

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Օրիգինալ հոդվածներ

Գրիգորյան Յ.Ա., Համբարձումյան Ա.Ա., Սկրտչյան Ս.Վ., Թոփուզյան Վ.Օ., Հալեբյան Ղ.Պ. α,β-դեհիդրոամինաթթուների ամինաթիվ էսթերները որպես խոլինէսթերազների դարձելի նոր արգելակիչներ	3
Արծրունի Գ.Գ., Բատիկյան Թ.Բ., Թադևոսյան Յ.Վ. Թադանթային ֆոսֆատիդիլխոլինների վերաացիլացումը արտաքին էլեկտրաստատիկ դաշտի ազդեցությունից հետո	8
Ավետիսյան Յ.Ա., Սաթևոսյան Ս.Բ., Հովհաննիսյան Վ.Ա., Էլբակյան Ե.Գ. Նոր սերնդի ներկանյութերի ազդեցությունը <i>Drosophila melanogaster</i> վրա	13
Քոչարյան Ն.Ի., Բարսեղյան Ա.Ա., Ջիրոյան Ա.Ն., Սատինյան Ի.Գ. Արարատյան հարթավայրի հալոֆիտների ֆիզիոլոգիական առանձնահատկությունները	18
Գաբրիելյան Լ.Ա., Ջավրճյան Ջ.Ա. Բարձր ջերմաստիճանների և ուլտրամառնուշակագույն ճառագայթների ազդեցությունը միկրոօրգանիզմների ֆոտոսինթետիկ ապարատի կառուցվածքի և ֆունկցիայի վրա	27
Դավթյան Վ.Ա., Հարությունյան Ռ.Հ., Առուստամյան Ա.Վ. Ծառային ինտրոդուցենտների արդյունավետության կախվածությունը նյութափոխանակությունից և հորմոնալ հաշվեկշռից Հայաստանի տարբեր անտառաբուսական գոտիներում	33
Մելիքյան Վ.Ա. 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
Միրունյան Լ.Ս. Գալամվակները 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., Սանուկյան Վ.Դ., Լևոնյան Վ.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 աջիկների մոտ	72
Մարգարյան Ա.Ս. Առնետների լյարդի փորձարարական ցիռոզը և հակաօքսիդանտային գործոնների կարգավորիչ ազդեցությունը ԱՏՖ ֆոսֆոհիդրոլազի ակտիվության վրա	77
Անտոնյան Լ.Գ., Գոգիկյան 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
Կարապյան Մ.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 ավտոտրոֆ 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.Ղ., Պետրոսյան Լ.Ա., Դավթյան Ս.Ա. <i>Paramecium multimicronucleatum</i> ինֆուզորիաների միտոքոնդրիալ գլյուտամինազային իզոենզիմների կարգավորումը	119
Աղաջանյան Ա.Խ., Չախարյան Ա.Ա., Աղաջանյան Ա.Ա., Սարտիրոսյան Ս.Ա. Պրոլինի կենսասինթեզի ֆերմենտների առանձնահատկությունները իշխան ձկան տարրեր օրգաններում	123
Թադևոսյան Ռ.Ղ. Ծանր մետաղների աղերի կարճաժամկետ ազդեցությունը քլորելային պիզմենտների վրա	127
Միրզոյան Վ.Ա., Աճեմյան Լ.Ղ., Ստեփանյան Ա.Ա. Սառչ ինսեկտիցիդի մնացորդային քանակների որոշման մեթոդը	130
Ավետիսյան Կ.Վ. Ինսեկտիցիդ ակտարայի միկրոքանակների որոշման նրբաշերտ քրոմատոգրաֆիայի մեթոդը	133
Մեհրաբյան Ա.Չ., Աղաջանյան Վ.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.Ղ. Իմունային համակարգը որպես կարգավորող ինտերֆեյս արտաքին միջավայրի հետ և արհեստական ինտելեկտի հիմնահարցը	147
---	-----

Լրադրու

Էվրիկ 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 аминоэтиловых эфиров α,β-дегидроаминокислот	3
Арицруни Г.Г., Батикян Т.Б., Тадевосян Ю.В. Реаилирование 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., Джавашиян 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., Гогинян В.Б., Геворкян С.А. Об использовании отходов производств для выращивания высших съедобных грибов	82
✓ Антонян Л.Г. Использование метановго 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., Мартirosян 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

Алексян 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 Африкан	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., Baghramyan A.M., Ziroyan A.N., Mutinyan I.G. Physiological peculiarities of halophytes of the Ararat plain	18
Gabrielyan L.S., Javrshtyan 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 (Diptera, Cecidomyiidae) 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
--------------------------------	-----