

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Փորձարարական և տեսական հոդվածներ

Վարդևանյան Պ.Հ., Կարապետյան Ռ.Ա., Փարսադանյան Մ.Ա. Տարբեր ԳՑ-պարունակությամբ ԴՆԹ-ների հետ էթիդիումի բրոմիդի փոխազդեցության առանձնահատկությունները.....	6
Խաչատրյան Տ.Ս., Հարությունյան Է.Յու., Թովուզյան Վ.Օ., Կարապետյան Բ.Ռ., Ավագյան Ա.Է. Առնետների ողնուղեղի առանձին շարքանեյրոնների արտաբջջային էլեկտրական ակտիվության վրա խոլինի որոշ ածանցյալների ազդեցության համեմատական վերլուծությունը փորձարարական հիպոթիզեզի պայմաններում.....	12
Անտոնյան Ա.Պ., Ռյազանովա Ա.Ս., Վարդապետյան Հ.Ռ. ԴՆԹ-ի հետ պոդոֆիլոտոքսինի և էտոպոդիդի կոմպլեքսագոյացման հետազոտությունը կլանման սպեկտրոսկոպիայի մեթոդով.....	20
Ոսկանյան Ա.Վ., Անտոնյան Մ.Վ., Գևորգյան Ս.Ս. Լևանտինյան (<i>Macrovipera lebetina obtusa</i>) և Հայկական իծերի (<i>Montivipera raddei raddei</i>) թույների մահացու դոզաների ազդեցության համեմատական հետազոտությունը.....	26
Հովսեփյան Ռ.Ա. Նոր տվյալներ Ապարան III վաղ բրոնզեդարյան բնակատեղիի բուսաբուծության վերաբերյալ (Հայաստան)	31
Մարգարյան Ա.Վ. Ինսուլինի ազդեցությունը ԴՆԹ-ի ինտերնուկլեոսոմային ֆրագմենտավորման և ՊԱՌՊ-1 ակտիվության վրա առնետների յարդի և ուրցագեղձի բջջակորիզներում.....	38
Մերնիկովա-Շարովա Մ.Ա. ՊԱՌՊ-1-ի ակտիվության և քրոմատինի ինտերնուկլեոսոմային ձեղքավորման ինտենսիվության կախվածությունը ԱԵՖ-ից առնետների յարդի բջջակորիզներում.....	44
Հարությունյան Ռ.Ա., Նահապետյան Խ.Հ., Բաբախանյան Ա.Մ., Հովհաննիսյան Լ.Է. Ադրենա- լնկալիչների դերը առնետների օրգանիզմի ջերմային հոմեոստազի կարգավորման գործում դիաբեթիտի ազդեցության պայմաններում.....	50
Պողոսյան Գ.Յու., Ջրվանյան Կ.Ա. Թռչունների թիմուսի մորֆոֆունկցիոնալ որոշ առանձնահատկությունների վերաբերյալ.....	54
Հովհաննիսյան Ն.Ա., Եսայան Ա.Հ. Հայաստանում <i>Aegilops Tauschii</i> պոպուլյացիաների գենետիկական բազմազանությունը.....	59
Գողարզինիկ Մ., Գրիգորյան Կ.Վ., Մովսեսյան Հ.Ս. Մնդիկի խտության որոշումը Բանդար Իմամի (Պարսից ծոց) ծովային նստվածքներում.....	66
Փանոսյան Հ.Հ. Հայաստանի երկրաջերմային աղբյուրներից մեկուսացված աերոբ թերմոֆիլ էնդոսպոր առաջացնող բակտերիաների ֆիլոգենետիկական բազմազա- նությունը՝ հիմնված 16S ռԲՆԹ գենի հաջորդականության վերլուծության վրա.....	73
Արծրունի Գ.Գ., Սահակյան Գ.Վ. Արտաքին էլեկտրաստատիկ դաշտի ազդեցությունը երիթրոցիտների ստվերների վրա.....	81
Մաթոյան Ա.Գ., Ռևազյան Ռ.Հ., Արարատյան Լ.Ա., Սաֆրազբեկյան Է.Ա., Ավետիսյան Մ.Հ. Միջէկոհամակարգային կապերի յուրահատկությունները Արագածի լեռնային զանգվածում.....	86
Բադալյան Վ.Լ. Հասապատղային կենու սերմերի ֆիզիկատեխնոլոգիական հատկությունները Հայաստանի տարբեր անտառային շրջաններում.....	94
Մարմարյան Գ.Յու., Գասպարյան Վ.Կ., Մովսիսյան Ա.Լ., Հարությունյան Ա.Մ., Քամալյան Ռ.Գ. Տարբեր գենոտիպի և սերունդների այծերի արյան սեզոնային որոշ կենսաքիմիական փոփոխություններ.....	97
Ռաֆիկ Աշոտի Հարությունյան (<i>ծննդյան 80-ամյակի առթիվ</i>)	100

СОДЕРЖАНИЕ

•Экспериментальные и теоретические статьи•

<i>Вардеванян П.О., Карапетян Р.А., Парсаданян М.А.</i> Особенности взаимодействия бромистого этидия с ДНК с различным GC-содержанием	6
<i>Хачатрян Т.С., Арутюнян Э.Ю., Топузян В.О., Карапетян И.Р. Авакян А.Э.</i> Сравнительный анализ действия некоторых производных холина на внеклеточную электрическую активность одиночных мотонейронов спинного мозга крыс в условиях экспериментального гипотиреоза.....	12
<i>Антонян А.П., Рязанова А.С., Вардапетян Р.Р.</i> Изучение комплексообразования подофиллотоксина и этопозида с ДНК методом абсорбционной спектроскопии.....	20
<i>Восканян А.В., Антонян М.В., Геворгян С.С.</i> Сравнительное исследование токсического действия ядов левантийской (<i>Macrovipera lebetina obtusa</i>) и армянской (<i>Montivipera raddei raddei</i>) гадюк.....	26
<i>Овсепян Р.А.</i> Новые данные о растениеводстве раннебронзового поселения Апаран III (Армения)	31
<i>Маргарян А.В.</i> Действие инсулина на интернуклеосомальную фрагментацию ДНК и активность ПАРП-1 ядер тимоцитов и клеток печени крыс.....	38
<i>Мельникова-Шарова М.А.</i> Зависимость активности ПАРП-1 и интенсивности интернуклеосомального расщепления хроматина от концентрации АТФ в ядрах клеток печени крыс.....	44
<i>Арутюнян Р.А., Нагапетян Х.О., Бабаханян А.М., Оганесян Л.Э.</i> Роль адренорецепторов в регуляции температурного гомеостаза у крыс под воздействием диабефита.....	50
<i>Погосян Г.Ю., Дживанян К.А.</i> О некоторых морфофункциональных особенностях тимуса птиц.....	54
<i>Ованесян Н.А., Есаян А.Г.</i> Генетическое разнообразие популяций <i>Aegilops tauschii</i> в Армении.....	59
<i>Годарзиник М., Григорян К.В., Мовсисян А.С.</i> Определение концентрации ртути в морских осадках Бандар-и-Мама (Персидский залив).....	66
<i>Паносян О.А.</i> Филогенетическое разнообразие аэробных термофильных эндоспорообразующих бактерий, изолированных из наземных геотермальных источников Армении, основанное на анализе последовательности гена 16S рРНК.....	73
<i>Арируни Г.Г., Саакян Г.В.</i> Влияние внешнего электростатического поля на титр эритроцитов.....	81
<i>Сакоян А.Г., Реваян Р.Г., Араратян Л.А., Сафразбекян Э.А., Аветисян М.Г.</i> Особенности межэкосистемных связей в Арагацском горном массиве.....	86
<i>Бадалян В.Л.</i> Физико-технологические свойства семян тиса ягодного в различных лесных регионах Армении.....	94
<i>Мармарян Г.Ю., Гаспарян В.К., Мовсисян А.Л., Арутюнян А.М., Камалян Р. Г.</i> Некоторые сезонные биохимические изменения крови коз разных генотипов и поколений.....	97
<i>Рафик Ашотович Арутюнян (80-летие со дня рождения)</i>	100

CONTENTS

•Experimental and theoretical articles•

<i>Vardevanyan P.O., Karapetyan R.A., Parsadanyan M.A.</i> Peculiarities of interaction of ethidium bromide with different GC-content DNAs.....	6
<i>Khachatryan T.S., Harutyunyan E.Yu., Topuzyan V.O., Karapetyan I.R., Avagyan A.E.</i> Comparative analysis of the action of some choline derivates on extracellular electric activity of single motoneurons of rats spinal cord in experimental hypothyroidism conditions.....	12
<i>Antonyan A.P., Ryazanova A.S., Vardapetyan H.R.</i> Investigation of complex formation of podophyllotoxin and etoposide with DNA by the method of absorption spectroscopy....	20
<i>Voskanyan A.V., Antonyan M.V., Gevorgyan S.S.</i> Comparative study of lethal doses action of Levantine (<i>Macrovipera lebetina obtusa</i>) and Armenian (<i>Montivipera raddei raddei</i>) viper's venoms	26
<i>Hovsepyan R.A.</i> New data on agriculture of Aparan-III early bronze age settlement (Armenia).....	31
<i>Margaryan A.V.</i> Investigation of complex formation of podophyllotoxin and etoposide with DNA by the method of absorption spectroscopy.....	38
<i>Melnikova-Sharova M.A.</i> Dependence of PARP-1 activity and internucleosomal DNA fragmentation on ATP in isolated rat liver nuclei	44
<i>Harutyunyan R.A., Nahapetyan Kh.H., Babakhanyan A.M., Oganessian L.E.</i> The role of the adrenoreceptors in regulation of temperature homeostasis of the organism in rats under diabephite action.....	50
<i>Poghosyan G.Y., Jivanyan K.A.</i> Some morphofunctional features of bird's thymus.....	54
<i>Hovhannisyan N.A., Yesayan A.H.</i> Genetic diversity of <i>Aegilops Tauschii</i> populations in Armenia	59
<i>Godarznik M., Grigoryan K.V., Movsesyan H.S.</i> Determination of mercury concentration in Bandar Imam Marine sediments (Persian gulf)	66
<i>Panosyan H.H.</i> Phylogenetic diversity based on 16S rRNA gene sequence analysis of aerobic thermophilic endospore-forming bacteria isolated from geothermal springs in Armenia.....	73
<i>Artsruni G.G., Sahakyan G.V.</i> The influence of external electrostatic field on ghosts of erythrocytes.....	81
<i>Sakoyan A.G., Revazyan R.H., Araratyan L.A., Safrazbekyan E.A., Avetisyan M.H.</i> Peculiarities of inter-ecosystem bonds in the Aragats mountain region.....	86
<i>Badalyan V.L.</i> Physiological and technological specifications of common yew seeds growing in different forest regions of Armenia.....	94
<i>Marmaryan G. Yu., Gasparyan V. K., Movsisyan A.L., Harutyunyan A.M., Kamalyan R.G.</i> Some biochemical seasonal changes of goats blood of various genotypes and generation.....	97
<i>Rafik A. Harutyunyan (on 80-th anniversary)</i>	100