

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Օրիգինալ հոդվածներ

Վարդանյան Ն.Ս., Գասպարյան Ա.Վ., Հակոբյան Վ.Պ. Ծծմբի և երկաթի օքսիդացումը թերմոադիոֆիլ բակտերիաների կողմից միքսոտրոֆ պայմաններում	3
Գանին Պ.Գ., Կոմարով Ե.Վ. Հ- պոտենցիալի, ճարպաթթուների և ն-ալկանների սուբմիկրոնային կաթիլների դերը սուբստրատի տրանսպորտի մեխանիզմում դեպի ալկանյուրացնող շաքարասնկերի բջիջներ	10
Պետրոսյան Ռ.Ա., Պետրոսյան Ա.Ռ., Ղազանյան Ն.Լ., Աֆրիկյան Է.Գ. Սանրենների ադիեզիայի էկոլոգա-բժշկական և ֆիզիկա-քիմիական տեսակետները պոլիմերային նյութերի կենսաքայքայման ժամանակ	17
Կարաբեկով Բ.Պ., Հովսեփյան Ա.Ս., Չախալյան Ա.Խ., Քելեշյան Ս.Ղ., Ջուրաբյան Ա.Ս. Ամինաթթուների որոշ ածանցյալների ազդեցությունը <i>Bacillus thuringiensis</i> -ի բակտերիոֆագերի լիտիկ ակտիվության վրա	24
Կարաբեկով Բ.Պ., Հովսեփյան Ա.Ս., Չախալյան Ա.Խ., Քելեշյան Ս.Ղ., Ջուրաբյան Ա.Ս. Բակտերիոֆագ-բակտերիալ բջիջ հարաբերությունների ուսումնասիրությունը միջատափվանդածին <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., Չարյան Լ.Մ. Կաթնաթթվային բակտերիաների պաիպանման եղանակների մասին	51
Հարությունյան Ա.Հ., Ասլամյան Ա.Գ., Ալեքսանյան Ն.Մ., Ստեփանյան Թ.Հ., Մաթևոսյան Ֆ.Ս. Հացաբույսերի պալարաբակտերիաներով վարակման հնարավորության մասին	59
Սամվելյան Գ.Ա. Եթիլ սպիրտի ազդեցությունը շաքարասնկերի մենբրանային կառուցվածքի անկայունության վրա	63
Հովհաննիսյան Հ.Գ., Հովհաննիսյան Ա.Ս. <i>Longitudinal</i> աղիների ամբողջական ճնշումը <i>Escherichia coli</i> K-12-ի մոտ քրոմոսոմային 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> բջիջներում	75
Արզումանյան Ա.Ն., Բազուկյան Ի.Լ., Պոպով Յու.Գ. Բակտերիական լանանգային գեն կրող <i>Heliantus tuberosus</i> L. տրանսգեն բույսերի ստեղծումը	81
Աղաքանյան Ա.Խ., Մոլոխի Ռադ Մ.Բ., Ղալբյան Ա.Ս. <i>Pisum sativum</i> L. ոլոռի սերմերի արգինազի իզոնեզիմային սպեկտրը և ֆիզիկա-քիմիական հատկությունները	87
Աղաքանյան Ա.Խ., Մոլոխի Ռադ Մ.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 Կ.Շ. Երևանի կանաչ գոտու պայմաններում հատված ծառերի կոծղաշվային ծանրաբեռնվածության ազդեցությունը տերևային մակերեսի գարգացման և ջրային ռեժիմի վրա	102
Գասպարյան Գ.Հ., Գրիգորյան Ռ.Մ., Սարգիսյան Ն.Կ., Սալաթյան Ա.Վ., Ղաթաղյան Է.Յու., Մովսեսյան Վ.Տ. Հոմոլոգ բջիջների բազմացման կոնտակտային խթանումը կաթնասուների բջիջների կուլտուրաներում	107

Համառոտ հաղորդումներ

Նիկողոսյան Վ. Գ. Ազոտֆիքսող նոր բացիլներ հացազգիների արմատային համակարգում	111
Նիկողոսյան Վ. Գ., Բաղդասարյան Ի. Բ. Տարբեր դիագնոստիկների փոխհարաբերության ու ազոտի ֆիքսման ակտիվության մասին	114
Յովհաննիսյան Յ. Գ. Կապտուլային բազմաշաքարների գերարտադրության և λ պրոֆագի ինդուկցիայի սուպրեսիան <i>Escherichia coli</i> K-12-ի <i>lon</i> շտամի մոտ	118
Ղարիբյան Զ. Վ., Խուդավերդյան Ն. Վ., Ղանիբյան Ի. Ս., Ահարոնյան Ա. Ս., Կարապետյան Օ. Գ. Առողջ մարդկանցից անջատված <i>Escherichia coli</i> /ՂՆԹ ի մեթիլացման առանձնահատկությունները և նրա ազդեցությունը ուռուցքային ՂՆԹ-ի վրա	121
Զամինյան Ա. Ս., Մուրադյան Լ. Գ., Ավսյան Ռ. Է., Աբրահամյան Լ. Խ. Գարու էնդոմիկ տեսակի մոտ աճի ծայրահեղ պայմանների տարբերակումը ըստ մոդֆոնատոմիական 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
Յարությունյան Յու. Ա., Ղազարյան Ա. Պ. Սուր խոլեցիստիտով հիվանդների բուժման արդյունավետության գնահատման որոշ կենսաքիմիական ցուցանիշներ	133
Յարությունյան Յու. Ա. Լեղապարկի սուր բորբոքման ժամանակ ֆոսֆոլիպազ A ₂ -ի ակտիվությունը լյարդում	137
Բախշինյան Ա. Զ., Յակոբջանյան Է. Ս. Լյարդի և փայծաղի մակրոֆագերի կառուցվածքային և ֆունկցիոնալ փոփոխությունների համեմատական բնութագիրը հակազենային խթանման ժամանակ	139
Կարապետյան Մ. Ա. Քիմիոթերապիան և բնական կիլերների ակտիվությունը թրջախտի ժամանակ	142

Ավանդյուններ

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

Լրատու

Ուսիսա Յովհաննեսի Պապանյան	158
----------------------------------	-----

БЖА, 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 ζ-потенциала, жирных кислот и субмикробных капель n-алканов в механизме транспорта субстрата в клетки алканутилизующих 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., Базукян 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. Изоэнзимный 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 λ 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 морфоанатомическим 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., Аколджян 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
Карапетыан В.Е. Экспрессия гетерологичных генов в клетках <i>Escherichia coli</i>	151

Хроника

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

BJA, 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 ζ -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., Afrikian E.G. Ecological, medical and physico-chemical aspects of microbial adhesion in biodeterioration of polymeric materials	17
Karabekov B.P., Hovsepian 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., Hovsepian 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	51
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., Tatossyan 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., Molaee 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., Sarkissyan 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 λ 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
Aroutunyan Yu.A., Ghazaryan P.A. Some biochemical criteria for evaluation of efficiency of therapy in patients with acute cholecystitis	133
Aroutunyan Yu.A. Phospholipase A ₂ activity in liver at acute cholecystitis	137
Bakhshinyan M.Z., Hakobdjanyan E.S. Comparative characteristic of structural and functional changes of microphages 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
-------------------------	-----