

ԲՈՎԱՆԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Օրիգինալ հոդվածներ

Գրիգորյան Յ.Ա., Համբարձումյան Ա.Ա., Սկրտչյան Մ.Վ., Թոփուզյան Վ.Օ., Հալեբյան Ղ.Պ. α,β-դեհիդրոալմինաթթուների ամինատեխլ էսթերները որպես խլիմեսթերազների դարձելի նոր արգելակիչներ	3
Արծրունի Գ.Գ., Բատիկյան Թ.Բ., Թադևոսյան Յ.Վ. Թաղանթային ֆոսֆատիդիլխլիմների վերաազիլացումը արտաքին էլեկտրաստատիկ դաշտի ազդեցությունից հետո	8
Ավետիսյան Յ.Ա., Մաթևոսյան Մ.Բ., Հովհաննիսյան Վ.Ա., Էլբակյան Ե.Գ. Նոր սերնդի ներկանյութերի ազդեցությունը <i>Drosophila melanogaster</i> վրա	13
Քոչարյան Ն.Ի., Բարսեղյան Ա.Ս., Զիրոյան Ա.Ն., Մատինյան Ի.Գ. Արարատյան հարթավայրի հալոֆիտների ֆիզիոլոգիական առանձնահատկությունները	18
Գաբրիելյան Լ.Ս., Զավրչյան Զ.Ս. Բարձր ջերմաստիճանների և ուլտրամանուշակագույն ճառագայթների ազդեցությունը միկրոջրիմուռների ֆոտոսինթետիկ ապարատի կառուցվածքի և ֆունկցիայի վրա	27
Ղափթյան Վ.Ա., Հարությունյան Ռ.Հ., Առուստամյան Ա.Վ. Ծառային ինտրոդուցենտների արդյունավետության կախվածությունը նյութափոխանակությունից և հորմոնալ հաշվեկշռից Հայաստանի տարբեր անտառաբուսական գոտիներում	33
Մելիքյան Վ.Ս. Շիկակարմիր տառեխի <i>Ardea purpurea</i> L., 1766 էկոլոգիան Արարատյան հարթավայրի Արմաշի ձկնաբուծական տնտեսության պայմաններում	37
Միրզոյան Վ.Ս. Տարագույզ մետաքսագործի նյութափոխանակության և ֆիզիոլոգիական վիճակի առանձնահատկությունները կերաբույսի փոփոխության դեպքում	48
Միրումյան Լ.Ս. Գալանլակները Հայաստանի լանդշաֆտում տեսակային կազմը, տարածվածությունը և տնտեսական նշանակությունը	56
Ջախարյան Ա.Ա. Պրոլինի կենսասինթեզի ֆերմենտների ակտիվության կարգավորումը իշխանի <i>Parasalmo mikiss</i> տարբեր օրգաններում	61
Ստեփանյան Ա.Ա., Մանուկյան Կ.Հ., Լևոնյան Կ.Լ., Ղազարյան Տ.Ի., Կիրակոսյան Լ.Գ. Առնետի գլխուղեղի պրոտեոլիպիդների սպիտակուցային և լիպիդային կոմպոնենտների առանձնահատկությունները	66
Ստեփանյան Ա.Յու. Համակարգչային լաբիրինթային խնդրի կատարման ուղեղային ապահովման առանձնահատկությունները ձախիկների և աշխիկների մոտ	72
Մարգարյան Ա.Ս. Առնետների լյարդի փորձարարական ցիռոզը և հակաօքսիդանտային գործոնների կարգավորիչ ազդեցությունը USՖՖ ֆոսֆոհիդրոլազի ակտիվության վրա	77
Անտոնյան Լ.Գ., Գոգինյան Վ.Բ., Գևորգյան Ս.Ա. Բարձրակարգ ուտելի սնկերի աճեցման համար արտադրական թափոնների օգտագործման վերաբերյալ	82
Անտոնյան Լ.Գ. Մեթանային խմորման օգտագործումը խմորող արդյունաբերության թափոնների վերամշակման համար	88
Կարալյան Ս.Ա. Մարդու հերպես վիրուս-1 ինֆեկցիան և տուբերկուլոզային մենինգոէնցեֆալիտի առաջացումը	93
Հակոբյան Լ.Հ. Բույսերի էպիֆիտ միկրոֆլորայից և կաթնամթերքներից ֆագակայուն կաթնաթթվային բակտերիաների ստացումը	100
Վարդանյան Ն.Ս. <i>Leptospirillum</i> sp. ցեղին պատկանող ֆակուլտատիվ ալոտոտրոֆ բակտերիա Հայաստանի սուլֆիդային հանքավայրերից	107

Համառոտ հաղորդումներ

Սիմոնյան Ռ.Կ. Արագած լեռան տարբեր բարձրություններում աճող որոշ բարձրլեռնային բույսերի մոխրային տարրերի պարունակության փոփոխության մասին	113
Նիկողոսյան Վ.Գ. <i>Azotobacter vinelandii</i> առվույտի ռիզոպլանում	116

Կարապետյան Ս.Ա., Թամրազյան Ա.Ֆ., Պետրոսյան Լ.Ա., Դավթյան Ս.Ա. <i>Paramecium multimicronucleatum</i> ինֆուզորիաների միտոքոնդրիալ գլյուտամինազայի իզոէնզիմների կարգավորումը	119
Աղաջանյան Ա.Խ., Ջախարյան Ա.Ա., Աղաջանյան Ա.Ա., Սարտիրոսյան Ս.Ս. Պրոլինի կենսասինթեզի ֆերմենտների առանձնահատկությունները իշխան ձկան տարբեր օրգաններում	123
Թադևոսյան Յ.Յ. Ծանր մետաղների աղերի կարճաժամկետ ազդեցությունը քլորելայի պիգմենտների վրա	127
Միրզոյան Վ.Ս., Աճեմյան Լ.Յ., Ստեփանյան Ա.Ս. Սատչ ինսեկտիցիդի մնացորդային քանակների որոշման մեթոդը	130
Ավետիսյան Վ.Վ. Ինսեկտիցիդ ակտարայի միկրոքանակների որոշման նրբաշերտ քրոմատոգրաֆիայի մեթոդը	133
Սեհրաբյան Ա.Զ., Աղաջանյան ժ.Գ. «ՀԱՍ» ՍՊԸ ի բնական չորանոցների տեխնիկական ցուցանիշների ճշգրտում	135

Գիտության պատմություն

Ալեքսանյան Յու.Թ. Հայաստանում մոլեկուլային կենսաբանության կազմավորման և զարգացման պատմության վերաբերյալ	138
---	-----

Բանավեճ

Վարդանյան Ի.Յ. Իմունային համակարգը որպես կարգավորող ինտերֆեյս արտաքին միջավայրի հետ և արհեստական ինտելեկտի հիմնահարցը	147
---	-----

Լրատու

Եվրիկ Գեղամի Աֆրիկյան	161
-----------------------------	-----

Биол. журн. Армении, 1-2 (57), 2005

СОДЕРЖАНИЕ

Оригинальные статьи

Григорян А.А., Амбарцумян А.А., Мкртчян М.В., Топузян В.О., Алебян Г.П. Новые обратимые ингибиторы холинэстераз на основе аминокетилированных эфиров α, β -дегидроаминокислот	3
Арцруни Г.Г., Батикян Т.Б., Тадевосян Ю.В. Реацилирование мембранных фосфатидилхолинов после действия внешнего электростатического поля	8
Аветисян А.А., Матевосян М.Б., Оганесян В.А., Элбакян Е.Г. Фотодинамическое действие красителей нового поколения	13
Кочарян Н.И., Барсегян А.М., Зироян А.Н., Матинян И.Г. Физиологические особенности галофитов Араратской равнины	18
Габриелян Л.С., Джавршян Дж.М. Воздействие высоких температур и ультрафиолетового излучения на структуру и функции фотосинтетического аппарата микроводорослей	27
Давтян В.А., Арутюнян Р.Г., Арустамян А.В. О зависимости продуктивности древесных интродуцентов от обмена веществ и гормонального баланса в различных лесорастительных зонах Армении	33
Меликян К.А. Экология рыжей цапли <i>Ardea purpurea</i> L., 1766 - в условиях армашского рыбноводного хозяйства Араратской равнины	37
Мирзоян В.С. Особенности обмена веществ и физиологическое состояние непарного шелкопряда при смене кормовой породы	48

Мирумян Л.С. Галлицы (<i>Diptera, Cecidomyiidae</i>) в ландшафте Армении: видовой состав, распространение и хозяйственное значение	56
Захарян А.А. Регуляция активности ферментов биосинтеза пролина в различных органах форели (<i>Parasalmo mikiss</i>)	61
Степанян А.А., Манукян К.Г., Левонян К.Л., Казарян Т.И., Киракосян Л.Г. К характеристике белковых и липидных компонентов протеолипидов головного мозга крысы	66
Степанян А.Ю. Особенности мозгового обеспечения выполнения компьютерной лабиринтной задачи у левшей и правшей	72
Маргарян А.С. Экспериментальный цирроз печени крыс и регулирующее действие антиоксидантных факторов в активности АТФ-фосфогидролаз	77
Антонян Л.Г., Гогилян В.Б., Геворкян С.А. Об использовании отходов производств для выращивания высших съедобных грибов	82
Антонян Л.Г. Использование метанового брожения для переработки отходов бродильного производства	88
Каралян М.А. Роль вируса простого герпеса человека в развитии туберкулезного менингоэнцефалита	93
Акопян Л.Г. Получение фагоустойчивых молочнокислых бактерий из эпифитной микрофлоры растений и кисломолочных продуктов	100
Варданян Н.С. Факультативно автотрофные <i>Leptospirillum sp.</i> бактерии из сульфидных месторождений Армении	107

Краткие сообщения

Симонян Р.К. Об изменении содержания зольных элементов у некоторых высокогорных растений на разных высотах произрастания горы Арагац	113
Никогосян В.Г. <i>Azotobacter vinelandii</i> в ризоплане люцерны	116
Карапетян С.А., Тамразян А.А., Петросян Л.А., Давтян М.А. Регуляция изоферментов митохондриальной глутаминазы аэробных инфузорий <i>Paramecium multimicronucleatum</i>	119
Агаджанян А.Х., Захарян А.А., Агаджанян А.А., Мартиросян М.С. Особенности ферментов биосинтеза пролина в различных органах форели <i>Parasalmo mikis</i>	123
Тадевосян А.Г. Кратковременное действие солей тяжелых металлов на пигменты хлореллы	127
Мирзоян В.С., Аджемян Л.А., Степанян А.С. Метод определения остаточных количеств инсектицида матча	130
Аветисян К.В. Тонкослойно-хроматографический метод определения микроколичеств инсектицида актары	133
Меграбян А.Ч., Агаджанян Ж.Г. Уточнение технических показателей природных сушилок ООО "Гам"	135

История науки

Алексанян Ю.Т. К истории становления и развития молекулярной биологии в Армении	138
--	-----

Дискуссии

Варданян И.А. Иммунная система как управляющий интерфейс с окружающей средой и проблема искусственного интеллекта	147
--	-----

Хроника

Эврик Гегамович Африкян	161
-------------------------------	-----

CONTENTS

Original articles

Grigoryan H.A., Hambardzumyan A.A., Mkrtchyan M.V., Topuzyan V.O., Halebyan G.P. New reversible inhibitors of cholinesterases on basis of aminoethylesters of α,β -dehydroaminoacids	3
Artsruni G.G., Batikyan T.B., Tadevosyan Yu.V. Reacylation of membrane phosphatidylcholines after the influence of electrostatic field	8
Avetisyan A.A., Matevosyan M., Hovhannisyan V., Elbakyan E. The influence of new generation dyes to <i>Drosophila melanogaster</i>	13
Kocharyan N.I., Baghrmian A.M., Ziroyan A.N., Matinyan I.G. Physiological peculiarities of halophytes of the Ararat plain	18
Gabrielyan L.S., Javrshyan J.M. Effects of high temperatures and ultraviolet light on structure and functions of microalgae photosynthetic apparatus	27
Davtyan V.A., Harutunyan R.H., Arustamyan A.V. On depending of the introduced trees productivity from the metabolism and hormonal balance in the different forest vegetable zones of Armenia	33
Melikyan K.A. The ecology of purple heron <i>Ardea purpurea</i> L., 1766 in the conditions of Armash's fish-farm on the Ararat level	37
Mirzoyan V.S. Metabolism peculiarities and physiological state of gypsy moth	48
Mirumyan L.S. Gall mides (<i>Diptera, Cecidomyiidae</i>) in landscape of Armenia: specific composition distribution and economical importance	56
Zakharyan A.A. Regulation of the activity of the proline biosynthesis in the different organs of Ichkhan	61
Stepanian H.A., Manukian K.H., Levonian K.L., Kazarian T.I., Kirakosian L.G. Specific features of protein and lipid moieties of proteolipids from rat brain	66
Stepanyan A.Yu. Features of brain mechanisms of the maze-model task solving in right- and left-handed examinees	72
Margaryan A.S. Experimental liver cirrhosis of rats and coppelating action of antioxidant factors in the activity of ATP-phosphohydrolases	77
Antonyan L.G., Goginyan V.B., Gevorgyan S.A. On the use of industrial by-products for cultivation of edible mushrooms	82
Antonyan L.G. On the use of methane fermentation for treatment of by-products of fermentation industry	88
Karalyan M.A. The infection of human herpes virus and tuberculos meningoencephalitis development	93
Hakobyan L.G. Obtention of phagostable lactic and bacteria from epiphytic microflora of plants and acido-lactic products	100
Vardanyan N.S. Facultatively autotroph <i>Leptospirillum</i> sp. bacteria from sulfide ores of Armenia	107

Short communications

Simonyan R.K. On the change of ash elements content of some highmountainous plants growing on different height of mountain Aragats	113
Nikoghosyan V.G. <i>Azotobacter vinelandii</i> in the rhizoplan of the lucerne	116
Karapetyan S.A., Tamrazyan A.H., Petrosyan L.A., Davtyan M.A. Regulation of <i>Paramecium multimicronucleatum</i> mitochondrial glutaminase isoenzymes	119
Aghajanyan A.Kh., Zakharyan A.A., Aghajanyan A.A., Martirosyan M.S. The peculiarities of enzymes of proline biosynthesis in different organs of Ichkhn	123

<i>Tadevosyan H.H.</i> Short-term effect of heavy metals solts on pigments of <i>Chlorella</i>	127
<i>Mirzoyan V.S., Ajemyan L.A., Stepanyan A.S.</i> Method for residue analytical determination of Match	130
<i>Avetisian K.V.</i> Thin layer chromatographic method for analytical Determination of the residues of Actara insecticide	133
<i>Mehrabyan A.Ch., Agajanyan Zh.G.</i> Refinement of technical indices of natural dryers of "HAM" Ltd.	135

History of science

<i>Aleksanyan Yu.T.</i> To the history of establishment and development of molecular biology in Armenia	138
---	-----

Discussion

<i>Vardanyan I.H.</i> Immune system as controlling interface with environment and the problem of artificial intelligence	147
--	-----

Reviews

<i>Evrik G. Afrikian</i>	161
--------------------------------	-----

Հայաստանի կենսաբան. հանդես, 3-4 (57), 2005

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Օրիգինալ հոդվածներ

<i>Ղարազյոզյան Կ.Գ., Սարգսյան Ա.Ս., Հովսեփյան Լ.Ս., Սիմոնյան Ա.Ա., Սիմոնյան Լ.Ա., Բատիկյան Ի.Դ., Բաղդասարյան Ռ.Բ.</i> Հակաօքսիդանտային գործոնների պահպանիչ ազդեցությունը ֆոսֆոլիպիդների որակական և քանակական կազմի վրա առնետների լյարդում ցիռոզի դեպքում	165
<i>Ալեքսանյան Ա.Ս., Սիմոնյան Գ.Ս., Սիմոնյան Ռ.Ս., Ստեփանյան Ա.Ա., Ալեքսանյան Ս.Ս., Սիմոնյան Մ.Ա.</i> Արյան հակա- և պրոօքսիդանտային ստատուսի փոփոխությունը շաքարախտից բարդացած խրոնիկական գլյուկոզոլոնեֆրիտի դեպքում	170
<i>Ներսեսովա Լ.Ս., Ղազարյանց Մ.Գ., Մելիքսթեյան Գ.Օ., Սկրտչյան Զ.Ս., Սկրտչյան Ս.Ա., Ղազարյան Ա.Ս., Հակոբյան Ժ.Ի.</i> Կրեատինկինազա BB-ի զոնոֆերմենտը որպես արդյունաբերական թույն ու կրիմոլով առաջացած քրոնիկ հետոկսիկացիայի բիոբիմիակա գուցանիչ	176
<i>Պեպանյան Ա.Ա., Ղազարյան Պ.Ա.</i> ՎԱՍ-195-ի ազդեցությունը գլիկոլիզի վերջնային արգասիքների քանակության վրա իոնիզացնող ճառագայթման ժամանակ	181
<i>Սահակյան Ռ.Խ.</i> Կարդիոմիոցիտների ֆոսֆոլիպիդների որակական և քանակական տեղաշարժերը իոնիզացնող ճառագայթման ժամանակ և ՎԱՍ-167 միացության օգտագործումից հետո	185
<i>Երվանդյան Ս.Գ., Ներիշ Ա.Ա., Հարությունյան Ռ.Ս.</i> <i>Rosaceae</i> Juss. ընտանիքի բույսերի միկրոզամետոֆիտային փոփոխականության վերլուծությունը տեսնածին ծանրաբեռնվածության պայմաններում	189
<i>Պողոսյան Վ.Ս., Աղաջանյան Է.Ս., Արդյանց Ա.Լ., Վարժապետյան Ա.Ս., Հարությունյան Ռ.Ս.</i> Արմավիրի մարզի արտեզյան ջրերի կլաստոգենությունը Trad-MCN և <i>Allium cepa</i> –ի կիրառմամբ	195
<i>Ջաբարյան Ա.Ե., Սեֆերյան Թ.Ե.</i> Քիմյունիստեցենտային անալիզը որպես տարբեր ջրերի մաքրության որոշման մեթոդ	199

Հովհաննիսյան Ռ.Յ. Շրջանառու կարմիր արյան ցուցանիշների ռեակցիան աղմուկի և մատուտակի արմատների համակցված ազդեցության պայմաններում	203
Հակոբյան Ղ.Է. Ֆոսֆորիլիզերատ մուտազի և էնոլազի փոխազդեցության և թունելային անցման համակարգչային մոդելավորում	208
Աղաջանյան Ա.Խ., Կարապետյան Ռ.Մ., Աղաջանյան Ա.Ա., Մարտիրոսյան Մ.Ս., Սիսակյան Գ.Ս., Մարկոսյան Ռ.Ռ. Ռենտգենյան ճառագայթների ազդեցությունը պրոլիների փոխանակության ֆերմենտների ակտիվության վրա լոբու ընդակների բզեզներում <i>Acanthoscelides obtectus</i> Say	215
Աղաջանյան Ա.Խ., Չուբարյան Ս.Վ., Թումանյան Լ.Ի., Աղաջանյան Ա.Ա., Նիկոյան Ա.Ա., Մարտիրոսյան Մ.Ս., Անանյան Լ.Գ. Արգինինի և որոշ շաքարիջեցնող միացությունների ազդեցությունը <i>Candida guilliermondii</i> ՆՊ-4 շաքարասնկերի կենսազագվածի կուտակման վրա	220
Սահակյան Ռ.Յ. Գլյուտամատ դեհիդրոգենազի գենի բազմապատկման ազդեցությունը <i>Corynebacterium glutamicum</i> C-25 շտամի՝ սերինի գերարտադրության վրա	225
Սորադյան Ս.Ս. <i>Tetrahymena</i> և <i>Paramecium</i> -ի միտոխոնդրիալ գենոմների էքստրեմալ կոդոնի տեղաշարժի տարբերությունները	232
Բադալյան Կ.Լ. Սարմարիկ գետի ֆիտոպլանկտոնային համակեցության տարեկան դինամիկան	243
Հովհաննիսյան Ռ.Լ. Արարատյան հարթավայրի լճակային տնտեսություններում դիալուստոմներով ձկների վարակվածության սեզոնային դինամիկան	248
Գրիգորյան Ռ.Ջ. Ծածանային ձկների հայերեն անվանումների վերլուծությունը և ճշգրտումը	254
Ստեփանյան Լ.Գ., Համբարյան Լ.Ռ., Հովհաննիսյան Ռ.Յ. Հրազդան գետի Երևանյան հատվածի ֆիտոպլանկտոնային համակեցության դինամիկան	259
Գևորգյան Ս.Վ. Հրիմյան սոճու մոդելային ծառերի կենսազանգվածի գնահատումը Հայաստանի հյուսիս-արևելյան գոտում	263
Գևորգյան Ս.Վ. Հրիմյան սոճու մոդելային ծառերի բնի աճման ընթացքի վերլուծությունը Հայաստանի հյուսիս-արևելյան գոտում	267

Համառոտ հաղորդումներ

Վարդանյան Ջ.Յ., Վարդանյան Բ.Յ., Դավթյան Ս.Ա. Քիմիական մուտագենների ժամանակ լոբու սերմերում գլոբուլինների պարունակության փոփոխությունը	271
Համբարձումյան Գ.Ռ. Տնտեսական արդյունավետության որոշումը հորթերին լակտոբակտերիին-6 կանսապատրաստուկով կերակրելիս	275
Դումանյան Կ.Գ. Սելիքյան Ե.Ա., Դարայոզյան Ս.Ս. Հանքային սննդառության պայմանների ազդեցությունը ցիանոպսիսի <i>Cyamopsis tetragonoloba</i> (L.) Taubert աճի և զարգացման վրա	279
Դումանյան Կ.Գ., Սելիքյան Ե.Ա., Դարայոզյան Ս.Ս. Ջրման հաճախականության ազդեցությունը ցիանոպսիսի - <i>Cyamopsis tetragonoloba</i> (L.) Taubert աճի և զարգացման վրա	282

Ավանդակներ

Աղաբալյան Ս.Ս., Բուշկյան Ա.Ս., Հաջյան Ս.Ջ. Ձեռքբերովի իմունային անբավարարության համախառնիչ (ՄԻԱԿ-ի զարգացման որոշ յուրահատկությունները և կենսական ցիկլի կանխադեման հնարավոր ուղիները)	285
---	-----

Լրատու

Աշոտ Աղասու Չարչոլյանի հիշատակին	293
--	-----

СОДЕРЖАНИЕ

Оригинальные статьи

Карагезян К.Г., Маргарян А.С., Овсепян Л.М., Симонян А.А., Симонян Л.А., Батикян И.Г., Бадалян Р.Б. Протекторное действие антиоксидантных факторов на качественно-количественный состав фосфолипидов в печени белых крыс при циррозе	165
Алексян А.С., Симонян Г.М., Симонян Р.М., Степанян А.А., Алексян С.С., Симонян М.А. Изменение анти- и прооксидантного статуса крови при хроническом гломерулонефрите, осложненном сахарным диабетом	170
Нерсесова Л.С., Газарянц М.Г., Меликсетян Г.О., Мкртчян З.С., Мкртчян С.А., Казарян А.С., Акопян Ж.И. ВВ-изофермент креатинкиназы - биохимический маркер хронической интоксикации, вызванной промышленным ядом укринол	176
Пепанян А.А., Казарян П.А. Состояние конечного этапа гликолиза при лучевой патологии и после применения производного пиразолона ВАС-195	181
Саакян Р.Х. Количественные и качественные перестройки фосфолипидов кардиомиоцитов при ионизирующем облучении и после применения соединения ВАС-167	185
Ервандян С.Г., Небиш А.А., Арутюнян Р.М. Анализ микрогаметофитной изменчивости растений семейства <i>Rosaceae</i> Juss. в условиях техногенной нагрузки	189
Погосян В.С., Агаджанян Э.А., Атоянц А.Л., Варжапетян А.С., Арутюнян Р.М. Кладогенность артезианских вод Армавирского марза с применением тестов <i>Trad-MCN</i> и <i>Allium сера</i>	195
Закарян А.Е., Сеферян Т.Е. Хемилюминесцентный анализ как метод определения чистоты вод из различных источников	199
Оганисян А.О. Реакция показателей красной периферической крови в условиях комбинированного влияния шума и корней солодки	203
Акопян Д.Э. Взаимодействие фосфоглицерат мутазы и енолазы и выявление эффекта туннелирования при помощи компьютерной симуляции	208
Агаджанян А.Х., Карапетян А.М., Агаджанян А.А., Мартиросян М.С., Мисакян Г.С., Маркосян Р.Р. Влияние рентгеновского облучения на активность ферментов метаболизма пролина у фасоловой зерновки <i>Acanthoscelides obtectus</i> Say	215
Агаджанян А.Х., Чубарян С.В., Туманян Л.Р., Агаджанян А.А., Никоян А.А., Мартиросян М.С., Ананян Л.Г. Влияние аргинина и некоторых сахаропонижающих соединений на накопление биомассы дрожжей <i>Candida guilliermondii</i> НР-4	220
Саакян О.Ю. Влияние амплификации гена глутамат дегидрогеназы на сверхпродукцию серина у штамма <i>Corynebacterium glutamicum</i> C-25	225
Морадян М.М. Различия в смещении экстремального кодона митохондриальных геномов <i>Tetrahymena</i> и <i>Paramecium</i>	232
Бадалян К.Л. Годовая динамика сообщества фитопланктона р. Мармарик	243
Оганесян Р.Л. Сезонная динамика инвазированности рыб прудовых хозяйств Арагатской равнины диплостомами	248
Григорян А.Дж. Анализ и уточнение армянских наименований карпообразных рыб	254
Степанян Л.Г., Гамбарян Л.Р., Оганесян Р.О. Динамика фитопланктонного сообщества в Ереванской части реки Раздан	259
Геворгян А.В. Оценка биомассы модельных деревьев крымской сосны в северо-восточной части Армении	263
Геворгян А.В. Изучение хода роста стволовой древесины модельных деревьев крымской сосны в северо-восточной части Армении	267

Краткие сообщения

Варданян Дж.А., Варданян К.А., Давтян М.А. Изменение содержания глобулинов в семенах фасоли при химическом мутагенезе	271
Амбарцумян Г.Р. Определение экономической эффективности при кормлении телят биопрепаратом лактобактерин-6	275
Думанян К.Г., Меликян Е.А., Карагезян А.С. Влияние условий минерального питания на рост и развитие циамопсиса - <i>Cyamopsis tetragonoloba</i> (L.) Taubert	279
Думанян К.Г., Меликян Е.А., Карагезян А.С. Влияние частоты полива на рост и развитие циамопсиса <i>Cyamopsis tetragonoloba</i> (L.) Taubert	282

Обзоры

Агабалян А.С., Кушкян Ал. М., Аджян С.Д. Синдром приобретенного иммунодефицита (некоторые особенности развития и возможные пути блокирования жизненного цикла ВИЧ)	285
--	-----

Хроника

Памяти Ашота Агасиевича Чарчогяна	293
---	-----

Biolog. J. Armenia, 3-4 (57), 2005

CONTENTS

Original articles

Karageuzyan K.G., Margaryan A.S., Hovsepian L.M., Simonyan A.A., Simonyan L.A., Batikyan I.H., Badalyan R.B. Protective action of antioxidant factors on qualitative and quantitative composition of phospholipids in rats liver with cirrhosis	165
Alexanyan A.S., Simonyan G.M., Simonyan R.M., Stepanyan A.A., Alexanyan S.S., Simonyan M.A. Changes of antioxidant and prooxidant blood status at chronic glomerulonephritis complicated with diabetes	170
Nersesova L.S., Gazaryants M.G., Meliksetyan G.O., Mkrtchyan Z.S., Mkrtchyan S.A., Kazaryan A.S., Akopian J.I. Creatine kinase BB-isoenzyme as a biochemical marker of chronic intoxication impacted by ukrinol, an industrial toxin	176
Pepanyan A.A., Kazaryan P.A. Effect of VAS-195 on concentration of glycolysis terminal products at ionizing irradiation	181
Sahakyan R.Kch. Quantified and qualified movements of phospholipids of cardiomyocytes at ionizing irradiation and after VAS-167 usage	185
Yervandyan S.G., Nebish A.A., Arutyunyan R.M. Analysis microgametophyte variability of plants of family Rosaceae Juss. in technogen loading conditions	189
Pogosyan V.S., Agadjanyan E.A., Atoyants A.L., Varjapetyan A.S., Arutyunyan R.M. Clastogene of artesian waters of Armavir area with application of Trad-MCN and <i>Allium cepa</i> tests	195
Zakharyan A.E., Seferyan T.Ye. Chemiluminescence analysis as a method for determination of purity level of waters from different sources	199
Hovhannisyan H.H. The reaction of circulating red blood indicators in the condition of combined influence of noise and roots of <i>Glicirrhiza glabra</i> L.	203
Hakobyan D.E. Computer simulation of interaction of phosphoglycerate mutase and enolase and detection of channelling	208
Aghajanyan A.Kh., Karapetyan H.M., Aghajanyan A.A., Martirosyan M.S., Misakyan G.S., Markosyan R.R. The influence of X-rays on activity of the enzymes of proline metabolical processes of haricot beetles <i>Acanthoselides obtectus</i> Say	215

Aghajanyan A.Kh., Chubaryan S.B., Tumanyan L.R., Aghajanyan A.A., Mikoyan A.A., Martirosyan M.S., Ananyan L.G. The influence of arginine and some of sugar-falling preparations on accumulation of yeast <i>Candida guilliermondii</i> NP-4 biomass	220
Sahakyan H.Y. The influence of amplification of glutamate dehydrogenase gene on serine superproduction with <i>Corynebacterium glutamicum</i> strain C-25	225
✓ Moradian M.M. Extreme Codon Bias Differences in Mitochondrial Genomes of <i>Tetrahymena</i> and <i>Paramecium</i>	232
Badalyan K.L. The annual dynamics of phytoplankton community in the Marmarik river	243
Hovhannisyan R.L. Seasonal dynamics of fish invasion with diplostomas in pond farms of Ararat Valley	248
Grigoryan H.G. The analysis and precision of the Armenian translation versions of <i>Cypriniiformes</i> fish	254
Stepanyan L.G., Hambaryan L.R., Hovhannisyan R.O. Phytoplanktoncommunity dynamics in the river Hrazdan in Yerevan area	259
Gevorgyan A.V. Assessment of pine (<i>P. pallasiana</i>) model tree biomass in the north-eastern region of Armenia	263
Gevorgyan A.V. The study of pine (<i>P. pallasiana</i>) model tree stem wood growth in the north-eastern region of Armenia	267

Short communications

Vardanyan J.H., Bardanyan K.H., Davtyan M.A. The globulin content change in haricot seeds during chemical mutagenes	271
Hambardzumayn G.R. Determination cost efficiency of calf's feeding by biological laktobakterin-6	275
Dumanyan K.H., Melikyan E.A., Karagezyan A.S. The influence of mineral regimen conditions on the growth and development of <i>Cyamopsis tetragonoloba</i> (L.) Taubert	280
Dumanyan K.H., Melikyan E.A., Karagezyan A.S. The influence of the frequency of watering on the growth and development of <i>Cyamopsis tetragonoloba</i> (L.) Taubert	282

Reviews

Agabalian A.S., Kushkian A.I.M., Hajian S.G. Acquired immune deficiency syndrome (Some peculiarities of development and possible ways of blocking life cycle of HIV)	285
--	-----

Chronics

The memory of Ashot A. Charchoghlyan	293
--	-----