

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Փորձարարական և տեսական հոդվածներ

Անտոնյան Մ.Վ., Հարությունյան Ռ.Ա., Նահապետյան Խ.Օ., Մարտիրոսյան Ս.Շ. <i>Brionia alba</i> L. սպիտակ լոշտակի ազդեցությունը առնետների ջերմակարգավորման վրա ստրեսային իրավիճակներում.....	8
Կարապետյան Ս.Գ. Արյան շրջանառության մոդելավորման մոտեցումները օրգանիզմում.....	13
Պարոնյան Ա.Խ., Մարկոսյան Լ.Ս. B խմբի վիտամինների ազդեցությունը <i>Rhodobacter sphaeroides</i> ֆոտոսինթետիկ բակտերիայի կարոտինոիդների պարունակության վրա	22
Համբարյան Պ.Պ., Մուսայելյան Մ.Ս., Մելիքյան Ե.Ա. <i>Hypericum</i> L. ցեղի պաշարների որոշումը Հայաստանում.....	28
Մելիքյան Գ. Ա. Արարատյան դաշտավայրի ձկնաբուծական լճակներում փոքր ջրցուլի բնադրման կենսաբանությունը.....	34
Աղաջանյան Ա.Խ., Չուբարյան Ս.Վ., Թումանյան Լ.Ռ., Աղաջանյան Ա.Ա., Մարտիրոսյան Մ.Ս., Արշակյան Մ.Մ. Ֆորենի ծիլերի հոմոգենատի դիալիզատի բաղադրամասը և դրանց ազդեցությունը <i>Candida guilliermondii</i> HPI-4 խմորասնկերի աճի վրա.....	45
Սահակյան Գ.Վ., Արծրունի Գ.Գ., Բատիկյան Տ.Բ. Առնետների սպերմատոգոնիդների ֆունկցիոնալ ակտիվության փոփոխությունը էլեկտրաստատիկ դաշտերի ազդեցությունից հետո	49
Մնացականյան Մ.Ս. 1,3-Դիբլորբուլեն-2-ի թունաբանական բնութագրությունը կառուցվածք կենսաբանական ակտիվություն տեսության լույսի ներքո	54
Սահակյան Ն.Շ., Պետրոսյան Մ.Թ., Աղաջանյան Ջ.Ա. Ժնկյան Ճանկխտի (<i>Ajuga genevensis</i> L.) մեկուսացված կուլտուրայի հակաբակտերիալ ակտիվությունը	60
Պիպոյան Ս.Խ. Հայկական արագաշարժի <i>Alburnoides Bipunctatus Armeniensis</i> Dadikyan 1972 (<i>Cyprinidae, Pisces</i>), կարգաբանական դիրքի մասին	66
Սահակյան Մ.Ա. Թռչունների կոլիբակտերիոզի հարուցիչի շիջուկաբանական տիպավորումը	72
Սովսիսյան Գ.Գ., Դավթյան Վ.Ա., Խուրշուդյան Ա.Պ. Հիբրիդային արագած բարդինների արտադրողականությունը և նրանց տերևների ֆիզիոլոգիական ակտիվությունը Հայաստանի պայմաններում՝ Երևան	76
Ղազարյան Վ.Վ., Դավթյան Վ.Ա., Ամիրբեկյան Ա.Հ. Սևանի ավազանի մնացորդային անտառների ծառատեսակների արմատների նյութափոխանակության մասին.....	82
Վարդանյան Ա.Հ., Տիրունի Ֆ.Ն., Բալաբեկյան Մ.Ռ., Աղաջանյան Ա.Ե., Սազիյան Ա.Ս. Տարբեր տիպի փրփրամարիչների արդյունավետության ուսումնասիրությունը և գնահատականը L-օրնիթինի կենսասինթեզի պրոցեսում.....	86
Վարդանյան Ա.Հ., Տիրունի Ֆ.Ն., Բալաբեկյան Մ.Ռ., Աղաջանյան Ա.Ե. Տեխնոլոգիական ցուցանիշների ազդեցությունը L-օրնիթինի կենսասինթեզի վրա.....	92
Դանիելյան Ա.Ա., Դավթյան Մ.Ռ., Գրիգորյան Կ.Վ., Ղուկասյան Է.Խ. Հատակային ֆաունայի զարգացման դինամիկան Դեբեդ գետի ջրահավաք ավազանի տարածքում.....	99
Չախալյան Ա.Խ., Քելեշյան Ս.Ղ., Կարապետյան Ժ.Վ., Քոլոյան Հ.Օ., Դավթյան Ա.Գ., Ավետիսով Գ.Ե. Թեստ-կուլտուրաների օգտագործումը մանրէաբանական եղանակով ամինաթթուների որոշման համար.....	103

Հովսեփյան Լ.Մ., Լվով Մ.Վ., Ջաքարյան Գ.Վ., Աղանյանց Մ.Ա., Մարտիրոսյան Ե.Ա., Ղազարյան Գ. Ս. Չեզոք և թթու գլիկոլիպիդների քանակական տեղաշարժերի առանձնահատկությունները սրտամկանում փորձարարական ինֆարկտի ժամանակ.....	109
Վասիլյան Դ.Զ. Նոր բրածո ձկնետեսակ <i>Leuciscus (Telestes) cf. souffia</i> Risso, 1826 Արարատյան սանարդի պլեյստոցենյան նստվածքներից	113
Ռևազյան Ռ.Հ., Սաքոյան Ա.Ս., Սաֆրազբեկյան Ե.Ա. Խոտային ցենոզներում կենսաձին տարրերի միգրացիայի ինտենսիվությունը ըստ լեռնային համակարգերի բարձրադիր գոտիականության.....	118
Նահապետյան Խ.Հ., Բաբախանյան Մ.Ա., Մատինյան Լ.Ա., Գրիգորյան Շ.Վ., Նիկողոսյան Թ.Գ., Հարությունյան Ա.Զ., Նուրբեկյան Լ.Վ. Կիտրոնային ռեհանի (<i>Ocimum</i>) ազդեցությունը առնետների սիրտ-անոթային համակարգի վրա նորմայում և ստրեսային իրավիճակներում.....	125
Հովհաննիսյան Հ. Ա., Մկրտումյան Մ. Կ., Եսայան Ա.Հ. <i>Nerium oleander</i> կալուսային հյուսվածքի բջջազենետիկ նկարագրությունը	130
Հովհաննիսյան Հ. Ա., Մկրտումյան Մ.Կ., Եսայան Ա.Հ. <i>Nerium oleander</i> կալուսային հյուսվածքի պոլիսախարիդային ֆրակիայի ակտիվությունը.....	135
Ռամբանյան Մ.Ռ., Պոպով Յու., Խավազի Կ. Իրանի հյուսիսում բրնձի դաշտերում ֆլուրենցենտ պսևդոմոնադների տեսակների անջատումն ու բնութագրումը	141
Դանիելյան Ֆ.Դ., Առաքելյան Մ. Ս, Ստեփանյան Ի. <i>Darevskia</i> ցեղին պատկանող ժայռային մողեսների հիբրիդների միկրոէվոլյուցիոն գործընթաց.....	147
Ղուկասյան Լ.Է. Տարբերակված ուսուցմամբ աշակերտների հեմոդինամիկայի ցուցանիշների փոփոխությունները քննական սթրեսի պայմաններում	157
Հարությունյան Ս.Գ., Սարգսյան Շ.Ա., Անտոնյան Ա.Պ., Վարդևանյան Պ.Հ. ԴԼԹ-ում կեղծ-օդակաձև կառուցվածքների առաջացումը կովալենտ կապվող լիզանդների հետ կոմպլեքսագոյացման ժամանակ	162
Բազուկյան Ի.Լ., Համբարձումյան Ա.Ա., Անդրեասյան Ս.Ա., Պոպով Յու.Գ. <i>R. aurantiaca</i> KM-1-ից անջատված ֆենիլալանին - ամինոնիակ-լիազի կիրառմամբ արյան մեջ L-ֆենիլալանինի և L-թիրոզինի խտությունների միաժամանակյա չափման մեթոդ.....	167
Առաքելյան Վ.Բ., Հարությունյան Ս.Գ., Սարգսյան Շ.Ա., Վարդևանյան Պ.Հ. <i>cis</i> -DDP-ի փոքր կոնցենտրացիաների ազդեցությունը ԴԼԹ-ի հետ լիզանդների ադառքման վրա.....	175
Առաքելյան Մ.Ս., Դանիելյան Ֆ.Դ., Գազալեյ Ն. Արաքս գետի հովտում ճահճային կրիայի (<i>Emys orbicularis</i>) ձևաբանական հատկանիշների և կենդանաաշխարհագրական վերլուծություն	183
Համառոտ հաղորդումներ	
Նիկողոսյան Վ. Գ. Դիագնոստիկների և նրանց համակցությունների պեկտինի յուրացման ու ֆիքսման ակտիվության մասին	188
<i>Գանոններ հեղինակների համար</i>	

Биолог. журн. Армении, 1-2 (60), 2008

СОДЕРЖАНИЕ

Экспериментальные и теоретические статьи

Антонян М.В., Арутюнян Р.А., Нагапетян Х.О., Мартиросян С.Ш.
Влияние переступня белого *Brionia Alba* L. на регуляцию

температурного гомеостаза крыс при стрессе.....	8
Карпетян С. Г. Подходы к моделированию кровообращения в организме.....	13
Паронян А.Х., Маркосян Л.С. Влияние витаминов группы b на содержание каротиноидов фотосинтезирующей бактерии <i>Rhodobacter sphaeroides</i>	22
Гамбарян. П.П., Мусаелян М.С., Меликян Е.А. Определение запасов сырья рода <i>Hypericum</i> L. в Армении.....	28
Меликян К.А. Биология гнездования малой выпи <i>Ixobrychus minutus</i> (L.) в рыбоводных прудах Араратской равнины.....	34
Агаджанян А.Х., Чубарян С.В., Туманян Л.Р., Агаджанян А.А., Мартirosян М.С., Ариакян М.М. Состав диализатов гомогената проростков пшеницы и их влияние на рост дрожжей <i>Candida guilliermondii</i> НП-4.....	45
Саакян Г.В., Арируни Г.Г., Батикян Т.Б. Изменение функциональной активности эпидидимальной спермы крыс после действия электростатических полей.....	49
Мнацаканян М.С. Токсикологическая характеристика 1,3-дихлорбутена-2 в свете теории структура-биологическая активность.....	54
Саакян Н.Ж., Петросян М.Т., Агаджанян Дж.А. Антибактериальная активность изолированной культуры живучки женеvской (<i>Ajuga genevensis</i> L.)	60
Пипоян С. Х. О таксономическом положении армянской быстрянки <i>Alburnoides bipunctatus armeniensis</i> Dadikyan, 1972 (Cyprinidae, Pisces)	66
Саакян М. А. Серотипизация возбудителя колибактериоза птиц.....	72
Мовсесян Г. Г., Давтян В. А., Хуришудян А. П. Физиологическая активность листьев и продуктивность быстрорастущих гибридных тополей в условиях Армении: Ереван.....	76
Казарян В.В., Давтян В.А., Амцрбекян А.Н. О метаболизме корней древесных остаточных лесов Севанского бассейна.....	82
Варданян А.А., Тхруни Ф.Н., Балабекян Ц.Р., Агаджанян А.Е., Сагиян А.С. Изучение и оценка эффективности различных пеногасителей на биосинтез L – орнитина.....	86
Варданян А.А., Тхруни Ф.Н., Балабекян Ц.Р., Агаджанян А.Е. Влияние технологических параметров на синтез L–орнитина.....	92
Даниелян А.А., Даллакян М.Р., Григорян К.В., Гукасян Э.Х. Разнообразие бентофауны на территории водосборного бассейна реки Дебед	99
Чахалян А.Х., Келешян С.К., Карпетян Ж.В., Давтян А.Г., Колоян А.О., Аветисова Г.Е. Использование тест-культур для определения аминокислот микробиологическим способом.....	103
Овсепян Л.М., Львов М.В., Захарян Г.В., Аганянц М.А., Мартirosян Е.А., Казарян Г.С. Особенности количественных сдвигов нейтральных и кислых гликолипидов при экспериментальном инфаркте миокарда.....	109
Василян Д. З. Новый ископаемый вид ельца <i>Leuciscus (Telestes) cf. souffia</i> Risso, 1826 из плейстоценовых отложений Араратской котловины Армении	113
Ревазян Р.Г., Сакоян А.Г., Сафразбекян Э.А. Интенсивность миграции биогенных элементов в травяных ценозах по высотным поясам горных экосистем.....	118
Нагапетян Х.О., Бабаханян М.А., Матинян Л.А., Григорян Ш.В., Никогосян Т.Г., Арутюнян А.З., Нурбекян Л.В. Влияние базилика лимонного (<i>Ocimum basilic</i> L. v. <i>citrol</i>) на функциональное состояние сердечно-сосудистой системы у крыс в норме и при стрессе	125

Ованесян Н.А., Мкртумян М.К., Есаян А. Г. Цитогенетическое описание кallусной культуры <i>Nerium oleander</i>	130
Ованесян Н.А., Мкртумян М.К., Есаян А. Г. Антимутагенная активность полисахаридной фракции кallусной культуры <i>Nerium oleander</i>	135
Рамезанпур М. Р., Попов Ю.Г., Хавази К. Выделение и характеристики флуоресцирующих псевдомонад - видов рисовых полей северного Ирана.....	141
Даниелян Ф.Д., Аракелян М.С., Степанян И. Микроэволюционный прогресс гибридов скальных ящериц рода <i>Darevski</i>	147
Гукасян Л.Э. Изменения ряда кардиогемодинамических показателей учеников в условиях экзаменационного стресса и при получении биологически активных добавок.....	157
Арутюнян С.Г., Саргсян Ш. С., Антонян А. П., Вардеванян П.О. Образование псевдокольцевых структур в молекуле ДНК при комплексообразовании с ковалентно связывающимися лигандами.....	162
Базукян И.Л., Амбарцумян А.А., Андреасян С.А., Попов Ю.Г. Метод одновременного определения L-фенилаланина и L-тирозина с помощью фенилаланин – аммиак-лиазы <i>Rhodotorula aurantiaca</i> КМ-1	167
Аракелян В.Б., Арутюнян С.Г., Саркисян Г.С., Вардеванян П.О. Влияние малых концентраций <i>cis</i> -DDP на адсорбцию лигандов на ДНК.....	175
Аракелян М.С., Даниелян Ф. Д., Газавей Н. Распространение болотной черепахи (<i>Emys orbicularis</i>) в долине реки Аракс.....	183
Краткие сообщения	
Никогосян В.Г. Об усвоении пектина и активность азотфиксации диазотрофами и их сообществами	188
Правила для авторов	

Biolog. J. Armenia, 1-2(60), 2008

CONTENTS

Experimental and Theoretical articles

Antonyan M.V., Harutyunyan R.A., Nahapetyan Kh.O., Martirosyan S.Sh. The influence of phitopreparate of <i>Brionia alba</i> L. on thermoregulative homeostasis of rats under the stress.....	8
Karapetyan S.G. Mode of the mathematical simulation blood circulation in the organism.....	13
Paronyan A.Kh., Markosyan L.S. The influence of group B vitamins on the content of carotenoids of photosynthetic bacterium <i>Rhodobacter sphaeroides</i>	22
Gambaryan P.P., Musaelian M.S., Melician E.A. <i>Hypericum</i> L. Genus Raw Material Resources Ditermination in Armenia.....	28
Melikyan K.A. Nest building biology of small bittern in fish-breeder ponds of Ararat flat country.....	34
Aghajanyan A.Kh., Chubaryan S.V., Tumanyan L.R., Aghajanyan A.A. Martirosyan M.S., Arshakyan M.M. The content of dializates of homogenat buds of wheat and it action on <i>Candida Guilliermondii</i> HII-4 yeast growth.....	45
Sahakyan G.V., Artsruni G.G., Batikyan T.B. Changes of functional activity of rat epididymal sperm after the influence of electrostatic field.....	49

<i>Mnatsakanyan M.S.</i> Toxicological characteristic of 1,3-Dichlorobutene-2 from the standpoint of structure - biological activity theory.....	54
<i>Sahakyan N.J., Petrosyan M.T., J.A. Aghajanyan</i> Antibacterial activity of isolated cultures of bugle-weed (<i>Ajuga genevens</i> L.)	60
<i>Pipoyan S. Kh.</i> On the taxonomic status of <i>Albournoides bipunctatus armeniensis</i> Dadikyan, 1972 (Cyprinidae, Pisces)	66
<i>Sahakyan M. A.</i> Serotipization of agent of chicken colibakteriosis	72
<i>Movsesyan G.G., Davtyan V.A., Khurshudyan A.P.</i> Physiological activity of leaves and productivity of quick-growing hybrid poplars in the conditions of Armenia: Yerevan.....	76
<i>Ghazaryan V.V., Davtyan V.A., Amirbekyan A.N.</i> On metabolism of woody roots of Sevan basin residual forests.....	82
<i>A.A.Vardanyan, F.N.Tkhruni, Ts.R. Balabekyan, A.E.Aghajanyan</i> The effect of technological parameters on the L-ornithine synthesis.....	86
<i>A.A.Vardanyan, F.N.Tkhruni, Ts.R. Balabekyan, A.E.Aghajanyan, A.S.Saghiyan</i> The study and estimation of the efficiency of various antifoaming agents on the L-ornithine biosynthesis.....	92
<i>Danielyan A.A., Dallakyan M.R., Grigoryan K.V., Ghukasyan E.Kh.</i> The diversity of zoobenthos in the area of Debed river watershed basin.....	99
<i>Chakhalyan A.Kh., Keleshyan S.Gh., Karapetyan Zh.V., Koloyan H.O., Davtyan A.G., Avetisova G.E.</i> Application of test-cultures for amino acids microbiological testing.....	103
<i>Hovsepyan L.M., Lvov M.V., Zakharyan G.V., Aghayants M.A., Martirosyan E.A., Kazaryan G.S.</i> Neutral and acidic glycolipids qualitative changes features under the conditions of experimental heart attack.....	109
<i>Vasilyan D.Z.</i> A new fossil species of dace <i>Leuciscus (Telestes) cf. souffia</i> Risso, 1826 from the pleistogen sediments of Ararat depression of Armenia.....	113
<i>Revazyan R.H., Sakoyan A.G., Safrazbekyan E.A.</i> The intensity of biogen element migration in grass cenosis by altitudinal belts of mountains ecosystem.....	118
<i>Nahapetyan Kh.O., Babakhanyan M.A., Matinyan L.A., Grigoryan Sh.B., Nikoghosyan T.G., Harutyunyan A.Z., Nurbekyan L.V.</i> The Influence of <i>Ocimum Basilicum</i> on the Rats Functional Condition of Cardiovascular System in the Normal and Stress States.....	125
<i>Hovhannisyan N.A., Mkrtumyan M.K., Yesayan A.G.</i> Cytogenetic description of <i>Nerium oleander</i> callus culture.....	130
<i>Hovhannisyan N.A., Mkrtumyan M.K., Yesayan A.G.</i> Antimutagenic activity of polysaccharide fraction of <i>Nerium oleander</i> L. callus culture.....	135
<i>Ramezanpour M.R., Popov Y., Khavazi K.</i> Isolation and characteristics of fluorescent pseudomonades' species of paddy fields in the north of Iran.....	141
<i>Danielyan F., Arakelyan M., Stepanyan I.</i> The progress of microevolution in hybrids of rock lizards of genus <i>Darevskia</i>	147
<i>Ghukasyan L.E.</i> Changes in some cardiohemo-dynamic parameters of pupils in conditions of examination stress and using biologically active additives.....	157
<i>Haroutiunyan S.G., Sargsyan Sh. A., Antonyan A.P., Vardevanyan P.O.</i> The Pseudo-ring Structures Formation in DNA complexes with covalently binding ligands.....	162
<i>Bazukyan I.L., Hambardzumyan A.A., Andreasyan S.A., Popov Yu.G.</i> Method of the simultaneous determination of L-phenylalanine and L-Tyrosine by means phenylalanine – ammonia-lyase from <i>Rhodotorula aurantiaca</i> KM-1.....	167
<i>Arakelyan V.B., Haroutiunian S.G., Sarkisyan G.S., Vardevanyan P.O.</i> Influence of low concentrations of <i>cis</i> -DDP on the ligand adsorption on DNA.....	175

<i>Arakelyan M., Danielayn F., Gazavey N.</i> The spreading of swampy tortoise (<i>Emys orbicularis</i>) in the Valley of Araks River.....	183
<i>Short communications</i>	
<i>Nikoghosyan V.G.</i> On the assimilation of pectin and nitrogen-fixing activity by diazotrophs communities	188
<i>Guide to authors</i>	