

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

• Փորձարարական և տեսական հոդվածներ •

Ասատրյան Վ.Լ., Հակոբյան Ս. Հ., Դավթյան Մ.Ռ., Բոչյան Տ.Վ. Ձկնագետ և Գավառագետ գետերի էկոլոգիական վիճակի գնահատումը ըստ մակրոզոոբենթոսի ցուցանիշներ...	6
Ձաքարյան Հ.Ս. Նեյրոբլաստոմային SK-N-MC բջջային գծի պլոդիության ցուցանիշի ուսումնասիրությունը մարդու հերպեսվիրուս-1 վարակի ժամանակ.....	10
Վարդևանյան Պ. Հ., Ներկարարյան Ա.Վ., Շահինյան Մ.Ա., Փանոսյան Գ. Հ. Առնետների էրիթրոցիտների էլեկտրակինետիկ պոտենցիալի վրա ցածր ինտենսիվությամբ, կոհերենտ, ոչ ջերմային ԾԲՀ ԷՄՃ ազդեցությունը.....	16
Սահակյան Ն.Ա. Իմմոբիլիզացիոն ստրեսը որպես հոգեհուզական ստրեսի մոդել և դրա գնահատումը առնետների մոտ ժամանակակից տեխնոլոգիաների օգնությամբ.....	21
Ավագյան Ա.Մ., Սարգսյան Մ.Ա. Բակտերիական միջատասպանների փորձարկումը կաղամբի տերևակեր վնասատուների դեմ արտադրության պայմաններում.....	25
Ազարյան Կ. Գ., Մարտիրոսյան Լ. Յու. Ազերատումի աճի և զարգացման առանձնահատկությունները աճման խթանիչներով մշակման պայմաններում.....	30
Ձաքարյան Հ. Վ. Փորձարարական այտուցի ժամանակ N-ացետիլ նեյրամինաթթուների քանակի ուսումնասիրությունը.....	35
Սավիլով Պ. Ն. <i>Escherichia coli</i> -ի մոնոցիտների կլանումը լյարդի ռեզեկցումից ինչպես նաև հիպերբարիկ օքսիգենացումից հետո.....	39
Գրիգորյան Ա. Գ. Հիմնային ֆոսֆատագի ակտիվության փոփոխությունները կենդանիների մոտ հիպոկինեզիայի պայմաններում.....	46
Գալստյան Մ. Հ., Գրիգորյան Ս. Հ., Սարկոսյան Մ. Ս. Հանքային եվ օրգանական պարարտանյութերի ազդեցությունը գարնանացան գարու բույսերում սննդատարրերի կուտակման դինամիկայի եվ բերքի հետ դրանց օտարման (ելի) վրա.....	50
Սարգսյան Ե. Գ., Անդրեասյան Ն. Ա., Հարությունյան Հ. Ա., Հայրապետյան Հ. Լ. Որոշ էթնոպաթոգենետիկ գործոնների ազդեցությունը ԱՂԱԶ Էքսպրեսիայի վրա.....	55
Նահապետյան Խ. Հ., Հարությունյան Ռ. Ա., Բաբախանյան Ա. Մ., Նիկողոսյան Գ. Թ. <i>Stevia rebaudiana</i> Bertoni ազդեցությունն առնետների սիրտ-անոթային և շնչառական համակարգերի ֆունկցիոնալ վիճակի վրա նորմայում և ստրեսի պայմաններում.....	63
Հովհաննիսյան Հ. Գ. Բարսեղյան Ա. Հ., Հակոբյան Վ. Պ., Հովհաննիսյան Ս. Ս., Մարության Ա. Վ. Բնական և արհեստական ծագում ունեցող պրեբիոտիկների <i>in vitro</i> յուրացումը <i>Lactobacillus acidophilus</i> Եր 307/412 «Նարինե» շտամի կողմից.....	67
Թորգոմյան Տ. Ռ., Լազյան Մ. Պ., Դավթյան Հ. Հ., Բատիկյան Թ. Բ., Ղազարյան Ռ. Ա., Ալեքսանյան Բ. Ա., Գալստյան Հ. Մ., Թադևոսյան Յու. Վ. Արյան մոնոնուկլեարային բջիջներում լիպիդների ճարպաթթվային մոդիֆիկացումը կրծքագեղձի և ձվարանների քաղցկեղների ժամանակ.....	73
Հովսեփյան Լ. Մ., Ղազարյան Գ. Ս., Հակոբջանյան Ա. Ա. Սպիտակուցների և լիպիդների օքսիդային մոդիֆիկացիաների ուսումնասիրությունը փորձարարական ճանապարհով հարուցված Պարկինսոնի սինդրոմի ժամանակ.....	80
Ազիզյան Ռ. Ա., Գևորգյան Ա. Է., Առաքելյան Վ. Բ., Գևորգյան Է. Ս. Պինգ-պոնգ մեխանիզմով ընթացող երկսուրստրատ ֆերմենտային ռեակցիաների կինետիկայի համակարգչային մոդելավորում.....	85
Սկրտչյան Ա. Լ., Ոսկանյան Վ. Ե., Բադալյան Վ. Լ. «Որդան կարմիր» արգելավայրի արդի վիճակ..	94
Սարգսյան Ռ. Ռ. Հիբրիդային ճնշվածության գեները հայկական ցորենների էնդեմիկ և սելեկցիոն սորտերում.....	99
Եփրեմյան Հ. Վ., Հովհաննիսյան Ռ. Հ. Հրազդան գետի ջրաֆիզիկական և ջրաքիմիական որոշ ցուցանիշների դինամիկան.....	104
Վարդապետյան Հ. Ռ., Տիրացույան Ս. Գ., Հովհաննիսյան Ա. Ա., Մարտիրոսյան Ա. Ս. <i>Hypericum perforatum</i> -ի էքստրակտների հակառադիկալային (DPPH) և ֆոտոդինամիկ ակտիվությունների ուսումնասիրությունը.....	111
Ջավադ Լ., Էլ-Մեմրի Ջ., Էլ-Մեմրի Հ. Օմանի ծոցի ջրերից ընտրված <i>Lutjanus bengalensis</i> (<i>Lutjanidae</i>) ձկան օթոլիտի չափումների Ֆլուկտուացող ասիմետրիան.....	117
Հովհաննիսյան Ռ. Լ., Ռուսկյան Մ. Յա. Հրազդան գետի ձկների մակաբույծների ֆաունան.....	122

СОДЕРЖАНИЕ

•Экспериментальные и теоретические статьи•

<i>Асатрян В.Л., Акопян С.А., Даллакян М.Р., Бошян Т.В.</i> Оценка экологического состояния рек Гаварагет и Дзкнагет по показателям макрозообентоса.....	6
<i>Закарян О.С.</i> Изучение показателя плоидности нейробластомных клеток SK-N-MC при заражении человека герпесвирусом типа-1.....	10
<i>Вардеванян П.О., Неркарарян А.В., Шагинян М.А., Паносян Г.А.</i> Влияние когерентного нетеплового ЭМИ КВЧ низкой интенсивности на электрокинетический потенциал эритроцитов крыс..	16
<i>Саакян Н.А.</i> Иммунизационный стресс как модель психоэмоционального стресса у крыс.....	21
<i>Авакян А.М., Саркисян М.А.</i> Испытание бактериальных инсектицидов против листогрызущих вредителей капусты в производственных условиях.....	25
<i>Азарян К.Г., Мартirosян Л.Ю.</i> Особенности роста и развития агератума при обработке регуляторами роста.....	30
<i>Захарян Г.В.</i> Исследование содержания N-ацетилнейраминовых кислот при экспериментальном отеке головного мозга.....	35
<i>Савилов П.Н.</i> Фагоцитоз моноцитами <i>Escherichia coli</i> после резекции печени и гипербарической оксигенации.....	39
<i>Григорян А.Г.</i> Изменение активности щелочной фосфатазы у животных при гипокинезии.....	46
<i>Галстян М.А., Григорян С.А., Маркосян М.С.</i> Влияние органических и минеральных удобрений на динамику накопления питательных веществ в яровом ячмене и их вынос с урожаем.....	50
<i>Саркисова Е.Г., Андреасян Н.А., Арутюнян А.А., Айрапетян Р.Л.</i> Влияние некоторых этнопатогенетических факторов влияющие на экспрессию ADA2.....	55
<i>Назапetyн Х.О., Арутюнян Р.А., Бабаханян А.М., Никогосян Т.Г.</i> Влияние стевии <i>Stevia rebaudiana</i> Bertoni на функциональное состояние сердечно-сосудистой и дыхательной систем крыс в норме и при стрессе.....	63
<i>Оганесян Г.Г., Барсегян А.А., Акопян В.П., Оганесян С.С., Марутян А.В.</i> Усвоение пребиотиков природного и синтетического происхождения штаммом <i>Lactobacillus acidophilus</i> Ep 307/412 'НАРИНЕ' <i>in vitro</i>	67
<i>Торгомян Т.Р., Лазян М.П., Давтян А.Г., Батикян Т.Б., Казарян Р.А., Алексанян*К.А., Галстян*Г.М., Тадевосян Ю.В.</i> Жирнокислотная модификация липидов в мононуклеарных клетках крови при раке молочной железы и яичников.....	73
<i>Овсепян Л.М., Казарян Г.С., Львов М.В., Аколджанян А.А.</i> Исследование окислительной модификации белков и липидов при экспериментально вызванном синдроме болезни Паркинсона.....	80
<i>Азизян Р.А., Геворгян А.Э., Аракелян В.Б., Геворгян Э.С.</i> Компьютерное моделирование кинетики двухсубстратных ферментативных реакций с механизмом пинг-понг.....	85
<i>Мкртчян А.Л., Восканян В.Е., Бадалян В.Л.</i> Современное состояние заказника "Арагатская кошениль".....	94
<i>Садоян Р.Р.</i> Гены гибридной депрессивности у эндемичных и селекционных сортов пшениц Армении.....	99
<i>Епремян Э.В., [Оганесян Р.О.]</i> Динамика некоторых гидрофизических и гидрохимических показателей реки Раздан.....	104
<i>Вардапетян Г.Р., Тиранцян С.Г., Оганесян А.А., Мартиросян А.А.</i> Исследование антирадикальной (DPPH) и фотодинамической активностей экстракта <i>Hypericum perforatum</i>	111
<i>Джавад Л.А.</i> Флуктуирующая асимметрия отолита измерений <i>Lutjanus bengalensis</i> (Lutjanidae), отобранных из вод Оманского залива	117
<i>Оганесян Р.Л., Рухкян М.Я.</i> К изучению паразитофауны рыб реки Раздан	122

CONTENTS

•Experimental and theoretical articles•

<i>Asatryan V.L., Hakobyan S.H., Dallakyan M.R., Boshyan T.V.</i> The assessment of ecological state of the rivers Gavaraget and Dzknaget by the indicators of macrozoobenthos.....	6
<i>Zakaryan H.S.</i> The study of ploidy index of neuroblastoma cell line, SK-N-MC, during infection with human herpesvirus-1.....	10
<i>Vardevanyan P.O., Nerkararyan A.V., Shahinyan M.A., Panosyan G.H.</i> The influence of non-thermal coherent emi ehf with low intensity on electrokinetic potential of rat erythrocytes.....	16
<i>Sahakyan N.A.</i> Immobilization stress as the model of emotional stress in rats.....	21
<i>Avagyan A.M., Sargsyan M.A.</i> Testing of bacterial insecticides against cabbage leaf-eating pests in full-scale conditions.....	25
<i>Azaryan K.G., Martirosyan L.Y.</i> Growth and development of ageratum after application of growth stumulators.....	30
<i>Zakaryan G.V.</i> The study of N-acetylneraminic acid content during experimental brain edema.....	35
<i>Savilov P.N.</i> Phagocytosis of <i>E.coli</i> by monocytes after liver resection and hyperbaric oxygenation.....	39
<i>Grigoryan A.G.</i> Changes in activity of alkaline phosphatase in animals in conditions of hypokinesia.....	46
<i>Galstyan M.H., Grigoryan S.H., Markosyan M.S.</i> The influence of mineral and organic fertilizers on dynamics of spring barley nutrients' accumulation and their outflow with yield	50
<i>Sargisova Ye.G., Andreasyan N.A., Harutyunyan H.A., Hayrapetyan H.L.</i> Effect of some ethiopathogenetic factors on ADA2 expression.....	55
<i>Nahapetyan Kh.H., Harutjunyan R.A., Babakhahanyan A.M., Nikohosyan T.G.</i> Influence of <i>Stevia rebaudiana Bertoni</i> on functional state of the cardio-vascular and respiratory system in rats in standard conditions and under the stress.....	63
<i>Hovhannisyan H.G., Barseghyan A.H., Hakobyan V.P., Hovhannisyan S.S., Marutyan A.V.</i> In vitro utilization of natural and synthetic prebiotics by <i>Lactobacillus acidophilus</i> Er 307/412	67
<i>Torgomyan T.R., Lazyan M.P., Davtyan H.H., Batikyan T.B., Kazaryan R.A., Alexanyan K.A., Galstyan H.M., Tadevosyan Yu.V.</i> Fatty acid content modification of lipids in blood mononuclear cells in breast and ovarian cancers.....	73
<i>Hovsepian L.M., Kazaryan G.S., Lvov M.L., Hakobjanyan A.A.</i> Oxidative modification proteins and lipids in the experimental induced Parkinsonian syndrome.....	80
<i>Azizyan R.A., Gevorgyan A.E., Arakelyan V.B., Gevorgyan E.S.</i> Computational modeling of kinetics of the bisubstrate enzymatic reaction with ping-pong mechanism.....	85
<i>Mkrtchyan A.L., Voskanyan V.E., Badalyan V.L.</i> The current condition of “Vordan karmir” State sanctuary	94
<i>Sadoyan R.R.</i> Genes of hybrid depression in armenian endemic and selection wheat varieties.....	99
<i>Yepremyan H.V., <u>Hovhannisyan R.H.</u></i> The dynamics of some hydrophysical and hydrochemical conditions of the River Hrazdan.....	104
<i>Vardapetyan H.R., Tiratsuyan S.G., Hovhannisyan A.A., Martirosyan A.S.</i> Elucidation of DPPH antiradical and photodynamic activities of Hypericum perforatum extracts.....	111
<i>L. Jawad, J. Al-Mamry, D. Al-Mamary</i> Fluctuating asymmetry in the otolith dimensions of <i>Lutjanus bengalensis</i> (Lutjanidae) collected from muscat coast on the sea of Oman.....	117
<i>Hovhannisyan R.L., Rukhkyan M.Ja.</i> The research of the fish parasite fauna of Hrazdan River.....	122