

ԲՈՎԱՆՂԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Օրիգինալ հոդվածներ

Վարդանյան Ն.Ա., Գասպարյան Ա.Վ., Հակոբյան Վ.Պ. Ծծմբի և երկաթի օքսիդացումը թերմոաքցիդոֆիլ բակտերիաների կողմից միքսոտրոֆ պայմաններում	3
Գանին Պ.Գ., Կոմարով Ե.Վ. z- պոտենցիալի, ճարպաթթուների և ն-ալկանների սուրմիկրոնային կաթիլների դերը սուբստրատի տրանսպորտի մեխանիզմում դեպի ալկանյուրացնող շաքարասնկերի քիչներ	10
Պետրոսյան Ռ.Ա., Պետրոսյան Ա.Ռ., Ղազանյան Ն.Լ., Աֆրիկյան Է.Գ. Մանրենրի ադիեզիայի էկոլոգա-բժշկական և ֆիզիկա-քիմիական տեսակետները պոլիմերային նյութերի կենսաքայքայման ժամանակ	17
Կարաբեկով Բ.Պ., Հովսեփյան Ա.Ա., Հախալյան Ա.Խ., Քելեշյան Ա.Ղ., Ջուրաբյան Ա.Ա. Ամինաթթուների որոշ ածանցյալների ազդեցությունը <i>Bacillus thuringiensis</i> -ի բակտերիոֆագերի լիտիկ ակտիվության վրա	24
Կարաբեկով Բ.Պ., Հովսեփյան Ա.Ա., Հախալյան Ա.Խ., Քելեշյան Ա.Ղ., Ջուրաբյան Ա.Ա. Բակտերիոֆագ-բակտերիալ քիչ հարաբերությունների ուսումնասիրությունը միջատահիվանդածին <i>Bacillus thuringiensis</i> համակարգում	32
Պարոնյան Ա.Խ. Հայաստանի տարբեր աղուտներից մեկուսացված ալկալոֆիլ ծծմբային ֆոտոսինթեզող բակտերիաներ	41
Էլիազյան Ա.Ա., Պարոնյան Ա.Խ. Ֆոտոսինթեզող բակտերիաների ամինոազիլազային ակտիվության մասին	46
Հակոբյան Լ.Հ., Հադյան Լ.Ս. Կաթնաթթվային բակտերիաների պահպանման եղանակների մասին	51
Հարությունյան Ս.Հ., Ասլանյան Ա.Գ., Ալեքսանյան Ն.Ս., Ստեփանյան Թ.Հ., Մաթևոսյան Ֆ.Ս. Հացաբույսերի պալարաբակտերիաներով վարակման հնարավորության մասին	59
Սամվելյան Գ.Ա. Էթիլ սպիրտի ազդեցությունը շաքարասնկերի մեծբրանային կառուցվածքի անկայունության վրա	63
Հովհաննիսյան Հ.Գ., Հովհաննիսյան Ա.Ս. <i>Լոն</i> մուտացիաների ամբողջական ճնշումը <i>Escherichia coli</i> K-12-ի մոտ ջրոմոսոմային մասնիկի միջոցով	68
Համբարձումյան Ն.Ս., Նալբանդյան Ն.Հ., Թաթոսյան Ա.Գ., Հակոբյան Ժ.Ի. V-SRC օնկոգեն տրանսկրիպցիան և էքսպրեսիան <i>Escherichia coli</i> քիչներում	75
Արզումանյան Ա.Ն., Բազուկյան Ի.Լ., Պոպով Յու.Գ. Բակտերիական լամնագային գեն կրող <i>Helianthus tuberosus</i> L. տրանսգեն բույսերի ստեղծումը	81
Աղաքանյան Ա.Խ., Մոլաի Ռադ Ս.Բ., Դավթյան Ս.Ա. <i>Pisum sativum</i> L. ոլոռի սերմերի արգինազի իզոնեզիմային սպեկտրը և ֆիզիկա-քիմիական հատկությունները	87
Աղաքանյան Ա.Խ., Մոլաի Ռադ Ս.Բ., Ղուկասյան Ջ.Գ., Աղաքանյան Ա.Ա. Որոշ ազդակների ազդեցությունը <i>Pisum sativum</i> L. ոլոռի ծլող սերմերի ազատ պրոլիմի կուտակման վրա	92
Ղազարյան Վ.Հ., Խաչատրյան Ռ.Ֆ. Էտի ազդեցությունը որոշ ծառատեսակների ջրային ռեժիմի վրա	98
Սարգսյան Վ.Է. Երևանի կանաչ գոտու պայմաններում հատված ծառերի կոճղաշվային ծանրաբեռնվածության ազդեցությունը տերևային մակերեսի զարգացման և ջրային ռեժիմի վրա	102
Գասպարյան Գ.Հ., Գրիգորյան Ռ.Ս., Սարգիսյան Ն.Կ., Սայաթյան Ա.Վ., Դաբարյան Է.Յու., Մովսեսյան Վ.Տ. Հոմոլոգ քիչների բազմացման կոնտակտային խթանումը կաթնասունների քիչների կուլտուրաներում	107

Համառոտ հաղորդումներ

Լիկողոսյան Վ.Գ. Ազոտֆիքսող նոր բացիլներ հացազգիների արմատային համակարգում	111
Լիկողոսյան Վ.Գ., Բաղդասարյան Ի.Բ. Տարբեր դիագնոստիկների փոխհարաբերության ու ազոտի ֆիքսման ակտիվության մասին	114
Չովհաննիսյան Չ.Գ. Կապտուլային բազմաշաքարների գերարտադրության և 1 պրոֆագի ինդուկցիայի սուպրեսիան <i>Escherichia coli</i> K-12-ի <i>lon</i> շտամի մոտ	118
Ղարիբյան Ջ.Վ., Խուդավերդյան Ն.Վ., Դանիելյան Ի.Ս., Սիարդյան Ա.Ս., Կարապետյան Օ.Գ. Սոռոջ մարդկանցից անջատված <i>Escherichia coli</i> ՂՆԹ-ի մեթիլացման առանձնահատկությունները և նրա ազդեցությունը ուռուցքային ՂՆԹ-ի վրա	121
Ջամինյան Ա.Ս., Մուրադյան Լ.Գ., Ավալյան Ռ.Է., Արախանյան Լ.Խ. Գարու էնդոմիկ տեսակի մոտ աճի ծայրահեղ պայմանների տարբերակումը ըստ մորֆոանատոմիական ցուցանիշների	124
Փոստոյան Ա.Ռ. <i>Trypanosoma vivax</i> Ziemann, 1905 կենսունակության պահպանումը տզերի մոտ	128
Ղազարյան Ա.Պ., Ղազարյան Պ.Ա. Գլիցերոֆոսֆատի և գլիցերինի փոխանակության խանգարումները սրտամկանում սիրտ-թոքային անբավարարվածության ժամանակ ..	130
Չարությունյան Յու.Ա., Ղազարյան Ա.Պ. Սուր խոլեցիստիտով հիվանդների բուժման արդյունավետության գնահատման որոշ կենսաքիմիական ցուցանիշներ	133
Չարությունյան Յու.Ա. Լեղապարկի սուր բորբոքման ժամանակ ֆոսֆոլիպազ A_2 -ի ակտիվությունը լյարդում	137
Բախշինյան Ա.Ջ., Չակոբջանյան Է.Ս. Լյարդի և փայծաղի մակրոֆագերի կառուցվածքային և ֆունկցիոնալ փոփոխությունների համեմատական բնութագիրը հակազենային խթանման ժամանակ	139
Կարապետյան Մ.Ա. Քիմիոթերապիան և բնական կիլերների ակտիվությունը բրջախտի ժամանակ	142

Ավանդներ

Աղաբալյան Ա.Ս. Իմունոմոդուլատորները և օրգանիզմի ոչ սպեցիֆիկ դիմադրողականությունը	146
Կարապետյան Վ.Ե. Տարասեռ զենների արտահայտումը <i>Escherichia coli</i> -ի բջիջներում	151

Լրատու

Ռախա Չովհաննեսի Պապանյան	
--------------------------------	--

Биолог. журн. Армения, 1-2 (53), 2001

СОДЕРЖАНИЕ

Оригинальные статьи

Варданян Н.С., Гаспарян А.В., Акопян В.П. Окисление серы и железа штаммами термоацидофильных бактерий в миксотрофных условиях	3
Ганин П.Г., Комаров Е.В. Роль z-потенциала, жирных кислот и субмикробных капель n-алканов в механизме транспорта субстрата в клетки алканутилизирующих дрожжей	10
Петросян Р.А., Петросян А.Р., Казанчян Н.Л., Африкян Е.К. Эколого-медицинские и физико-химические аспекты адгезии микроорганизмов при биоповреждении полимерных материалов	17

Карабеков Б.П., Овсепян А.С., Чахалян А.Х., Келешян С.К., Зурабян А.С. Влияние некоторых производных аминокислот на литическую активность бактериофагов <i>Bacillus thuringiensis</i>	24
Карабеков Б.П., Овсепян А.С., Чахалян А.Х., Келешян С.К., Зурабян А.С. Взаимоотношения в системе фаг-клетка у энтомопатогенных бактерий <i>Bacillus thuringiensis</i>	32
Паронян А.Х. Алкалофильные серные фотосинтезирующие бактерии из содовых солончаков Армении	41
Элиазян А.А., Паронян А.Х. Об аминокислотной активности фотосинтезирующих бактерий	46
Акопян Л.Г., Чарян Л.М. О способах хранения молочнокислых бактерий	51
Арутюнян С.А., Асланян С.Г., Алексанян Н.М., Степанян Т.У., Матевосян Ф.С. О возможности инфицирования клубеньковыми бактериями злаковых культур	59
Самвелян Г.А. Влияние этилового спирта на структурную лабильность мембран дрожжей	63
Оганесян Г.Г., Оганесян С.С. Полная супрессия проявления <i>lon</i> мутаций <i>Escherichia coli</i> K-12 хромосомным фрагментом	68
Амбарцумян Н.С., Налбандян Н.Г., Татосян А.Г., Акопян Ж.И. Онкоген V-SRC: транскрипция и экспрессия в клетках <i>Escherichia coli</i>	75
Арзуманян А.Н., Базулян И.Л., Попов Ю.Г. Конструирование трансгенных растений <i>Helianthus tuberosus</i> L. с бактериальным геном леваназы	81
Агаджанян А.Х., Молаи Рад М.Б., Давтян М.А. Изозимный спектр и физико-химические свойства аргиназы в семенах гороха <i>Pisum sativum</i> L.	87
Агаджанян А.Х., Молаи Рад М.Б., Гукасян Дж.Г., Агаджанян А.А. Влияние некоторых эффекторов на накопление свободного пролина в прорастающих семенах гороха <i>Pisum sativum</i> L.	92
Казарян В.О., Хачатрян Р.Ф. Влияние обрезки на водный режим некоторых древесных растений	98
Саркисян К.Ш. Влияние порослевой нагрузки на развитие листовой поверхности и водный режим срубленных деревьев в условиях зеленого кольца г. Еревана	102
Гаспарян Г.Г., Григорян Р.М., Саркисян Н.К., Саядян А.В., Дабагян Э.Ю., Мовсесян В.Т. Контактная стимуляция размножения гомологичных клеток в культурах клеток млекопитающих	107

Краткие сообщения

Никогосян В.Г. Новые азотфиксирующие бациллы из корневой системы злаковых ...	111
Никогосян В.Г., Багдасарян И.Б. О взаимодействии и активности азотфиксационных различных диазотрофов.	114
Оганесян Г.Г. Супрессия сверхсинтеза капсульных полисахаридов и индукции профага 1 у <i>lon</i> штамма <i>Escherichia coli</i> K-12	118
Гарибян Д.В., Худавердян Н.В., Даниелян И.С., Агаронян А.С., Карапетян О.Г. Особенности метилирования ДНК <i>Escherichia coli</i> , выделенной у здоровых людей и ее влияние на опухолевую ДНК	121
Заминян С.С., Мурадян Л.Г., Авалян Р.Э., Абрамян Л.Х. Идентификация экстремальных условий произрастания по морфологическим показателям у эндемичного вида ячменя.	124
Постоян С.Р. Сохранение жизнеспособности <i>Trypanosoma vivax</i> Ziemann, 1905 в клещах	128
Казарян А.П., Казарян П.А. Нарушение обмена глицерофосфата и глицерина в миокарде при легочно-сердечной недостаточности	130

Арутюнян Ю.А., Казарян П.А. Некоторые биохимические критерии оценки эффективности лечения больных острым холециститом	133
Арутюнян Ю.А. Активность фосфолипазы A_2 в печени при остром холецистите	137
Бахшиян М.З., Акопджанян Э.С. Сравнительная характеристика структурных и функциональных изменений макрофагов печени и селезенки при антигенной стимуляции	139
Каралян М.А. Химиотерапия и активность естественных киллерных клеток при туберкулезе	142

Обзоры

Агабалян А.С. Иммуномодуляторы и неспецифическая резистентность организма ...	146
Карапетян В.Е. Экспрессия гетерологичных генов в клетках <i>Escherichia coli</i>	151

Хроника

Раиса Оганесовна Папанян	158
--------------------------------	-----

Biolog. J. Armenia, 1-2 (53), 2001

CONTENTS

Original articles

Vardanyan N.S., Gasparyan A.V., Hachobyan V.P. Sulphur and iron oxidation by thermoacidophilic bacteria under mixotrophic conditions	3
Ganin P.G., Komarov E.V. Role of z-potential, fat acids and n-alkanes submicrone drops in substrate transport mechanism into alkane-utilizing yeast cells	10
Petrosyan R.A., Petrosyan A.R., Ghazanchyan N.L., Afrikan E.G. Ecological, medical and physico-chemical aspects of microbial adhesion in biodeterioration of polymeric materials	17
Karabekov B.P., Hovsepyan A.S., Chakhalyan A.Kh., Qeleshyan S.K., Zurabyan A.S. Effect of some amino acid derivatives on lytic activity of the bacteriophages in <i>Bacillus thuringiensis</i>	24
Karabekov B.P., Hovsepyan A.S., Chakhalyan A.Kh., Qeleshyan S.K., Zurabyan A.S. Interrelation within the phage-cell system in entomopathogenic bacteria of <i>Bacillus thuringiensis</i>	32
Paronyan A.Kh. Alkalophilic sulfur photosynthetic bacteria from soda salted soils of Armenia	41
Eliazyan A.A., Paronyan A.Kh. On aminoacylase activity of photosynthetic bacteria	46
Akopyan L.G., Charyan L.M. On methods of preservation of lactic acid bacteria	
Harutyunyan S.H., Aslanyan S.G., Alexanyan N.M., Stepanyan T.H., Matevosyan F.S. On possibility of infection of cereals with root nodule bacteria	59
Samvelyan G.A. Effect of ethanol on structural lability of yeast membranes	63
Hovhannisyan H.G., Hovhannisyan S.S. Full suppression of <i>lon</i> mutations expression in <i>Escherichia coli</i> K-12 by a chromosomal fragment	68
Ambartsumian N.S., Nalbandyan N.G., Tatosyan A.G., Akopian J.I. Oncogene V-SRC transcription and expression in <i>Escherichia coli</i> cells	75
Arzumanyan A.N., Bazukyan I.L., Popov Yu.G. Construction of transgenic plants <i>Helianthus tuberosus</i> L. with bacterial levanase gene	81
Aghadjanian A.Kh., Molaei Rad M.B., Davtian M.A. Isoenzyme spectrum and	

physico-chemical peculiarities of arginase in suds of pea <i>Pisum sativum</i> L.	87
Aghadjanian A.Kh., Molaee Rad M.B., Gookasian J.G., Aghadjanian A.A. Effect of some effectors on free proline accumulation in germinating suds of pea <i>Pisum sativum</i> L.	92
Kazaryan V.O., Khachatryan R.F. Influence of the pruning on the water relationships of some wood plants	98
Sarkisyan K.Sh. The influence of verdure load on the development of leaf litter and water regime of cut trees under the conditions of green ring of Yerevan	102
Gasparyan G.H. Grigoryan R.M., Sarkisyan N.K., Sayadyan A.V., Dabagian E.Yu., Movsessyan V.T. Contact stimulation of homologous cell proliferation in mammalian cell cultures	107

Short communications

Nikoghosyan V.G. Nitrogen-fixing new bacilli in root system of cereals	111
Nikoghosyan V.G., Bagdasaryan I.B. On the activity and relationship of nitrogen fixation of various diazotrophs.	114
Hovhannisyan H.G. Suppression of overproduction of capsular polysaccharides and induction of prophage 1 in <i>lon</i> strain of <i>Escherichia coli</i> K-12	118
Garibian D.V., Khudaverdian N.V., Danielian I.S., Agaronian A.S., Karapetian O.G. Peculiarities of DNA methylation of <i>Escherichia coli</i> isolated from healthy persons and its influence on tumor DNA	121
Zaminian S.S., Mouradian L.G., Avalian R.E., Abramian. L.Ch. The identification of extremal growth conditions by morpho-anatomical indexes of endemic species of barley	124
Postoyan S.R. Maintenance of viability of <i>Tripanosoma vivax</i> Ziemann, 1905 in mites	128
Kazarian A.P., Kazarian P.A. Impairment of the metabolism of glycerophosphate and glycerol in myocardium at cardio-pulmonary insufficiency	130
Arotunyan Yu.A., Ghazaryan P.A. Some biochemical criteria for evaluation of efficiency of therapy in patients with acute cholecystitis	133
Arotunyan Yu.A. Phospholipase A ₂ activity in liver at acute cholecystitis	137
Bakhshinyan M.Z., Hakobjanyan E.S. Comparative characteristic of structural and functional changes of macrophages of liver and spleen at antigen stimulation	139
Karalian M.A. Chemotherapy and natural killer cells activity at tuberculosis	142

Reviews

Agabalian A.S. Immunomodulators and nonspecific resistance of organism	146
Karapetyan V.E. Expression of hybrid genes in <i>Escherichia coli</i>	151

Chronics

Raisa H. Papanyan	158
-------------------------	-----

ԲՈՎԱՆՂԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Օրիգինալ հոդվածներ

Վարդանյան Ն.Ա., Հակոբյան Վ.Պ. Թերմոտոլերանտ <i>Leptospirillum</i> -ման բակտերիաները և նրանց դերի գնահատումը պիրիտի օքսիդացման մեջ	167
Պարոնյան Ա.Խ., Աֆրիկյան Է.Գ. <i>Spirulina</i> միկրոօրգանիզմի և ֆոտոտրոֆ բակտերիաների համատեղ աճեցման մասին	173
Կարաբեկով Բ.Պ., Հովսեփյան Ա.Ա., Հախալյան Ա.Խ., Քելեշյան Ս.Ղ., Միքայելյան Ն.Է., Ավետյան Ս.Վ. <i>Bacillus thuringiensis</i> -ի բակտերիցինների՝ քլորիցինների ուսումնասիրությունը	178
Գյուլխասյան Ս.Ա. Ականջի աղմուկների բուսաբուժության կենսաբանական տեսակետները	185
Փեփոյան Ա.Զ. <i>Salmonella derby</i> ՈւՍ-կայուն և ՈւՍ-զգայուն շտամների ազատ ռադիկալային պրոցեսների ինտենսիվության դիմամիկան	191
Դանիելյան Լ.Թ., Ավագյան Ա.Զ. Բակտերիցիդինի ազդեցությունը պոլիորոգ-տիֆով հիվանդ ճտերի իմունաբանական հակազդման վրա	197
Աղաջանյան Ա.Է., Հովհաննիսյան Գ.Ժ., Հարությունյան Զ.Գ., Բրուտյան Ռ.Ա. Կուլտուրալ հեղուկից գլուտամինաթթվի անջատման հիմնական տեխնոլոգիական պարամետրերի որոշումը	202
Բաբայան Ժ.Ռ., Շաքարյան Գ.Գ., Դանիելյան Լ.Թ., Ալեքսանյան Յու.Թ. Հակաբիոտիկա- և քլորամինակայուն մանրէների զգայունությունը բակտերիցիդին "Hongo"-ի նկատմամբ	208
Մարտիրոսյան Ս.Ա., Աղաջանյան Ա.Խ. Լորու ընդակերի պրոլին-օքսիդազան և պիրուլին-5-կարբօքսիլատ դեհիդրոգենազան և նրանց ռեգուլյատոր հատկությունները	213
Աղաջանյան Ա.Խ., Մինասյան Զ.Ա., Դավթյան Ս.Ա. <i>Cyprinus carpio</i> ծածան ձկան տարբեր օրգաններում պրոլինի կենսասինթեզին մասնակցող ֆերմենտները	218
Մանուկյան Զ.Ա., Մանուկյան Կ.Լ., Ժամհարյան Դ.Գ., Դարազյոզյան Կ.Գ. Սկների մեյոթոլաստոմայի և ֆիբրոլաստների բջիջների ԴՆԹ-ից ՈՒՄ-ինդուցված պիրիմիդինային դիմերների արտամղումը	225
Միրզոյան Ա.Ա., Սայադյան Ա.Վ. Հայաստանի փուփուլաթիթեռները (<i>Lepidoptera</i> , <i>Notodontidae</i>)	230
Ամիրյան Ա.Լ. Ատաֆիլին-բզեզների տարատեսակները Ս.Ա. Յաբլոկով-Խնձորյանի և Հայաստանի կենդանաբանության ինստիտուտի հավաքածուներում	234
Հարությունյան Է.Ա., Դիլբարյան Վ.Պ., Դազարյան Ա.Վ. Ոչխարի թուխ հարուցիչ <i>Psoroptes equi</i> var. <i>ovis</i> (Hering) տիզը <i>Psoroptidae</i> Can., 1892 (<i>Sarcoptiformes</i> : <i>Acaridae</i>) ընտանիքից Հայաստանի Հանրապետության տարածքում	240
Խաչատրյան Մ.Գ. Արարատյան որդան կարմրի օօցիտ-օժանդակ բջիջներ համակարգի բջիջների դիֆերենցման որոշ առանձնահատկություններ	245
Հարությունյան Ռ.Ա., Քոչարյան Ռ.Գ., Անտոնյան Ա.Շ. Բրդածակույթի տարբեր պիզմենտացիայով ոչխարների դիմացկունությունը միջավայրի ջերմաստիճանային գործոնի նկատմամբ	250
Քանայան Ռ.Գ., Գյուլբաջյան Թ.Ա., Շիրինյան Է.Ա. ԳԱԿԹերզիկ նյութի՝ Օ-սուլֆոնեթանոլամինի մասնակցությունը նյութափոխանակման ադապտացիոն պրոցեսներում	254
Ղազարյան Ռ.Վ. Էլեուտերակոկի ազդեցության տակ իմունային գործոնների փոփոխությունների կոռելցիան իմոբիլիզացիոն սթրեսի ենթարկված շների մոտ	261

Գյուլիսանդանյան Ա.Վ., Գյուլիսանդանյան Գ.Վ., Ղուկասյան Վ.Վ. Զլորին e_6 -ի կողմից ֆոտոսենսիբիլիզացված էրիտրոցիտների K ⁺ -թափանցելիությունը և հենմուլիզ	266
Երվանդյան Ա.Գ., Սիմոնյան Ե.Շ., Նեբիշ Ա.Ա., Բեզլարյան Ս.Ա., Հարությունյան Ռ.Ս., Սնիսյան Գ.Լ. Միկրոգամետոֆիտային համակարգը և միջավայրի ադոտոման ինդիկացիան (Հաղորդում I)	272
Սարգսյան Վ.Ա. Ծխախոտի քանակական որոշ հատկանիշների ֆենոտիպական կորելյացիաները	277
Ղողզինյան Է. Ցիկլոդեքստրիններով մոլեկուլար և խիրալ ճանաչումը	282
Ջորդանո Ա., Տրոտտա Ֆ., Սանֆերտի Ս., Դրիոլի Է. Պոլիմերային մեմբրաններում ընդգրկված ցիկլոդեքստրինների կարբոնատներ. կատալիտիկ վարքագիծ	288

Համառոտ հաղորդումներ

Գողզինյան Վ.Բ. Թեյի սնկի և նրա միկրոֆլորայի հակաօքսիդանտային հատկությունները	296
Մխիթարյան Ա.Ա., Պողոսյան Գ.Յու., Ջիվանյան Վ.Ա. Ֆաբրիցյան պայուսակի հիստոքիմիական ուսումնասիրությունը մասնակի հեպատոկլոմոֆայից հետո	300
Պիլբարյան Կ.Պ., Հարությունյան Գ.Ա., Կազարյան Ա.Վ. Ֆիտոսենիդ տզերի վրա կարբոֆոսի ազդեցությունը	303
Սիմոնյան Լ.Լ., Ներսեսյան Ս.Ե., Ոսկանյան Գ.Ե., Սպիրին Վ.Կ., Մասլովա Ս.Ս., Ջախարով Վ.Մ. Դաբադի սպեցիֆիկ պրոֆիլակտիկայի միջոցների արդյունավետությունը օջախներում և անբարենաջող վայրերում	306
Բարսեղյան Ա.Գ., Ներսեսյան Ս.Ե., Բաղդասարյան Է.Ս., Պետրոսյան Գ.Ռ., Սիխալիչին Վ.Վ., Գուսև Ա.Ա. Հակադաբադային երկվալենտային ՕԱ վակցինայի (Հայաստան-98) մշակումը և արտադրական փորձարկումը	309
Գիմոյան Լ.Գ. Կենսահոգեբանասոցիալական գործոնների ազդեցությունը ուղեղային ինտուիտի հիվանդության և մահացության վրա	312
Գևորգովա Լ.Վ. Ջարգացման բնածին արատների բժշկա-գենետիկական մոնիտորինգ	315
Հայրապետյան Ա.Վ. Հայաստանի բնակչության մահացության դինամիկան Սպիտակի աղետի գոտում	318
Հայրիյան Ա.Պ., Հայրապետյան Ա.Վ. Հայաստանի բնակչության մահացության ցուցանիշները հանրապետության բժշկաաշխարհագրական գոտիներում	321
Ոսկանյան Վ.Ա., Պետրոսյան Ֆ.Ռ. Զլորտեղակայված միացությունների կառուցվածքի և թունավորության միջև կապը	325

Գիտության պատմություն

Հակոբյան Լ.Գ., Հարյան Լ.Ս. Մածուն և յուղորդ հայկական ազգային կաթնաթթվային մթերքներ	329
Վարդանյան Ա.Ա. «Պատկերազարդ դեղագիտարանի» (Մաշտոցի Մատենադարանի N 6594 ձեռագրի) ուսումնասիրությունը	334

Ավանդադրված հոդվածների ռեֆերատներ

Սալիսասյան Ա.Մ. <i>Bacillus thuringiensis</i> -ի բարձր միջատասպան ակտիվությամբ մուտանտի ստացումը	338
Հովհաննիսյան Ա.Պ. <i>Aspergillus niger</i> R-3-ի Թ-ամինաթթվային օքսիդազի իզոնեգիմները	339
Հովհաննիսյան Ա.Պ. <i>Aspergillus niger</i> R-3-ի D- և L-ամինաթթվային օքսիդազների ակտիվությունը	340
Սղաքանյան Ա.Ա., Սղաքանյան Ա.Խ., Չուբարյան Ս.Վ., Դավթյան Ս.Ա. Որոշ դեղաբույսերի մզվածքների ազդեցությունը շաքարասնկերի կենսազանգվածի կուտակման, պրոլիֆի քանակության վրա և շաքարասնկերի աճը խթանող մզվածքի ակտիվ ֆրակցիայի հայտնաբերումը	341

Աղաքանյան Ա.Ա., Աղաքանյան Ա.Խ., Մարտիրոսյան Մ.Ս. Որոշ դեղաբույսերի ձգվածքների ազդեցությունը <i>Candida guilliermondii</i> շաքարասնկերի պրոլիմի կենսասինթեզի ֆերմենտների ակտիվության վրա	342
Մինասյան Ջ.Ս., Աղաքանյան Ա.Խ., Դավթյան Մ.Ս. Պրոլիմի կատարողիզմի ֆերմենտները և նրանց ակտիվության կարգավորումը <i>Cyprinus carpio</i> սազան ձկան տարբեր օրգաններում	343
Աղաքանյան Ա.Խ., Մարտիրոսյան Մ.Ս. Պրոլիմի կենսասինթեզի նոր եղանակը <i>Acanthoscelides oblectus</i> Say լոբու ընդակերի մոտ	344

Լրվում

Չովիաննիսյան Է.Ա. Գենդերային և երիտասարդական պրոբլեմների արդիականությունը ակադեմիական սիստեմի վերակառուցման ընթացքում	345
Սեդա Արշավիրի Սիմոնյանի հիշատակին	347

Биол. журн. Армении, 3-4 (53), 2001

СОДЕРЖАНИЕ

Оригинальные статьи

Варданян Н.С., Акопян В.П. Термотолерантные <i>Leptospirillum</i> -подобные бактерии и оценка их роли в окислении пирита	167
Паронян А.Х., Африкян Э.К. О совместном выращивании микроводоросли <i>Spirulina</i> и фототрофных бактерий	173
Карабеков Б.П. , Овсепян А.С., Чахалян А.Х., Келешян С.К., Микаелян Н.Э., Аветян С.В. Исследование тюринцинов-бактерицинов <i>Bacillus thuringiensis</i>	178
Гюлхасян С.А. Биологические аспекты фитотерапии ушных шумов	185
Пепоян А.З. Динамика интенсивности свободно-радикальных процессов УФ-резистентных и УФ-чувствительных штаммов <i>Salmonella derby</i>	191
Даниелян Л.Т., Авакян А.Д. Влияние бактерицидина на иммунологическую реактивность цыплят, больных пуллорозом-тифом	197
Агаджанян А.Е., Оганесян Г.Ж., Арутюнян Д.Г., Брутян Р.А. Определение основных технологических параметров выделения глутаминовой кислоты из культуральной жидкости	202
Бабаян Ж.Р., Шакарян Г.Г., Даниелян Л.Т., Алексанян Ю.Т. Чувствительность антибиотико- и хлораминорезистентных микроорганизмов к бактерицидину «Hongo»	208
Мартirosян М.С., Агаджанян А.Х. Пролиноксидаза и пирролин-5-карбоксилат дегидрогеназа фасолевого зерновки и их регуляторные свойства	213
Агаджанян А.Х., Минасян З.С., Давтян М.А. Ферменты биосинтеза пролина в различных органах сазана <i>Cyprinus carpio</i>	218
Манукян З.М., Манукян К.Л., Жамгарян Г.Г., Карагезян К.Г. О выщеплении УФ-индуцированных пиримидиновых димеров из ДНК клеток нейробластомы и фибробластов мыши	225
Мирзоян С.А., Саядян А.В. Хохлатки (<i>Lepidoptera</i> , <i>Notodontidae</i>) Армении	230
Амирян А.Л. Типы жуков-стафилинов (<i>Coleoptera</i> , <i>Staphylinidae</i>) в коллекциях С.М.Яблокова-Хнзоряна и Института зоологии НАН Армении	234
Арутюнян Э.С., Дилбарян К.П., Казарян А.В. Возбудитель чесотки овец - клещ <i>Psoroptes equi</i> var. <i>ovis</i> (Hering) из семейства <i>Psoroptidae</i> Can., 1892 (<i>Sarcoptiformes: Acaridae</i>) на территории Армении	240

Хачатрян М.Г. Некоторые особенности дифференцировки клеток в системе ооцит-вспомогательные клетки Араратской кошенили	245
Арутюнян Р.А., Кочарян Р.Г., Антонян А.Ш. Устойчивость ягнят с разной пигментацией шерстного покрова к действию температурного фактора среды	250
Камалян Р.Г., Гюльбазян Т.А., Ширинян Э.А. Участие ГАМКергического препарата О-сульфозетаноламина в процессах метаболической реакции	254
Казанджян Р.В. Коррекция элеутерококком изменений, происходящих в защитных факторах при иммобилизационном стрессе у собак	261
Гюльханданян А.В., Гюльханданян Г.В., Гукасян В.В. К ⁺ -проницаемость и гемолиз эритроцитов, фотосенсибилизированных хлорином е ₆	266
Ервандян С.Г., Симонян Е.Г., Небиш А.А., Бегларян С.А., Арутюнян Р.М., Снхчян Г.Л. Микрогаметофитная система и индикация загрязнения среды (1 сообщение)	272
Маркарян В.А. Фенотипические корреляции некоторых количественных признаков у табака	277
Додзиук Э. Молекулярное и хиральное распознавание циклодекстринами	282
Джордано А., Тротта Ф., Манферти С., Дриоли Э. Включенные в полимерные мембраны карбонаты циклодекстринов: каталитическое поведение	288

Краткие сообщения

Гогинян В.Б. Антиоксидантные свойства чайного гриба и его микрофлоры	296
Мхитарян А.А., Погосян Г.Ю., Дживанян К.А. Гистохимическое изучение фабрициевой сумки после частичной гепатэктомии	300
Дилбарян К.П., Арутюнян Г.А., Казарян А.В. Влияние карбофоса на фитосейидных клещей	303
Симонян Л.Л., Нерсисян С.Е., Восканян Г.Е., Спирин В.К., Маслова Н.С., Захаров В.М. Эффективность средств специфической профилактики ящура в очагах и неблагополучных пунктах	306
Барсегян С.Г., Нерсисян С.Е., Багдасарян Э.С., Петросян Г.Р., Михалишин В.В., Гусев А.А. Разработка и производственное испытание противоящурной бивалентной вакцины ОА (Армения-98)	309
Гимоян Л.Г. Влияние биопсихосоциальных факторов на заболеваемость и смертность от мозгового инсульта	312
Геворкова Л.В. Медико-генетический мониторинг врожденных пороков развития	315
Айрапетян А.К. Интенсивность динамики смертности населения Армении в зоне Спитакского землетрясения	318
Айриян А.П., Айрапетян А.К. Показатели смертности населения Армении по медико-географическим зонам республики	321
Восканян В.С., Петросян Ф.Р. Связь между структурой и токсичностью хлорзамещенных соединений	325

История науки

Акопян Л.Г., Чарян Л.М. Мацун и югорт - армянские национальные кисломолочные продукты	329
Варданян С.А. Изучение "Иллюстрированного фармацевтического словаря" (рукопись N 6594 Матенадарана Маштоца)	334

Рефераты депонированных статей

Малхасян А.М. Получение мутанта <i>Bacillus thuringiensis</i> с повышенной инсектицидной активностью	338
---	-----

Оганесян С.П. Изоэнзимы оксидазы D-аминокислот у <i>Aspergillus niger</i> R-3	339
Оганесян С.П. Активность оксидаз D- и L-аминокислот у <i>Aspergillus niger</i> R-3	340
Агаджанян А.А., Агаджанян А.Х., Чубарян С.В., Давтян М.А. Влияние экстрактов некоторых лекарственных растений на накопление биомассы дрожжей, на содержание пролина и выявление активной фракции экстракта, стимулирующей рост дрожжей	341
Агаджанян А.А., Агаджанян А.Х., Мартиросян М.С. Влияние экстрактов некоторых лекарственных растений на активность ферментов биосинтеза пролина дрожжей <i>Candida guilliermondii</i>	342
Минасян З.С., Агаджанян А.Х., Давтян М.А. Ферменты катаболизма пролина и регуляция их активности в различных органах сазана <i>Cyprinus carpio</i>	343
Агаджанян А.Х., Мартиросян М.С. Новый путь биосинтеза пролина у фасолевой зерновки <i>Acanthoscelides obtectus</i> Say	344

Хропика

Оганесян Э.А. Актуальность гендерной и молодежной проблемы при осуществлении реформ в системе Академии наук	345
Памяти Седы Аршавири Симонян	347

Biolog. J. Armenia, 3-4 (53), 2001

CONTENTS

Original articles

Vardanyan N.S., Hakobian V.P. Thermotolerant <i>Leptospirillum</i> -like bacteria and evaluation of their role in pyrite oxidation	167
Paronyan A.Kh., Afrikan E.G. On the joint cultivation of microalgae <i>Spirulina</i> and phototrophic bacteria	173
Karabekov B.P., Hovsepyan A.S., Chakhalyan A.Kh., Geleshyan S.K., Mikaelyan N.E., Avetyan S.V. Research of thuricines-bacteriocines of <i>Bacillus thuringiensis</i>	178
Gyulkhasyan S.A. Biological aspects of phytotherapy of ear noises	185
Pepoyan A.Z. Dynamics of intensity of free radical processes in UV-resistant and UV-sensitive <i>Salmonella derby</i> strains	191
Danielyan L.T., Avakyan A.J. The influence of bactericidin on immunological reactivity of chickens with pullorosis-typhoid	197
Aghajanyan A.E., Oghanisyan G.J., Haroutunyan J.H., Brutyan R.A. Determination of the basic technological parameters of glutamic acid extraction from cultural liquid	202
Babayan J.R., Shakaryan G.G., Danielyan L.T., Alexanian Yu.T. Sensibility of antibacterial and chlororesistant microorganisms to bactericidin "Hongo"	208
Martirosyan M.S., Agadjanyan A.Kh. Proline oxidase and pyrroline-5-carboxylate dehydrogenase of haricot beetle and their regulatory properties	213
Agadjanyan A.Kh., Minasyan Z.S., Davtyan M.A. The enzymes of proline biosynthesis in different organs of sazan <i>Cyprinus carpio</i>	218
Manukyan Z.M., Manukyan K.L., Jamharyan H.G., Karageuzyan K.G. The excision of UV-induced pyrimidine dimers from DNA of mouse neuroblastoma and fibroblasts cells	225
Mirzoyan S.A., Sayadyan A.V. <i>Lepidoptera</i> and <i>Notodontidae</i> of Armenia	230
Amiryan A.L. Types of staphylinidae-beetles in the collections of Iablokoff-Khznorian and Institute of Zoology of NAS of Armenia	234

<i>Arutunyan E.S., Dilbaryan K.P., Kazaryan A.V.</i> The mite <i>Psoroptes equi</i> var. <i>ovis</i> (Hering) from the family of <i>Psoroptidae</i> Can., 1892 (<i>Sarcoptiformes: Acaridae</i>) agent of the madge of the sheeps in the territory of the Armenian Republic	240
<i>Khachatryan M.G.</i> Some peculiarities of cell differentiation processes in the oocyte-auxiliary cells system of Ararat cochineal	245
<i>Harutyunyan R.A., Kocharyan R.G., Antonyan A.Sh.</i> Stability of sheeps with different pigmentation of the woolen cover to action of environmental temperature factor	250
<i>Kamalyan R.G., Gulbajazyan T.A., Shirinyan E.A.</i> The participation of the GABAergic substance O-sulfoethanolamine in the processes of the metabolic adaptation	254
<i>Kazandjyan R.V.</i> Correction of the immune factor changes by eleuterococce in dogs under the immobilized stress	261
<i>Gyulkhandanyan A.V., Gyulkhandanyan G.V., Gukasyan V.V.</i> K ⁺ -permeability and hemolysis of erythrocytes photosensitized with chlorin e ₆	266
<i>Yervandyan S.G., Simonyan E.G., Nebish A.A., Beglaryan S.A., Aroutiounian R.M., Snkhchyan G.L.</i> Microgametophyte system and indication of environmental mixtures (I report)	272
<i>Margarian V.A.</i> Phenotypic correlations among certain quantitative characters in tobacco ...	277
<i>Dodziuk H.</i> Molecular and chiral recognition by cyclodextrins	282
<i>Gordano A., Trotta F., Manfredi C., Drioli E.</i> Cyclodextrins carbonate entrapped in polymeric membranes: catalytic behaviour	288

Short communications

<i>Goginyan V.B.</i> Antioxidant properties of tea fungus and its microflora	296
<i>Mkhitarian A.A., Poghosyan G.Yu., Jivanian K.A.</i> Histochemical study of the bursa of fabricius after the partial hepatectomy	300
<i>Dilbaryan K.P., Arutunyan G.A., Kazaryan A.V.</i> Carbophose influence on phytoseiid mites	303
<i>Simonyan L.L., Nersesyan S.E., Voskanyan G.E., Spirin V.K. Maslova N.S., Zakharov V.M.</i> Efficiency of specific prophylactic of aphthosa in focus and unsuccessful stations	306
<i>Barseghyan S.G., Nersesyan S.E., Baghdasaryan E.S., Petrosyan G.R., Mikhlishin V.V., Gusev A.A.</i> Development and production test of antiaphthosal bivalent vaccine OA (Armenia-98)	309
<i>Gimoyan L.G.</i> The influence of the biopsychosocial factors on the morbidity and mortality of the stroke	312
<i>Gevorkova L.V.</i> Medico-genetic monitoring of congenital defects	315
<i>Hayrapetyan A.K.</i> Mortality rate of the Armenian population in the zone of Spitak earthquake	318
<i>Hayriyan A.P., Hayrapetyan A.K.</i> The indices of mortality in Armenian population according to medico-geographical regions	321
<i>Voskanyan V.S., Petrosyan F.R.</i> The connection between poisoning and structure of chlorinlocated combinations	325

History of Science

<i>Apkopyan L.G., Charyan L.M.</i> Armenian national acid milk products matsoon and yughord ...	329
<i>Vardanian S.A.</i> Investigation of "Illustrated pharmaceutical dictionary" (ms. N 6594 of Mashtots Matenadaran)	334

Abstracts of deponated articles

<i>Malkhasyan A.M.</i> Obtention of mutant <i>Bacillus thuringiensis</i> with high insecticide activity ...	338
---	-----

<i>Hovhannisyan S.P.</i> Isoenzymes of D-amino acid oxidase of <i>Aspergillus niger</i> R-3	339
<i>Hovhannisyan S.P.</i> Activity of oxidases of D- and L-amino acid of <i>Aspergillus niger</i> R-3	340
<i>Agadjanyan A.A., Agadjanyan A.Kh., Chubaryan S.V., Davtyan M.A.</i> Effect of extracts of some medicinal plants on accumulation of biomass, amount of proline and exposure of active fraction stimulating growth of yeasts	341
<i>Agadjanyan A.A., Agadjanyan A.Kh., Martirosyan M.S.</i> Effect of some medicinal plants on activity of proline biosynthesis enzymes in yeasts <i>Candida guilliermondii</i>	342
<i>Minasyan Z.S., Agadjanyan A.Kh., Davtyan M.A.</i> The enzymes of proline catabolism and regulation of their activity in different organs of sazan <i>Cyprinus carpio</i>	343
<i>Agadjanyan A.Kh., Martirosyan M.S.</i> New way of proline biosynthesis in haricot beetlefly <i>Acanthoscelides obtectus</i> Say	344

Chronics

<i>Hovhannesian E.A.</i> Actual interest of problems of gender and youth during realization of reform in academical system	345
To memory of S.A. Simonyan	347