

ԲՈՎԱՆ-ԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Օրիգինալ հոդվածներ

Աբելյան Վ.Դ., Բալայան Ա.Ս., Ղոչիկյան Վ.Տ., Մարկոսյան Ա.Ա. Ստեփիոզիդի տրանսգլյուկոզիդացումը մանրէների տարբեր խմբերի ցիկլոդեքստրին գլյուկանոտրանսֆերազների միջոցով	3
Բաղդասարյան Ջ.Ն., Ալեքսանյան Գ.Ա., Սիրոզյան Ա.Ս. Սնուցիչ միջավայրի բազմաչափանիշային օպտիմիզացիա	10
Հայրապետյան Ա.Վ. Օտոմիկոզի միկրոբիոլոգիական կառուցվածքը	17
Անտոնյան Լ.Գ., Գոգինյան Վ.Բ., Ղազանչյան Ն.Լ., Աֆրիկյան Է.Գ. Պոլիմեր նյութերի սնկեր կենսաբալթայիչների ադեզիոն հատկությունները	22
Ավետիսյան Ա.Ա., Պարոնյան Ռ.Վ., Հարությունյան Ա.Վ. Ամինաթթվային արտադրության կեղտաջրերի կենսաբանական մաքրման ինտենսիֆիկացման մասին	27
Ջաքարյան Ա.Ե., Սարգսյան Ն.Ա. Լիպիդների և մեմբրանային կառույցների ազատ ռադիկալային օքսիդացումը հակաօքսիդացային պրոպարատների ներկայության դեպքում	32
Աղաքանյան Ա.Խ., Սինասյան Ջ.Ս., Ջախարյան Ա.Ա. Արգինազի ակտիվության կարգավորումը ծածան ձկան <i>Cyprinus carpio</i> տարբեր օրգաններում	37
Անմեքայան Գ.Գ. Ադենինի դեզամինացումը որոշ բույսերում, կենդանիներում և միկրոօրգանիզմներում	42
Եղոյան Ա.Գ. <i>Treponema hyodysenteriae</i> սպիրոխետի կենսաբանության շուրջը	47
Դազարյան Կ.Ա., Խաչատրյան Ջ.Ա., Թաթյան Ս.Վ., Բուդաղյան Լ.Գ., Հակոբյան Գ.Ս., Սկրտչյան Վ.Ա., Ղարաբյոբյան Կ.Գ., Հարությունյան Վ.Ս. Պարբերական հիվանդության տարբեր փուլերում իմունիտետի բջջային և հումորալ օղակների ցուցանիշները	51
Ալեքսանյան Ա.Ս. Սիրտ-անոթային հիվանդությունների բուժման դեղամիջոցների պատրաստուկների ազդեցությունը արյան մետաղապրոտեինների օպտիկական-սպեկտրալ բնութագրերի և ակտիվությունների վրա	57
Սիմոնյան Լ.Ա., Սիմոնյան Գ.Ս., Սիմոնյան Ա.Ա., Սիմոնյան Մ.Ա. Տոկոֆերոլի կարգավորիչ ազդեցությունը առնետների արյան մետաղապրոտեինների մակարդակների վրա	63
Կարապետյան Ա.Ա., Բախչինյան Ս.Ջ., Տեր-Պողոսյան Ջ.Լ. Հակատուբերկուլյոզային քիմիոթերապիայի ազդեցությունը բնական քիլերային բջիջների վրա <i>in vitro</i> պայմաններում	68
Նաղաշյան Դ.Ջ., Սարգսյան Ա.Ա. Ֆասցիոլոզով վարակման դեպքերը Հայաստանի ճագարաբուծական տնտեսություններում	73
Պիպոյան Ա.Խ. Արարատյան հարթավայրի ջրամբարների հայկական կարմրակնի <i>Rutilus rutilus scheikvnikovii</i> Derjavin, 1926 (<i>Cypriniformis, Cyprinidae</i>) կենսաբանական առանձնահատկությունները	77
Երվանդյան Ս.Գ., Նեբիշ Ա.Ա., Սիմոնյան Ե.Դ., Հարությունյան Ռ.Ս. Մշակովի խաղողի միկրոգամետոֆիտային փոփոխությունը	82
Անմեքայան Ի.Դ. Լեռնային սովորական սևահողերի ֆերմենտային ակտիվությունը	87
Դազարյան Ա.Ս., Ոսկանյան Վ.Ս., Պետրոսյան Ֆ.Ռ., Սնացականյան Մ.Ս., Մադոյան Վ.Ս. 1,2-դիքլորբուրադիենի-1,3 թունաբանական բնույթը և սահմանային թուլատիվ խտության հիմնավորումը աշխատանքային գոտու օդում	93

Համառոտ հաղորդումներ

Չախյան Ս.Գ. Հիպոթալամուսի նոր պեպթիդների ամինաթթվային կազմի և հաջորդականության որոշումը	97
---	----

Հովհաննիսյան Ս.Պ., Դավթյան Ս.Ա., Պապոյան Ա.Ռ., Գաբրիելյան Գ.Ա. <i>Aspergillus niger</i> R-3-ի պերօքսիսոմների տրանսամիմազները	100
Վարդանյան Լ.Վ. Նատրիումի սելենիտի ազդեցությունը լեյկոցիտների ֆունկցիոնալ ակտիվության վրա	104
Զամինյան Ս.Ս., Ավալյան Ռ.Է. Հայաստանի որոշ հացազգիների գլիադինների պոլիմորֆիզմը	106
Վարդանյան Լ.Վ., Տերտերյան Ե.Ե. Նատրիումի սելենիտի ազդեցությունը ճագարների աճի, մսեղիքի քաշի, մորթու և ներքին օրգանների վրա	110
Ավետիսյան Կ.Վ., Միրզոյան Վ.Ս. Ինսեկտիցիդ ակտարայի ազդեցությունը ծիրանենու և խնձորենու ազոտափոխանակության որոշ կողմերի վրա	112
Շահագրգյան Գ.Դ. Հիվանդությունների ռացիոնալ ախտորոշման մի մոդելի կառուցման մասին	115
Եփրեմյան Օ.Ժ. Ֆենոլոգիական դիտարկումներ	117
Նաղաշյան Դ.Զ., Վարդանյան Ա.Վ., Գրիգորյան Վ.Վ., Գրիգորյան Լ.Դ., Շչերբակով Օ.Վ. Սարկոպտոզը Հայաստանի ճագարաբուծական տնտեսություններում և պայթարի միջոցառումների մշակումը	121

Ավանդակներ

Խաչատրյան Լ.Գ. Պապիլոմավիրուսային վարակի պաթոգենետիկական առանձնահատկությունները	124
Կանոններ հեղինակների համար	

Биолог. журн. Армении, 1-2 (56), 2004

СОДЕРЖАНИЕ

Оригинальные статьи

Абелян В.А., Балаян А.М., Кочикян В.Т., Маркосян А.А. Трансглюкозилирование стевियोзида циклодекстринглюканотрансферазами различных групп микроорганизмов	3
Багдасарян З.Н., Алексанян Г.А., Мирзоян А.М. Многокритериальная оптимизация ферментационных сред	10
Айрапетян А.В. Микробиологическая структура отомикоза	17
Антонян Л.Г., Гогинян В.Б., Казанчян Н.Л., Африкян Э.К. Об адгезивных свойствах грибов-биодegradантов полимерных материалов	22
Аветисян А.С., Паронян Р.В., Арутюнян А.В. Об интенсификации биологической очистки сточных вод аминокислотного производства	27
Закарян А.Е., Саркисян Н.А. Свободнорадикальное окисление липидов и мембранных структур в присутствии противоопухолевых препаратов	32
Агаджанян А.Х., Минасян З.С., Захарян А.А. Регуляция активности аргиназы в различных органах сазана <i>Suipinus carpio</i>	37
Семерджян Г.Г. Дезаминирование аденина в некоторых растениях, животных и микроорганизмах	42
Егоян С.Г. О биологии спирохеты <i>Treponema hyodysenteriae</i>	47
Казарян К.А., Хачатрян З.А., Татьяна М.В., Будагян Л.Г., Акопян Г.С., Мкртчян В.А., Карагезян К.Г., Арутюнян В.М. Параметры клеточного и гуморального звеньев иммунитета в различных стадиях периодической болезни	51
Алексанян С.С. Влияние лекарственных препаратов для терапии сердечно-сосудистых заболеваний на оптико-спектральные характеристики и активность металлопротеинов крови	57

Симонян Л.А., Симонян Г.М., Симонян А.А., Симонян М.А. Регулирующий эффект токоферола на уровень металлопротеинов крови у крыс	63
Каралян М.А., Бахшиян М.З., Тер-Погосян З.Р. Естественные киллерные клетки при противотуберкулезной химиотерапии в системе <i>in vitro</i>	68
Нагашян О.З., Саркисян М.А. Случаи заражения фасциолезом в кролиководческих хозяйствах Армении	73
Пипоян С.Х. Биологические особенности армянской плотвы <i>Rutilus rutilus schelkovnikovi Derjavin, 1926 (Cypriniformes, Cyprinidae)</i> водоемов Арагатской равнины	77
Ервандян С.Г., Небиш А.А., Симонян Е.Г., Арутюнян Р.М. Микрогаметофитная изменчивость у винограда культурного	82
Семерджян И.Г. Ферментативная активность горных обыкновенных черноземов	87
Казарян А.С., Восканян В.С., Петросян Ф.Р., Мнацаканян М.С., Мадоян В.С. Токсикологическая характеристика и обоснование предельно допустимой концентрации 1,2-дихлорбутадиена-1,3 в воздухе рабочей зоны	93

Краткие сообщения

Чаилян С.Г. Определение аминокислотного состава и последовательности новых пептидов гипоталамуса	97
Оганесян С.П., Давтян М.А., Папоян А.Р., Габриелян Г.А. Пероксисомальные трансаминазы <i>Aspergillus niger</i> R-3	100
✓ Вартанян Л.В. Влияние селенита натрия на функциональную активность лейкоцитов .	104
Заминян С.С., Авалян Р.Э. Полиморфизм глиадинов у некоторых представителей пшениц Армении	106
Вартанян Л.В., Тертерян Е.Е. Влияние селенита натрия на рост, массу тушек, шкурок и внутренних органов кроликов	110
Аветисян К.В., Мирзоян В.С. Влияние инсектицида актары на некоторые стороны азотного обмена абрикоса и яблони	112
Шахазизян Г.Г. О построении одной модели рациональной диагностики заболеваний	115
Епремян О.Ж. Фенологические наблюдения	117
Нагашян О.З., Варданян А.В., Григорян В.В., Григорян Л., Щербаков О.В. Саркоптоз в кролиководческих хозяйствах Армении и разработка мероприятий в отношении данного заболевания	121

Обзоры

Хачатрян Л.Г. Патогенетические особенности папилломавирусной инфекции	124
<i>Правила для авторов</i>	

Biolog. J. Armenia, 1-2 (56), 2004

CONTENTS

Original articles

Abelyan V.H., Balayan A.M., Ghochikyan V.T., Markosyan A.A. Transglycosylation of stevioside by cyclodextrin glucanotransferases of various groups of microorganisms ..	3
Bagdasaryan Z.N., Aleksanyan G.A., Mirzoyan A.M. Multicriterion optimization of enzyme medium	10
Hayrapetyan A.V. Microbiological structure of otomycosis	17

Antonyan L.G., Goginyan V.B., Ghazanchyan N.L., Afrikian E.G. On adhesive properties of fungal biodegradants of polymeric materials	22
Avetisyan A.S., Paronyan R.V., Harutunyan A.V. About biological sewage disposal intensification of amino acid production	27
Zakaryan A.E., Sargsyan N.A. Lipid and membrane structures free radical oxidation under presence of anticancer preparations	32
Agajanyan A.Kh., Minasyan Z.S., Zakharyan A.A. Regulation of arginase activity in different organs of sazan <i>Cyprinus carpio</i>	37
Semerjyan G.G. Adenine deamination in some plants, animals and microorganisms	42
Yeghoyan S.G. On biology of spirochete <i>Treponema hyodysenteriae</i>	47
Kazaryan K.A., Khachatryan Z.A., Tatyana M.V., Budagyan L.G., Hakobyan G.S., Mkrtchyan V.A., Karageuzyan K.G., Harutjunyan V.M. Parameters of cell and humoral links of immunity in different stages of familial mediterranean fever	51
Alexanyan S.S. The influence of medicinal preparations for the therapy of cardio-vascular diseases on the optical-spectral characteristics and activity of blood metalloproteins	57
Simonyan L.A., Simonyan G.M., Simonyan A.A., Simonyan M.A. The regulating effect of tocopherol on rats' blood metalloprotein	63
Karalyan M.A., Bahshinyan M.Z., Ter-Poghosyan Z.R. Natural killer cells at antituberculosis preparations by <i>in vitro</i> system	68
Naghashyan H. Z., Sargsyan M. A. The cases of fascioliasis at the rabbit-breeding farms of Armenia	73
Pipoyan S.Kh. Biological features of the Armenian roach <i>Rutilus rutilus schelkovnikovi</i> Derjavin, 1926 (<i>Cypriniformes</i> , <i>Cyprinidae</i>) of the Ararat valley reserviore	77
Yervandyan S.G., Nebish A.A., Simonyan E.G., Aroutiounian R.M. Microgametophyte variability at cultural grape	82
Semerjyan I.G. Enzymatic activity of mountainous ordinary chernozems	87
Ghazaryan A.S., Voskanyan V. S., Petrosyan F.R., Mnatsakanyan M.S., Madoyan V.S. The poisonous character of 1,2-dichlorobutadiene-1,3 and the permissible concentration of it in the air of the working area	93

Short communications

Chailyan S.G. Definition of amino acids and their sequences in new peptides in hypothalamus	97
Hovhannisyan S.P., Davtyan M.A., Papoyan A.R., Gabrielyan G.A. Peroxisomal transaminases of <i>Aspergillus niger</i> R-3	100
Vardanyan L.V. The influence of sodium selenite on leucocytes	104
Zaminian S.S., Avalian R.E. Polymorphism of gliadins at some wheat species of Armenia	106
Vardanyan L.V., Terteryan E.E. The influence of sodium selenite on the growth and mass of carcass, skins and internal organs of the rabbits	110
Avetisian K.V., Mirzoyan V.S. Effect of the insecticide actara on several aspects of nitrogen metabolism of apricot and apple trees	112
Shahazizyan G.H. On a model construction of rational diagnostics of diseases	115
Yepremyan O.J. Phenological observations	117
Naghashyan H. Z., Vardanyan A. V., Grigoryan V.V., Grigoryan L., Shcherbakov O.V. Sarcoptosis at the rabbit-breeding farms of Armenia and the control	121

Reviews

Khachatryan L.G. Pathogenetic features of papilomaviral infection	124
Guide to authors	