

•Փորձարարական և տեսական հոդվածներ •

Ստեփանյան Լ.Գ., Համբարյան Լ.Ռ. Տարբեր ջրային համակարգերում ֆիտոպլանկտո- նային համակեցության հիմնական ցուցանիշների նմանության գնահատումը	6
Խուդավերդյան Ա. Յու., Ժամկոչյան Ա.Ս., Հակոբյան Ն.Գ. Հովհաննավանքի բնակչությունը միջնադարում.....	13
Վարդանյան Ժ.Հ., Մուրադյան Ն.Ն., Գրիգորյան Մ.Մ., Գատրոչյան Գ.Մ. Հայաստանի ԳԱԱ բուսաբանական այգու բարձր գեղագարդ ծառաբույսերի կիրառումը Երևան քաղաքի կանաչապատման տարբեր տիպերում.....	22
Նաղաշյան Հ.Զ., Հակոբյան Ա.Ռ., Գրիգորյան Լ.Հ., Սամսոնյան Վ.Լ., Երիցեկյան Ս.Վ. Երևան քաղաքի հասարակական վայրերի հողի հետազոտությունը մակաբույծների ձվերով և սաղմնապարկերով վարակվածության նկատմամբ.....	31
Մայրապետյան Ս.Խ., Մամիկոնյան Վ.Խ., Ալեքսանյան Զ.Ս., Թովմասյան Ա.Հ., Դարյադար Մ.Խ., Ստեփանյան Բ.Թ. Մշակման տարբեր պայմանների ազդեցությունը եթերայուղատու և դեղատու մշակաբույսեր <i>Mentha piperita</i> L.-ի և <i>Ocimum basilicum</i> L.-ի արդյունա- վետության ու հակաօքսիդանտային ակտիվության վրա.....	35
Վարդանյան Պ.Հ., Աստուկյան Ա.Պ., Սահակյան Վ.Գ. Արկիդիև Նարեչագույնի կապման առանձնահատկությունները ԴՆԹ-ի հետ.....	40
Գրիգորյան Ա.Վ. Հրազդան գետի աղտոտվածության տարբեր աստիճաններով բնութագրվող հատվածներում բնակվող լճագորտի (<i>Pelophylax ridibundus</i>) հեպատոցիտների կորիզաբանական ուսումնասիրությունը.....	45
Ալեքսանյան Տ.Վ. Որոշ հազվագյուտ բուսատեսակների և էկոհամակարգերի խոցելիությունը կախված կլիմայի փոփոխության կանխատեսումներից.....	51
Պողոսյան Ա.Ս. Արցախահայերի մայրագծային գենետիկական կառուցվածքը.....	57
Պիպոյան Ս.Խ., Առաքելյան Ա.Ս., Ղոնջյան Տ.Լ., Ստեփանյան Ի.Է. Աղստև գետում ոսկեգույն ծակալի <i>Sabanejewia aurata</i> (De Filippi, 1863) (<i>Cobitidae</i> , <i>Actinopterygii</i>) հայտնաբերման մասին.....	61
Ղազարյան Կ.Ա., Մովսեսյան Հ.Ս., Ժամհարյան Հ.Գ., Ղազարյան Ն.Փ. Ագարակի պղնձամուխիթենային կոմբինատի շրջակա հողերի միկրոտարրերով աղտոտվածության հետ կապված էկոլոգիական ռիսկերի նահատումը.....	66
Բաբիկյան Դ.Թ. Բավականաչափ ինֆորմատիվ սպիտակուցների բազմակի հաջորդակա- նությունների համադրության կիրառումը BRCA2 միսսենս տեղակալումների բաղցկեղի ռիսկի գնահատման համար.....	76
Թորոսյան Մ.Ա. AT- և GC- զույգ հիմքերի հետ լիզանդների փոխազդեցության ընտրողա- կանության հետազոտումը ԴՆԹ-ի հալման դիֆերենցիալ կորերի միջոցով.....	81
Բլբուլյան Ս.Ս. Խմորման պայմաններում <i>Escherichia coli</i> -ի ԱԵՖ-ազային ակտիվության կախվածությունը գլյուկոզի կոնցենտրացիայից և հիդրոգենազ-4-ի դերը.....	85
Գևորգյան Գ.Ա., Վարազյան Վ.Մ., Վարազյան Ա.Լ. Ողջի գետի ջրահավաք ավազանի գետային էկոհամակարգերի ծանր մետաղներով և հանքային աղերով աղտոտվածության գյուղատնտեսական ռիսկերի գնահատումը.....	92
Հովհաննիսյան Ն.Ա., Դավթաբյան Մ. Վ., Եսոյան Ս.Ս., Մանուկյան Ի.Մ., Եսայան Ա.Հ. Նախնական տվյալներ Հայաստանի խաղողի մոռացված տեղական սորտերի ձևաբանական, գենետիկական և էկոլոգիական բազմազանության մասին.....	98

• Համառոտ հաղորդումներ •

Հովսեփյան Ա.Հ., Մայրապետյան Ս.Ս., Պողոսյան Գ.Յ., Էլոյան Ս.Ա., Եղիազարյան Ա.Ս. Դիլիջանի անտառների վերականգնումը հիդրոպոնիկ տնկիների միջոցով` պոլիմերի կիրառմամբ.....	105
Հարություն Զրիստափորի Սարգիսով` անասնաբուժական սնկաբանության և սնկավարակաբանության հիմնադիր.....	108
Գիտնական-մանրեաբան և “Նարինե” բուժիչ-դիետիկ կաթի գյուտարար (Լ.Ե.Երզնկյանի ծննդյան 110-րդ ամյակին).....	110
Գիտության և կրթության երախտավորը. (ՀՀ ԳԱԱ թղթակից անդամ Ռուբեն Միքայելի Հարությունյանի 70-ամյա հոբելյանի առթիվ)	112

СОДЕРЖАНИЕ

•Экспериментальные и теоретические статьи•

Степанян Л.Г., Гамбарян Л.Р. Оценка сходства основных показателей фитопланктонного сообщества разнотипных водных экосистем.....	6
Худавердян А.Ю., Жамкоян А.С., Акопян Н.Г. Население Ованнаванка в эпоху средневековья.....	13
Вардамян Ж.А., Мурадян Н.Н., Григорян М.М., Гатрчян Г.М. Высокодекоративные древесные растения ботанического сада НАН Армении для применения в различных типах озеленения г. Еревана	22
Нагашиян О.З., Акопян А.Р., Григорян Л.Г., Самсомян В.Л., Ерибекян С.В. Исследование образцов земли из общественных мест Еревана на наличие яиц и цист паразитов.....	31
Майрапетян С.Х., Мамиконян В.Х., Алексанян Дж.С., Товмасян А.О., Дарядар М.Х., Степанян Б.Т. Влияние условий выращивания на продуктивность и антиоксидантную активность эфиромасличных и лекарственных растений <i>Mentha piperita</i> L. и <i>Ocimum Basilicum</i> L.	35
Вардеванян П.О., Антоян А.П., Саакян В.Г. Особенности связывания акридинового оранжевого с ДНК.....	40
Григорян А.В. Кариологическое исследование гепатоцитов озерной лягушки (<i>Pelophylax ridibundus</i>), обитающей в разных участках реки Раздан, характеризующихся различной степенью загрязненности.....	45
Алексанян Т.В. Уязвимость некоторых редких растительных видов и экосистем в связи с прогнозируемым изменением климата.....	51
Погосян А.С. Матрилинейная генетическая структура армян Арцаха.....	57
Пипоян С.Х., Аракелян А.С., Креджян Т.Л., Степанян И.Э. Об обнаружении золотистой щиповки <i>Sabanejewia aurata</i> (De Filippi, 1863) (Cobitidae, Actinopterygii) в р. Агстев.....	61
Казарян К.А., Мовсесян А.С., Жамгарян Г.Г., Казарян Н.П. Оценка экологических рисков, связанных с загрязнением почв микроэлементами вокруг Агаракского медно-молибденового комбината.....	66
Бабилян Д.Т. Информативность метода множественного выравнивания белковых последовательностей для определения миссенс-вариантов гена BRCA2 и риска развития рака.....	76
Торосян М.А. Исследование избирательности связывания лигандов с АТ- и GC- пар оснований при помощи дифференциальной кривой плавления ДНК.....	81
Блбулян С.С. Зависимость АТФ-азной активности от концентрации глюкозы у <i>Escherichia coli</i> в условиях брожения и роль гидрогеназы-4.....	85
Геворгян Г.А., Варагян В.М., Варагян А.Л. Оценка сельскохозяйственных рисков загрязнения тяжелыми металлами и минеральными солями речных экосистем водосборного бассейна реки Вохчи.....	92
Ованесян Н.А., Даллакян М.В., Есоян С.С., Манукян И.М., Есаян А.Г. Предварительные сведения о морфологическом, генетическом и энтомологическом разнообразии забытых армянских сортов винограда.....	98

•Краткие сообщения•

Овсепян А.О., Майрапетян Х.С., Погосян Г.Ю., Элоян С.А., Егиазарян А.С. Восстановление лесов Дилижана гидропоническими саженцами с применением полимера.....	105
Арутюн Христофорович Саркисов – основоположник ветеринарной микологии и микотоксикологии.....	108
Ученый-микробиолог и изобретатель лечебно-диетического молока “Наринэ” (к 110-летию со дня рождения Л.Е. Ерзинкяна).....	110
Выдающийся ученый (посвящено 70-летию юбилею чл.-корр. НАН РА Рубена Михайловича Арутюняна)	112

CONTENTS

•Experimental and theoretical articles•

Stepanyan L.G., Hambaryan L.R. Assessment of similarities of main parameters of phytoplankton communities in water bodies of different types.....	6
Khudaverdyan A.Yu., Zhamkochyan A.S., Hakobyan N.G. The population of Hovhannavank in the middle ages.....	13
Vardanyan Zh.H., Muradyan N.N., Grigoryan M.M., Gatrchyan G.M. Ornamental woody plants of botanical garden of NAS RA for applying in different types of gardening of Yerevan city....	22
Naghashyan H.Z., Akopyan A.R., Grigoryan L.H., Samsonyan V.L., Eribekyan S.V. The study of the soil samples from public parks of Yerevan for the presence of cysts and eggs of parasites.....	31
Mairapetyan S.Kh., Mamikonyan V.Kh., Alexanyan J.S., Tovmasyan A.H., Daryadar M.Kh., Stepanyan B.T. Productivity, biochemical indices and antioxidant activity of peppermint (<i>Mentha piperita</i> L.) and basil (<i>Ocimum basilicum</i> L.) in conditions of hydroponics.....	35
Vardevanyan P.O., Antonyan A.P., Sahakyan V.G. Peculiarities of acridine orange binding with DNA.....	40
Grigoryan A.V. The karyologic study of frogs (<i>Pelophylax ridibundus</i>) hepatocytes living in different surrounding areas of Hrazdan river characterized by different degrees of pollution.....	45
Aleksanyan T.V. The vulnerability of some rare plant species and ecosystems due to projected climate change impact	51
Poghosyan A.S. Matrilinial genetic structure of the Artsakh armenians.....	57
Pipoyan S.Kh., Arakelyan A.S., Kredzhyan T.L., Stepanyan I.E. On discovery of the golden spiny loach <i>Sabanejewia aurata</i> (De Filippi, 1863) (Cobitidae) in the R. Aghstev	61
Ghazaryan K.A., Movsesyan H.S., Zhamharyan H.G., Ghazaryan N.P. Ecological risk assessment of soil contamination by trace elements around Agarak copper-molybdenum mine complex	66
Babikyan D.T. The utility of sufficiently informative protein multiple sequence alignment for cancer risk assessment OF BRCA2 missense substitutions.....	76
Torosyan M.A. Investigation of the affining of the ligands with AT- and GC- pairs by differential melting curve of DNA	81
Blbulyan S.S. Glucose concentration dependent ATP-ase activity in <i>Escherichia coli</i> during fermentation and the role of hydrogenase 4.....	85
Gevorgyan G.A., Varagyan V.M., Varagyan A.L. Agricultural risk assessment of the heavy metal and mineral salt pollution of river ecosystems in the Voghji river catchment area, Armenia...92	
Hovhannisyan N.A., Dallakyan M.V., Esayan S.S., Manukyan I.M., Yesayan A.H. Preliminary data on morphological, genetic and enological diversity of neglected autochthonous grape varietals of Armenia.....	98

• Short communications •

Hovsepyan A.H., Mayrapetyan Kh.S., Poghosyan G.Y., Eloyan, S.A. Eghiazaryan A.S. Restoration of Dilijan forest by hydroponic saplings through use of polymer.....	105
Harutyun Kristophori Sarkisov – the founder of the veterinary mycology and micotoxicology.....	108
Scientist-microbiologist and inventor of therapeutic-dietary milk "Narine" (the 110 th anniversary of L.E. Erzinkyan birthday)	110
The highly merited person of science and education (the 70 th anniversary of corr. member of NAS RA Rouben Aroutiunian)	112