

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Փորձարարական և տեսական հոդվածներ

Խաչատրյան Տ.Ս., Թովուզյան Վ.Օ., Կարապետյան Ի.Ռ., Հարությունյան Է.Յու., Կիպրիյան Տ. Կ. Ֆերմենտաթերապիա համակցված յոդմեթիլատ 2- (դիմեթիլամինո) էթիլ N-(ո-մետոքսիբենզոիլ)- DL-ֆենիլալանինի եթերի հետ ոդնուղեղի օրգանական վնասվածքների ժամանակ.....	7
Թաքցյուզյան Ա.Գ., Գևորգյան Ա.Է., Առաքելյան Վ.Բ., Գևորգյան Է.Ս. Երկֆերմենտ շղթայի համակարգչային մոդելավորումը ֆերմենտների կոմպլեքսային փոփոխությունների և ինհիբիտորների առկայության պայմաններում.....	12
Գևորգյան Է.Ս., Յավրոյան Ժ.Վ., Հակոբյան Ն.Ռ., Հովհաննիսյան Ա.Գ. Ցիսպլատինի ազդեցությունը առնետի լյարդի բջիջների կորիզային ֆրակցիայի ֆոսֆոլիպիդների բաղադրության վրա.....	20
Սարգսյան Ա.Գ., Ռեզայան Ռ.Հ., Արարատյան Լ.Ա., Սաֆրազբեկյան Է.Ա. Լեռնամարգագետնային հողերի օրգանական նյութերի տրանսֆորմացիան ինտենսիվ արածեցման ազդեցության տակ.....	25
Ղազարյան Գ.Ս. Առնետի գլխուղեղում ռոֆամինային համակարգի դիսֆունկցիայի մոդելավորման ժամանակ առաջացող կենսաքիմիական փոփոխությունները բուժումից առաջ և հետո.....	31
Կարապետյան Ք.Ջ. Կաթնաթթվային մանրէների նոր շտամների որոշ հատկությունների հարաբերական գնահատականը.....	36
Հարությունյան Ս.Ս. Լուլիկի բույսերի կողմից ազոտի, ֆոսֆորի և կալիումի կենսաբանական օտարումը տարբեր պարարտացման դեպքերում.....	43
Աթոյանց Ա.Լ., Սուքիասյան Ա.Ռ., Աղաջանյան Է.Ա., Վարժապետյան Ա.Ս., Ավայան Ռ.Է., Հարությունյան Ռ.Ս. Բուսական տեստ-օբյեկտների՝ տրադեսկանցիայի (Յ2 կլոն) և դառը օշինդրի կիրառումը հողերի ծանր մետաղներով աղտոտվածության և դրանց գենաթունաբանական գնահատման համար.....	51
Քաջաիա Գ.Շ. Վնասակար ակարոիդային տզերի համեմատական Էկոլոգա- ֆաունիստական վերլուծությունը Հայաստանում և Վրաստանում (<i>Acari, Acaroidea</i>)...56	
(Համառոտ հաղորդումներ)	
Նաղաշյան Հ.Ջ., Մխիթարյան Մ.Ա. Ենթամաշկային բռնի թրթուրային շրջանի ազդեցությունը կովերի կաթնատվության վրա	65
Նահապետյան Խ.Հ., Հարությունյան Ռ.Ա. Տաուրինի ազդեցությունն օրգանիզմի ջերմային հոմեոստազի կարգավորման գործում ստրեսային գործոնի	69
Սարգսյան Ա.Ս., Մովսեսյան Հ.Ս., Ղազարյան Ն.Փ., Սարգսյան Մ.Ա. Բյուրեղ առաջացնող միջատասպան բակտերիաների փորձարկումը ռսկետուտի և տարազույգ մետաքսագործի դեմ լաբորատոր և դաշտային պայմաններում.....	73
Մարկոսյան Մ.Ս. Աշտարակ-Թալին մայրուղու երկայնքով ձգվող շագանակագույն հողերի ծանր մետաղներով աղտոտման գնահատումը	77
Մանասյան Ա.Վ., Սողոմոնյան Ա.Ռ., Մկրտչյան Վ.Կ. Գաստրոէնտերիտով հիվանդ խոճկորների բուժումը պատրաստուկների նոր համակցությունով.....	81
Մարջանյան Մ.Ա. Նոր տվյալներ Հեռավոր Արևելքի բզեզների ֆաունայի վերաբերյալ (ընտանիքներ ջրասերներ, չրիկաններ) (<i>Coleoptera: Hydrophilidae, Elateridae</i>)	85
Միմոնյան Ա.Ա., Միմոնյան Ն.Դ., Մարգարյան Ա.Ս., Բադալյան Ռ.Բ., Բատիկյան Ի.Հ.	

Mg ²⁺ -, Ca ²⁺ - и HCO ³⁻ -կախյալ ԱԵՖազների կատալիտիկ ակտիվության փոփոխությունները Սևանի կողակի հյուսվածքներից անջատված միտոքոնդրիումներում.....	87
<i>Էլիզբարյան Մ.Ա.</i> ԴՆԹ-ի հետ լիզանդների կապման կինետիկայի վրա սահմանային շերտի ազդեցությունը.....	91
<i>Օսիպյան Լ.Լ., Կարապետյան Ռ.Ա. Aegopodium podagraria L.</i> Հայաստանի ֆլորայի համար նոր ինվազիվ ցեղ և տեսակ.....	94
<i>Կարապետյան Ա.Ֆ., Ջիվանյան Կ.Ա.</i> Ճարպիկ մողեսի (<i>Lacerta agilis</i>) հեպատոցիտներում կորիզային ԴՆԹ-ի քանակական փոփոխությունները մասնակի հեպատէկտոմիայից հետո.....	97
<i>Հովհաննիսյան Ա.Մ.</i> Բակտերիալ ամինատրանսֆերազների նոր արգելակիչներ.....	101
<i>Քաղարացու և գիտնականի արժանավայել ուղին.....</i>	105
<i>Նոր գրքեր.....</i>	107

Биолог. журн. Армении, 4 (61), 2009

СОДЕРЖАНИЕ

•Экспериментальные и теоретические статьи•

<i>Կաչատրյան Դ.Ս., Կոպչյան Վ.Օ., Կարապետյան Ի.Ր., Արությունյան Յ.Ս., Կիրյան Դ.Կ.</i> Ферментотерапия в сочетании с йод-метилатом 2 – (диметиламино) этилового эфира N-(n-метоксибензоил)–DL – фенилаланина при органических повреждениях спинного мозга.....	7
<i>Կապչյան Ա.Գ., Կարապետյան Վ.Օ., Արաքելյան Վ.Բ., Կարապետյան Յ.Ս.</i> Компьютерное моделирование двухферментной цепи при комплексном взаимодействии ферментов и наличии ингибиторов.....	12
<i>Կարապետյան Յ.Ս., Կարապետյան Վ.Օ., Կարապետյան Յ.Ս., Կարապետյան Յ.Ս.</i> Действие цисплатина на содержание фосфолипидов ядерной фракции клеток печени крыс.....	20
<i>Կարապետյան Յ.Ս., Կարապետյան Վ.Օ., Կարապետյան Յ.Ս., Կարապետյան Յ.Ս.</i> Трансформация азотсодержащей органики горно-луговых почв под воздействием интенсивной пастбы.....	25
<i>Կարապետյան Յ.Ս.</i> Биохимические изменения, возникающие в мозге крыс при моделировании дисфункции дофаминовой системы до и после лечения.....	31
<i>Կարապետյան Կ.Դж.</i> Сравнительная оценка ряда свойств новых штаммов молочнокислых бактерий.....	36
<i>Արությունյան Ս.Ս.</i> Биологический вынос азота, фосфора и калия растениями томата на фоне различных удобрений.....	43
<i>Արությունյան Ս.Ս., Կարապետյան Յ.Ս., Կարապետյան Յ.Ս., Կարապետյան Յ.Ս., Կարապետյան Յ.Ս., Կարապետյան Յ.Ս.</i> Применение растительных тест-объектов традесканции (клон 02) и полыни горькой для оценки генотоксичности почв и их загрязненности тяжелыми металлами	51
<i>Կարապետյան Յ.Ս.</i> Сравнительный эколого - фаунистический анализ вредных акариодных клещей Армении и Грузии (<i>Acari, Acaroidea</i>).....	56

• Краткие сообщения •

<i>Нагашиян О.З., Мхитарян М.А.</i> Влияние личиночной стадии подкожного на молодую продуктивность коров	65
<i>Нагапетян Х.О., Арутюнян Р.А.</i> Влияние таурина на изменение температурного гомеостаза организма животных под воздействием стрессогенных факторов.....	69
<i>Саркисян А.М., Мовсесян А.С., Казарян Н.П., Саркисян М.А.</i> Испытание кристаллообразующих инсектицидных бактерий против златогузки и непарного шелкопряда в лабораторно-полевых условиях	73
<i>Маркосян М.С.</i> Оценка загрязнения каштановых почв тяжёлыми металлами вдоль автомагистрали Аштарак — Талин.....	77
<i>Манасян А.В., Согомонян А.Р., Мкртчян В.К.</i> Лечение больных гастроэнтеритом поросят сочетанием новых препаратов.....	81
<i>Марджанян М.А.</i> Новые данные к фауне жесткокрылых Дальнего Востока семейств водолюбов и щелкунов (<i>Coleoptera: Hydrophilidae, Elateridae</i>)	85
<i>Симонян А.А., Симонян Н.Д., Маргарян А.С., Бадалян Р.Б., Батикян И.Г.</i> Сдвиги в каталитической активности Mg^{2+} -, Ca^{2+} - и HCO_3^- -зависимых АТФаз в изолированных митохондриях тканей севанской храмули.....	87
<i>Элизбарян М.А.</i> Влияние пограничного слоя на кинетику адсорбции лиганда на ДНК.....	91
<i>Осиян Л. Л., Карапетян Р. А.</i> <i>Aegopodium podagraria</i> L. новый инвазивный род и вид растения для флоры Армении.....	94
<i>Карапетян А.Ф., Дживанян К.А.</i> Изменения содержания ядерной ДНК гепатоцитов у прыткой ящерицы (<i>Lacerta agilis</i>) после частичной гепатэктомии.....	97
<i>Оганесян А.М.</i> Новые ингибиторы бактериальных аминотрансфераз.....	101
<i>Достойный путь гражданина и ученого.....</i>	105
<i>Новые книги.....</i>	107

Biolog. Journ. Armenia, 4 (61), 2009

CONTENTS

•Experimental and Theoretical articles•

<i>Khachatryan T.S., Topuzyan V.O., Karapetyan I.R., Harutiunyan E.Yu, Kipriyan T.K.</i> Enzymotherapy combined with iodmethyle 2- (dimethylamino) ethyl N-(n-metoxibenzoil)-DL-fenilalanine ester in organic lesions of spinal cord.....	7
<i>Takgyozyan A.G., Gevorgyan A.E., Arakelyan V.B., Gevorgyan E.S.</i> Computational modeling of two-enzyme chain in case of complex interaction between enzymes and in presence of inhibitors.....	12
<i>Gevorgyan E.S., Yavroyan Zh.V., Hakobyan N.R., Hovhannisyan A.G.</i> Cisplatin action on phospholipids composition in nuclear fraction of rat liver cells.....	20
<i>Sakoyan A.G., Revazyan R.H., Araratyan L.A., Safrazbekyan E.A.</i> Transformation of nitrogene containing organic matter of mountain-meadow soils under the impact of intense grazing.....	25
<i>Ghazaryan G.S.</i> Biochemical changes arising in the rat brain in case of modeling of dopamine system dysfunction before and after treatment.....	31

<i>Karapetyan K.</i> Comparative monitoring of some properties of new strains of lactic acid bacteria.....	36
<i>Harutyunyan S.S.</i> Biological removal of nitrogen, phosphorus and potassium by tomatoes in different background of fertilizing.....	43
<i>Kajaia G.Sh.</i> Comparative ecological-faunistical analyses of harmful ticks (<i>Acari</i> , <i>Acaroidea</i>) of Armenia and Georgia.....	56
• Short communications •	
<i>Naghashyan H.Z., Mkhitarian M.A.</i> The influence of cattle grub on milk yield of cows.....	65
<i>Nahapetyan Kh. H., Harutyunyan R.A.</i> Role of taurine in regulation of temperature homeostasis of the animal organism under the action of the stressors.	69
<i>Sargsyan A.M., Movsesyan H.S., Ghazaryan N.P., Sargsyan M.A.</i> The testing of crystal-forming insecticide bacteria against brown-tail moth and gypsy moth under laboratory and field conditions.....	73
<i>Markosyan M.S.</i> Estimation of pollution of light-brown soils heavy metals toward highways of Ashtarak-Talin.....	77
<i>Manasyan A.V., Sogomonyan A.R., Mkrtchyan V.K.</i> Treatment of sick by gastroenteritis piglets by combination of new medicines.....	81
<i>Marjanyan M.A.</i> New data to the fauna of hydrophilids and click beetles from Far East (Coleoptera: Hydrophilidae, Elateridae)	85
<i>Simonyan A.A., Simonyan N.D., Margaryan A.S., Badalyan R.B., Batikyan I.H.</i> Changes of Mg^{2+} -, Ca^{2+} - and HCO_3^- -dependent ATPases activity in isolated mitochondria from different tissues of Lake Sevan khramulya.....	87
<i>Elizbaryan M.A.</i> Influence of diffusion boundary layer on kinetics of ligand adsorption on DNA.....	91
<i>Osipyan L.L., Karapetyan R. A.</i> <i>Aegopodium podagraria</i> L. – a new genus and species of invasive plant for flora of Armenia.....	94
<i>Karapetyan A.F., Jivanyan K.A.</i> Changes of the contents of hepatocytes's nuclear DNA of the sand lizard (<i>Lacerta agilis</i>) after partial hepatectomy.....	97
<i>Hovhannisyan A.M.</i> New inhibitors of bacterial aminotransferases.....	101
<i>Worthy way of Citizen and Scientist</i>	105
<i>New books</i>	107