаян С.А., Петроян А.З. Лабораторная оценка микробиологического дисбаланса толстой кишки	261
Николосян В.Г., Багдасарян И.Б. Сообщество ассоциативных диазотрофов из корневой системы злаковых, культивируемых в Армении	265
Наронян А.Х., Африкян Э.К. Значение сульфат-иона для роста и образования пилментов цианобактерии <i>Spirulina platensis</i>	270
Африкян Э.К., Гогинян В.Б., Дарбинян К.А. Содержание инулина в клубнях различных сортов топинамбура	275
Балаян А.М., Манукян Э.С., Абелян В.А., Африкян Э.К. О динамике содержания инулина и сахаров в топинамбуре	283
Григорян Н.Г. Изучение современного видового разнообразия лактококков в мацуе	288
Дилбарян К.П., Качарян М.А., Гамбарян М.Е. Клещи-плоскотелки (<i>Acariformes, Tetranychidae</i>) Армении (определительные таблицы родов и видов)	293
Насалин О.З., Григорян А.Г. Некоторые морфологические особенности возбудителя саркоптоза кроликов	298

Краткие сообщения

Акопян Н.А., Манвелян А.М., Балаян М.А., Петроян А.З. Роль кишечной микрофлоры в патогенезе болезни Крона	302
Варданян А.Р. Перекисное окисление липидов при действии нового антиоксидантного препарата на раневой процесс	305
Папов Г.Ю., Арутюнян В.В. Естественные враги и сожигатели рукокрылых, обитателей пещеры "Давид Бек" Араратской области Армении	309
Закарян А.Е., Сеферян Т.Г., Закарян Н.А. Метод получения липосом питательным механическим диспергированием	313
Акопян А.Г. Об использовании спорообразующих бактерий при выращивании съедобных грибов	317

Дискуссии

Карпетян С.Г. О закономерности движения жидкости в капиллярах	321
---	-----

Библиография

Актуальная и благодарная работа	328
---------------------------------------	-----

Хроника

Основоположники сравнительной физиологии	330
Жизнь, посвященная науке	334

Некролог

Нерсисян Славс Ервандович (1946-2007)	336
---	-----

Biolog. J. Armenia, 3-4 (59), 2007

CONTENTS

Original articles

Osipyan L.L., Ter-Vaskanyan H.P. The tea-like wild-growing plants of North Armenia and their fungal pathogens	163
Davtyan V.A., Kazaryan V.V., Simonyan R.K. Carbohydrate-nitrogen metabolism of woody plants in remaining forests of the lake Sevan basin	169
Martirosyan V.S. The taxation description of remaining forests in basin of the lake Sevan (by example of Areguny range and reserve of Artanish)	173
Yardanyan Z.S. The response of plant communities under conditions of cease and resumption of man-made pressure	179
Grigoriun R.A. Reconstruction not valuable plantations	184
Hovsepyan L.M., Zakaryan A.V., Amirkhanyan H.M., Zakaryan G.V., Lvon M.V., Agonyanz M.A. The influence of hypoxia on neutral glycolipid metabolism in the brain	188
Lvon M.V., Hovsepyan L.M., Dzhanboladyan E.G. The arrhythmia rise mechanism on embryonic myocardium explants at disconnection of breathing and oxidative phosphorylation	193
Khachaturyan T.S. The influence of tydase and thyroxin on background activity of single pyramidal neurons of rat's cortex greater hemisphere	198
Mkryan N.G., Melik-Ohanjanyan L.G., Markarian Sh.A., Galoyan G.M., Khazaryan P.A. The study of blood plasma and erythrocytes of patients with myeloproliferative diseases by IR spectroscopy method using Fourier transform	203
Hakopian N.S., Adamyan N.J., Arutunyan R.S., Karapetyan M.A. The influence of lateral mamillary nucleus of the hypothalamus on reticular neurons activity of bulbar respiratory centre under hypoxia conditions	210
Harutunyan R.A., Nahapetyan Kh.O., Martirosyan S.Sh. The role of β -adrenoblocator obsidane for regulation of temperature homostasis in rats of different age at stress	215
Chobanyan A.S., Martirosyan T.S., Mkrtchian H.H. Modelling of synaptic processes of learning	220
Oganyan H.H. The roentgen radiation impact on succinate dehydrogenase activity of some tissues of animals at different times of day	226
Tadevosyan H.H. Changes in survival rate of bacteria <i>Escherichia coli</i> after the irradiation with millimeter waves	230
Hovhannissyan S.P., Gabrielyan G.A., Papoyan A.R., Torchyan R.H., Davtyan M.A. Effect of qualitative and quantitative composition of nitrogen source of nutritive medium on the induction of L-amino acid oxidase of <i>Aspergillus niger</i> R-3	234

<i>Mnatsakanyan M.R., Hakobyan L.M., Sargisyan J.V., Samokish V.A., Halehyan Gh.P.</i> Anomalous kinetics of hydrolysis of dicholine esters of higher aliphatic dicarboxylic acids by butyrylcholinesterase	239
<i>Chitchyan M.B., Melkumyan M.A., Aветisyan N.S., Oganezova G.G., Hovhannisyan A.M., Hambardzumyan A.A., Hovhannisyan N.A.</i> Influence of non-protein amino acids and peptides on their basis on metabolism of microorganisms	248
<i>Garagulyan A.S., Asayan A.H., Ghazaryan P.A., Aветisyan A.A.</i> Spleen and thymus phospholipids metabolism at the sarcemia-45 and after application of 2-cyan-3,4,4-trimethyl-2-buten-4-olide	254
<i>Manvelyan A.M., Balayan M.H., Pepoyan E.S., Aghayan S.A., Pepoyan A.Z.</i> Laboratory estimation of microecological disbalance of gut microflora	261
<i>Nikoghosyan V.G., Baghosaryan I.B.</i> Diazotrophs communities in the root system of cereals grown in Armenia	265
<i>Paronyan A.Kh., Afrikan E.G.</i> Significance of iron sulfate for growth and pigment formation of <i>Spirulina platensis</i> cyanobacteria	270
<i>Afrikan E.G., Goginyan V.B., Darbinyan K.A.</i> Inulin content in different sorts of topinambur	275
<i>Balayan A.M., Manukyan L.S., Abelyan V.H., Afrikan E.G.</i> On dynamics of inulin and sugars content in topinambur	283
<i>Grigoryan N.G.</i> Study of current species variety of lactococcus in malsoun	288
<i>Dilbaryan K.P., Kocharyan M.A., Ghambaryan M.E.</i> The false spider mites (<i>Acariformes</i> , <i>Tenuipulpidae</i>) of Armenia (the attributive tables of genus and species)	293
<i>Naghavhyan H.Z., Grigoryan L.H.</i> Some morphological features of the rabbits sarcoptosis causative agent	298

Short communications

<i>Hakobyan N.I., Manvelyan A.M., Balayan M.H., Pepoyan A.Z.</i> Role of gut microflora in pathogenesis of Crohn's disease	302
<i>Vardapetyan A.R.</i> Lipid peroxidation under action of new antioxidation preparation on wound process	305
<i>Papov G.Yu., Harutyunyan V.V.</i> Natural enemies and cohabitants of chiroptera dwelled in "David Bek" cave of Ararat region of Armenia	309
<i>Zakharyan A.E., Seferyan T.Ye., Zakharyan N.A.</i> The method for preparation of liposome by intensive mechanical dispersion	313
<i>Hakobyan A.G.</i> On the use of sporeforming bacteria in cultivation of edible mushrooms	317

Discussion

<i>Karapetyan S.G.</i> On the regulation of liquor movement in capillaries	321
--	-----

Bibliography

Actual and rewarding work	328
---------------------------------	-----

Chronics

The founders of comparative physiology	330
The life devoted to science	334

Obituary

Nersisyan S.E. (1946-2007)	336
---	-----