

ԲՈՎԱՆԱԿՈՒԹՅՈՒՆ
•Փորձարարական և տեսական հոդվածներ•

Ստեփանյան Ս.Խ., Վարդանյան Ա.Կ., Վարդանյան Ն.Ս. Պիրիտի, սուլֆիդային հանքաքարի և պղնձի խտանյութի կենսաօքսիդացումը նոր մեկուսացված ծծումբ և/ կամ երկաթ օքսիդացնող բակտերիաների միջոցով.....	6
Խաչիկյան Թ.Գ., Մամյան Ա.Ս., Համբարյան Լ.Ռ. Արգիճի գետի ֆիտոպլանկտոնային համակեցության տեսակային կազմի փոփոխման առանձնահատկությունները.....	11
Գևորգյան Է.Ս., Յավրոյան Ժ.Վ., Հակոբյան Ն.Ռ., Հովհաննիսյան Ա.Գ., Մարգարյան Է.Գ. Առնետի լյարդի կորիզային մատրիքսի սֆինգոմիելինի և ֆոսֆատիդիլիտիլինի բաղադրության փոփոխությունը ցիտպլազմային <i>in vivo</i> ազդեցության դեպքում.....	16
Կարապետյան Ա.Ս. Սննդալուծության խտության ազդեցությունը <i>Callisia fragrans</i> դեղաբույսի արդյունավետության վրա անհող մշակույթի պայմաններում.....	20
Մուխանյան Ժ.Հ., Պողոսյան Գ.Հ., Վարդանյան Պ.Հ. Ծայրահեղ բարձր հաճախականության ԷՄՃ ազդեցությունը ցորենի ծիլերում լիպիդների պերօքսիդային օքսիդացման և հակաօքսիդանտային ֆերմենտների ակտիվության վրա.....	24
Ավայան Ռ.Է., Աղաջանյան Է.Ա., Աթոյանց Ա.Լ., Գևորգյան Ա.Լ., Միմոնյան Ա.Է. Հայաստանի Սյունիքի մարզի հողերի կենսաթեստավորման գնահատականը մոդելային թեստ-օբյեկտ տրադեսկանցիայի 02 կլոնի կիրառմամբ հող-բույս համակարգում.....	30
Մայրապետյան Ս.Խ., Թադևոսյան Ա.Հ., Ասատրյան Ա.Զ. Ճապոնական ռեհանի աճեցման հնարավորությունը օրգանական հիդրոպոնիկայի պայմաններում.....	35
Ազարյան Կ.Գ., Բադալյան Ռ.Ս., Թադևոսյան Լ.Ս. Միկոնետ միկորիզային պատրաստու-կի օգտագործումը որպես դոմի տարբեր տեսակների աճման խթանիչ.....	41
Բադրամյան Վ.Վ., Մարգարյան Ա.Ա., Հարությունյան Վ.Վ. Միկրոալիքային եղանակով նատրիումի և կալիումի սիլիկատների սինթեզ տիեզերական ապարատների ջերմակարգավորիչ թաղանթների համար.....	45
Միմոնյան Ռ.Ս., Ֆեսչյան Ս.Ս., Միմոնյան Գ.Ս., Օքսուզյան Գ.Ռ., Միմոնյան Ս.Ա. Իշխան ձկան ձկնկիթից, կովի կաթից և հավի ձվի դեղնուցից ՆԱԴՊH օքսիդազի ֆրակցիայի անջատումը և հատկությունները.....	50
Մալաքյան Մ.Հ., Բաջինյան Ս.Ա., Եղիազարյան Դ.Է. Լ-Թիրոզինի և պիրիդին-կարբօքսալ-դեհիդների ածանցյալ շիֆֆի հիմքերի հետ պղնձի կոմպլեքսների հետազոտությունը որպես պոտենցիալ ռադիոպաշտպանիչ ագենտներ.....	55
Հարությունյան Ա.Ա., Սուկասյան Ռ.Ս., Գրիգորյան Ա.Ս. Որոշ նոր տեղակալված պիրիմիդին-ների և կոնդենսացված ազահետերոցիկլների ՄԱՕ – արգելակող հատկությունները.....	60
Ավագյան Բ.Ա. Բնափայտ քայքայող սնկերի մշակույթների աճի պայմանների փոփոխումը ՄՄ-ալիքներով.....	64
Ղուչիկյան Վ.Տ., Մանուկյան Լ.Ս., Ծատուրյան Ա.Հ., Մաղյան Ա.Ս., Ղուչիկյան Ա.Տ., Հովհաննիսյան Լ.Է., Հովսեփյան Հ.Յ., Բաբախանյան Ս.Ս. Հայաստանի հանրապետությունում և Լեռնային Ղարաբաղում աճեցված ստեփա բույսի (<i>Stevia Rebaudiana</i> Bertoni) տերևներից քաղցր գլիկոզիդների անջատման արդյունավետ եղանակի մշակումը.....	70
Պիպոյան Ս.Խ., Առաքելյան Ա.Ս., Գալստյան Լ.Գ., Գաբայան Ի.Ս. Աղստև և հախում գետերի փոքր հիդրոէլեկտրակայանների ձկնուղիները և դրանց նշանակությունը ձկնաշխարհի պահպանության համար.....	75
Բադալյան Ի.Ա., Հարությունյան Ս.Վ. Հիպօքսիայի ազդեցությունն առնետների գլխուղեղի սպիտակուցների ամիդացման վրա ծերացման ժամանակ.....	79
Կարապետյան Մ.Ա., Արամյան Ն.Յու. Օրգանիզմի ինտեգրատիվ դաշտի փոփոխությունը թթվածնաքաղցի պայմաններում.....	84
□ Համառոտ հաղորդումներ □	
Մարգարյան Ն.Հ., Առաքելյան Ս.Ս., Դանիելյան Ֆ.Դ. Հայաստանի ջրային լորտու <i>Natrix tessellata</i> (LAURENTI, 1768) հելմինթային վարակվածությունը.....	89
Արմեն Համբարձումի Թռչունյան (60-ամյա հոբելյանի առթիվ).....	92

СОДЕРЖАНИЕ

•Экспериментальные и теоретические статьи•

Степанян С.Х., Варданян А.К., Варданян Н.С. Окисление пирита, сульфидной руды и концентрата меди выделенными серо- и железooksисляющими бактериями.....	6
Хачикян Т.Г., Мамян А.С., Гамбарян Л.Р. Особенности изменения видового состава фитопланктонного сообщества реки Аргичи.....	11
Геворкян Э.С., Явоян Ж.В., Акопян Н.Р., Оганесян А., Саргсян Э.Г. Изменения содержания сфинголипида и фосфатидилхолина в препаратах ядерных мембран клеток печени крыс под воздействием цисплатина.....	16
Карапетян А.С. Влияние концентрации питательного раствора на продуктивность лекарственного растения <i>Callisia fragrans</i> в условиях беспочвенной культуры.....	20
Мухаелян Ж.А., Погосян Г.А., Вардеванян П.О. Влияние ЭМИ КВЧ-диапазона на перекисное окисление липидов и активность антиоксидантных ферментов в проростках пшеницы.....	24
Авалян Р.Э., Агаджанян Э.А., Атоянц А.Л., Геворкян А.Л., Симонян А.Э. Биотестирование почв Сюникского марза Армении с применением модельного тест объекта клон 02 традесканции в системе почва-растение.....	30
Майрапетян С.Х., Тадевосян А.О., Асатрян А.З. Возможность выращивания японского базилика в условиях органической гидропоники.....	35
Азарян К.Г., Балаян Р.С., Тадевосян Л.М. Использование микоризного препарата миконет как стимулятора роста для разных видов тыквы.....	41
Баграмян В.В., Саргсян А.А., Арутюнян В.В. Синтез силикатов натрия и калия для терморегулирующих покрытий космических аппаратов микроволновым методом.....	45
Симонян Р.М., Фесчан С.М., Симонян Г.М., Оксюзян Г.Р., Симонян М.А. Выделение и свойства фракции NADPH оксидазы из икры ручьевой форели, коровьего молока и желтка куриного яйца.....	50
Малакян М.Г., Баджигян С.А., Егиазарян Д.Э. Изучение комплексов меди с основаниями шиффа, производными l-тирозина и пиридинкарбоксальдегидов, в качестве потенциальных радиозащитных агентов.....	55
Арутюнян А.А., Сукасян Р.С., Григорян А.С. МАО-ингибирующие свойства некоторых новых замещенных пиримидинов и конденсированных азагетероциклов.....	60
Авагян И.А. Модификация условий роста культур дереворазрушающих грибов ММ-волнами.....	64
Кочикян В.Т., Манукян Л.С., Цатурян А.О., Сагиян А.С., Кочикян А.Т., Оганесян Л.Э., Овсепян Г.Ю., Бабаханян М.А. Разработка эффективного способа выделения сладких гликозидов из листьев стевии (<i>Stevia Rebaudiana bertonii</i>), выращенной в Армении и Нагорном Карабахе.....	70
Пипоян С.Х., Аракелян А.С., Галстян Л.Г., Габаян И.С. Рыбопропускные сооружения малых гидроэлектростанций на реках Агстев и Ахум и их значение для охраны ихтиофауны.....	75
Бадалян И.А., Арутюнян С.В. Влияние гипоксии на амидированность белков головного мозга крыс при старении.....	79
Карапетян М.А., Адамян Н.Ю. Изменение интегративного сигнала организма в условиях кислородной недостаточности.....	84
□ Краткие сообщения □	
Саргсян Н.О., Аракелян М.С., Даниелян Ф.Д. Заражение гельминтами водяных <i>Natrix tessellata</i> (Laurenti, 1768) ужей Армении.....	89
Трчунян Армен Амбарцумович (к 60-летию со дня рождения).....	92

CONTENTS

•Experimental and theoretical articles•

<i>Stepanyan S.Kh., Vardanyan, A.K., Vardanyan N.S.</i> Biooxidation of pyrite, sulfideore and copper concentrate by new isolated sulfur and/or iron oxidizing bacteria.....	6
<i>Khachikyan T.G., Mamyan A.S., Hambaryan L.R.</i> Peculiarities of alterations in the phytoplankton species composition of Argichi river.....	11
<i>Gevorgyan E.S., Yavroyan Zh.V., Hakobyan N.R., Hovhannisyan A.G., Sargsyan E.G.</i> Changes in sphingomyelin and phosphatidylcholine content in rat liver nuclear structures during the <i>in vivo</i> action of cisplatin.....	16
<i>Karapetyan A.S.</i> Influence of nutrient solution concentration on the productivity of herb <i>Callisia frangrans</i> in soilless culture conditions.....	20
<i>Mukhaelyan Zh.H., Poghosyan G.H., Vardevanyan P.H.</i> Effect of extremely high frequency emi on lipid peroxidation and activeties of antioxidant enzymes of wheat shoots.....	24
<i>Avalyan R.E., Aghajanyan E.A., Atoyants A.L., Gevorgyan A.L., Simonyan A.E.</i> Biotesting of soils in Syunik Marz of Armenia with application of model test-object of the clone 02 tradescantia in the soil-plant system.....	30
<i>Mairapetyan S.Kh., Tadevosyan A.H., Asatryan A.Z.</i> Growth possibility of japanese basil in organic hydroponics.....	35
<i>Azaryan K.G., Balayan R.S., Tadevosyan L.M.</i> Using the mycorrhizal preparation mykonet as the growth stimulator of various kinds of pumpkin.....	41
<i>Baghranyan V.V., Sargsyan A.A., Harutyunyan V.V.</i> Synthesis sodium, potassium silicates for thermoregulating coatings space vehicles by microwave method.....	45
<i>Simonyan R.M., Feschyan S.M., Simonyan G.M., Oxuzyan G.R., Simonyan M.A.</i> Isolation and properties of the fraction of NADPH oxydase from Forel fish caviar, hens egg yolk and cow milk.....	50
<i>Malakyan M.M., Bajinyan S.A., Yeghiazaryan D.E.</i> Study of L-tyrosine and pyridinecarboxaldehydes derived schiff base copper complexes as potential radioprotective agents.....	55
<i>Harutyunyan A.A., Sukasyan R.S., Grigoryan A.S.</i> MAO – Inhibiting properties of some new substituted pyrimidines and condensed azaheterocycles.....	60
<i>Avagyan I.A.</i> Modification of growth conditions by mm-waves of wood-decaying mushroom’s cultures.....	64
<i>Ghochikyan V.T., Manukyan L.S., Tsaturyan A.O., Saghyan A.S., Ghochikyan A.T., Hovhannisyan L.E., Hovsepyan G.U., Babakhanyan M.A.</i> Development of the efficient method for isolation of sweet glycosides from stevia (<i>Stevia RebaudianA</i> Bertoni) leaves grown in Republic of Armenia and Nagorno-Karabakh.....	70
<i>Pipoyan S.Kh., Arakelyan, A.S., L.G. Galstyan, Gabayan I.S.</i> Fish ladders of small hydropower plants and their importance for protection of fish stocks in the rivers of Aghstev and Hakhum Rivers	75
<i>Badalyan I.A., Harutyunyan S.V.</i> The effect of hypoxia on the protein amidation of group in rat brain at aging.....	79
<i>Karapetyan M.A., Adamyan N.J.</i> The change in integrative signal of organism at oxygen deficiency conditions.....	84

□ Short communications □

<i>Sargsyan N.H., Arakelyan M.S., Danielyan F.D.</i> Infestation of dice snake <i>Natrix tessellata</i> (Laurenti, 1768) by helminths in Armenia.....	89
<i>Armen Hambartzumi Trchounian</i> (in the honor of the 60 th anniversary)	92