

ԲՈՎԱՆՆԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

(Փորձարարական և տեսական հոդվածներ)

Հակոբյան Պ.Կ., Ղարաբեկյան Հ.Ա., Պողոսյան Ա.Հ., Շահինյան Ա.Ա. Էրիթրոցիտի պարզեցված թաղանթի հատվածի մոդելավորումը և դինամիկ ուսումնասիրությունը համակարգչային փորձի օգնությամբ.....	6
Գյուլխանդանյան Գ.Վ., Գյուլխանդանյան Ա.Գ., Գյուլխանդանյան Լ.Ժ., Ղազարյան Ռ.Կ., Ամելյան Գ.Վ., Գևորգյան Է.Ս., Գևորգյան Գ.Ա. Որոշ կատիոնային պորֆիրինների կապումը շիճուկային պլումինի հետ.....	15
Սարգիսով Գ.Թ., Սազայան Ռ.Շ., Կարապետյան Լ.Ս., Հակոբյան Ն.Է., Սարգսյան Ժ.Ս., Մաղաթովա Ի.Ռ. Մկների վարքագծի անհատական առանձնահատկությունները «սև-սպիտակ խցիկի» թեստում.....	23
Արժրունի Ի.Բ., Մատինյան Կ.Ս., Դեմիրխանյան Լ.Հ., Մելնիկովա-Շառովա Մ.Ա., Մարգարյան Ա.Վ., Մարգարյան Է.Գ., Գևորգյան Է.Ս. ՊԱՌՊ-1 ֆերմենտի ակտիվության փոփոխությունը առնետի լյարդի բջիջների՝ թիմոցիտների կորիզներում ցիսպլատինի <i>in vivo</i> ազդեցության դեպքում.....	30
Թաթևկյան Ս.Շ., Մկրտչյան Ն.Ի., Սիմոնյան Ն.Վ., Խաչատրյան Գ.Է. Եռագիծային հերթիցիդների կենսաբանական քայքայումը.....	36
Ամիրբեկյան Հ.Ն. <i>Rosa haemisphaerica</i> կիսագնդաձև մասրենու պտուղները որպես վերամշակության հումք.....	43
Նահապետյան Խ.Հ., Հարությունյան Ռ.Ա., Բաբախանյան Մ.Ա., Հովհաննիսյան Լ.Է. Նուրբեկյան Լ.Վ., Մարչենկո Ջ.Բ. Կիտրոնային ռենանի (<i>Osimum Basilicum</i> L.) ազդեցությունը առնետների օրգանիզմի ջերմային հոմեոստազի կարգավորման վրա.....	47
Ջախարյան Ռ. Կոմպլեմենտի համակարգի C1q սպիտակուցի եզակի նուկլեոտիդային պոլիմորֆիզմները շիճաֆրենիայի ժամանակ.....	51
Հովհաննիսյան Հ.Ա., Ներսիսյան Գ.Ս. Բույսերի ազոտի նյութափոխանակության առանձնահատկությունների ուսումնասիրությունը Երևան քաղաքի պայմաններում.....	57
Հովակիմյան Ս.Ս. Թերապևտիկ բարձր արդյունավետությամբ օժտված կոմարինային բնույթի սինթետիկ միացության հակամակարդիչ ազդեցության առանձնահատկությունները.....	62
Նաղաշյան Հ.Զ., Շչերբակով Օ.Վ. Հողային անողնաշարավորները որպես գյուղատնտեսական կենդանիների մակաբույծ որդերի միջանկյալ տերերը Հայաստանում.....	68
Կարապետյան Ի.Ռ., Թոփուզյան Վ.Օ., Խաչատրյան Տ.Ս., Հարությունյան Է.Յու., Կիպրիյան Տ.Կ. Յոդմեթիլատ 2-(դիմեթիլամինո) էթիլ էթեր N(Պ(մեթոքսիբենզոիլ))(DL(ֆենիլլալանինի և յոդմեթիլատ 2(դիմեթիլա մինո) էթիլ էթեր N(բենզոիլ)(DL(վալինի համակցված ազդեցության ուսումնասիրումը ողնուղեղի առանձին ինտերնեյրոնների և մոտոնեյրոնների արտաբջջային ֆոնային էլեկտրական ակտիվության վրա լատերալ կիսահատման ժամանակ	72
Հունանյան Լ.Ս., Սոցկի Օ.Պ., Խաչատրյան Լ.Գ., Շիրինյան Է.Ա., Մելքոնյան Մ.Մ., Աղվուկի և Ա- ադրենուրիկատորների ազդեցության պայմաններում սպիտակ առնետների արյան շիճուկում սպիտակուցների օքսիդացման մոդիֆիկացիաները.....	79
Առաքելյան Վ.Բ., Էլիզբարյան Մ.Ա., Վարդանյան Պ.Հ. ԴՆԹ-ի հետ երկայնաձիգ լիզանդների կապման երկփուլ կինետիկան.....	84
Գևորգյան Գ.Ա., Դանիելյան Ա.Ա., Գրիգորյան Կ.Վ. Սյունիքի մարզում մարդու կենցաղային գործունեության հետևանքով շրջակա միջավայր ներմուծվող կենսաձին տարրերի քանակական բնութագիրը.....	89
Վարդանյան Ժ.Հ., Բաղայան Վ.Լ., Հովսեփյան Ռ.Ա. Հատապտղային կենին (<i>Taxus baccata</i> L.) Դեբեղ գետի ավազանում.....	93
Առաքելյան Ա.Վ. Փոքր հազեցումների դեպքում ԴՆԹ-ի վրա տարբեր տիպի լիզանդների համատեղ ազդեցության կորը	98
Աբրահամյան Վ.Վ., Աբովյան Ա.Յու., Խաչատրյան Ն.Է. Բակային սպանդի սանիտարական և տնտեսական վնասը	102
Վաստակավոր գիտնականը և մանկավարժը (ՀՀ ԳԱԱ ակադեմիկոս Լ.Լ. Օսիպյանի ծննդյան 80 ամյակի առթիվ).....	104
Գիտությանը ամենացուրտ նվիրված կյանք (ՀՀ ԳԱԱ ակադեմիկոս Մ.Ա. Դավթյանի ծննդյան 75 ամյակի առթիվ)	106

СОДЕРЖАНИЕ

•Экспериментальные и теоретические статьи•

<i>Акопян П.К., Гарабекян Г.А., Погосян А.Г., Шагинян А.А.</i> Моделирование и динамическое исследование фрагмента упрощенной мембраны эритроцита при помощи компьютерного эксперимента.....	6
<i>Гюльханданян Г.В., Гюльханданян А.Г., Гюльханданян Л.Ж., Казарян, Амелян Г.В., Геворкян Э.С., Геворкян Г.А.</i> Связывание некоторых катионных порфиринов с сывороточным альбумином..	15
<i>Саркисов Г.Т., Саркисян Р.Ш., Карапетян Л.М., Акопян Н.Э., Саркисян Ж.С., Мадатова И.Р.</i> Индивидуальные особенности поведения мышей в тесте “черно-белая камера”	23
<i>Арицруни И.Г., Матинян К.С., Демирханян Л.О., Мельникова-Шарова М.А., Маргарян А.В., Саркисян Э.Г., Геворкян Э.С.</i> Изменение активности ПАРП-1 в ядрах клеток печени и тимоцитов крыс при <i>in vivo</i> воздействии цисплатина.....	30
<i>Татикян С.Ш., Мкртчян Н.И., Симонян Н.В., Хачатрян Г.Э.</i> Биодegradация триазиновых гербицидов.....	36
<i>Амирбекян А.Н.</i> Плоды шиповника полушаровидного (<i>Rosa haemisphaerica</i>) как сырье для переработки.....	43
<i>Нагапетян Х.О., Арутюнян Р.А., Бабаханян М.А., Оганесян Л.Э., Нурбекян Л.В.</i> Влияние базилика лимонного (<i>Ocimum Basilicum</i> L) на регуляцию температурного гомеостаза организма крыс.....	47
<i>Захарьян Р.</i> Единичные нуклеотидные полиморфизмы C1q белка системы комплемента при шизофрении.....	51
<i>Оганесян А.А., Нерсисян Г.С.</i> Изучение особенностей азотного обмена растений в условиях города Еревана.....	57
<i>Овакимян С.С.</i> Особенности антикоагулянтного действия синтетического соединения кумариновой природы с высокой степенью терапевтической эффективности.....	62
<i>Нагащян О.З., Щербakov О.В.</i> Почвенные беспозвоночные как промежуточные хозяева гельминтов сельскохозяйственных животных в Армении	68
<i>Карапетян И.Р., Топузьян В.О., Хачатрян Т.С., Арутюнян Э.Ю., [Киприян Т.К.]</i> Исследование сочетанного действия йодметилата 2 –(диметиламино) этилового эфира – N – (П – метокси-бензоил) – DL – фенилаланина и йодметилата 2 – (диметиламино) этилового эфира N – бензоил – DL – валина на внесклеточную фоновую электрическую активность одиночных интернейронов и мотонейронов спинного мозга крыс при латеральной гемисекции.....	72
<i>Унанян Л.С., Соцкий О.П., Хачатрян Л.Г., Шириян Э.А., Мелконян М.М.</i> Окислительная модификация белков сыворотки крови белых крыс под влиянием шума и α_2 -адреноблокаторов.	79
<i>Аракелян В.Б., Элизбарян М.А., Вардеванян П.О.</i> Двухстадийная кинетика адсорбции протяженных лигандов на ДНК.....	84
<i>Геворкян Г.А., Даниелян А.А., Григорян К.В.</i> Количественная характеристика биогенных элементов, вносимых в окружающую среду в результате человеческой деятельности в марзе Сюник.....	89
<i>Варданян Ж.А., Бадалян В.Л., Овсепян Р.А.</i> Тисс ягодный (<i>Taxus baccata</i> L.) в бассейне реки Дебед.....	93
<i>Аракелян А.В.</i> Изотерма совместной адсорбции различных типов лигандов на ДНК при малых заполнениях.....	98
<i>Абрамян В.В., Абовян А.Ю., Хачатрян Н. Э.</i> Экономический и санитарный ущерб, нанесенный при дворовом убое скота.....	102
<i>Заслуженный ученый и педагог</i> (К 80-летию со дня рождения академика НАН РА Л.Л. Осипян)	104
<i>Жизнь, всецело посвященная науке</i> (К 75-летию со дня рождения академика НАН РА М.А. Давтяна)	106

CONTENTS

•Experimental and Theoretical articles•

<i>Hakobyan P.K., Gharabekyan H.A., Poghosyan A.H., Shahinyan A.A.</i> Dynamic research and simulation of the human erythrocyte membrane fragment by computer experiment.....	6
<i>Gyulkhandanyan G.V., Gyulkhandanyan A.G., Gyulkhandanyan L.Zh., Ghazaryan R.K., Amelyan G.V., Gevorgyan E.S., Kevorkian G.A.</i> Binding of some cationic porphyrins with serum albumin.....	15
<i>Sargisov G.T., Sargsyan R.Sh., Karapetyan L.M., Hakobyan N.E., Sargsyan J.S., Madatova I.R.</i> The individual differences in the behaviour of mice in the test of “light-dark box”.....	23
<i>Artsruni I.G., Matinyan K.S., Demirkhanyan L.H., Melnikova-Sharova M.A., Margaryan A.V., Sargsyan E.G., Gevorgyan E.S.</i> Changes in PARP-1 activity in rat liver and thymocyte nuclei after in vivo administration of cisplatin.....	30
<i>Tatikyan S.Sh., Mkrtchyan N.I., Simonyan N.V., Khachatryan G.E.</i> Biodegradation of triazine herbicides....	36
<i>Amirbekyan H.</i> Fruits of <i>Rosa haemisphaerica</i> as raw material for foodprocessing.....	43
<i>Nahapetyan Ch.H., Harutyunyan R.A., Babachanyan M.A., Hovhannisyan L.E., Nurbekyan L.V., Marchenko Z.I.</i> The influence on lemon basilica (<i>Ocimum Basilikum</i> L.) on regulation of temperature homeostasis of rat organism.....	47
<i>Zakharyan R.</i> Single nucleotide polymorphisms of the complement system C1Q protein in schizophrenia.....	51
<i>Hovhannisyan H.A., Nersisyan G.S.</i> Studying peculiarities of nitric metabolism in plants under conditions of Yerevan city	57
<i>Hovakimyan S.S.</i> Peculiarities of anticoagulant action of the synthetic compound of cumarin nature by the high level of therapeutic effectiveness	62
<i>Naghashyan H.Z., Shcherbakov O.V.</i> Soil invertebrates as intermediate hosts of farm animal helminthes in Armenia.....	68
<i>Karapetyan I.R., Topuzyan V.O., Khachatryan T.S., Haroutiunyan E.Yu., Kipriyan T.K.</i> Investigation of combined action of iodmethyle 2 – (dlimethylamino) ethyl N – (P - metoxybenzoi) – DL – fenilalanyn ester and iodmethyle 2 – (dimethylamino) ethyl N – benzoi – DL – valin on extracellular background electrical activity of spinal cord single interneurons and motoneurons after its lateral hemisection.....	72
<i>Unanyan L.S., Sotski O.P., Khachatryan L.G., Shirinyan E.A., Melqonyan M.M.</i> The oxidative modification of white rats serum proteins under the noise and α_2 – adrenoblockers influence.....	79
<i>Arakelyan V.B., Elizbaryan M.A., Vardevanyan P.O.</i> Two-phases kinetics of adsorptions of extended ligands on DNA.....	84
<i>Gevorkyan G.A., Danielyan A.A., Grigoryan K.V.</i> Quantitative characteristics of biogenic elements entered into the environment as a result of anthropogenic living activities in Syunik marz (region).....	89
<i>Vardanyan J.H., Badalyan V.L., Hovsepyan R.A.</i> (<i>Taxus baccata</i> L.) in Debed river basin.....	93
<i>Arakelyan A.V.</i> Izoterm of joint adsorption of different types of ligands on DNA at small fillings.....	98
<i>Abrahamyan V.V., Abovyan A.Y., Khachatryan N.E.</i> Economic and sanitary damage of yard cattle slaughter.....	102
Distinguished scientist and pedagogue (to 80-year of academician of NAS RA L.L. Osipyan’s birthday).....	104
Life, entirely devoted to science (to 75-year of academician of NAS RA M.A. Davtyan’s birthday)	106