

ԲՈՎԱՆՂԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Հոդվածներ

Ղազարյան Վ Օ Ղանիելյան Թ Ս Սողոմոնյան Ա Վ Տարբեր կենսական ծների յուլենիլ քույսերի տերենների աուքսին- ինհիբիտորային ակտիվությունը	3
Սկաբանյան Ա Ս Նախատարղյան Ե Ս Տոմատի հեռավոր հիբրիդների ճկղքավորման բնույթի կախվածությունը ռադկապիդոլ ցանակից փոշոսման ժամանակ	8
Սալասակի Ա Ս Կլադոգրամների օգտագործումը խաշոր խմբերի ցերկոմերոմոլֆ սառնակ որդերի տաքսոնոմիկ կարգավիճակի որոշման համար	18
Գրիգորյան Ե Գ Սարգսյան Ա Ս Ղալթյան Լ Տ Ղենդրոքացիլինի և նոմոլտի համատեղ փորձարկումը կաղամբի, խնձորենու ցեցերի և պաղագցեցի դեմ	25
Խուդավերդյան Ա Յու Պալեոդենոգրաֆիկ մոտեցումը անտրոպոլոգիական հետազոտություններում	29
Ղազարյան Պ Ա Վարդանյան Ա Ս Շիրինյան Ի Ս Իսրաելյան Կ Ի Պոլիմեկլինոտիդների ազդեցությունը մեծբրանների ֆոսֆոլիպիդային կառուցվածքի և յ-ադենոսինեցեսսորների վրա իոնիզացնող ճառագայթման ժամանակ	35
Կարալովա Ե Ս Ղակոբյան Լ Ա Վարդիելյան Ե Ա Կանույան Ա Ս Սաղաթյան Յու Ա Չեպատոցիտների ֆունկցիոնալ փճակի վրա նատրիումի թիոսուլֆատի ազդեցության ցիտոլոգիական ուսումնասիրությունը առնետների մոտ ինդուկցված սուր պանկրեատիտի դեպքում	41
Սաղաթյան Յու Ա Կարալովա Ե Ս Ղակոբյան Լ Ա Վարդիելյան Լ Ա Կանայան Ս Ա Չեպատոցիտների և էլզոկրին պանկրեացիտների պոպուլյացիաների փոխհարաբերությունը նատրիումի թիոսուլֆատի ազդեցության դեպքում առնետների մոտ էքսպերիմենտալ սուր պանկրեատիտի ժամանակ	46
Դարությունյան-Կոզակ Բ Ա Ղազարյան Ա Լ Գրիգորյան Գ Գ Ղեքիւյան Ա Ա Ղեց Կ Կոզակ Յու Ա Ընկալման դաշտերի անհամասեռ տարածական կառուցվածքով օժտված կողմնային ծնկաձև մարմնի նեյրոնների ֆունկցիոնալ նշանակությունը	53
Դարությունյան-Կոզակ Բ Ա Ղազարյան Ա Լ Գրիգորյան Գ Գ Ղեքիւյան Ա Ա Ղեց Կ Կոզակ Յու Ա Կատուների կողմնային ծնկաձև մարմնի նեյրոնների ընկալման դաշտերի տարածական կառուցվածքը	59
Յրբալյան Ս Ռ Չաքարյան Ռ Ա Ղարությունյան Կ Գ Սանուկյան Կ Լ Ղազարյան Լ Փ Սարգոլ Լաիդերմալ աճի գործոնի ընդունիչի պոստոսոկոգենի քրոմատինի կառուցվածքի մասին	65
Թովիսայան Դ Խ Ղազարյան Բ Ա Կալսնդյան Ա Ա Վարդանյան Ա Ռ Պամոա-ումինակալուրագաթթվով մարդու արյուն լեյկոցիտների և առնետների ուղեղի թիրոզինիլորոքսիլազի ակտիվության արգելակման մասին	70
Ղազարյան Պ Ա Սարգսյան Ա Ս Գասպարյան Ս Ռ Սահարյան Ա Վ Սահրոնյան Ա Վ Նատրիումի սուլֆիդատի ազդեցությունը հետսառնցված և լվացված լիթրոցիտների մեծբրանների բաղադրիչների վրա	75
Սկաբանյան Ի Լ Չիբչյան Ա Բ Օգանձոկա Գ Գ Ղովիաննիսյան Ի Ս Կամույան Ա Վ Ավետիսյան Ե Ա Brevibacterium lactofermentum-ի	

Ֆտորալիիրովատի նկատմամբ զգայուն մուտանտների անջատումը և ուսումնասիրումը	79
<i>Պոստոյան Ա.Ռ.</i> Խոշոր եղջերավոր անասունների տրիպանոսոմոզ հիվանդության հարուցիչների տարածողները Կուբայի հանրապետությունում	85
<i>Ավետիսյան Ի.Վ., Ջանփոլադյան Ե.Գ., Աղաբալյան Ա.Ա.</i> Երկպարույր ՌՆԹ-ի կալցիումական նստվածքի ազդեցությունը կենդանիների կենսակայունության վրա որոշ փորձառական պարզլուծիչների ժամանակ	91

Համառոտ հաղորդումներ

<i>Ջիրոյան Ա.Ն., Դավթյան Վ.Ա., Սիմոնյան Ռ.Կ., Էրիցյան Ա.Կ.,</i> <i>Առուստամյան Ա.Վ.</i> Արագածի բարձր լեռնային բույսերի վերերկրյա հատվածի որոշ տրոֆիկ նյութերի և մոլորային տարրերի պարունակությունը	94
<i>Կարապետյան Ջ.Ա., Մկրտչյան Ռ.Ա., Հակոբյան Կ.Կ.</i> Հայաստանի Արարատյան հարթավայրի բանջարաբուստանային կուլտուրաների և կարտոֆիլի ֆիտոնեմատոդները	98
<i>Նիկողոսյան Վ.Գ.</i> Ձորենի ու զարու արմատային համակարգի ազատ ուպրոդ ազոտֆիքսասորների ազոտ ֆիքսման ակտիվությունը	101
<i>Մանուկյան Ռ.Ռ., Խաչիկյան Լ.Ա.</i> Աղուտ-ալկալի հողերի մելորատիվ վիճակը կախված փոխանակային հիմքերի կազմից և մանրաբանական ակտիվությունից նրանց գյուղատնտեսական օգտագործման ընթացքում	104
<i>Չիրյան Մ.Բ., Կոստյան Ա.Վ., Օզանեզովա Գ.Գ., Աղաբեկյան Է.Լ.,</i> <i>Հովհաննիսյան Ն.Ա., Ավետիսյան Ն.Ս.</i> Ֆագակայուն մուտանտների անջատումը և ուսումնասիրումը <i>Brevibacterium lactofermentum</i> ՆԻՏԻՍ-88 լիզին արտադրող շտամի մուտ	109
<i>Հովհաննիսյան Ռ.Հ., Սահակյան Գ.Լ., Համբարյան Լ.Ռ.</i> Կենսածին էլեմենտների դերը հիդրոէկոհամակարգերում ավտոտրոֆ շղթայի ֆունկցիոնալ ակտիվության կարգավորման մեջ	114
<i>Այրումյան Կ.Ս., Այվազյան Ա.Ա.</i> Կասպիական հնդկահավի պահումը անազառ պայմաններում	117
<i>Այրումյան Կ.Ա., Այվազյան Ա.Ա.</i> Կասպիական հնդկահավի հետաաղմնային զարգացումը անազառ պայմաններում	121
<i>Մակարյան Ա.Ռ., Դադիկյան Կ.Ա., Կասաբյան Ս.Գ.</i> Որոշ գիշատիչ կաթնասունների ներկայացուցիչների մակերիկանների կառուցվածքի առանձնահատկությունները	124

Ավանդադրված հոդվածների ռեֆերատներ

<i>Ապրիկյան Ս.Վ., Շեկոյան Օ.Օ., Արաբեկյան Ռ.Ս.</i> Գետնախնձորի (տոպինամբուր) կուլտուրան և աճեցման հեռանկարները	127
<i>Ապրիկյան Ս.Վ., Ապրիկյան Վ.Ա., Heracleum</i> ցեղի արմատային համակարգի կենսաբանա-էկոլոգիական առանձնահատկությունները Հայաստանում	128
<i>Մեխիքյան Ա.Շ.</i> Համառոտ տվյալներ վայրի գազարի ամուստոմիայի մասին	129
<i>Հարությունյան Ա.Գ.</i> Վարդագույն կասարանտուսի փոշանոթի պատի ծուկությունը և զարգացումը բաց հիդրոպոնիկայի պայմաններում	131
<i>Մեխիքյան Ա.Շ., Beta L.</i> ցեղի վայրի տեսակների խաչասերման մասին	132

Նիկողոսյան Ս.Ս., Դանիլովա Կ.Ս. Սևանի լճի ջրիոդ թռչունների դիալոստոմիդները	133
Դադարյան Պ.Ա., Վարդանյան Ս.Ս., Սահարյան Ա.Վ. Լիպիդների փոխանակության խանգարումները իոնիզացնող ճառագայթման ժամանակ և պոլինուկլեոտիդների օգտագործումից հետո	134
Թադևոսյան Վ.Բ., Միսակյան Ս.Դ. Ազատ ապրոդ և պարզեցն նախակենդանիների ռեակցիան որոշ տոքսիկ նյութերի ազդեցության նկատմամբ	136
Միսակյան Ս.Դ., Ավետիսյան Ա.Ա., Թադևոսյան Վ.Բ., Սելիքյան Գ.Ս. Անտի-85 և 3-ցիան-4-2-հիդրօքսիֆենիլ-5,5 դիմերիլ Δ'-բուտենոլիդի ազդեցությունը նախակենդանիների կենսագործունեության և <i>Crepis capillans</i> -ի սերմերի վրա	137
Մուսանյան Ա.Գ. Սրտի մազանոթային համակարգի վիճակը փորձառական կարդիոմիոպատիայի զարգացման ընթացքում	138
Սդաջանյան Վ.Ա., Սդաջանյան Ա.Խ., Գալուան Ս.Ս. Պրոլինի կենսասինթեզի ֆերմենտների մաքրումը և նյանց ակտիվության կարգավորումը առնետի ուղեղիկում	140
Սդաջանյան Ա.Խ., Սդաջանյան Վ.Ա., Դավթյան Ս.Ս. Պրոլինի կենսասինթեզի ֆերմենտները առնետի ուղեղիկում	141

БЖА, 1-2 (50), 1997

СОДЕРЖАНИЕ

Статьи

Казарян В.О., Даниелян Т.С., Арустамян А.В. Ауксин-ингибиторная активность листьев ювенильных растений различных жизненных форм ...	3
Агаджанян А.М., Навасардян Е.М. Характер расщепления у отдаленных гибридов томата в зависимости от количества пыльцы при опылении ...	8
Спасский А.А. Об использовании кладограмм при установлении таксономического ранга крупных групп церксероморфных плоских червей	18
Григорян Е.Г., Саркисян М.А., Давтян Л.Т. Совместное испытание дендробациллина и номольта против капустной, яблонной и плодовой молей	25
Худавердян А.Ю. Палеодемографический подход в антропологических исследованиях	29
Казарян П.А., Варданян М.С., Ширинян Э.А., Исаолян К.И. Влияние полинуклеотидов на фосфолипидную структуру мембран и β-адренорецепторы при ионизирующем облучении	35
Каралова Е.М., Акопян Л.А., Габриэлян Н.А., Канаян А.С., Магакян Ю.А. Цитологическое исследование действия тиосульфата натрия на функциональное состояние гелатоцитов при индуцированном остром панкреатите у крыс	41
Магакян Ю.А., Каралова Е.М., Акопян Л.А., Габриэлян Н.А., Канаян А.С.	

О взаимоотношениях между популяциями гепатоцитов и экзокринных панкреатитов в процессе экспериментального острого панкреатита у крыс при воздействии на них тиосульфатом натрия	46
Арутюнян-Козак Б.А., Казарян А.Л., Григорян Г.Г., Экимян А.А., Дец К., Козак Ю.А. Функциональное значение нейронов латерального коленчатого тела, обладающих гетерогенной пространственной организацией рецептивных полей	53
Арутюнян-Козак Б.А., Казарян А.Л., Григорян Г.Г., Экимян А.А., Дец К., Козак Ю.А. Пространственная организация рецептивных полей нейронов латерального коленчатого тела кошки	59
Джсрбашьян А.Р., Захарян Р.А., Арутюнян К.Г., Манукян К.Л., Казарян Н.П. К структуре хроматина протоонкогена рецептора эпидермального фактора роста человека	65
Товмасын А.Х., Казарян Б.А., Барсегян А.А., Вартанян М.Р. () торможении активности тирозингидроксилазы из лейкоцитов крови человека и мозга крыс гамма-аминомасляной кислотой	70
Казарян П.А., Саркисян М.А., Гаспарян С.Р., Саарян А.В., Антонян А.В. Влияние сукцината натрия на компоненты мембран размороженных и отмытых эритроцитов	75
Агабекян Э.Л., Читчан М.Б., Оганезова Г.Г., Оганесян Н.А., Кажоян С.В., Аветисян Н.С. Получение и изучение фторпируватчувствительных мутантов у <i>Brevibacterium lactofermentum</i>	79
Постоян С.Р. Переносчики возбудителей трипаносомоза крупного рогатого скота в Республике Куба	85
Аветисян И.В., Джанголадян Е.Г., Агабалян А.С. Влияние кальциевого преципитата дсРНК на выживаемость животных при некоторых экспериментальных патологиях	91

Краткие сообщения

Зироян А.Н., Даптян В.А., Симонян Р.К., Ерицян С.К., Арустамян А.В. Содержание некоторых трофических веществ и зольных элементов в надземной части высокогорных растений г.Арагац	94
Карапетян Дж.А., Мкртчян Р.С., Аюбян К.В. Фитонематоды овоще-бахчевых культур и картофеля в Араратской равнине Армении	98
Никогосян В.Г. Азотфиксирующая активность свободноживущих азотфиксаторов корневой системы пшеницы и ячменя	101
Манукян Р.Р., Хачикян Л.А. Мелиоративное состояние солонцов-солончаков в зависимости от состава обменных оснований и микробиологической активности почв в период их сельскохозяйственного использования	104
Читчан М.Б., Кажоян С.В., Оганезова Г.Г., Агабекян Э.Л., Оганесян Н.А., Аветисян Н.С. Получение и изучение фторрезистентных мутантов штамма-продуцента лизина <i>Brevibacterium lactofermentum</i> НИТИА-88 ...	109
Оганесян Р.Г., Саакян Д.Л., Амбарян Л.Р. Роль биогенных элементов в регуляции функциональной активности автотрофной цепи в гидрозкостисистемах	114
Айрумян К.А., Айвазян С.А. Содержание каспийского уларя (<i>Tetraogallus</i>	

<i>caspius</i> Gm.) в условиях неволи	117
Айрумян К.А., Айвазян С.А. Постэмбриональное развитие каспийского уларя <i>Tetraogallus caspius</i> Gm. в условиях неволи	121
Макарян С.Р., Дадибян К.М., Касабян М.Г. Особенности структуры надпочечников у некоторых представителей хищных млекопитающих	124

Рефераты депонированных статей

Априкян С.В., Шекоян О.О., Атабекян Р.С. Культура топинамбура - интродукция - перспектива выращивания	127
Априкян С.В., Априкян В.С. Биолого-экологические особенности корневой системы борщевиков Армении	128
Меликян А.Ш. Краткие сведения об анатомии моркови дикой	129
Арутюнян А.Г. Формирование и развитие стенки пыльника катарантуса розового на открытой гидропонике	131
Меликян А.Ш. О скрещиваемости диких видов рода <i>Beta</i> L.	132
Никогосян М.А., Данилова К.М. Диплостомиды водных птиц озера Севан	133
Казарян П.А., Вардамян М.С., Саврян А.В. Нарушения липидного обмена при ионизирующем облучении и после применения полинуклеотидов	134
Татевосян В.Б., Сисакян С.А. Реакция свободноживущих и патогенных простейших на воздействие некоторых токсических веществ	136
Сисакян С.А., Аветисян А.А., Татевосян В.Б., Меликян Г.С. Действие Антин-85 и 3-циан-4-2-гидроксифенилвинил-5,5-диметил Δ^1 -бутенолида на жизнедеятельность простейших и на семена <i>Crepis capillaris</i>	137
Осаян М.Г. Состояние капиллярного русла сердца в динамике развития экспериментальной кардиомиопатии	138
Агаджанян В.А., Агаджанян А.Х., Галоян А.А. Очистка ферментов биосинтеза пролина мозжечка крыс и их регуляторные свойства	140
Агаджанян А.Х., Агаджанян В.А., Давтян М.А. Ферменты биосинтеза пролина в мозжечке крыс	141

BJA, 1-2 (50), 1997

CONTENTS

Articles

Kazarian V.O., Danielian T.S., Arustamian A.V. Auxin-inhibitory activity of leaves in different vital forms of juvenile plants	3
Aghajanian A.M., Navasardian E.M. Character of split in remote hybrids of tomato depending on the pollen quantity during pollination	8
Spassky A.A. On a use of cladograms for determination of taxonomic rank in large groups of cercomeromorphous flatworms	18
Grigorian E.G., Sarkisian M.A., Davtian L.T. Dendrobacillin and nomolt combined test against cabbage, codling and ermine moths	25

<i>Khudaverdian A. Yu.</i> Paleodemographic approach in anthropological studies	29
<i>Kazaryan P.A., Vardanyan M.S., Shirinyan E.A., Israelyan K.I.</i> Influence of polynucleotides on membranes phospholipidic structure and R-adrenoreceptors during ionizing irradiation	35
<i>Karalova E.M., Hakopian L.H., Gabrielyan N.A., Kanayan A.S., Maghakian Yu.A.</i> Cytological investigation of the sodium thiosulfate effect on functional state of hepatocytes at the induced acute pancreatitis of rats	41
<i>Maghakian Yu.A., Karalova E.M., Hakopian L.A., Gabrielyan N.A., Kanayan A.S.</i> Relations between populations of hepatocytes and exocrine pancreocytes on the effect of sodium thiosulfate during experimental acute pancreatitis of rats	46
<i>Harutyunian-Kozak B.A., Kazarian A.L., Grigorian G.G., Hekimian A.A., Dec K., Kozak Y.A.</i> Functional significance of lateral geniculate nucleus neurons with heterogeneous spatial organization of receptive fields	53
<i>Harutyunian-Kozak B.A., Kazarian A.L., Grigorian G.G., Hekimian A.A., Dec K., Kozak Y.A.</i> Spatial organization of receptive fields of lateral geniculate nucleus neurons of cats	59
<i>Jrbashian A.R., Zakharian R.A., Harutyunian K.H., Manukian K.L., Kazarian H.P.</i> On a structure of protooncogene chromatin of human epidermal growth factor receptor	65
<i>Tovmasyan A.Kh., Kazaryan B.A., Barsegyan A.A., Vartanyan M.R.</i> On inhibition of tyrosine hydroxylase activity from human blood leucocytes and rats brain by gamma-aminobutyric acid	70
<i>Kazarian P.A., Sargsian M.A., Gasparian S.R., Saharian A.V., Antonian A.V.</i> Influence of sodium succinate on membrane components of defrosted and washed erythrocytes	75
<i>Agabekian E.L., Chitchyan M.B., Oganezova G.G., Hovhannessian N.A., Kajoyan S.V., Avelisian N.S.</i> Isolation and investigation of fluoropyruvate sensitive mutants of <i>Brevibacterium lactofermentum</i>	79
<i>Postoyan S.R.</i> Transmitters of cattle trypanosomosis in Republic of Cuba	85
<i>Avelisian I.V., Dzhanpoladyan E.G., Agabekian A.S.</i> Effect of two-helix RNA calcium precipitate on viability of animals during some experimental pathologies	91

Short communications

<i>Ziryan A.N., Davtian V.A., Simonian R.K., Yentsian S.K., Arustamian A.V.</i> Contents of some trophic substances and elements of ashes in the overground part of high mountainous plants of Aragats	94
<i>Karapetian J.A., Mkrtchian R.S., Hakopian K.V.</i> Phytonematodes from vegetable cultures and potato in Ararat plain of Armenia	98
<i>Nikoghosian V.G.</i> Nitrogen-fixing activity of free-living nitrogen-fixators from root system of wheat and barley	101
<i>Manukyan R.R., Khachikyan L.A.</i> Meliorative state of salted soils depending on composition of exchanged basic elements and microbiological activity during their agricultural utilization	104
<i>Chitchyan M.B., Kajoyan S.V., Oganezova G.G., Agabekian E.L.,</i>	

<i>Hovhannessian N.A., Avetisian N.S.</i> Isolation and investigation of phage-resistant mutants of lysine producer strain <i>Brevibacterium lactofermentum</i> NITIA-88	109
<i>Hovhannessian R.H., Sahakyan D.L., Hambaryan L.R.</i> Role of biogenic elements in regulation of functional activity of autotrophic chain in hydrosystems	114
<i>Ayrumian K.A., Ayvasian S.A.</i> Maintenance of <i>Tetraogalus caspius</i> in capture	117
<i>Ayrumian K.A., Ayvasian S.A.</i> Postembryonal development of <i>Tetraogalus caspius</i> in capture	121
<i>Makaryan S.R., Dadikyan K.M., Kasabyan M.G.</i> Structural peculiarities of the adrenal glands in predatory mammals some representatives	124

Abstracts of deponated articles

<i>Aprikian S.V., Shekoyan O.O., Atabekian R.S.</i> Topinambur culture - perspectives of cultivation	127
<i>Aprikian S.V., Aprikian V.S.</i> Biological and ecological peculiarities of root system of genus <i>Heracleum</i> in Armenia	128
<i>Melikian A.Sh.</i> Briefly on the anatomy of wild carrot (<i>Daucus L.</i>)	129
<i>Harutyunyan A.G.</i> Formation and development of the anther wall of <i>Catharanthus roseus</i> in open-air hydroponics	131
<i>Melikian A.Sh.</i> On a crossing of wild types of genus <i>Beta L.</i>	132
<i>Nikoghosian M.A., Danilova K.M.</i> Family <i>Diplostomidae</i> in waterfowls of the lake Sevan	133
<i>Kazaryan P.A., Vardanyan M.S., Saharyan A.V.</i> Disturbances of lipid metabolism at ionizing irradiation and after use of polynucleotides	134
<i>Tatevosian V.B., Sisakian S.H.</i> Reaction of free-living and pathogenous <i>Protozoa</i> on effect of some toxic substances	136
<i>Sisakian S.H., Avetisian A.A., Tatevosian V.B., Melikian G.S.</i> Effects of Antin-85 and 3-cyan-4-2-hydroxyphenylvinyl-5,5-dimethyl γ -butenolide on the vitality of <i>Protozoa</i> and <i>Crepis capillaris</i> seeds	137
<i>Susanyan M.G.</i> State of heart capillary system during the development of experimental cardiomyopathy	138
<i>Aghajanian V.A., Aghajanian A.Kh., Galoian A.A.</i> Purification of proline biosynthesis enzymes from rat cerebellum and their regulatory properties	140
<i>Aghajanian A.Kh., Aghajanian V.A., Davtian M.A.</i> Enzymes of proline biosynthesis in rat cerebellum	141

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Օրիգինալ հոդվածներ

Չաքարյան Գ.Վ. Մելքոնյան Ս.Ս., Կարազոյան Կ.Գ. Մոլիբդենի ազդեցությունը լիպիդների պերօքսիդացիոն պրոցեսի, հալածքիդացիոն ֆերմենտների ակտիվության և ֆոսֆոլիպիդային մետաբոլիզմի վրա	161
Աբելյան Վ.Դ. Աֆյան Կ.Բ. Սանուկյան Լ.Ա. Մղաղյան Ս.Օ. <i>Bacillus halophilus</i> -ի ցիկլոմալտոզեպտրին գլյուկանոտրանսֆերազի ակտիվ կենտրոնի ուսումնասիրությունը	166
Չովհաննիսյան Ն.Ա., Գևորգյան Ս.Գ., Չիտյան Ս.Բ., Մկրտչյան Չ.Լ. Օգանդոլա Գ.Գ. Կաժոյան Ա.Վ. Ավետիսյան Ն.Ա. Լիսկանյան Վ.Ա. <i>E. coli</i> -ի ՖեՊ կարբոքսիլազի գենի տեղափոխումը և էքսպրեսիան կորինթեթակտ- րիաների էքսպրեսիոն	173
Չովհաննիսյան Չ.Գ. Խաչատրյան Լ.Ս. Չովհաննիսյան Ս.Ս. <i>Escherichia coli</i> K-12-ի մոտ բազմաշաքար գերսինթեզող մուտանտների սելեկցիան բակտերիոֆագերի օգնությամբ	179
Շամցյան Ս.Ս. Մոլոդովիկ Կ.Ա. Յակովլև Կ.Ի. Աֆրիկյան Է.Գ. Չիդրոլիզացված օսլա սարուռակող հումքից կաթնաթթվի ստացման մեթոդ	183
Բալայան Ս.Ս. Մելքոնյան Ա.Դ. Աֆրիկյան Է.Գ. Խմորման արտադրությունների թափոնների օգտագործումը B վիտամինի կենսասինթեզում	187
Ճուրաբյան Ս.Ս., Մարտանյան Գ.Գ. Կարաբեկով Բ.Պ., Սիմոնյան Ս.Ս. Սաթենատիկական մոդելավորման սկզբունքները ամինաթթուների կենսասինթեզում	190
Վարդանյան Ն.Ս. Fe ²⁺ և Fe ³⁺ իոնների ազդեցությունը <i>Sulfobacillus</i> <i>thermosulfidooxidans</i> -ի աճի և օքսիդացնող ակտիվության վրա	195
Գասպարյան Ս.Վ. Կինոսյան Ս.Դ. Խալոդի վազի էոլված ճյուղերի սպիտակուցով հարստացումը <i>Trichoderma reesei</i> -ի և շաքարասնկերի կուլտուրաներով	198
Ակրտունյան Ս.Վ. Պոպով Յու.Գ. Ելերակովա Ե.Ն., Փանոսյան Ս.Գ., Կուզովիկինա Ի.Ն. Տորոնի (<i>Rhizobium lotctorum</i> L.) կալուսային կուլտուրայում անստրախինոնների կենսասինթեզը	203
Բաղդասարյան Ս.Ն. <i>Bacillus pumilus</i> -ի բարձր սպորոգեն ակտիվությամբ կուլտուրաների տուսցման մասին	207
Օրմանյան Ս.Խ. Թադևոսյան Պ.Ե. Խաչատրյան Ս.Ս. Կինոսյան Ս.Դ., Աֆրիկյան Է.Գ. Էնտոմոպաթոգեն բակտերիաների տարածվածությունը միջատների տարբեր խմբերում և նրանց մոծակասպան ակտիվությունը	210
Բաղդասարյան Ս.Ն. Աֆրիկյան Է.Գ. <i>Bacillus thuringiensis</i> -ի ռեկոմբինանտների ստացումը սֆերուլասոմների ֆուզիայի եղանակով	216
Բաղդյան Վ.Ա. Նոր օսլազային ակտիվությամբ շաքարասնկերի կիրառումը հացաթխման մեջ	221
Էլիսզյան Ս.Ա., Պարոնյան Ա.Խ. Ֆոտոտրոֆ բակտերիաների գլյուկոզ-ֆոսֆորազային ակտիվությունը	226
Պարոնյան Ա.Խ. Լուսի ինտենսիվության ազդեցությունը <i>Rhodospseudomonas</i> <i>sphaeroides</i> D-10 շտամի աճի և կարոտինոիդների առաջացման վրա	229
Չալերյան Չ.Պ. Թոգալակյան Պ.Վ. Գաբրիելյան Ֆ.Կ., Մելքոնյան Ս.Բ.	

<i>Բարախանյան Ա.Վ.</i> ԵԱ-420 սակերեսային ակտիվ նյութի ազդեցությունը <i>Erwinia aroides</i> բջիջների ասպարտազային ակտիվության հայտացման վրա	234
<i>Չովիաննիսյան Օ.Օ., Գաբրիելյան Բ.Կ.</i> Սևանա բեղլուի մորֆոէկոլոգիական ցուցանիշների փոփոխությունը Սևանա լճի հիդրոէկոլոգիական փոխակերպումների պայմաններում	239
<i>Չակոբյան Լ.Խ.</i> Հայաստանի <i>Arctia Schrk</i> 1801 (<i>Lepidoptera, Arctiidae</i>) ցեղի աղջաթիթեռները	244
<i>Սուրադյան Ա.Ա., Չոհրաբյան Յու.Գ., Սևազյան Հ.Խ.</i> Պրոստաու-սպեցիֆիկ անտիգեն տեստի օգտագործումը քաղցկեղի ախտորոշման համար	249

Համառոտ հաղորդումներ

<i>Բեզլարյան Գ.Ա., Ֆրանգուլյան Է.Ռ., Գևորգյան Ճ.Ս.</i> Լիպիդների պերօքսիդացման ինտենսիվության և ՍԵՖ-ազայի ակտիվության փոփոխությունները օմոտգենեզում	253
<i>Հարությունյան Դ.Գ., Սողոմանյան Ա.Ե., Վարդանյան Ա.Ա.</i> Ձերմաստիճանի ազդեցությունը Լ-գլյուտամինաթթվի կենսասինթեզի վրա	257
<i>Խուրապեղյան Լ.Կ.</i> Լուլլելինաթթուների քանակական փոփոխությունները լյարդի և ուռուցքային հյուսվածքներում 5-ֆտորուրացիլի, մետոքրեկաստի և դեկսամետազոնի ազդեցության տակ	260
<i>Բաղդյան Վ.Ա.</i> Օսմոֆիլ շաքարասնկերի մոր շտամների կիրառումը շաքարասնկային արտադրությունում	262
<i>Չովիաննիսյան Ռ.Գ., Չովիաննիսյան Ա.Գ., Հարությունյան Ա.Գ.</i> Բծավորության վիրուսից գերծեղման տեսության մեխանիզմների ստացումը	265
<i>Արծրունի Լ.Ա., Բալսեղյան Է.Խ., Դավթյան Մ.Ս.</i> Ֆունկցիոնալ SH-խմբերի դերը <i>Rana ridibunda</i> շերտիկուկների լյարդի արգինազի ակտիվության դրսևորման մեջ	268
<i>Սուսանյան Մ.Գ.</i> Սրտի միկրոհեմոցիրկուլյացիայի մորֆոլոգիական ասպեկտները միոկարդի փորձարարական վնասման դեպքում	270
<i>Ազիզյան Ա.Ի.</i> Ծննդաբերական ակտիվության անոմալիաները կեսարյան հատումից արգանդի սպիռված կանանց մոտ	273
<i>Զոքանյան Ա.Օ.</i> Օդերևութաբանական գործոնների ազդեցությունը սիրտ-անոթային հիվանդությունների հաճախականության վրա	275

Ավանդադրված հոդվածների ռեֆերատներ

<i>Կիրակոսյան Ա.Գ., Հարությունյան Ռ.Ա., Չալինյան Գ.Գ.</i> Մարդու կուլտուրայում լիզինի, արգինինի և դրանց սինթեզի միջանկյալ նյութերի սինթեզի ուսումնասիրումը	279
<i>Պիպոյան Ս.Խ.</i> Արարատյան հարթավայրի ջրամբարների դառնուկի <i>Rhodeus sericeus amarus</i> (Bloch) բեղունությունը	280
<i>Սահակյան Գ.Ա.</i> Աշնանացան փափուկ ցորենի վաղահասության հատկանիշի ժառանգման և փոփոխականության մասին	281
<i>Սահակյան Գ.Ա., Դազարյան Ս.Խ., Էփոյան Վ.Վ.</i> Երաշտադիմացկունության հատկանիշի ժառանգումը աշնանացան փափուկ ցորենի առաջին հիբրիդային սերնդում	282
<i>Սիրզոյան Վ.Ա., Սիրզոյան Ա.Վ.</i> Տարածվող մետաքսագործի թռչունների	

վարակված կաղնու և բարդու տերևներում կենսաքիմիական բաղադրատարրերի փոփոխությունները	283
Սախակյան Գ.Ս., Սարգսյան Ա.Ս. Հետերոզիսի դրսևորումը գործնի հիբրիդներում կախված տարբեր ժազման նմուշների խաչածնումից	284
Թումանյան Ա. Հ. Սարդու լեղու P-ՍՍՈ-սպեկտրոսկոպիան	285
Ազիզյան Ա. Ի. Արզանդի սպիի կլինիկա-մորֆոլոգիական պատկերը	286
Թումանյան Ա. Հ. Լիպիդների փոխանակության փճակը, լյարդի ախտահանիչ ֆունկցիան և իմունային ստատուսը խուլեստազով հիվանդների մոտ	287
Աղաբաբյան Գ.Ո., Գրիգորյան Կ.Գ., Սոաքեյան Ա.Ն. Աղապտացիայի մեխանիզմ- ները համակարգչի վրա երկարատև միապաղաղ աշխատանքի ընթացքում	288
Խուդավերդյան Լ.Վ. Հակառուտուցքային պրեպարատների ազդեցությունը ուռուցքակիր առնետների լյարդի և սարկոմա-45 ուռուցքի ՂՆԹ-ի և ՌՆԹ-ի պարունակության վրա	289

Տարբեր նյութեր

Անվանի գիտնականը և մանկավարժը	291
Լյուեն Չոնի Նալբանդյան	294

БЖА, 3-4 (50), 1997

СОДЕРЖАНИЕ

Оригинальные статьи

Захарян Г.В., Мелконян М.М., Карагезян К.Г. Действие молибдена на процесс перекисного окисления липидов, активность антиокислительных ферментов и метаболизм фосфолипидов	161
Абелян В.А., Афян К.Б., Манукян Л.С., Адамян М.О. Изучение активного центра цикломальтодекстрина глюканотрансферазы <i>Bacillus halophilus</i> ...	166
Оганесян Н.А., Геворкян М.Г., Чичян М.Б., Агабекян Э.Л., Оганезова Г.Г., Кажоян С.В., Аветисян Н.С., Саканян В.А. Порочность и экспрессия ФЕП-карбоксилазы <i>Escherichia coli</i> в клетках коринеформных бактерий	173
Оганесян Г.Г., Хачатрян Л.С., Оганесян С.С. Селекция полисахаридсверхсинтезирующих мутантов у <i>Escherichia coli</i> K-12 с помощью бактериофагов	179
Шамцян М.М., Солодовник К.А., Яковлев В.И., Африкян Э.К. Получение мопочной кислоты из негидролизованного крахмалсодержащего сырья	183
Бвлян А.М., Мелкумян А.Г., Африкян Э.К. Использование отходов бродильной промышленности в биосинтезе витамина В ₁	187
Зурабян А.С., Марджанян Г.Г., Карабеков Б.П., Симонян М.М. Принципы математического моделирования в биосинтезе аминокислот	190
Вартанян Н.С. Влияние ионов Fe ²⁺ и Fe ³⁺ на рост и окислительную активность <i>Sullobacillus thermosulfidooxidans</i>	195
Гаспарян А.В., Киносян М.А. Биоконверсия обрезков виноградной лозы	

в биологическими культурами <i>Trichoderma reesei</i> и дрожжей	198
Мкртчян М.К., Попов Ю.Г., Щербакова Е.Н., Паносян А.Г., Кузовкина И.Н. Биосинтез антрахинонов в культурной культуре <i>Rubia tinctorum</i> L.	203
Багдасарян С.Н. О получении культур <i>Bacillus popilliae</i> с высокой спорогенной активностью	207
Орманян Ж.Х., Татевосян П.Е., Хачатурян А.А., Киносян М.А., Африкян Э.К. Распространение энтомопатогенных бактерий у разных групп насекомых и их москитовидная активность	210
Багдасарян С.Н., Африкян Э.К. Получение рекомбинантов <i>Bacillus thuringiensis</i> методом фюзии сферопластов	216
Багиян В.А. Применение новых мальтазаактивных дрожжей в хлебопечении	221
Элизян А.А., Паронян А.Х. Глюкозоизомеразная активность фототрофных бактерий	226
Паронян А.Х. Влияние интенсивности освещения на рост и образование каротиноидов <i>Rhodospseudomonas sphaeroides</i> Д-10	229
Алебян Г.П., Тозалакян П.В., Габриелян Ф.К., Мелконян А.Б., Бабахян А.В. Влияние поверхностно-активного вещества БА-420 на проявление аспартазной активности клеток <i>Erwinia aroridea</i>	234
Оганесян О.О., Габриелян Б.К. Изменение морфологических параметров саванского усака - <i>Varbus goktschaicus</i> в условиях гидроэкологических преобразований озера Севан	239
Акопян Н.Х. Медведицы рода <i>Arctia</i> Schrk. 1801 (Lepidoptera, Arctidae) в Армении	244
Мурадян А.А., Зограбян Ю.Г., Авакян А.Х. Об использовании теста простат - специфического антигена в диагностике рака	249

Краткие сообщения

Бегларян Г.А., Франгулян Э.Р., Геворкян Ж.С. Изменения интенсивности перекисного окисления липидов и активности АТФ-азы в онтогенезе	253
Арутюнян Д.Г., Агаджанян А.Е., Варданян А.А. Влияние температуры на биосинтез L-глутаминовой кислоты	257
Худавердян Н.В. Изменения содержания нуклеиновых кислот в печени и опухолевой ткани при воздействии 5-фторурацила, метотрексата и дексаметазона	260
Багиян В.А. Использование новых штаммов осмофильных дрожжей в дрожжевом производстве	262
Оганесян Р.Г., Оганесян М.Г., Арутюнян А.Г. Получение черенков ремондантной гвоздики, свободных от вируса крапчатости гвоздики	265
Арцруни Н.А., Барсегян Э.Х., Давтян М.А. Роль функциональных SH-групп в проявлении активности аргиназы печени головастиков <i>Rana ridibunda</i>	268
Сусанян М.Г. Морфологические аспекты микрогемодинамики сердца при экспериментальном повреждении миокарда	270
Азизян С.И. Аномалии родовой деятельности у женщин с рубцом на матке после кесарева сечения	273
Котаян А.О. Влияние метеорологических факторов на частоту	

сердечно-сосудистых заболеваний	273
---------------------------------------	-----

Рефераты депонированных статей

Киракосян А.Г., Арутюнян Р.М., Залинян Г.Г. Тестирование лизина, аргинина и некоторых промежуточных продуктов их синтеза в культуре человека	279
Липоян С.Х., Айрапетян Н.Ж. Плодовитость горчака <i>Rhodeus sericeus amarus</i> (Bloch) водоемов Араратской равнины	280
Саакян Г.А. О наследовании и изменчивости признака скороспелости у озимой мягкой пшеницы	281
Саакян Г.А., Казарян М.Х., Эволян В.В. Наследование признака засухоустойчивости у первого гибридного поколения озимой мягкой пшеницы	282
Мирзоян В.С., Мирзоян А.В. Изменение биохимических компонентов в листьях дуба и тополя, пораженных непарным шелкопрядом	283
Саакян Г.А., Саркисян А.А. Проявление гетерозиса у гибридов пшеницы от скрещивания образцов различного происхождения	284
Гуманян М.А. Р-ЯМР спектроскопия желчи человека	285
Азизян И. Клинико-морфологический параллели рубца на матке	286
Гуманян М.А. Состояние обмена липидов, детоксицирующей функции печени и иммунный статус у больных с холестазом	287
Агабабян А.Р., Григорян В.Г., Аракелян А.Н. Механизмы адаптации к продолжительной монотонной работе на компьютере	288
Худавердян Н.В. Влияние противоопухолевых препаратов на содержание ДНК и РНК в печени и опухоли саркомы 45 опухоленосящих крыс	289

Разное

Известный ученый и педагог	291
Армен Дзенович Налбандян	294

BJA. 3-4 (50). 1997

CONTENTS

(Original articles

Zakharyan G.V., Melkonyan M.M., Karagulyan K.G. Effect of molybdenum on the process of lipid peroxidation, activity of antioxidant enzymes and metabolism of phospholipids	161
Abelian V.H., Alvan K.B., Manukian L.S., Adamian M.O. Study of the active site of <i>Bacillus halophilus</i> cyclomaltodextrin glucanotransferase	166
Hovhannesian N.A., Gevorgyan M.G., Chitchyan M.B., Agabekyan H.L., Oganezova G.G., Kajoyan S.V., Avetisyan N.S., Sakanyan V.A. Transfer and expression of <i>Escherichia coli</i> PEP-carboxylase gene in corineform bacteria	173
Hovhannesian H.G., Khachatryan L.S., Hovhannesian S.S. Selection of <i>Escherichia</i>	

<i>coli</i> K-12 polysaccharide overproducing mutants by bacteriophages	179
Shamtsian M.M., Solodovnik K.A., Yakovlev V.I., Afrikian E.G. Method of lactic acid production from non-hydrolyzed starchy sources	183
Balayan A.M., Molkumyan A.G., Afrikian E.G. Use of fermentation wastes for biosynthesis of vitamin B ₁₂	187
Zurabyan A. S., Marganyan G.G., Karabekov B.P., Simonyan M.M. Principles of mathematical modelling in biosynthesis of amino acids	190
Vartanian N.S. Effect of Fe ²⁺ and Fe ³⁺ ions on the growth and oxidative activity of <i>Sulfobacillus thermosulfidooxidans</i>	195
Gasparian A.V., Kinosian M.H. Bioconversion of grape branches into protein by cultures of <i>Trichoderma reesei</i> and yeasts	198
Mkrtumian M.K., Popov Yu.G., Shcherbakova E.N., Panosian A.G., Kuzovkina I.N. Anthraquinones biosynthesis in callus culture of madder (<i>Rubia tinctorum</i> L.)	203
Bagdasarian S.N. To obtaining of cultures <i>Bacillus popilliae</i> with high sporogenous activity	207
Ormanian Zh.Kh., Tatevosian P.E., Khachaturian A.A., Kinosian M.H., Afrikian E.G. Distribution of entomopathogenous bacteria in different groups of insects and their mosquitocidal activity	210
Bagdasarian S.N., Afrikian E.G. Obtaining of <i>Bacillus thuringiensis</i> recombinants by spheroplasts fusion method	216
Baghiyan V.A. Application of new maltase active yeasts in bakery	221
Eliazian A.A., Paronian A.Kh. Glucose-isomerase activity of phototrophic bacteria	226
Paronian A.Kh. Influence of illumination intensity on the growth and carotenoids formation of <i>Rhodospseudomonas sphaeroides</i> D-10	229
Halebyan G.P., Tozalakyan P.V., Gabrielyan F.K., Malkonyan A.B. Babakhanyan A.V. Influence of detergent BA-420 on detection of aspartase activity of <i>Erwinia ardoidea</i> cells	234
Hovhannesian O.O., Gabrielyan B.K. Variation of morphoecological indices of Sevan's barbus - <i>Barbus Goktschaicus</i> under hydroecological changes of the lake Sevan	239
Hakopian N.Kh. Tiger moths of genus <i>Arctia</i> Schrk. 1801 (<i>Lepidoptera</i> , <i>Arctidae</i>) in Armenia	244
Muradian A.A., Zohrabian Ju.G., Avakian H.Kh. On using of the prostate-specific antigen in cancer diagnostics	249

Short communications

Beglarian G.A., Frangulian E.R., Gevorgian J.S. Changes of lipid peroxidation intensity and activity of ATP-ase in ontogenesis	253
Harutyunyan J.G., Aghajanyan A.E., Vardanyan A.A. Effect of temperature on biosynthesis of L-glutamic acid	257
Khudaverdian N.V. Changes of the nucleic acid contents in liver and tumour tissues by effect of 5-fluorouracil, metotrexate and dexametasone	260
Baghiyan V.A. Application of osmophile yeasts new strains in production of yeasts	262

Hovhannesian R.G., Hovhannesian M.G., Harutyunian A.G. Obtaining of grafts of remountant carnation free from virus of speckled	265
Artzruni N.A., Barsegian E.A., Davtian M.A. Role of functional SH-groups on detection of liver arginase activity of tadpoles <i>Rana ridibunda</i>	268
Susanian M.G. Morphologic aspects of heart microhemocirculation at experimental injury of myocardium	270
Azizian S.I. Anomalies of genetic activity in women with cicatrix of uterine after cesarean section	273
Kotanian A.O. Effect of meteorological factors on frequency of cardiovascular diseases	275

Abstracts of deponated articles

Kirakosian A.G., Harutyunian R.M., Zalinian G.G. Analysis of tyzine, arginine and some intermediate products of their synthesis in human culture	279
Pipoyan S.Kh., Hajrapetyan N.G. The fecundity of <i>Rhodeus sericeus amarus</i> (Bloch) in the basins of Ararat plain	280
Sahakian G.A. On an inheritance and variability of early ripeness of winter wheat	281
Sahakian G.A., Ghazarian M.Kh., Evoyan V.V. Inheritance of drought-resistant feature in the first hybridous generation of winter wheat	282
Mirzoyan V.S., Mirzoyan A.V. Changes of the biochemical components in the leaves of oak and poplar trees damaged by the dispail gypsy moth	283
Sahakian G.A., Sargisian A.A. Detection of heterosis in wheat hybrids depending on crossing of different origine samples	284
Tumanian M.H. ³¹ P-NMR spectroscopy of human bile	285
Azizian S.I. Clinico-morphological characteristics of uterine scar	286
Tumanian M.H. The indices of fats metabolism, detoxication function of liver and immune system state in patients with biliary cirrosis	287
Aghababian H.R., Grigorian V.H., Arakelian A.N. Adaptation mechanisms at long-term monotonous work on computer	288
Khudaverdian N.V. Effect of anticancer preparations on the DNA and RNA contents in liver and tumour sarcoma-45 carrying rats	289

Miscellaneous

Famous scientist and pedagogue	291
Armen Dz. Nalbandian	294