

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

• Փորձարարական և տեսական հոդվածներ •

Քլավնիթարյան Ն.Բ. Chlorellaceae ընտանիքի միաբջջիչ կանաչ միկրոօրգանիզմների մոլեկուլային գենետիկական նույնականացումը..... 6

Մայրապետյան Ս.Խ., Թովմասյան Ա.Յ., Ալեքսանյան Զ.Ս., Թադևոսյան Ա.Յ., Ղալաբյան Լ.Ս., Ստեփանյան Բ.Թ., Ասատրյան Ա.Զ., Դարյադար Մ.Խ. Կալեի (*Brassica oleracea* var. *Sabellica* L.) բերքատվությունը և դեղաբիմիական մի շարք ցուցանիշները ջրաշիթային հիդրոպոնիկայի տարբեր մոդուլներում..... 14

Պիպոյան Ս.Խ., Առաքելյան Ա.Ս., Յեպիսյան Մ.Ռ. Հայաստանի Հանրապետության Տավուշի մարզի Ջողասի ջրամբարի ձկնաշխարհը..... 20

Վարդանյան Տ.Վ., Բարսեղյան Ն.Է. Սևանա լճի ամուրյան նրբաձկնիկի *Pseudorasbora parva* (Temminck et Schlegel, 1846) էկոլոգաձևաբանական բնութագիրը 25

Ստեփանյան Լ. Գ. Մարմարիկ գետի ֆիտոպլանկտոնային համակենցության որակական, քանակական ցուցանիշները և էկոլոգաշխարհագրական բնութագիրը..... 32

Խաչատրյան Յ.Է., Ղազարյան Կ.Ա., Մովսեսյան Յ.Ս. Ֆիտոռեմեդիացիան որպես ծանր մետաղներով հողերի աղտոտվածության նվազեցման կենսատեխնոլոգիա..... 39

Խալաթյան Ա.Ա., Սայադյան Յ.Յ. “Սորաններ” դեղորայքարկի էկոլոգիական ազդեցությունը Բերդ քաղաքի վրա և պահպանության խնդիրները..... 48

Հովհաննիսյան Գ.Ա. Ձվարանների բաղցկեղային բջիջներում ԻԼ-2 և ՈՒՆԳ- α -ի ակտիվությունը կախված է հիվանդության փուլից..... 53

Քիչմիրյան Ա.Վ. Macrovipera lebetina obtusa (MLO) օձի թույլի դեմ կենդանական ծագման, մոնոկլալեստ հակաթույնի մշակումը և արդյունավետության գնահատումը..... 60

Գևորգյան Է.Ս., Յավրոյան Ժ.Վ., Հակոբյան Ն.Ռ., Հովհաննիսյան Ա.Գ., Սարգսյան Է.Գ. Ցիտալատինի և էստրադիոլի համատեղ ազդեցությունը առնետի գլխուղեղի բջջակորիզից անջատած ֆոսֆոլիպիդների բաղադրության վրա..... 67

Սողոմոնյան Դ.Ռ., Մնացականյան Ն.Ս., Թոքունյան Ա.Յ. Կոլոիդ արծաթի հակաբակտերիային ազդեցության մեխանիզմի մասին. *Escherichia coli*-ի և *Enterococcus faecalis*-ի թաղանթակապ պրոտոնային ԱԵՖագի ակտիվության փոփոխությունները..... 73

Հարությունյան Ա.Ա., Ղուկասյան Գ.Տ., Ստեփանյան Գ.Ս., Դանազուլյան Գ.Գ. Տեղակալված 2-(2-արիլվինիլ)պիրիմիդոնների և 2-(2-արիլվինիլ)պիրիդո[1,2-*a*]պիրիմիդինների հակաբակտերիալ հատկությունները..... 79

Խաչատրյան Ա.Ս. Fe^{2+} և Fe^{3+} իոնների ազդեցությունը *Leptospirillum ferriphilum* CC աճի և Fe^{2+} օքսիդացման վրա 83

Օհանյան Ս.Ա., Ռշտունի Լ.Ռ., Գրաբսկի Յ.Վ., Տիրացույան Ս. Գ., Հովհաննիսյան Ա. Ա. Զիմիական և կանաչ արծաթի նանոմասնիկների հակամանրեային ազդեցությունը հակաբիոտիկների հետ համատեղ 89

• Համառոտ հաղորդումներ •

Մարության Ս.Վ. ԱԵՖ-ագային ակտիվության փոփոխությունը ռենտգենյան ճառագայթա-հարման ենթարկված *C.guilliermondii* HPI-4 խմորասնկերի միտոքոնդրիումներում..... 97

СОДЕРЖАНИЕ

•Экспериментальные и теоретические статьи•

<i>Калантарян Н.К.</i> Молекулярно-генетическая идентификация одноклеточных зеленых микроводорослей семейства <i>Chlorellaceae</i>	6
<i>Майрапетян С.Х., Товмасын А.О., Александян Дж.С., Тадевосян А.О., Калачян Л.М., Степанян Б.Т., Асатрян А.З., Дарядар М.Х.</i> Урожайность и некоторые фармакохимические показатели кале (<i>Brassica oleracea</i> var. <i>Sabellica</i> L.) при различных модулях водоструйной гидропоники.....	14
<i>Пипоян С.Х., Аракелян А.С., Гепинян М.Р.</i> Ихтиофауна Джогасского водохранилища Тавушского региона, Республики Армения	20
<i>Варданян Т.В., Барсегян Н.Э.</i> Морфоэкологические особенности амурского чебачка <i>Pseudorasbora parva</i> (Temminck et Schlegel, 1846) озера Севан.....	25
<i>Степанян Л.Г.</i> Качественные и количественные показатели и эколого-географическая характеристика фитопланктонного сообщества реки Мармарик.....	32
<i>Хачатрян Г.Э., Казарян К.А., Мовсесян А.С.</i> Фиторемедиация как биотехнология уменьшения загрязнения почв тяжелыми металлами	39
<i>Халатян А.А., Саядян О.Я.</i> Экологическое воздействие дендропарка “Сораннер” на город Берд и задачи охраны.....	48
<i>Оганнисян Г.А.</i> Активность ИЛ-2 и ФНО- α при раке яичников зависит от стадии заболевания.....	53
<i>Кишмирян А.В.</i> Разработка моновалентного противоядия животного происхождения против яда змеи <i>Macrovipera lebetina obtusa</i> (MLO) и оценка его эффективности.....	60
<i>Геворгян Э.С., Явроян Ж.В., Акопян Н.Р., Оганесян А.Г., Саргсян Э.Г.</i> Совместное воздействие цисплатина и эстрадиола на содержание фосфолипидов в ядрах клеток головного мозга крыс	67
<i>Согомонян Д.Р., Мнацаканян Н.С., Трчунян А.А.</i> К механизму антибактериального действия коллоидного серебра: Изменения активности мембрано-связанной протонной АТФазы в <i>Escherichia coli</i> и <i>Enterococcus faecalis</i>	73
<i>Арутюнян А.А., Гукасян Г.Т., Степанян Г.М., Данагулян Г.Г.</i> Антибактериальные свойства замещенных 2-(2-арилвинил) пиримидинонов и 2-(2-арилвинил) пиридо[1,2-а]пиримидинонов.....	79
<i>Хачатрян А.С.</i> Влияние ионов Fe^{2+} и Fe^{3+} на рост <i>Leptospirillum ferriphilum</i> СС и окисление Fe^{2+}	83
<i>Оганян С.А., Рштуни Л.Р., Грабский О.В., Тирацунян С.Г., Оганесян А.А.</i> Антибактериальное действие химических и зеленых наночастиц серебра совместно с антибиотиками	89

•Краткие сообщения•

<i>Марутян С.В.</i> Изменение АТФ-азной активности в митохондриях дрожжей <i>C. guilliermondii</i> НП-4 облученных рентгеновским излучением	97
---	----

CONTENTS

•Experimental and theoretical articles•

<i>Kalantaryan N.K.</i> Molecular identification of unicellular green microalgae family <i>Chlorellaceae</i>	6
<i>Mairapetyan S.Kh., Tovmasyan A.H., Alexanyan J.S., Tadevosyan A.H., Ghalachyan L.M., Stepanyan B.T., Asatryan A.Z., Daryadar M.Kh.</i> Yield and some pharmacological indices of kale (<i>Brassica oleracea</i> var. <i>Sabellica</i> L.) in different modules of water stream hydroponics.....	14
<i>Pipoyan S. KH., Arakelyan A.S., Hepinyan M.R.</i> The ichthyofauna of Joghhas reservoir of Tavush region, of Republic of Armenia)	20
<i>Vardanyan T.V. Barseghyan N.E.</i> Morpho-ecological features of stone moroko <i>Pseudorasbora parva</i> (Temminck et Schlegel, 1846) of lake Sevan.....	25
<i>Stepanyan L.G.</i> Qualitative, quantitative parameters and ecological-geographical characteristics of phytoplankton community of Marmarik River	32
<i>Khachatryan H.E., Ghazaryan K.A., Movsesyan H.S.</i> Phytoremediation as a biotechnology of reducing soil pollution by heavy metals.....	39
<i>Khalatyan A.A., Sayadyan H.Y.</i> Ecological impact of “Soranner” dendropark on the city of Berd and the issues of conservation	48
<i>Hovhannisyan G.A.</i> IL-2 and tnf- α activity in ovarian cancer depends on the stage of disease...53	
<i>Kishmiryan A.V.</i> The development and evaluation of effectiveness of animal derived monovalent antivenom against <i>Macrovipera lebetina obtusa</i> (MLO) venom.....	60
<i>Gevorgyan E.S., Yavroyan Zh.V., Hakobyan N.R., Hovhannisyan A.G., Sargsyan E.G.</i> Cisplatin and estradiol joint action on phospholipid composition of nuclear fraction from female rat brain cells.....	67
<i>Soghomonian D.R., Mnatsakanyan N.S., Trchounian A.H.</i> To the mechanism of antibacterial action of colloidal silver: Changes in membrane-associated proton ATPase activity in <i>Escherichia coli</i> and <i>Enterococcus faecalis</i>	73
<i>Harutyunyan A.A. Gukasyan G.T., Stepanyan G.M., Danagulyan G.G.</i> Antibacterial properties of substituted 2- (2-arylvinyl) pyrimidinones and 2- (2-arylvinyl) pyrido[1,2-a]pyrimidines	79
<i>Khachatryan A.C.</i> Influence of Fe ²⁺ and Fe ³⁺ on the growth of <i>Leptospirillum ferriphilum</i> CC and oxidation of Fe ²⁺	83
<i>Ohanyan S.A., Rshtuni L.R., Grabski H.V., Tiratsuyan S.G., Hovhannisyan A.A.</i> Antibacterial action of chemical and green silver nanoparticles in combination with antibiotics.....	89

•Short communication•

<i>Marutyan S.V.</i> Change of ATP-ase activity in mitochondria of X-irradiated yeasts <i>C. guilliermondii</i> NP-4	97
--	----