

• Փորձարարական և տեսական հոդվածներ •

Անտոնյան Ա.Պ., Թորոսյան Մ.Ա., Կարապետյան Ա.Թ. Եռակի համակարգերում տարբեր ինտերկալյատորների փոխազդեցությունը ԴՆԹ-ի հետ.....	6
Սարգսյան Ա.Ս., Բաբայան Բ., Ավետիսյան Ն.Ս., Մկրտչյան Ա.Գ., Հովհաննիսյան Ա.Մ., Հովհաննիսյան Ն.Ա. Հետերոցիկլային տեղակալված ոչ սպիտակուցային ամինաթթուները որպես <i>Clostridium histolyticum</i> -ի կոլագենազի արգելակիչներ...	12
Գևորգյան Է.Ս., Յավրոյան Ժ.Վ., Հակոբյան Ն.Ռ., Հովհաննիսյան Ա.Գ., Սարգսյան Է.Գ. Ցիսպլատինի <i>in vivo</i> ազդեցությունը առնետի ուղեղի բջիջների կորիզային թաղանթի լիպիդների բաղադրության վրա.....	16
Հակոբյան Ս.Ն., Քալանթարյան Վ.Պ., Բաբայան Յ.Ս. Ոչ ջերմային միլիմետրային էլեկտրամագնիսական ճառագայթման ազդեցությունը նուկլեինաթթուների հետ լիզանդների կապման թերմոդինամիկական պարամետրերի վրա.....	22
Գալստյան Մ.Հ., Թունյան Գ.Գ., Սանթրոսյան Գ.Ս. Ֆոսֆորական և կալիումական պարարտանյութերի ֆոնի վրա ազոտական պարարտանյութի կիրառման ժամկետների ազդեցությունը աշնանացան ցորենի որոշ ցուցանիշների վրա.....	28
Համբարձումյան Ա.Ա. Ֆերմենտային կինետիկայի վիճակագրական վերլուծություն. արգելակում.....	35
Վարդանյան Ժ.Հ., Մխիթարյան Հ.Կ. Հյուսիսարևելյան Հայաստանի մերձալպյան գոտու ծառաբույսերը և դենդրոցենոզները.....	45
Կարապետյան Լ.Գ., Հարությունյան Հ.Ա., Անտոնյան Ա.Ա., Շարոյան Ս.Գ., Մարդանյան Ս.Ս. Բուսական պատրաստուկների <i>in vitro</i> և <i>in vivo</i> ազդեցությունը դիպեպտիդիլպեպտիդազ IV-ի և ադենոզինդեամինազի ակտիվությունների վրա.....	52
Պանջուլազյան Կ.Ա., Հարությունյան Ա.Ա., Ասատրյան Մ.Ռ. Մարզիկների բնավորության տեսակների հոգեֆիզիոլոգիական որոշումը պոլիգրաֆի կիրառմամբ.....	60
Սիմոնյան Ռ.Մ., Բաբայան Մ.Ա., Սիմոնյան Գ.Մ., Հարությունյան Ա.Վ., Աբրահամյան Ռ.Ա., Սիմոնյան Մ.Ա. Մարդու երակային և ընկերքային I-IV խմբերի արյունից անջատած ՆԱԴՔԻH օքսիդազի և սուպրոլի մակարդակի և սուպերօքսիդի-գոյացման ակտիվության ոչ նույնանման փոփոխությունները.....	67
Քնարյան Վ.Հ. Կալպահինի դերը ողնուղեղի դեգեներացիայում փորձարարական Պարկինսոնի հիվանդության ժամանակ.....	75
Ադամյան Ն.Յու., Կարապետյան Մ.Ա., Սարգսյան Ռ.Շ., Հայրապետյան Տ.Ա. Օրգանիզմի ինտեգրատիվ ցուցանիշների փոփոխությունը թթվածնային անբավարարության պայմաններում նեփրոտալի և ուրեմիայի կիրառմամբ.....	85
Թադևոսյան Ա.Ա., Պետրոսյան Լ.Ն., Շահինյան Մ.Ա., Քանարյան Գ.Լ. Ոչ ջերմային էլեկտրամագնիսական ալիքների ազդեցությունը սարկոմա-45 ուռուցքից անջատված ԴՆԹ-ի ջերմակայունության վրա.....	90
Հակոբյան Ռ.Հ. Հոմեոպաթիայի տեսական հիմնավորման հայեցակարգ.....	95
Մանուկյան Ռ.Ռ., Շողունց Ա.Բ. Ազոտական պարարտանյութերի աճող չափաբանակների կիրառման ազդեցությունը հաճարի բերքատվության վրա Սիսիանի տարածաշրջանի անջրդի պայմաններում.....	100

• Նոր գիրքեր •

Ավետիսյան Վ.Ե. «Մատենագիտություն Հայաստանի Հանրապետությունում սևկաբանական գիտական աշխատանքների (1889-2014)».....	104
--	-----

СОДЕРЖАНИЕ

•Экспериментальные и теоретические статьи•

<i>Антонян А.П., Торосян М.А., Карапетян А.Т.</i> Взаимодействие различных интеркаляторов с ДНК в тройных системах	6
<i>Саргсян А.С., Бабян Б.Г., Аветисян Н.С., Мкртчян А.Г., Оганесян А.М., Оганесян Н.А.</i> Гетероциклически замещенные небелковые аминокислоты как ингибиторы коллагеназы из <i>Clostridium histolyticum</i>	12
<i>Геворгян Э.С., Явроян Ж.В., Акопян Н.Р., Оганесян А.Г., Саргсян Э.Г.</i> <i>In vivo</i> действие цисплатина на липидный состав ядерной мембраны в клетках мозга крыс.....	16
<i>Акопян С.Н., Калантарян В.П., Бабян Ю.С.</i> Влияние нетеплового миллиметрового электромагнитного излучения на термодинамические параметры связывания лигандов с нуклеиновыми кислотами.....	22
<i>Галстян М.А., Тунян Г.Г., Сантросян Г.С.</i> Влияние сроков внесения азотного удобрения на фоне фосфорного и калийного удобрений на некоторые показатели озимой пшеницы.....	28
<i>Амбарцумян А. А.</i> Статистический анализ ферментативной кинетики: ингибирование.....	35
<i>Варданян Ж.А., Мхитарян А.К.,</i> Древесные растения и дендроценозы субальпийской зоны Северо-восточной Армении	45
<i>Карапетян Л.Г., Арутюнян А.А., Антонян А.А., Шароян С.Г., Марданян С.С.</i> <i>In vitro</i> и <i>in vivo</i> влияние растительных препаратов на активность дипептидилпептидазы IV и аденозиндезаминазы.....	52
<i>Панчулазян К.А., Арутюнян А.А., Асатрян М.Р.</i> Психофизиологическое определение типов характера спортсменов с применением полиграфа.....	60
<i>Симонян Р.М., Бабян М.А., Симонян Г.М., Арутюнян А.В., Абрамян Р.А., Симонян М.А.</i> Неидентичные изменения уровня и супероксид-продуцирующей активности изоформ NADPH оксидазы и супрола из венозной и плацентарной крови I-IV групп человека.....	67
<i>Княрян В.А.</i> Роль кальпаина в дегенерации спинного мозга при экспериментальной болезни Паркинсона.....	75
<i>Адамян Н.Ю., Карапетян М.А., Саркисян Р. Ш., Айрапетян Т.А.</i> Изменение интегративных показателей организма при кислородной недостаточности в условиях воздействия нембутала и уретана.....	85
<i>Тадевосян А.А., Петросян Л.Н., Шагинян М.А., Канарян Г.Л.</i> Влияние нетеплового миллиметрового электромагнитного излучения на термостабильность ДНК опухоли саркомы 45	90
<i>Акопян Р.А.</i> Концепция теоретического обоснования гомеопатии.....	95
<i>Манукян Р.Р., Шогунц А. Б.</i> Внедрение азотных удобрений и их воздействие на увеличение нормы урожайности полбы в условиях неоросаемости в Сисианском регионе	100

•Новые книги •

<i>Аветисян В.Е.</i> “Библиография научных работ по микологии в Республике Армения (1889-2014)”.....	104
--	-----

CONTENTS

•Experimental and theoretical articles•

<i>Antonyan A.P., Torosyan, M.A. Karapetyan A.T.</i> Interaction of different intercalators with DNA in three-component systems.....	6
<i>Sargsyan A.S., Babayan B., Avetisyan N.S., Mkrtchyan A.G., Hovhannisyan A.M., Hovhannisyan N.A.</i> Heterocyclic substituted non-protein amino acids as inhibitors of <i>Clostridium histolyticum</i> collagenase.....	12
<i>Gevorgyan E.S., Yavroyan Zh.V., Hakobyan N.R., Hovhannisyan A.G., Sargsyan E.G.</i> <i>In vivo</i> action of cisplatin on lipid content in nuclear membranes from rat brain cells.....	16
<i>Hakobyan S.N., Kalantaryan V.P., Babayan Y.S.</i> Effect of non-thermal millimeter electromagnetic radiation on thermodynamic parameters of the binding of ligands with nucleic acids	22
<i>Galstyan M.H., Tunyan G.G., Santosyan G.S.</i> The impact of the application periods of nitrogenous fertilizers in the background of phosphorus and potassium fertilizers on some indicators of winter wheat	28
<i>Hambardzumyan A.A.</i> Statistical analyses of enzyme kinetics: inhibition.....	35
<i>Vardanyan Zh. H., Mkhitarian H.K.</i> Wood plants and dendrocoenoses of the subalpine belt of North-Eastern Armenia.....	45
<i>Karapetyan L.G., Harutyunyan H.A., Antonyan A.A., Sharoyan S.G., Mardanyan S.S.</i> <i>In vitro</i> and <i>in vivo</i> influence of plant preparations on dipeptidyl peptidase IV and adenosine deaminase activities.....	52
<i>Panchulazyan K.A., Harutyunyan A.A., Asatryan M.R.</i> Psycho-physiological definition of the character types of athletes with use of polygraph.....	60
<i>Simonyan R.M., Babayan M.A., Simonyan G.M., Arutiunyan A.W., Abraamyan R.A., Simonyan M.A.</i> Nonidentical changes of the level and superoxide-producing activity of the isoforms of NADPH oxidase and superol from human venous and placental bloods of I-IV groups.....	67
<i>Knaryan V.H.</i> The role of calpain in spinal cord degeneration in experimental Parkinson's disease.....	75
<i>Adamyany N.J., Karapetyan M.A., Sarkisyan R.Sh., Hajrapetyan T.A.</i> The alteration of integrative signal's proofs on hypoxia with using nembutal and uretan.....	85
<i>Tadevosyan A.A., Petrosyan L.N., Shahinyan M.A., Kanaryan G.L.</i> The influence of non-thermal millimeter electromagnetic waves on thermostability of DNA extracted from sarcoma-45 tumor.....	90
<i>Hakobyan R.H.</i> Concept of the theoretical foundation of homeopathy.....	95
<i>Manukyan R.R., Shoghunts A.B.</i> The influence of the nitric fertilizers of the use of growing quantity on the wheat yield in the waterless conditions of the district of Sisian.....	100

•New books •

<i>Avetisyan V.E.</i> "Bibliography of scientific works on mycology in the Republic of Armenia (1889-2014)"	104
---	-----