

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Օրիգինալ հոդվածներ

Զաքարյան Ա.Ե., Այվազյան Ն.Մ., Զաքարյան Ն.Ա. Ողնաշարավորների հյուսվածքների քաղամթային կառույցների ՌԻՍ-ճառագայթման ազդեցությամբ քիմյունիստեսցենցիայի ուսումնասիրությունը	3
Ներսեսյան Լ.Է., Ղարիբյան Զ.Վ., Դանիելյան Ի.Ա., Սիարոնյան Ա.Ա., Ստեփանյան Դ.Ս., Ղարիբջանյան Բ.Տ. Ուռուցքային բջիջների ԴՆԹ-ի կառուցվածքային փոփոխությունները համալիր բուժման ժամանակ	7
Սիսակյան Ա.Ա., Բաղդյան Ա.Ս., Մանուչարյան Դ.Շ., Սիմոնյան Լ.Ն., Ղարիբյան Ն.Գ. Գլխարկավոր սնկերի <i>Lentinula edodes</i> և <i>Hypoholoma fasciculare</i> միցելիումի հակապրոտոզոային ակտիվությունը	12
Դավթյան Տ.Կ. Աղրիամիցինի և փոփոխական մետաղների իոնների հետ նրա կոմպլեքսների հակաթմանային և իմունամոդուլյատոր ակտիվությունը կուլտուրայում	18
Խվիբիա Ն.Գ., Խեչինաշվիլի Գ.Ն. Թոքախտի ժամանակ արյան կարմիր ձևավոր տարրերի առանձնահատկությունները	26
Պողոսյան Լ.Դ., Դակոբյան Ժ.Ի. Պուրինոկլետիկոֆոսֆորիլազի աֆինային մաքրումը թոքերի ու երիկամների նորմալ և ուռուցքային հյուսվածքներից	29
Դեբիմյան Ա.Ա., Խաչվանյան Դ.Կ., Մարտիրոսյան Լ.Վ., Օրբելյան Գ.Ա., Պողոսյան Բ.Է., Դարությունյան Կոզակ Բ.Ա. Կատվի կողմնային ծնկային մարմնի բջիջների օրինետագիծն զգայունությունը	33
Օրմանյան Ժ.Խ., Թադևոսյան Պ.Ե., Կինոսյան Մ.Դ., Աֆրիկյան Է.Գ. Նոր հեռանկարային բակտերիաների բնութագիրը միջատասպան պատրաստուկների համար	38
Նիկողոսյան Վ.Գ., Բաղդասարյան Ի.Բ. Թիթեոնաձաղկավոր բույսերի արմատային զոնայում ոչ սիմբիոտիկ ազոտֆիքսատորների տարածվածությունը	45
Դակոբյան Լ.Դ., Զարյան Լ.Ս., Դադիկանյան Դ.Ա., Մարտիրոսյան Ա.Դ., Մնջոյան Ս.Լ. Ջերմային ռեժիմի ազդեցությունը <i>Lactobacillus acidophilus</i> «Նարինե» ի շտամի թթուարտադրության, լորձառաջացման և կենսունակության վրա	50
Շիրվանյան Ա.Յու., Դազարյան Պ.Ա., Դազարյան Վ.Վ. Լիպիդների փոխանակության որոշ ցուցանիշների դերը կովերի լեյկոզի ախտածնության մեջ	57
Բաբախանյան Մ.Ա., Աստվածատրյան Ն.Ջ., Դովհաննիսյան Լ.Է. Դիդրոպոնիկական ֆիտոտեխնոլոգիայի հնարավորությունները	61
Գրիգորյան Ս.Լ., Դովհաննիսյան Ա.Դ., Վարդանյան Ա.Ա. Որոճողների խշխշան պալարի նկատմամբ վակցինայի ստացումը տեղական շտամից և նրա իմունածնության որոշումը	68
Պիպոյան Ս.Խ., Գաբրիելյան Ի.Գ. Ծածանների նոր տեսակ <i>Palaeoleuciscus macrocephalus</i> sp. nov. (Cyprinidae, Pisces) Դյուսիսային Հայաստանի ստորին օլիգոցենից	75
Ուրբենյան Դ.Ո., Առաքելյան Ա.Ա. Սևանա լճի արծաթափայլ ծածանի (<i>Carasius auratus Gibelio</i>) որոշ ցուցանիշների սեզոնային դինամիկան	80
Դակոբյան Վ.Վ., Կարապետյան Զ.Ա. Նեմատոդների խառը պոպուլյացիայի պաթոգեն ազդեցությունը խաղողի տնկիների վրա	85
Դարությունյան Ո.Գ. Հայաստանի ֆաունայի համար հրաթիթեռանման թեփուկաթևերի (<i>Lepidoptera, Pyraloidea</i>) նոր տեսակներ	89
Սկրտչյան Դ.Ս. Սոխի ցողունային նեմատոդի կենսաբանական առանձնահատկությունները	93
Նավասարդյան Ե.Ս., Սնանյան Վ.Վ., Մելիքովա Տ.Ս. <i>Lathyrus (Fabaceae): L. hirsutus L.</i> և <i>L. cassius Boiss</i> միանյա տեսակների ինքնահամատեղելիությունը	98

<i>Բաղդասարյան Ն.Ա.</i> Առնետների լյարդում վիտամեն և անտիօքս ադապտոգենների կարգավորիչ էֆեկտը մետաղապրոտեինների և մալոնային դիալդենհիդի մակարդակի վրա բարձր ֆիզիկական ծանրաբեռնվածության ժամանակ	102
<i>Պետրոսյան Ա.Գ.</i> Երևանի կանաչ տնկարաններում ասեղմատերևավորների աճման և զեներատիվ զարգացման առանձնահատկությունները	106
<i>Նաղաշյան Յ.Զ., Եչերբակով Օ.Կ.</i> Երևանի էրեբունու համայնքի հողի աղտոտվածությունը մակերևների ասկարիդատների ձվերով	112
<i>Պոստոլյան Վ.Ա., Բաղդասարով Գ.Ն.</i> «Լոման բրաուն» կրոսի հավերի սննդային ձվերի որակը	115

Հաստոտ հաղորդումներ

<i>Մաթևոսյան Մ.Բ.</i> Երևան քաղաքի միջով հոսող Զրազդան գետի ջրերի աղտոտիչների կլաստոգեն գնահատականը	121
<i>Բաղյան Վ.Ա.</i> <i>Saccharomyces cerevisiae</i> դրոժների կիլեր ակտիվությունը	124
<i>Փանոսյան Յ.Յ., Թոգլալարյան Պ.Վ., Գասպարյան Ա.Վ.</i> էքստրեմոֆիլ բացիլները որպես ցիկլոդեքստրին գլյուկանոտրանսֆերազայի և β-գալակտոզիդազայի ակտիվ արտադրիչներ	127
<i>Նավասարդյան Լ.Դ.</i> <i>Candida guilliermondii</i> դրոժների հիստոնների լուսածորիչ և էլեկտրաֆորետիկ ցուցանիշների հետազոտությունը	131
<i>Գաբրիելյան Տ.Զ., Գրիգորյան Ա.Լ.</i> Վիրուսային արյունահոսային հիվանդության և պաստերելլոզի դեմ իմունացված ճագարների շիճուկաբանական հետազոտությունը	134
<i>Կակոսյան Ա.Է., Դարությունյան Ա.Ֆ., Պողոսյան Ա.Ա.</i> Սպիրտայնության և ծծմբի անհիդրիդի ազդեցությունը սեղանի կարմիր գինեյուների խմժորակաթնաթթվային խմորման ընթացքի վրա	137
<i>Ղալաշյան Ա.Վ., Աբրահամյան Ա.Շ., Մնացականյան Գ.Ա., Դովհաննիսյան Ա.Ի., Դարությունյան Ա.Ա., Ղարազոզյան Կ.Գ.</i> Արյան էրիթրոցիտների թաղանթային սպիտակուցների լուծազատելիության փոփոխությունները սրտի անբավարարության ժամանակ	141
<i>Ղազարյան Ա.Պ.</i> Ֆոսֆատիդոգենեզի առաջնային փուլերի ֆերմենտային համակարգերի ակտիվությունը ճառագայթման ժամանակ և հիպոթալամուսի PRP, պոլիպեպտիդի օգտագործումից հետո	144
<i>Անտոնյան Ա.Շ., Դարությունյան Ռ.Ա., Զոչարյան Ռ.Գ.</i> Ոչխարների ջերմակայունության հատկությունները կախված բարձրագույն նյարդային գործունեության տեսակից	148
<i>Մելիքյան Կ.Ա.</i> Փոքր սպիտակաթև սուզակի բնադրման և թվաքանակը կենսակերպը	151
<i>Մելիքյան Կ.Ա.</i> Արարատյան հարթավայրի լճակային ձկնաբուծական տնտեսությունների պայմաններում սևավիզ սուզակի սնունդը	154
<i>Գևորգյան Ա.Կ.</i> Հայաստանի մեղրերի հիգիենիկ նկարագրությունները	156
<i>Ոսկանյան Վ.Ե., Մանուկյան Վ.Ա., Դարությունյան Ա.Ա.</i> Ջրվեժի անտռապարկի բուսական ռեսուրսները	160
<i>Պոստոլյան Վ.Ա., Բաղդասարով Գ.Ն.</i> «Լոման բրաուն» կրոսի հավերի մթերատվությունը Հայաստանի Կոտայքի մարզի պայմաններում	162

Բանավեճ, մատենագրություն

<i>Վահրադյան Յ.Գ., Վահրադյան Վ.Գ.</i> Մոդելավորման պրոցեսների ըմբռնման նոր մոտեցում	166
<i>Սաղաթելյան Ա.Կ., Թադևոսյան Տ.Լ.</i> "Biosphere reserve" տերմին-հասկացության և դրա ռուսերեն և հայերեն տարբերակների համապատասխանելիության վերլուծությունը ..	170
<i>Գրիգորյան Յ.Զ.</i> Ողնաշարավոր կենդանիների հայերեն տաքսոնոմիական անվանումների արդի վիճակի և կենդանաբանական բառարանի ստեղծման անհրաժեշտության մասին	173

Ավանդադրված հոդվածների ռեֆերատներ

Պապոյան Ա.Ռ., Հովհաննիսյան Ա.Պ. <i>Pleurotus eryngii</i> -ի պրոտեոլիտիկ ֆերմենտների ակտիվությունը	177
Թամրազյան Ա.Հ., Վարապետյան Ա.Ա., Ղափթյան Ա.Ա. <i>Paramecium multimicronucleatum</i> ինֆուզորիաների բջիջների միտոքոնդրիումային ֆրակցիայի գլյուտամինազայի մասնակի մաքրումը և ֆերմենտի որոշ կինետիկական հատկությունները	178
Վարդանյան Ջ.Հ., Վարդանյան Բ.Հ., Ղափթյան Ա.Ա. Զիմիական մուտագենի ազդեցությունը լոբո սերմերի ադալուոնի սպիտակուցների վրա	179

Биолог. журн. Армении, 1-2 (55), 2003

СОДЕРЖАНИЕ

Оригинальные статьи

Закарян А.Е., Айвазян Н.М., Закарян Н.А. Изучение хемилюминесценции мембранных структур тканей позвоночных при действии УФ-излучения	3
Нерсисян Л.Э., Гарибян Д.В., Даниелян И.С., Агаронян А.С., Степанян Г.М., Гарибджанян Б.Т. Структурные изменения в ДНК опухолевых клеток при комплексном лечении	7
Сисакян С.А., Бадалян С.М., Манучарян Д.Ш., Симонян Л.Н., Гарибян Н.Г. Исследование антипротозойной активности мицелия шляпочных грибов <i>Lentinula edodes</i> и <i>Hypholoma fasciculare</i>	12
Давтян Т.К. Антибактериальная и иммуномодулирующая активность адриамицина и его комплексов с ионами переходных металлов в культуре	18
Хвития Н.Г., Хечинашвили Г.Н. Особенности красных форменных элементов крови при туберкулезе	26
Погосян Л.Г., Акопян Ж.И. Аффинная очистка пуриннуклеозидфосфорилазы из опухолевых и нормальных тканей легких и почек	29
Экимян А.А., Хачванкян Д.К., Мартиросян Л.В., Орбелян Г.А., Погосян К.Э., Арутюнян-Козак Б.А. Ориентационная чувствительность нейронов латерального коленчатого тела кошки	33
Орманян Ж.Х., Татевосян П.Е., Киносян М.А., Африкян Э.К. Характеристика новых перспективных бактерий для инсектицидных препаратов	38
Никогосян В.Г., Багдасарян И.Б. Распространенность несимбиотических азотфиксаторов в корневой зоне бобовых растений	45
Акопян Л.Г., Чарян Л.М., Дадиванян О.А., Мартиросян А.О., Мнджоян М.Л. Влияние температурных режимов культивирования на кислотообразование, слизиобразование и выживаемость <i>Lactobacillus acidophilus</i> "Наринэ"	50
Ширванян А.Ю., Казарян П.А., Казарян В.В. Роль некоторых показателей липидного обмена при патогенезе лейкоза у коров	57
Бабаханян М.А., Аствацатрян Н.З., Оганесян Л.Э. Возможности гидропонической фитотехнологии	61
Григорян С.Л., Оганесян М.А., Варданян А.А. Получение вакцины против эмфизематозного карбункула жвачных из местного штамма и определение ее иммуногенности	68
Пипоян С.Х., Габриелян И.Г. Новый вид карповых <i>Palaeoleuciscus macrocephalus</i> sp. nov. (Cyprinidae, Pisces) из нижнего олигоцена Северной Армении	75
Рубенян А.Р., Аракелян А.А. Сезонная динамика некоторых показателей серебряного карася (<i>Carassius auratus Gibelio</i>) оз. Севан	80

Акопян К.В., Карапетян Дж.А. Патогенное действие смешанных популяций нематод на саженцы винограда	85
Арутюнян Р.Г. Новые виды огневкообразных чешуекрылых (<i>Lepidoptera</i> , <i>Pyraloidea</i>) для фауны Армении	89
Мкртчян Р.С. Биологические особенности луковой стеблевой нематоды	93
Навасардян Е.М., Ананян К.В., Меликова Т.С. Самосовместимость однолетних видов рода <i>Lathyrus</i> (<i>Fabaceae</i>): <i>L. hirsutus</i> L. и <i>L. cassius</i> Boiss	98
Багдасарян Н.А. Регулирующий эффект адаптогенов витаген и антиокс на уровни металлопротеинов и малонового диальдегида в печени крыс при повышенной физической нагрузке	102
Петросян А.Г. Особенности роста и генеративного развития хвойных в зеленых насаждениях Еревана	106
Нагашян О.З., Щербаков О.В. Загрязненность почвы Эребунийской префектуры Еревана яйцами аскаридат плотоядных	112
Достурян В.С., Багдасаров Г.Н. Качество пищевых яиц кур кросса "Ломанн браун" ..	115

Краткие сообщения

Матевосян М.Б. Кластогенная оценка загрязнителей вод р. Раздан в пределах Еревана	121
Багиян В.А. Киллер активность дрожжей <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	124
Паносян О.А., Тозалакян П.В., Гаспарян А.В. Экстремофильные формы бацилл как активные продуценты циклодекстринов глюканотрансферазы и β -галактозидазы	127
Навасардян Л.А. Исследование флюоресцентных и электрофоретических параметров гистонов дрожжей <i>Candida guilliermondii</i>	131
Габриелян Т.З., Григорян С.Л. Серологическое исследование кроликов иммунизированных против вирусной геморрагической болезни и пастереллеза ...	134
Какосян А.Э., Арутюнян А.Ф., Погосян А.С. Зависимость яблочно-молочного брожения от спиртозности и содержания сернистого ангидрида в красных столовых виноматериалах	137
Калачян А.В., Абрамян А.Ш., Мнацаканян Г.А., Оганисян А.И., Арутюнян А.А., Карагезян К.Г. Изменения экстрагируемости белков мембран эритроцитов крови при сердечной недостаточности	141
Казарян А.П. Активность ферментных систем начальных этапов фосфатидогенеза при облучении и после применения гипоталамического полипептида PRP ₁	144
Антонян А.Ш., Арутюнян Р.А., Кочарян Р.Г. Особенности теплоустойчивости овец в зависимости от типа высшей нервной деятельности	148
Меликян К.А. Экология гнездования и численность белокрылой малой поганки	151
Меликян К.А. Питание черношейной поганки в условиях рыбоводных прудов Арагатской равнины	154
Геворкян А.К. Гигиенические характеристики медов Армении	156
Восканян В.Е. Растительные ресурсы Джрвежского лесопарка	160
Достурян В.С., Багдасаров Г.Н. Продуктивность кур кросса "Ломанн браун" в условиях Котайкского района Армении	162

Дискуссии, библиография

Ваградян А.Г., Ваградян В.Г. Новый подход к пониманию процессов моделирования	166
Сагателян А.К., Тадевосян Т.Л. Анализ адекватности термина-понятия "Biosphere reserve" и его русских и армянских аналогов	170

Григорян А.Дж. О современном состоянии таксономических названий позвоночных животных в армянском языке и необходимости создания зоологического словаря	173
--	-----

Рефераты депонированных статей

Папоян М.Р., Оганесян С.П. Активность протеолитических ферментов у степной вешенки <i>Pleurotus eryngii</i>	177
Тамразян А.А., Карапетян С.А., Давтян М.А. Частичная очистка глутаминазы митохондриальной фракции инфузорий <i>Paramecium multimicronucleatum</i> методом ионообменной хроматографии и некоторые кинетические свойства фермента	178
Варданян Дж.А., Варданян К.А., Давтян М.А. Влияние химических мутагенов на солерастворимые белки семян фасоли	179

Biolog. J. Armenia, 1-2 (55), 2003

CONTENTS

Original articles

Zakharian A.E., Ayvazian N.M., Zakharian N.A. Study of chemiluminescence in membrane structures of vertebrate tissues under influence of UV-radiation	3
Nersesyan L.E., Garibyan J.V., Danielyan I.S., Aharonyan A.S., Stepanyan H.M., Garibjanyan B.T. The structural changes of tumor DNA under the complex treatment ...	7
Sisakyan S.A., Badalyan S.M., Manucharyan D.Sh., Simonyan L.N., Garibyan N.G. Study of antiprotozoan activity of mycelium of <i>Lentinula edodes</i> and <i>Hypholoma fasciculare</i> mushrooms	12
Davtyan T.K. Antibacterial and immunomodulatory activity of adriamycin and its complexes with transitor metal ions <i>in vitro</i>	18
Khvitia N.G., Khechinashvili G.N. Peculiarities of the red blood cells in tuberculosis	26
Pogosyan L.G., Akopian J.I. Affinity purification of purin nucleoside phosphorylase from kidney and lung normal and tumour tissues	29
Hekimian A.A., Khachvankian D.K., Martirosian L.V., Orbelian G.A., Pogosian K.E., Harutiunian-Kozak B.A. Orientation sensitivity of cat's lateral geniculate neurons	33
Ormnyan J.Kh., Tatevosyan P.E., Kinosyan M.H., Afrikian E.G. Characteristics of new perspective bacteria for production of insecticides	38
Nikoghosian V.G., Bagdasarian I.B. Distribution of the nonsymbiotic nitrogen-fixers in the root zone of leguminous plants	45
Akopyan L.H., Charyan L.M., Dadivanyan H.A., Martirosyan A.H., Mnjoyan M.L. Influence of temperature on production of acid, mucus and viability of <i>Lactobacillus acidophilus</i> "Narine"	50
Shirvanyan A.Yu., Kazaryan P.A., Kazaryan V.V. The role of some indices of lipid metabolism at pathogenesis of cows leucosis	57
Baghakanyan M.A., Astvatsatryan N.Z., Hovhannisyan L.E. Possibilities of hydroponic phytotechnology	61
Grigoryan S.L., Hovhannisyan M.A., Vardanyan A.A. Separation of vaccine against blackleg of ruminants from local culture and determination of its immunogenicity	68
Pipoyan S.Kh., Gabrielyan I.G. New species of carp <i>Palaeoleuciscus macrocephalus</i> sp. nov. (Cyprinidae, Pisces) from Northern Armenia's lower oligocene	75

<i>Rubenyan H.R., Arakelyan A.A.</i> Dynamics some parameters of <i>Carasius auratus Gibelio</i> in lake Sevan by seasons	80
<i>Hakobian K.V., Karapetian J.A.</i> Pathogenetic action of mixed populations of nematodes on grape	85
<i>Harutiunian R.G.</i> New species of pyralid-moths (<i>Lepidoptera, Pyraloidea</i>) for the fauna of Armenia	89
<i>Mkrtchyan H.S.</i> The biological peculiarities of bulbous caulescent nematodes	93
<i>Navasardyan E.M., Ananyan K.V., Melikova T.S.</i> The self-compatibility of annual species of <i>Lathyrus (Fabaceae): L. hirsutus L. and L. cassius Boiss</i>	98
<i>Baghdasaryan N.A.</i> Regulating effect of adaptogens vitajen and antiox on metaloproteins and malone dialdehyde's level in rat liver under the physical loading	102
<i>Petrosjan A.G.</i> Growth peculiarities and generative development of conifers in green plantations of Yerevan	106
<i>Naghashyan H.Z., Shcherbakov O.V.</i> Soil pollution in Erebuni prefecture of Yerevan by carnivorous ascarids eggs	112
<i>Dosturyan V.S., Baghdasarov G.N.</i> The nutritive egg quality of the Lohmann brown cross hen	115

Short communications

<i>Matevosyan M.B.</i> Clastogenic assessment of water in Hrazdan river within Yerevan city	121
<i>Bagiyan V.A.</i> The killer activity of yeast <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	124
<i>Panosyan H.H., Tozalakyan P.V., Gasparyan A.V.</i> Extremophilic bacilli as active producers of cyclodextrin glucanotransferase and β -galactosidase	127
<i>Navasardyan L.H.</i> Study of fluorescent and electrophoretic parameters of histones of <i>Candida guilliermondii</i>	131
<i>Gabrielyan T.Z., Grigoryan S.L.</i> Serological researches of rabbits immunized against viral hemorrhagic disease and pasteurellosis	134
<i>Kakosyan A.E., Harutyunyan A.F., Pogosyan A.S.</i> Dependence of malolactic fermentation from spirituosus and contents of sulphurous anhydride in some red winematerials	137
<i>Kalachian H.V., Abramyan A. Sh., Mnatsakanyan G.A., Oganisyan A.I., Arutunyan A.A., Karageuzyan K.G.</i> Changes in extraction of erythrocyte membrane proteins of blood at heart failure	141
<i>Kazaryan A.P.</i> Activity of enzyme systems at the initial stages of phosphatidogenesis under irradiation and after application of PRP ₁ hypothalamic polypeptide	144
<i>Antonyan A.Sh., Harutyunyan R.A., Kocharyan R.G.</i> Heat-resistant peculiarities of sheep in dependence of higher nervous activity type	148
<i>Melikyan K.A.</i> Breeding ecology and abundance of little grebe	151
<i>Melikyan K.A.</i> Food habits of black-necked grebe under conditions of the fish-farming ponds of Ararat plane	154
<i>Gevorkyan H.K.</i> Hygienic characteristics of Armenian honeys	156
<i>Voskanyan V.E.</i> Plant resources of Jrvezh forest-park	160
<i>Dosturyan V.S., Baghdasarov G.H.</i> Productivity of hens of the Lohmann brown cross under the conditions of the Kotayk region of Armenia	162

Discussions, bibliography

<i>Vahradyan H.G., Vahradyan V.G.</i> A new approach to understanding of the modelling processes	166
<i>Saghatelyan A.K., Tadevosyan T.L.</i> The analysis of the adequate term-concept	

"Biosphere reserve" and its Russian and Armenian analogues	170
Grigoryan H.G. The contemporary state of taxonomic names of vertebrates in the Armenian language and the necessity of creation of zoological dictionary	173

Abstracts of deponated articles

Papoyan M.R., Hovhannisyan S.P. Activity of proteolytic enzymes at <i>Pleurotus eryngii</i>	177
Tamrazyan A.H., Karapetyan S.A., Davtyan M.A. Partial purification of mitochondrial glutaminase of <i>Paramecium multimicronucleatum</i> by the method of the ionexchange chromatography: some kinetic properties of the enzyme	178
Vardanian J.A., Vardanian K.A., Davtyan M.A. The influence of chemical mutagene on the salt-soluble proteins of the bean seeds	179