

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

•Փորձարարական և տեսական հոդվածներ •

Գևորգյան Է.Ս., Մինասյան Ս.Մ., Աբրահամյան Հ.Տ. Ուսանողների կենտրոնական հեմո- դինամիկայի ռեակցիայի առանձնահատկությունները վերերգումետրիական ծանրաբեռնվածության պայմաններում.....	6
Հայրապետյան Ա.Հ., Կոչլով Ա.Վ., Գաբրիելյան Բ.Կ. Սևանա լճի ջրի մակարդակի բարձրաց- ման պայմաններում ձևավորված երկու տիպի ծանծաղուտների զոոպլանկտոնը.....	12
Պիպոյան Ս.Խ., Մալխասյան Ա.Հ. Հայաստանի պետական արգելոցների և ազգային պարկերի ձկնաշխարհը.....	18
Չիրջյան Մ.Բ., Սարգսյան Ա.Ս., Մելքումյան Մ.Ա., Ավետիսյան Ն.Ս., Օգանեզովա Գ.Գ., Հովհաննիսյան Ա.Ս., Հովհաննիսյան Ն.Ա. Հետերոցիկլիկ տեղակալված ոչսպիտակուցային ամինաթթուների և պեպտիդների մոտազեն հատկությունները.....	26
Աղաջանյան Է.Ա., Ավայան Ռ.Է., Աթոյանց Ա.Լ., Գևորգյան Ա.Լ., Մինասյան Ս.Գ., Միմոնյան Ա.Է., Հարությունյան Ռ.Մ. Սևանա լճի ջրավազանի ջրերի գենաթունաբանական էֆեկտների սկրինինգ տրադեսկանցիայի թեստ-համակարգի կիրառմամբ.....	31
Հակոբյան Ն.Է. Առնետների մոտ նոր պայմաններում ինքնաբույս վարքագծի հետազոտ- ման ժամանակ սեռային տարբերությունների արտահայտումը.....	36
Ղալաչյան Լ.Ս., Ասատրյան Ա.Զ. Որոշ ծանր մետաղների տարաբաշխումը ջուր – հող – բույս էկոհամակարգերում Հայկական ԱԷԿ-ի տեխնածին գոտիներում.....	41
Թումանյան Ա.Ա. Լոռու սարահարթի լճերի հազվագյուտ բուսատեսակները.....	46
Բաբախանյան Մ.Ա., Ղալաչյան Լ.Ս., Հովհաննիսյան Լ.Է., Գուլյան Ա.Ա., Հովսեփյան Հ.Յ. Մեղրախոտի (Stevia rebaudiana bertonii) մակրոտարրերի հաշվեկշիռը բացօթյա հիդրոպոնիկական և հողային պայմաններում.....	54
Վարդանյան Պ.Հ., Մինասյանց Մ.Վ., Փարսադանյան Մ.Ա., Անտոնյան Ա.Պ. ԴՆԹ-ի փոքր ակոսում կապվող Hoechst 33258-ի և էթիդիումի բրոմիդ ինտերկալատորի մուլտիմոդալ փոխազդեցությունը ԴՆԹ-ի հետ.....	59
Ստեփանյան Ա.Ս. Կոմպլեմենտի H գործոնի գենային տարբերակների ասոցիացումը իշեմիկ կաթվածի հետ հայկական պոպուլյացիայում.....	66
Սահակյան Գ., Վ., Արծրունի Գ.Գ., Պողոսյան Գ.Ա. Առնետների էրիթրոցիտային թաղանթների ֆիզիկական չափանիշների սեռ-կախյալ տարբերությունները.....	72
Չիրջյան Ն.Բ., Դումանյան Կ.Հ., Գալստյան Հ.Ս., Ուլիխանյան Գ.Ռ., Ուլիխանյան Ղ.Բ. Հայաստանում վայրի աճող Z.clinopodioides Lam բուսատեսակի հումքային պաշարների ուսումնասիրումը, մշակման հնարավորությունները և մանրադիտակային ուսումնասիրությունը.....	78
Պողոսյան Կ.Ս. Ձմեռման տարբեր պայմաններում խաղողի վազի ցրտադիմացկանության ֆիզիոլոգիական մեխանիզմի մասին.....	82
Նանազյուրյան Ս.Գ., Ջաքարյան Ն.Հ., Գևորգյան Տ.Ս., Պետրոսյան Ա.Ս. Վիրտուալ հերբարիում (ընտանիք աստղածաղկազգիներ Asteraceae)	89
Գրիգորյան Ա.Գ. Lactobacillus acidophilus Er-2 -ի և էլեուտերոկոկի համատեղ ազդեցու- թյունը խոշոր եղջերավոր.....	93
Ֆան Խ., Սանփաթո Վ., Տանոտոնց Ա., Չավերաչ Ա., Պինտոնց Կ., Պորնարոնց Ս., Սուլիվոնց Վ., Տրիֆոնով Վ., Հովհաննիսյան Գ., Լոթ Կ., Հենսել Բ., Լիթ Թ., Վայսե Ա. Մագրիբյան մակակայի (Macaca sylvanus) համալիր մոլեկուլային բջջազենետիկական վերլուծությունը.....	98
Մուլյուկինա Ն.Ա., Կովալյովա Ի.Ա., Գերուս Լ.Վ., Կարաստան Օ.Ս., Նեբիշ Ա.Ա., Մարգարյան Բ.Ս., Մելյան Գ.Հ., Հարությունյան Ռ.Մ. Խաղողի Օպալովիյ և Բուրմունք միջտեսակային սորտերի ֆենոտիպային և գենոտիպային բնութագիրը՝ հեռանկարային հիբրիդային ձևերի ստացման նպատակով.....	103
Ասատրյան Վ.Լ. Վարդենիս գետի էկոլոգիական վիճակի գնահատումը համաձայն ԵՄ Ջրի Շրջանակային Դիրեկտիվի մոտեցումների.....	108
Ջավրուշյան Հ.Գ. N ^o -հիդրօքսի-Լ-արգինինի ազդեցությունը օրնիթինային ցիկլի ֆերմենտների ակտիվության վրա.....	113

• Համառոտ հաղորդումներ •

Նաղաշյան Հ.Զ., Գրիգորյան Լ.Հ., Հակոբյան Ա.Ռ., Հայթամ Ալ Բաբրի, Ղազարյան Վ.Ս. Ոչխարների պարագիտոֆաունան Երևանին հարակից տարածաշրջաններում.....	118
Խաչատրյան Տ.Ս. αβ2ԵԴ եթերի դերը մանիֆեստային հիփոթիրեոզի պայմաններում.....	121
Կարապետյան Ա.Ս. Callisia fragrans (Lindl.) Woodson-ի անհող մշակույթ ներմուծման հնարավորությունը և արդյունավետությունը.....	124

СОДЕРЖАНИЕ

«Экспериментальные и теоретические статьи»

Геворкян Э.С., Минасян С.М., Абраамян Э.Т. Особенности реакции центральной гемодинамики студентов в условиях велоэргометрической нагрузки.....	6
Айрапетян А.О., Крылов А.В., Габриелян Б.К. Зоопланктон двух типов мелководий оз. Севан, образованных при повышении уровня воды.....	12
Пипоян С.Х., Малхасян А.Г. Ихтиофауна государственных заповедников и национальных парков Армении.....	18
Читчян М.Б., Саркисян А.С., Мелкумян М.А., Аветисян Н.С., Оганезова Г.Г., Оганесян А.М., Оганесян Н.А. Мутагенные свойства гетероциклически замещенных небелковых аминокислот и пептидов.....	26
Агаджанян Э.А., Авалян Р.Э., Атоянц А.Л., Геворкян А.Л., Минасян С.Г., Симонян А.Э., Арутюнян Р.М. Скрининг генотоксических эффектов вод рек бассейна оз. Севан с помощью растительной тест-системы – традесканции....	31
Акопян Н.Э. Проявление половых различий при исследовании спонтанного поведения крыс в условиях новизны.....	36
Калачян Л.М., Асатрян А.З. Распределение некоторых тяжелых металлов в экосистемах вода - почва - растение в техногенных зонах Армянской АЭС....	41
Туманян А.А. Редкие виды растений озер Лорийского плоскогорья	46
Бабаханян М.А., Калачян Л.М., Оганесян Л.Э., Гулян А.А., Овсепян Г.Ю. Баланс макроэлементов медовой травы (<i>Stevia rebaudiana bertonii</i>) в условиях открытой гидропоники и почвы.....	54
Вардеванян П.О., Минасянц М.В., Парсаданян М.А., Антонян А.П. Мультимодальное взаимодействие желобково связывающегося лиганда Hoechst 33258 и интеркалятора бромистого этидия с ДНК.....	59
Степанян А.С. Ассоциация полиморфизмов гена фактора H системы комплемента с ишемическим инсультом.....	66
Саакян Г.В., Арцруни Г.Г., Погосян Г.А. Половые различия физических параметров эритроцитарных мембран крыс.....	72
Чичоян Н.Б., Думанян К.Г., Галстян А.М., Улиханян Г.Р., Улиханян Г.И. Изучение сырьевых запасов дикорастущего в Армении вида <i>Z. clinopodioides</i> Lam., возможности культивирования и микроскопическое исследование	78
Погосян К.С. О физиологическом механизме морозостойкости виноградного растения при разных условиях зимовки.....	82
Нанагюлян С.Г., Закарян Н.А., Геворкян Т.М., Петросян А.М. Виртуальный гербарий (семейство Asteraceae)	89
Григорян А.Г. Совместное применение <i>Lactobacillus acidophilus</i> Er-2 штамма 317/402 и элеутерококка с целью коррекции нарушений активности щелочной фосфатазы крови в условиях гипокинезии.....	93
Фан Х., Санпакд В., Таномтонг А., Чаверач А., Пинтонг К., Порннаронт С., Супивонг В., Трифонов В., Оганесян Г., Лот К., Хенсел С., Лир Т., Вайсе А. Комплексный молекулярный цитогенетический анализ магрибского макака (<i>Macaca sylvanus</i>)	98
Мудюкина Н.А., Ковалева И.А., Герус Л.В., Карастан О.М., Небиш А.А., Маргарян К.С., Мелян Г.Г., Арутюнян Р.М. Фенотипическая и генотипическая характеристика межвидовых сортов винограда Опаловый и Бурмунк для получения перспективных гибридных форм.....	103
Асатрян В.Л. Оценка экологического состояния реки Варденис с использованием подходов Водной Рамочной Директивы ЕС.....	108
Джаврушян А.Г. Влияние N^G - гидроксид - L- аргинина на активность ферментов цикла мочевины.....	113

(Краткие сообщения)

Нагашян О.З., Григорян Л.Г., Акопян А.Р., Бакри Айтам Аль, Казарян В.С. Паразито- фауна овец в районах примыкающих к Еревану.....	118
Хачатрян Т.С. Роль эфира α ХЭД в условиях манифестного гипотиреоза.....	121
Карапетян А.С. Возможность интродукции <i>Callisia fragrans</i> (Lindl.) Woodson в беспочвенную культуру и ее продуктивность.....	124

CONTENTS

•Experimental and theoretical articles•

<i>Gevorgyan E.S., Minasyan S.M., Abrahamyan H.T.</i> Peculiarities of the students' central hemodynamics reaction in condition of the physical tension on the veloergometer.....	6
<i>Hayrapetyan A.H., Krylov A.V., Gabrielyan B.K.</i> Zooplankton of two types shallows of Lake Sevan, formed as a result of rising water level.....	12
<i>Pipoyan S.Kh., Malchasyan A.H.</i> Ichtyofauna of the state Armenia reserves and national parks	18
<i>Chitchyan M.B., Sargsyan A.S., Melkumyan M.A., Avetisyan N.S., Oganezova G.G., Hovhannisyan A.M., Hovhannisyan N.A.</i> Mutagenic properties of heterocycle substituted nonprotein amino acids and peptides.....	26
<i>Aghajanyan E.A., Avalyan R.E., Atoyants A.L., Gevorkyan A.L., Minasian S.G., Simonian A.E., Aroutiounian R.M.</i> Screening of genotoxic effects of water of Lake Sevan basin with application of plant test system <i>Tradescantia</i>	31
<i>Hakobyan N.E.</i> Exhibiting of sexual differences at research of spontaneous behavior of rats in the conditions of novelty.....	36
<i>Ghalachyan L.M., Asatryan A.Z.</i> Distribution of some heavy metals in water-soil-plant ecosystems of Armenian NPP anthropogenic zone.....	41
<i>Tumanyan A.A.</i> Rare species of lakes of plants in Lori plateau	46
<i>Babakhanyan M.A., Ghalachyan L.M., Hovhannisyan L.E., Gulyan A.A., Hovsepyan H.Y.</i> Balance of stevia (<i>Stevia rebaudiana</i> bertonii) macroelements in open- air hydroponics and in soil conditions.....	54
<i>Vardevanyan P.O., Minasyants M.V., Parsadanyan M.A., Antonyan A.P.</i> Multimodal interaction of Hoechst 33258 minor groove binder and ethidium bromide intercalator with DNA.....	59
<i>Stepanyan A.S.</i> Association of the complement factor H gene variants and ischemic stroke in Armenian population.....	66
<i>Sahakyan G.V., Artsruni G.G., Poghosyan G.A.</i> Gender-related differences of physical parameters of rat erythrocyte membranes.....	72
<i>Chichoyan N.B., Dumanyan K.G., Galstyan A.M., Ulikhanyan G.R., Ulikhanyan Gh.I.</i> The study of raw material resources wildy growing species in Armenia <i>Zclinopodioides</i> Lam., processing possibilities and microscopic examination.....	78
<i>Poghosyan K.S.</i> About the physiological mechanism of frost resistance of grape vines under the different conditions of wintering.....	82
<i>Nanagulyan S.G., Zakaryan N.A., Gevorgyan T.M., Petrosyan A.M.</i> Virtual herbarium (<i>Asteraceae</i> family)	89
<i>Grigoryan A.G.</i> Combined usage of <i>Lactobacillus acidophilus</i> Er-2 strain of <i>Eleutherococcus</i> to correct violations of alkaline phosphatase blood activity in conditions of hypokinesia.....	93
<i>Fan X, Sangpakdee W. Tanomtong A, Chaveerach A, Pinthong K, Pornnarong S, Supiwong W, Trifonov V, Hovhannisyan G, Loth K, Hensel C, Liehr T, Weise A.</i> Comprehensive molecular cytogenetic analysis of Barbary macaque (<i>Macaca sylvanus</i>)	98
<i>Mulyukina N.A., Kovaleva I.A., Gerus L.V., Karastan O.M., Nebish A.A., Margaryan K.S., Melyan G.H., Aroutiounian R.M.</i> Phenotypic and genotypic characterization of Opaloviy and Burmunk interspecific grape varieties for producing of perspective hybrids.....	103
<i>Asatryan V.L.</i> The estimation of Vardenis river's ecological state by the approaches of EU Water Framework Directive.....	107
<i>Javrushyan H.G.</i> The influence of N^G -hydroxy-L-arginine on the activity of the urea cycle enzymes	113

• Short communications •

<i>Naghashyan H.Z., Grigoryan L.G., Hakobyan A.R., Haytam Al Baqry, Ghazaryan V.S.</i> Pest fauna of sheep in Yerevan suburb.....	118
<i>Khachatryan T.S.</i> The role of ether α, β CED in conditions of manifest hypothyroidism.....	121
<i>Karapetyan A.S.</i> Possibility of introduction of <i>Callisia fragrans</i> (Lindl.) Woodson into soilless culture and its productivity.....	124