

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Օրիգինալ հոդվածներ

Ձաքարյան Ա.Ե., Սարգսյան Ե.Ա., Ձաքարյան Ե.Ա., Թռչունյան Ա.Ա. Որոշ հակաուռուցքային արեպարատների փոխազդեցությունը երկշերտ ֆոսֆոլիպիդային թաղանթների հետ տարբեր իոնային միջավայրերում	3
Գալոյան Ա., Դազարյան Պ.Ա., Սվետիսյան Ա.Ա., Սիմոնյան Ա.Ա. 2-9-իան-3,4,4-եռմեթիլ- 2-թուրեն-4-օլիդ միացության ազդեցությունը մետաղապրոտեինների մակարդակի և ակտիվության վրա <i>in vitro</i> և <i>ex vivo</i>	8
Սիրականյան Մ.Ս., Սիմոնյան Ռ.Ս., Սիմոնյան Մ.Ա. Սրյան օքսիդատիվ վնասման մեխանիզմները մոլիբդենի և կադմիումի իոնների ազդեցության ներքո <i>in vitro</i>	13
Սարգիսով Գ.Թ., Սարգսյան Ժ.Ս., Կոպալ Ի.Ե., Կարապետյան Լ.Ս., Մադարովա Ի.Ռ., Թումանյան Վ.Յ. Արևմտեան վարքագծի անհատական առանձնահատկությունները «բաց դաշտում» և ճառագայթային համաչափ լաբիրինթում	18
Դայան Ա.Վ. Թքով Na ⁺ և K ⁺ արտազատման առանձնահատկությունների հետազոտությունը որպես տասներորդ դասարանցիների օրգանիզմի գործառական վիճակի զննահատման մեթոդ մտավոր ծանրաբեռնվածության ժամանակ	22
Դայան Ա.Վ., Ղևորդյան Է.Ս., Սինասյան Ս.Ս., Զսաքիկյան Ե.Ե. Դիմորդների էՌԳ-ի հիմնական ռիթմերի սպեկտրալ հզորության վերլուծությունը քննաշրջանի ընթացքում	28
Զսաքիկյան Ե.Ե., Ղևորդյան Է.Ս., Սինասյան Ս.Ս. Դեռահասների սրտի ռիթմի կարգավորող մեխանիզմները ուսումնական ծանրաբեռնվածության պայմաններում	36
Լալբաճյան Կ.Գ. Վերին Դվին գյուղի ասորական պոպուլյացիայի դերմատոգլիֆիկական բնութագիրը	43
Կարապետյան Ջ.Ս., Սկրտչյան Յ.Ս., Գալստյան Ս.Խ., Հակոբյան Կ.Վ. Կարտոֆիլի ցիտառաջացնող նեմատոդի (<i>Globodera rostochiensis</i>) դեմ պայքարի ինտեգրացված մեթոդի փորձարկումը Գեղարքունիքի մարզում, Հայաստան	49
Վարդանյան Ա.Յ. Քելեշյան Ա.Դ., Կարապետյան Ժ.Վ., Սղաքանյան Ա.Ե., Սադյան Ա.Ս. Սննդամիջավայրի pH-ի ազդեցության ուսումնասիրումը Լ-պրոլինի կենսասինթեզի վրա	57
Դազանյան Ե.Լ. Պոլիմերային նյութերի միկրոբային գերածի առանձնահատկությունները	62
Ղևորդյան Ա.Ա. Տիեզերական սարքավորումների պոլիմերային նյութերի միկրոբիոտայի յուրահատկությունները	67
Պարոնյան Ա.Խ. Ձերմուկի հանքային ջրերից անջատված <i>Rhodopseudomonas palustris</i> ֆոտոտրոֆ բակտերիայի էկոֆիզիոլոգիական առանձնահատկությունները	73
Վարդանյան Ե.Ս., Մարկոսյան Լ.Ս., Լադդայան Ա.Ջ. <i>Sulfobacillus thermosulfidooxidans</i> <i>subsp. asporogenes</i> -ի մասնակցությամբ դժվար մշակվող ոսկի պարունակող հանքաքարի տարալվացման պարբերական պրոցեսի բնութագիրը	78
Հակոբյան Ա.Գ., Չիրչյան Կ.Վ., Խաչատրյան Ա.Ա. Կոմպոստի թերմոֆիլ բացիլների բնութագրումը սնկագործության համար	84
Ձաքարյան Ա.Ե., Պողոսյան Գ.Յ., Ձաքարյան Ե.Ա. Դեղաբույսերի որոշ հանուկների հակաօքսիդիչ հատկությունները	91
Հովհաննիսյան Յ.Յ. Ընդհանուր քրոմատոգրամային պայմաններում մատուցող արմատների դերը բջջային իմունիտետի ակտիվացման գործում	97
Սղաքանյան Ա.Խ., Սեմերջյան Գ.Ա., Սղաքանյան Ա.Ա., Սեմերջյան Գ.Գ., Մարտիրոսյան Մ.Ա. Որոշ ղեղարույսերի ամինաթթվային կազմը	103
Գալստյան Մ.Յ. Հանքային պարարտանյութերի ազդեցությունը կարտոֆիլի պալարակուտակման և բերքի վրա	108

Սաղոյան Ռ.Ռ., Պողոսյան Վ.Ա. Հիբրիդային զանաճության զենքերի ազդեցությունը ցորենի <i>Hybrid dwarfness</i> տիպի հիբրիդային բույսերի անհատական զարգացման վրա	113
Վարդանյան Ժ.Ա., Խաչատրյան Ա.Ա., Ալեքսանյան Ա.Ա. Գյումրի քաղաքի կանաչ տնկարկների արդյունավետության բարձրացման ուղիները	120

Համառոտ հաղորդումներ

Բարսեղյան Ա.Դ., Գրիգորյան Լ.Գ., Սարոյան Ա. Վ., Հովհաննիսյան Դ.Գ. <i>Lactobacillus acidophilus</i> մոտ մուկոիդ շտամների ստացումը <i>p</i> -ֆտորֆենիլալանինի միջոցով	127
Սարգիսով Գ.Թ., Չուբարյան Ֆ.Ա., Պետրոսյան Ռ.Ա., Կարապետյան Լ.Ս. Փորձարարական հիմնովելաիդոզի ընթացքում մկների վարքագծային փոփոխությունների մասին	130
Ղազարյան Տ.Բ., Կիրակոսյան Լ.Գ., Մանուկյան Կ.Դ., Լևոնյան Կ.Լ., Ստեփանյան Ա.Ա. Պրոտեոլիպիդների սպիտակուցի պարունակությունը իմունային համակարգի իյուսվածքներում	133
Պողոսյան Գ.Ա., Սահակյան Գ.Վ., Արժրունի Գ.Գ. Էլեկտրաստատիկ դաշտի ազդեցությունը երիբրոցիտների էլեկտակինետիկ պոտենցիալի վրա	136
Հարությունյան Ռ.Ա., Ոսկանյան Ա.Վ., Սարտիրոսյան Ա.Շ., Ամոռնյան Ա.Վ. Տաուրինը դերը կենդանիների հոմեոստազի կարգավորման վրա	139
Սկրտչյան Լ.Պ. <i>Porphyrophora</i> ցեղի արուների սեռական համակարգը օրգանների ռեդուկցիայի տեսության լույսի ներքո	142
Նաղաշյան Դ.Զ., Գրիգորյան Վ.Վ., Սնդրիասյան Վ.Բ., Շչերբակով Օ Վ., Հակոբյան Ա. Ռ., Գրիգորյան Լ.Դ. Գյուղատնտեսական կենդանիների էփինոկոկոզը Երևան քաղաքի հարակից շրջաններում	146
Նաղաշյան Դ.Զ., Մխիթարյան Ա.Ա. Տավարի հիպոդերմատոզի կանխարգելման մոդ եղանակ	149
Միրզոյան Վ.Ս., Աճեմյան Լ.Դ., Կարապետյան Տ. Դ., Ստեփանյան Ա.Ա. Կոնֆիդոր ինսեկտիցիդի մնացորդային ջանակների որոշման մեթոդ ջրում և գյուղատնտեսական մթերքներում	152
Պալիկյան Ա.Կ. Ասորիների օդոնտոլոգիական բնութագիրը	155
Սկոպովա Ա.Բ., Պետրոսյան Ռ.Ա. Յուզուրտ կաթնաքթլային մթերքի կիրառման փորձը միզապարկի և ուրետրայի տուբերկուլյոզի ժամանակ	158

Биолог. журн. Армении, 1-2 (59), 2007

СОДЕРЖАНИЕ

Оригинальные статьи

Закарян А.Е., Саркисян Н.А., Закарян Н.А., Трчунян А.А. Взаимодействие некоторых противоопухолевых препаратов с биологическими фосфотипидными мембранами в различных ионных средах	7
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 металлопротеиновой тканей <i>in vitro</i> и <i>ex vivo</i>	8
Сиракянц М.С., Симонян Р.М., Симонян М.А. Механизмы оксидативного повреждения крови человека под воздействием ионов молибдена и кадмия <i>in vitro</i>	13
Саркисян Г.Т., Саркисян Ж.С., Коваль И.Н., Карапетян Л.М., Мадамова 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
Наалбандян К.Г. Дерматоглифическая характеристика ассирийской популяции села Верин Двин	43
Карапетян Дж.А., Мкртчян Р.С., Галстян С.Х., Ахоян К.В. Испытание метода интегрированной борьбы против картофельной цистообразующей нематоды (<i>Globodera rostochiensis</i>) в Гегаркуникском марзе, Армения	49
Варданян А.А., Келешян С.К., Карапетян Ж.В., Асиджанян А.Е., Сагиян А.С. Изучение влияния pH ферментационной среды на биосинтез L-пролина	57
Казачян 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., Нагалян С.З. Характеристика периодического процесса выщелачивания золотосодержащей руды с помощью <i>Sulfobacillus thermosulfidooxidans subsp. asporogenes</i>	78
Ахоян А.Г., Читчян К.В., Хачатурян А.А. Характеристика термофильных бактерий компостов для грибоводства	84
Закарян А.Е., Погосян Г.А., Закарян 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 вибрации	97
Аладжанян А.Х., Семерджян Г.А., Агаджанян А.А., Семерджян Г.Г., Мартиросян 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., Хачатрян А.С., Александян 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 мукоидных штаммов у <i>Lactobacillus acidophilus</i> с помощью p-фторфенилаланина	127
Саркисов Г.Т., Чубарян Ф.А., Петросян Р.А., Карапетян Л.М. Об изменениях поведения мышей при экспериментальном гомеолепидозе	130
Казарян Т.Н., Киракосян Л.Г., Манукян К.Г., Леосян К.Л., Степанян А.А. О содержании белка протеолипидов в тканях иммунной системы	133
Погосян Г.А., Саакян Г.В., Арицунян Г.Г. Влияние электростатического поля на электрокинетический потенциал эритроцитов	136
Арутюнян Р.А., Восканян А.В., Мартиросян С.Ш., Антонян М.В. Роль таурина в регуляции температурного гомеостаза животных	139
Мкртчян Л.П. Половая система самцов карминоносных червей рода <i>Paratyphloglossa</i> в свете морфологической теории редукции органов	142
Нагишян О.З., Мхитарян М.А. Новый метод профилактики гиподерматоза крупного рогатого скота	149

Нагашиян О.З., 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., Каранетян Т.Д., Степанян А.С. Метод определения остаточных количеств инсектицида конфидора в воде и сельскохозяйственных продуктах	152
Паликян А.К. Оонтология ассирийцев	155
Акопова А.Б., Петросян Р.С. Опыт применения кисломолочного продукта йогурт 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., Trchounian A.A. Interaction of some anticancer drugs with bilayer phospholipid' membranes in different ionic media	3
Galoyan G.M., Kazaryan P.A., Avetisyan A.A., Simonyan M.A. The influence of 2-cian-3,4,4-trimethyl-2-buten-4-olid 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
Sargisov 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., Ksajikyan N.N. Analysis of spectral power of matriculants EEG general components during the examination period	28
Ksadjikyan 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., Hakobyan K.V. Integrated control of parasitic cyst nematode (<i>Globodera rostochiensis</i>) on potato farms of Gegharkunik marz, Armenia	49
Vardanyan A.A., Keleshyan S.K., Karapetyan J.W., Agadjanyan 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 Jermuk	73
Vardanyan N.S., Markosyan I.S., Naghdalyan S.Z. Characteristics of periodic process of leaching of refractory gold containing ores by <i>Sulfobacillus thermosulfidooxidans</i> <i>subsp. asporogenes</i>	78
Hakobyan A.G., Chitchyan 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., Martirosyan 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>Sadoyan 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 at <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.I., Kirakosian L.G., Manukian 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., Artsruni G.G.</i> The influence of electrostatic field on the electrokinetic potential of erythrocytes	136
<i>Harutunyan R.A., Voskanyan A.V., Martirosyan 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>Porphyrophora</i> in the light of morphological theory of reduction of organs	142
<i>Naghashyan H.Z., Grigoryan V.V., Andriasyan V.B., Shcherbakov O.V., Hakobyan A.R., Grigoryan L.H.</i> Farm animal hydatidosis in Yerevan suburbs	146
<i>Naghashyan H.Z., Mkhitarian M.A.</i> New method for prevention of the cattle hypodermatitis	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>Poliklan 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 tuberculosis of urinary bladder and urethra	158