

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ՔԻՄԻԱ

*Ս.Ա.ՍԵԼԻՔՅԱՆ, Ս.Ա.ՀՈՎԱԿԻՍՅԱՆ, Ա.Վ.ԲԱԲԱԽԱՆՅԱՆ,
Ժ.Ռ.ԲԱԲԱՅԱՆ* ՀԱՄԱԽԱՌՆՈՒՐԴՆԵՐԻ ՀԱԿԱՄԱՆԷԱՅԻՆ
ԱԿՏԻՎՈՒԹՅԱՆ ՈՒՍՈՒՄՆԱՍԻՐՈՒԹՅՈՒՆԸ ԳՐԱՄԴՐԱԿԱՆ
ԵՎ ԳՐԱՄԲԱՑԱՍԱԿԱՆ ՄԻԿՐՈՐԳԱՆԻԶՄՆԵՐԻ
ՆԿԱՏՄԱՍԲ.....5

*Ն.Գ.ՀՈՐՈՍՅԱՆ, Լ.Մ.ԳԵՆՋՈՅԱՆ, Հ.Ս.ՆԵՐՍԻՍՅԱՆ,
Վ.Վ.ՀԱԿՈԲՅԱՆ, Ք.Վ.ԲԱԼՅԱՆ, Ժ.Ա.ՉՈՐԱՆՅԱՆ* ՍՆԴԻԿԻ
ԴԻԱԼԿԻՆԻԼԱԾԱՆՅՈՒՆՆԵՐԻ ԵՎ ՏԵՂԱԿԱԼՎԱԾ ՉՀԱԳԵՑԱԾ
ԴԻԿԵՏՈՆՆԵՐԻ ՄԻՆԹԵԶ ՊՐՈՊԱՐԳԻԼԱՅԻՆ ՄԻԱՑՈՒԹՅՈՒՆ-
ՆԵՐԻ ՀԻՄՆԱՆ ՎՐԱ.....14

*Ա.Խ.ԳՅՈՒԼՆԱԶԱՐՅԱՆ, Տ.Ա.ՍԱՀԱԿՅԱՆ, Գ.Տ.ՍԱՐԳՍՅԱՆ,
Զ.Վ.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ, Ն.Հ.ՍԱՐԳՍՅԱՆ, Գ.Մ.ՍՏԵՓԱՆՅԱՆ,
Ռ.Վ.ՊԱՐՈՆԻԿՅԱՆ* ՀԵՏԵՐՈՑԻԿԼԻԿ ԱՍՈՆԻՈՒՄԱՅԻՆ ԽՄԲԻ
ՀԵՏ ՄԵԿՏԵՂ 2-ԲՈՒՏԻՆԻԼԵՆԱՅԻՆ ԵՎ 2,3-ԴԻԲՐՈՍ-2-
ԲՈՒՏԵՆԻԼԵՆԱՅԻՆ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԽՈՒՄԲ ՊԱՐՈՒՆԱԿՈՂ 1,4-
ԲԻՍԱՍՈՆԻՈՒՄԱՅԻՆ ԱՂԵՐԻ ՀԱԿԱԲԱԿՏԵՐԻԱԼ
ԱԿՏԻՎՈՒԹՅՈՒՆԸ.....21

ԿԵՆՍԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Ռ.Գ.ՍԱՆԳԱՍԱՐՅԱՆ, Ա.Մ.ԱՍՏՏՐՅԱՆ, Ս.Կ. ՍԵՄՅՈՆՈՎԱ
FASCIOLA, ECHINOCOCCUS և TRICHINELLA ՍԵՌԻ
ՀԵԼՄԻՆԹԵՐԻ ԴՆԹ-Ի ՏԱՐԲԵՐԱԿՈՒՄԸ ՊՈԼԻՄԵՐԱԶԱՅԻՆ

ՇՂԹԱՅԱԿԱՆ ՌԵԱԿՑԻԱՆԵՐԻ ԿԻՐԱՌՄԱՍԲ.....31

Ա.Ս.ԱՍՍՏՐՅԱՆ, Ռ.Գ.ՄԱՆԳԱՍՏԱՐՅԱՆ HETERAKIS GALLINARUM (GMELIN, 1790) – ՕՐԳԱՆՆԵՐԻ ԵՎ ՀՅՈՒՍՎԱԾՔՆԵՐԻ ՄՈՐՖՈՖՈՒՆԿՑԻՈՆԱԼ ՓՈՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ ՄԵՂԱՄԻՆ (BMK) ՀԱԿԱՀԵԼՄԻՆԹԱՅԻՆ ՊԱՏՐԱՍՏՈՒԿԻ ՓՈՐՁԱՐԿՈՒՄԻՑ ՀԵՏՈ.....41

Գ.Ք.ՄՈՒՇԵՂՅԱՆ, Հ.Ս.ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ, Գ.Ս.ԱՐԱՋՅԱՆ, Վ.Ռ.ՍԱՐԳՍՅԱՆ, Ի.Ա.ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ, Ա.Վ.ԶԱՂԻՆՅԱՆ, Հ.Վ.ԱՐԵՍՏԱԿԵՍՅԱՆ, Ֆ.Տ.ՖԱՀՐԱԴՅԱՆ ՀՂԻՈՒԹՅԱՆ ԶԱՐԳԱՑՄԱՆ ԸՆԹԱՑՔՈՒՄ ԱՌՆԵՏՆԵՐԻ ԻՆՏԵՐԱՏԻՎ ՑՈՒՑԱՆԻՇՆԵՐԻ ՓՈՓՈԽՈՒԹՅԱՆ ՀԵՏԱԶՈՏՈՒՄԸ.....49

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ, ՖԻԶԻԿԱ

Գ.Ռ.ՂՈՒԼՂԱԶԱՐՅԱՆ, Լ.Գ.ՂՈՒԼՂԱԶԱՐՅԱՆ ՓՈՓՈԽԱԿԱՆ ԿՈՐՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ԱԶԱՏ ԾԱՅՐԵՐՈՎ ԱՆՄՈՄԵՆՏ ԳԼԱՆԱՅԻՆ ԹԱՂԱՆԹԻ ՍԵՓԱԿԱՆ ԻՆՏԵՐՖԵՅՍ ԵՎ ԵԶՐԱՅԻՆ ՏԱՏԱՆՈՒՄՆԵՐԸ.....62

Զ. Լ. ՄՐԱՊԻՈՆՅԱՆ ԿԱՄԱՅԱԿԱՆ ՈՒՂՂՈՐԴ ԿՈՐՈՎ ԲԱՑ ԱՆՄՈՄԵՆՏ ՕՐԹՈՏՐՈՊ ԳԼԱՆԱՅԻՆ ԹԱՂԱՆԹԻ ՍԵՓԱԿԱՆ ՏԱՏԱՆՈՒՄՆԵՐԸ, ԵՐԲ ԾԱՅՐԵՐԸ ԱԶԱՏ ԵՆ, ԻՄԿ ԵԶՐԱՅԻՆ ԾՆԻՉՆԵՐԸ ԿՈՇՏ ԱՄՐԱԿՑՎԱԾ.....86

Ս. Ս. ՍԱՐԳՍՅԱՆ ԴԻԷԼԵԿՏՐԻԿԱԿԱՆ ՊՐՈՑԵՍՆԵՐԻ ՈՒՍՈՒՄՆԱՍԻՐՈՒՄԸ ԲԱՐՁՐ ԵՎ ՑԱԾՐ ՃՆՇՈՒՄԱՅԻՆ ՊՈԼԻԷԹԻԼԵՆՆԵՐՈՒՄ.....110

ԱՇԽԱՐՀԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ

Ս.Զ.ԿՐՈՅԱՆ ԱՐԱՐԱՏՅԱՆ ՀԱՐԹԱՎԱՅՐԻ ԱՂՈՒՏ ՀՈՂԵՐԻ ԾԱԳՈՒՄՆԱԲԱՆԱԿԱՆ ԱՌԱՋՆԱՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ ԵՎ ԲԱՐԵԼԱՎՈՒՄԸ119

СОДЕРЖАНИЕ

ХИМИЯ

<i>С.А.МЕЛИКЯН, С.А.ОВАКИМЯН, А.В.БАБАХАНИЯН, Ж.Р. БАБАЯН</i> ИЗУЧЕНИЕ АНТИМИКРОБНОЙ АКТИВНОСТИ КОМПОЗИЦИЙ В ОТНОШЕНИИ ГРАМПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ И ГРАМОТРИЦАТЕЛЬНЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ.....	5
<i>Н.Г.ОБОСЯН, Л.М.ГЕНДЖОЯН, Р. С. НЕРСИСЯН, В.В.АКОПЯН, К.В.БАЛЯН, Ж.А.ЧОБАНИЯН</i> СИНТЕЗ ДИАЛКИНИЛПРОИЗВОДНЫХ РТУТИ И НЕПРЕДЕЛЬНЫХ ЗАМЕЩЕННЫХ ДИКЕТОНОВ НА ОСНОВЕ ПРОПАРГИЛОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ.....	14
<i>А.Х.ГЮЛЬНАЗАРЯН, Т.А.СААКЯН, Г.Т.САРГСЯН, Дж.В.ГРИГОРЯН, Н.О.МАРКАРЯН, Г.М.СТЕПАНИЯН, Р.В.ПАРОНИКЯН</i> АНТИБАКТЕРИАЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ 1,4-БИСАММОНИЕВЫХ СОЛЕЙ, СОДЕРЖАЩИХ НАРЯДУ С ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКОЙ АММОНИЕВОЙ ГРУППОЙ 2-БУТИНИЛЕНОВУЮ И 2,3-ДИБРОМ-2-БУТЕНИЛЕНОВУЮ ОБЩУЮ ГРУППУ.....	21

БИОЛОГИЯ

<i>Р.Г.МАНГАСАРЯН, А.М.АСАТРЯН, С.К.СЕМЕНОВА</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОЛИМЕРАЗНОЙ ЦЕПНОЙ РЕАКЦИИ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ ДНК ГЕЛЬМИНТОВ ИЗ РОДОВ FASCIOLA, ECHINOCOCCUS И TRICHINELLA	31
<i>А.М.АСАТРЯН, Р.Г.МАНГАСАРЯН</i> МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ОРГАНОВ И ТКАНЕЙ HETERAKIS GALLINARUM (GMELIN, 1790) ПОСЛЕ ПРИМЕНЕНИЯ АНТИГЕЛЬМИНТИКА МЕДАМИН (БМК).....	41

<i>Г.Х. МУШЕГЯН, Г.С. АРУТЮНЯН, Г.М. АРАДЖЯН, В.Р. САРГСЯН, И.А. ДАНИЕЛЯН, А.В. ДЖАГИНЯН, О.В. АРЕСТАКЕСЯН, Ф.Т. ФАГРАДЯН</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ИНТЕГРАТИВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРЫС ВО ВРЕМЯ РАЗВИТИЯ БЕРЕМЕННОСТИ.....	49
---	----

МАТЕМАТИКА, ФИЗИКА

<i>Г.Р.ГУЛГАЗАРЯН, Л.Г.ГУЛГАЗАРЯН</i> СОБСТВЕННЫЕ ИНТЕРФЕЙСНЫЕ И КРАЕВЫЕ КОЛЕБАНИЯ БЕЗМОМЕНТНОЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ОБОЛОЧКИ ПЕРЕМЕННОЙ КРИВИЗНЫ СО СВОБОДНЫМИ ТОРЦАМИ.....	62
<i>ДЖ.Л.СРАПИОНЯН</i> КОЛЕБАНИЯ БЕЗМОМЕНТНОЙ НЕЗАМКНУТОЙ ОРТОТРОПНОЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ОБОЛОЧКИ ПЕРЕМЕННОЙ КРИВИЗНЫ СО СВОБОДНЫМИ ТОРЦАМИ И ЖЕСТКО ЗАШЕМЛЕННЫМИ ГРАНИЧНЫМИ ОБРАЗУЮЩИМИ.....	86
<i>С. С. САРКИСЯН</i> ИССЛЕДОВАНИЕ РЕЛАКСАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ В ПОЛИЭТИЛЕНАХ ВЫСОКОГО И НИЗКОГО ДАВЛЕНИЙ.....	110

ГЕОГРАФИЯ

<i>С.З.КРОЯН</i> ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СОЛОНЧАКОВ АРАРАТСКОЙ РАВНИНЫ И ИХ МЕЛИОРАЦИИ.....	119
--	-----

CONTENTS

CHEMISTRY

<i>S.A.MELIKYAN, S.A. HOVAKIMYAN, A.V.BABAKHANYAN, ZH.R.BABAYAN</i> STUDY OF ANTIMICROBIC ACTIVITY OF COMPOSITIONS IN RESPECT TO GRAMPOSITIVE AND GRAMNEGATIVE MICROORGANISMS.....	5
<i>N.G.HOBOSYAN, L.M.GENJOYAN, H.S.NERSISYAN, V.V.HAKOBYAN, Q.V.BALYAN, ZH.A.CHOBANYAN</i> SYNTHESIS OF DIACETYLENE DERIVATIVES OF MERCURY AND UNSATURATED SUBSTITUTED DIKETONES BASED ON PROPARGYLIC COMPOUNDS	14
<i>A.KH.GJULNAZARYAN, T.A.SAHAKYAN, G.T.SARGSYAN, J.V.GRIGORYAN, N.H.MARGARYAN, G.M.STEPANYAN, R.G.PARONIKYAN</i> ANTIBACTERIAL ACTIVITY OF 1,4-BISAMMONIUM SALTS, CONTAINING SIDE BY SIDE WITH HETEROCYCLIC AMMONIUM GROUP COMMON 2-BUTINYLENIC AND 2,3-DIBROMO-2-BUTENYLENIC GROUP.....	21

BIOLOGY

<i>R.G. MANGASARYAN, A.M. ASATRYAN, S.K. SEMYENOVA</i> IDENTIFICATION OF <i>FASCIOLA</i> , <i>ECHINOCOCCUS</i> AND <i>TRICHINELLA</i> HELMINTHES DNA BY USING THE POLYMERASE CHAIN REACTION.....	31
<i>A.M. ASATRYAN, R.G. MANGASARYAN</i> MORPHOLOGICAL AND FUNCTIONAL CHANGES OF ORGANS AND TISSUES OF <i>HETERAKIS GALLINARUM</i> (GMELIN, 1790) AFTER APPLICATION OF MEDAMIN	

(BMK) ANTHELMINTHIC.....	41
--------------------------	----

<i>G.KH. MUSHEGHYAN, H.S. HARUTYUNYAN, G.M. ARAJYAN, V.R. SARGSYAN, I.A. DANIELYAN, A.V.DJAGHINYAN., H.V. ARESTAKESYAN, F.T. FAHRADYAN</i> INVESTIGATION OF THE INTEGRATIVE INDICATORS CHANGES DURING THE DEVELOPMENT OF THE RATS PREGNANCY.....	49
--	----

MATHEMATICS, PHYSICS

<i>G.R. GHULGHAZARYAN, L.G. GHULGHAZARYAN</i> FREE INTERFACIAL AND EDGE VIBRATIONS OF MOMENTLESS CYLINDRICAL SHELL OF VARIABLE CURVATURE WITH FREE ENDS.....	62
<i>J.L.SRAPIONYAN</i> THE VIBRATIONS OF UNMOMENT ORTHOTROPIC CYLINDRICAL SHELL WITH VARIABLE CURVATURE, WITH FREE ENDS AND RIGID-CLAMPED BOUNDARY GENERATORS.....	86
<i>S. S. SARGSYAN</i> INVESTIGATION OF RELAXATION PROCESSES IN THE HIGH AND LOW PRESSURE POLYETHYLENES BY MEANS OF DIELECTRIC RELAXATION.....	110

GEOGRAPHY

<i>S.Z.KROYAN</i> GENETIC CHARACTERISTICS SOLONCHAKS AND LAND RECLAMATION OF ARARAT VALLEY	119
--	-----