

## ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

<b>Ա.Խ. Մայրապետյան, ԿԿՊԱԿՈՐ ԳԻՏԱԿԱԱԾ (ԳԱԳԻԿ ՍՏԵՓԱՆԻ ՂԱՎԱՅԱԼԻ ԿՅԱԼԵԾ, ԳԻՏԱԱՆԿԱՎԱՐԺԱԿԱԾ ԵՎ ՀԱՍԱՐԱԿԱԿԱԾ ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱԾ).....</b>	<b>3</b>
<b>Ա.Դ. Թադևոսյան, ՍՏԵՓԱՆ ԽԱՉՈՏՈՒՐԻ ՄԱՅՐՈՊԵՏՅԱԾ (ՎԿԻՐՎՈՒՄ Է ԾԱՆՈՅԱՅԻ 70- ԱԱՅԱԿԻ ԵՎ 45-ԱԱՅԻ ԳԻՏԱԿԱԾ ՈՒ ԳԻՏԱԿԱՎԱՆԿԵՐՊԱԿԱԾ ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱԾ).....</b>	<b>8</b>
<b>Ա.Խ. Մայրապետյան, Ա.Դ. Թադևոսյան, Վ.Դ. Հովհաննեսիան, Խ.Ս. Մայրապետյան. ԲՈՒՅՈՒՐԻ ԱՌԱՐՈՒՄ ԱՐՏԱՊՈՒՅԹՅԱԾ ՆՈՐ ՀԱԱԿԱՐԴ՝ ԶՐԱԾԻԹԱՅԻՆ ՔԻՐՐՈՊՈԽԱԿԱՆ).....</b>	<b>13</b>
<b>Ա.Խ. Մայրապետյան, Ջ.Ա. Ակերսանյան, Ա.Դ. Թադևոսյան, Վ.Դ. Թովմասյան, Բ.Թ. Ստեփանյան. ՄԻ ՔԱՆԻ ԵԹԵՐԱՅՈՒՂԱՏՈՒ ԲՈՒՅՈՒՐԻ ԱՐԴՅՈՒՆԱԿԵՏՈՒԹՅՈՒՆԸ ԶՐԱԾԻԹԱՅԻՆ ՔԻՐՐՈՊՈԽԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ԱՐԱՅՈՒՆԱԿԵՏՈՒԹՅՈՒՆ (Հաղորդում 1).....</b>	<b>24</b>
<b>Ա.Խ. Մայրապետյան, Վ.Դ. Թադևոսյան, Ջ.Ա. Ակերսանյան, Վ.Մ. Գալստյան. ՄԻ ՔԱՆԻ ՂԵՂԱՔՈՒՅԵՐԻ ԱՐԴՅՈՒՆԱԿԵՏՈՒԹՅՈՒՆԸ ԶՐԱԾԻԹԱՅԻՆ ՔԻՐՐՈՊՈԽԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆԱԿԵՏՈՒԹՅՈՒՆ (Հաղորդում 2).....</b>	<b>32</b>
<b>Ա.Խ. Մայրապետյան, Վ.Մ. Գալստյան, Ո.Ժ. Բումիաբյան, Ջ.Ա. Ակերսանյան. ԲԱՑՈԹՅԸ ՔԻՐՐՈՊՈԽԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆԱԿԵՏՈՒԹՅՈՒՆ ԳՈՐԾ ՄԱՐԻԱՄԱՆՈՒՏԻ ԱԵՑՑԱՆ ՔԱՐԱՎԱԿՈՐՈՒԹՅՈՒՆԸ.....</b>	<b>38</b>
<b>Ա.Դ. Թադևոսյան. ԳԱՅԼՈՒԿԻ ՄԻ ՔԱՆԻ ՆԵՐՍՈՒԾՎԱԾ ՍՈՐՏԵՐԻ ՔԻՐՐՈՊՈԽԱԿԱՆ ԱԵՑՑԱՆ ՔԱՐԱՎԱԿՈՐՈՒԹՅՈՒՆԸ ԵՎ ԱՐԴՅՈՒՆԱԿԵՏՈՒԹՅՈՒՆԸ ԱՐԱՐԱՅՅԱԾ ՂԱԾՏԻ ՊԱՅՄԱՆԱԿԵՏՈՒԹՅՈՒՆ.....</b>	<b>44</b>
<b>Կ.Ս. Պողոսյան, Ա.Ա. Բարախանյան. ԽԱՂՈԴԻ ԱՐՄԱՆԱԿԱԱՆԵՐԻ ՔԻՐՐՈՊՈԽԱԿԱՆ ԱՐՏԱՊՈՒՅԹՅՈՒՆԸ.....</b>	<b>52</b>
<b>Կ.Ս. Պողոսյան, Ա.Ա. Բարախանյան, Լ.Ե. Հովհաննիսյան, Ո.Ս. Հովհաննիսյան, Ժ.Գ. Կարապետյան. ՏԱՐԵՐԻ ՑՐՏԱԴԱՎԱԿՈՒԽՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ԽԱՂՈԴԻ ՍՈՐՏԵՐԻ ՏԱԿԻՆԵՐԻ ԱՐԴՅՈՒՆԱԿԵՏՈՒԹՅՈՒՆԸ ԿԱՆՎԱԾ ԱԵՑՑԱՆ ՊԱՅՄԱՆԱԿԵՏՈՒԹՅՈՒՆ. ....</b>	<b>57</b>
<b>Ա.Ա. Բարախանյան, Լ.Ե. Հովհաննիսյան. 21-ՐԴ ԴԱԻ ՄԱՐՏՎԱՐՎԱԿԵՐՆԵՐԸ ԵՎ ՔԻՐՐՈՊՈԽԱԿԱՆ ՀԱՆՐԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ.....</b>	<b>62</b>
<b>Ա.Ա. Բարախանյան, Լ.Ե. Հովհաննիսյան. ՅՈՒԱՐԵՖԻՑԻՑԻ ԿԱՆԱԿՊԵԼՈՒԸ ՍՍԴԱՄԵՐՔԻ ՄԻԶՈՑՎԸ.....</b>	<b>70</b>
<b>Ե.Դ. Սարգսյան. ԳԻՏԱԱՆՄԱՐԿԱԾ ԿԱՐԵՎՈՐ ՆԵԱՆԱԿՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՈՒՅՈՒՐԻ ԵՐԿԱՐԱՎՅԱ ՊԱՐՊԱՍՍԱ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅԱԾ ՈՒՍՈՒՄՆԱՍԻՐՈՒԹՅՈՒՆԸ /N VITRO ԵՎ ՔԻՐՐՈՊՈԽԱԿԱՆ ՄԵԱԿՈՒՅԹՈՒՆ.....</b>	<b>77</b>
<b>Ա.Պ. Վարդանյան. ԾԱԿՈՏԿԵՆ ՄՈՐՋՈՒՄԻ ՄԵԱԿԱՄԱ ԱՐԴՅՈՒՆԱԿԵՏՈՒԹՅՈՒՆԸ ԲԱՑՈԹՅԸ ՔԻՐՐՈՊՈԽԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆԱԿԵՏՈՒԹՅՈՒՆ.....</b>	<b>84</b>
<b>Ա. Փարսեմյեր, Բ. Մուսավի. ՕՐԳԱՆԱԿԱԾ ԳՈՐԾՈՒՆԵՐԻ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅՈՒՆԸ ՍՈՎՈ-ՐԱԿԱԾ ԱՐՁԸՆԿՈՒՅՆՅԻ ԱԲԻ ՎՐԱ ՅԱԿԱՎԱԾՔԱՅԻՆ /N VITRO ՄԵԱԿՈՒՅԹՈՒՆ.....</b>	<b>89</b>
<b>Ա. Փարսեմյեր, Բ. Մուսավի. ՄԱՏԻՒՏԱԿԻ ՓՈԽՈՒՄ ԿԱԼՈՒՄ ԱԱՎԱՅԱՎՍՎԱԾ ՔԱՐԱՎԱԿՈՒԹՅՈՒՆԸ ՍՈՒՄՊԵՏԵԶԻՈՆ ԿՈՒՏԾՈՒՐԱՅԻ ՂԱԱՐ.....</b>	<b>93</b>
<b>Սանթրոսյան Գ.Ս. Սահակյան Ա.Զ. Մելքան Գ.Յ. ԾԻՐԱԾԻ ՅՅՈՒՄՎԱԾՔԱՅԻՆ ՄԵԱԿՈՒՅԹԸ.....</b>	<b>97</b>
<b>Լ.Մ. Ղալայյան, Վ.Դ. Թադևոսյան, Ջ.Ա. Ակերսանյան, Ա.Դ. Թովմասյան. 87C ՊՈԼԻԽԵՐԻ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅՈՒՆԸ ԿԻՏՐՈՒՄԱՅԻՆ ՈԵՐԱՆԻ ԱՐԴՅՈՒՆԱԿԵՏՈՒԹՅԱԾ ԵՎ ՈՍԴՐՈՒՄՈՎԿԱՂԵՐԵՐԻ ԿՈՒՏԱԿԱԾ ՎՐԱ ՔԻՐՐՈՊՈԽԱԿԱՆ ՄԵԱԿՈՒՅԹՈՒՆ.....</b>	<b>99</b>
<b>Ա.Յ. Հովհաննեսիան, Խ.Ս. Մայրապետյան, Ա.Ա. Էլոյան, Գ.Յ. Պողոսյան. ՄԻ ԾԱՐ ԳԵՂԱԶԱՐԴ ԵՎ ՊՏՏԱՏՈՒ ԾԱԿԱՏԵՍԿԵՐԻ ՏԱԿԻՆԵՐԻ ԿՊԵՐՈՎԱԿԱՍՈՒԹՅԱԾ ԲԱՐՁՐԱՑՈՒՄ ՊՈԼԻԽԵՐԱՅԻ ՂԱՎԵԼԱՅՅՈՒԹԻ ԿԻՐԱՍԱՐԱՐ ՏԱՐԵՐԻ ԷԿՈԼՈԳԻԿԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆԱԿԵՏՈՒԹՅՈՒՆ.....</b>	<b>103</b>
<b>Ա.Յ. Հովհաննեսիան, Գ.Յ. Պողոսյան. ՍՍԴԱՄԵՐՔԻ ԽՏՈՒԹՅԱԾ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅՈՒՆԸ ՊԵՂԵՆԵԼՈՒ ՏԱԿԻՆԵՐԻ ԱՐԴՅՈՒՆԱԿԵՏՈՒԹՅԱԾ ՎՐԱ ԲԱՑՈԹՅԸ ՔԻՐՐՈՊՈԽԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆԱԿԵՏՈՒԹՅՈՒՆ.....</b>	<b>106</b>
<b>Գ.Յ. Պողոսյան, Ջ.Ա. Ակերսանյան, Բ.Թ. Ստեփանյան. ԾԻՐԱԾԵՆՈՒ ԵՎ ՊԵՂԵՆԵԼՈՒ ՏԱԿԻՆԵՐԻ ԱԲԸ ԵՎ ՖԱԶԻՈԼՈՒԿԱԿԱԾ ԱԱԱՍՋԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ ԿԱԽԱՎԱԾ ՄԵԱԿԱԾ ՊԱՅՄԱՆԱԿԵՏՈՒԹՅՈՒՆ.....</b>	<b>110</b>
<b>Դ.Լ. Ղազարյան, Ա.Յ. Հակոբյան, Վ.Ն. Նովիջյան. ՄԻ ՔԱՆԻ ՀԵՇՈՎԱԿԱՐԱՅԻՆ ԵԹԵՐԱՅՈՒՂԱՏՈՒ ԲՈՒՄԱՏԵՍՎԱԿԵՐՆԵՐԸ ՈՐՊԵՍ ԱՐԺԵԲԱԿՈՐ ԵԹԵՐԱՅՈՒՂԱՏՈՒ ՍԱԱՑԱՆ ԱՐԲՅՈՒՐ.....</b>	<b>114</b>

<b>Դ.Դ. Ղազարյան, Ա.Ա. Խաչատրյան. ԼեռնաՅի սէխսաթերով խախտած սարգմբերութ գուշամօ թափուսակութերու սակերպութեաների ունկութեանը</b>	118
<b>Ա.Ս. Խաչատրյան. «ԲԱՅԿԱԼ ԷՆ-1» Կոլորուսի կրտսելը սրբազնակետութեանը բայցարդելի աւելքուի</b>	123
<b>Վ.Ս. Երիցյան. Դ.Դ. Ղազարյան. ԴԱԿԱՅԻ ԵՎ ԴԱԿԱՐԱ Պարտավութեանի սպառչութեանը աւելացնելու բարեւի բերքաւուհանը կրս ՀՀ Արմանակ ԴԱԿՏԻ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐՈՒԻ</b>	126
<b>Ս.Կ. Երիցյան, Մ.Մ. Քաջանովյան, Լ.Ս. Երիցյան. ԴԱԿԱՅԻ ԵՎ ԴԱԿԱՐԱ Պարտավութեանի սպառչութեանը կարուճական համակարգութ կախարգելաւալ ԵՎ բերքաւուհանը կրս ՀՀ ԼԿԱՎԱԾ ՄԵ-ԱՐԴՈՒՐՈՒԻ</b>	130
<b>Ս. Արքյան, Հ.Դ. Դավիթիկյան, Ռ. Ղազարյան. ԽԻՍՏԻ ՀԱՍՏԱԿՐԴԱՅԻ ԴԱՎԱՐԱ-ԾՈՒԻ ՉՈՐՄԱԴԱՄՑՈՒՅՈՒՆ ԵՎ ՑՈՏԱԴԱՄՑՈՒՅՈՒՆ ՍՈՐՏԵՐԻ ԴԱՄԵՏԱՏԱԿԱՆ ԱՐՅՈՒՆԱԿԵՏՈՒԹԵԱՆ ԱՐՄԱՆԱԿ ԴԱՏԻ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐՈՒԻ</b>	134
<b>Գ.Լ. Թերեմեզյան, Ա.Ս. Թակոսյան. ԿԵՐԱՐԱՄԵԱԾ ԵՎ ԱՐԵՎԵԼԱԾ ՊՏՂԱԿԵՐԻ ՎԱՍԱՐԵՐՈՒԹԵԱՆ ԱՐՄԱՆԱԿ ԴԱՏԻ ԼԱԽԱՏՈՒԱԿԱՆ ԳՈՏՈՒ</b>	138
<b>Ա.Խ. Զարոբյան. ԱՐՄԱՆԱԿ ԴԱՏԻ ԱՊՐՈՎԻՆ ՍՈՐԳԳԵՏՏԱՅ ՁԵՐԻ ՕԳՏԱԳՈՐԾՈՒՄ ՍՊԻՐՈՒԻՆ ՄԻԿՐՈԶՐԱՄՈՒՐ ԱԲԵՑՄԱՆ ԴԱՄԱՐ</b>	141
<b>Ս.Գ. Նանագույան. ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՈՒՏԵԼ ԵՎ ԹՈՒՆՎՈՐ ՍԵԿԵՐԻ ՎԱՅՐԻ ԱՅՐՈ ՏԵՍՎՎՆԵՐԸ</b>	146
<b>Դ.Մ. Գալստյան, Լ.Մ. Ղալայյան, Կ.Ա. Քոչարյան, Բ.Թ. Ստեփանյան. ԿԵՆՍԱՐԱՎԱԿԱՆ ԱԿՏԻՎ ՆՅՈՒԹԵՐԻ, ՈՎՈՒՍՈՒԿԼԻՂՆԵՐԻ ԵՎ ԾԱՐ ՄԵՏԱՍՆԵՐԻ ՊԱՐՈՒՆԱԿՈՒԹԵԱՆ ԴԱՄԵՏԱՏԱԿԱՆ ԲՈՒԽԱԳԻՐԸ ՎԱՅՐԻ ԵՎ ՄԵԱԿՈՒ-ԱՅՅԻ ԳՈՐԸ ՄԱՅՐԱՍԱԽՈՏՈՒՄ ՍԱՐԲԵՐ ԷԿՈՆՈԳԻԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐՈՒԻ</b>	152
<b>Ս.Պ. Մեմերյան, Գ.Ա. Պետրոսյան, Զ.Դ. Դովիհանիսյան, Զ.Դ. Վարդանյան. ԳՅՈՒԱՏԱՏԵՍԱԿԱՆ ԲՈՒՅՈՒՆԻ ՄՈՒՏՈՒՐՆ ԳԱՅԿԱԿԱՆ ԱՏՈՄԱՅԻ ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՅԱՆ ԱՅՐԵՑՈՒԹԵԱՆ ԳՈՏՈՒ</b>	156
<b>Լ.Մ. Ղալայյան. ԾԱՐ ՄԵՏԱՍՆԵՐԻ ՏԱՐԱՎԱԾՆՈՒՄ ԴԱՅԿԱԿԱՆ ԱՏՈՄԱԿԱՅԱՆ ԾՐՁԱԿԱ ՏԱՐԾԲԻ ՊԵՂԱՏՈՒ ԾԱԿԱՏԵՍԱԿԱՆԵՐԻ ՏԱՐԲԵՐ ՕՐԳԱՆՆԵՐՈՒՄ</b>	159
<b>Լ.Մ. Ղալայյան, Կ.Ա. Քոչարյան, Մ.Մ. Ավետիսյան, Լ.Մ. Թադևոսյան. ՈՎՈՒՍՈՒԿԼԻՂՆԵՐԻ ՏԱՐԱՎԱԾՆՈՒՄ ԴԱՅԿԱԿԱՆ ԱՏՈՄԱԿԱՅԱՆ ԾՐՁԱԿԱ ՏԱՐԾԲԻ ԶՈՒՐ-ՀՈՇ-ԲՈՒՅ ԴԱՄԱԿԱՐԳՈՒՄ</b>	163
<b>Լ.Մ. Ղալայյան, Կ.Ա. Քոչարյան, Մ.Մ. Ավետիսյան, Լ.Մ. Թադևոսյան. ՈՎՈՒՍՈՒԿԼԻՂՆԵՐԻ ՊԱՐՈՒՆԱԿՈՒԹԵԱՆ ՊԵՂԱՏՈՒ ԾԱԿԱՏԵՍԱԿԱՆԵՐՈՒՄ ԴԱՅԿԱԿԱՆ ԱՏՈՄԱՅԻ ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՅԱՆ ԱՅՐԵՑՈՒԹԵԱՆ ՏԱՐԲԵՐ ԳՈՏԻՆԵՐՈՒՄ</b>	168
<b>Ս.Խ. Մայրապետյան, Ա.Դ. Թադևոսյան, Զ.Ա. Վերսանյան, Ռ.Ժ. Քումիարյան. ՍԵԽԱՄՈՒԾՈՒՅԹ ՄՐԱԼԻ ԴԱՅԱԿԱԿԱՆՈՒԹԵԱՆ ԱՅՐԵՑՈՒԹԵԱՆ ՎԱՐԴԱ ՈՎՈՒՍՈՒԿԼԻՂՆԵՐԻ ՄՐԱՅՈՒՆԱԿԵՏՈՒԹԵԱՆ ՎՐԱ ԴԻՐՈՊՈՒՆԿԱՅԻ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐՈՒ ՍՏԵՓԻՎԱՆՅԱՆ ՎԱՅՐԱ-ԾՈՒԻ ՕՐԳԱՆՆԵՐՈՒՄ</b>	173
<b>Ս.Խ. Մայրապետյան, Զ.Ա. Վերսանյան, Ա.Դ. Թադևոսյան, Ա.Դ. Թովմայան, Բ.Թ. Ստեփանյան, Հ.Մ. Գալստյան. ՑԱՎԱՐՊՈՒՄԻ ՄՐԱԼԻ ԱԲԵՑՄԱՆ ԴԱՅԱԿԱԿԱՆ ԱՏՈՄԱՅԻ ԱՐՄԱՆԱԿ ԴԱՏԻ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐՈՒՄ</b>	174
<b>Լ.Լ. Օսիյայան. ԾԵԽԵՐԻ ՈՒՂՂԱՐԱՅԱՑ ԿԱՆԱԿԱՊԱՏՈՒՄ ԴԻՐՈՊՈՒՆԿԱԿԱՆ ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԿՅ ԿԻՐԱՍՈՒՄ</b>	175
<b>Ա.Դ. Դովիհանիսյան, Ա.Ա. Էլոյան, Խ.Ս. Մայրապետյան. ԶԻԱԿԱՍԿԻ ՏԱԿԻՆԵՐԻ ՎԵՐՈ ԱԵՑՄԱՆ ԴԱՅԱԿԱԿԱՆՈՒԹԵԱՆ ՎՐԱ ԴԻՐՈՊՈՒՆԿԱՅԻ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐՈՒ ՍՏԵՓԻՎԱՆՅԱՆ ՎԱՅՐԱ-ԾՈՒԻ ՕՐԳԱՆՆԵՐՈՒՄ</b>	176
<b>Լ.Ե. Դովիհանիսյան, Մ.Ա. Բարձրախանյան. ՄԵՏԱԲԱՍԱԾՈՒ ԲԱՑՈԹՅ ԴԻՐՈՊՈՒՆԿԱՅԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐՈՒՄ</b>	177
<b>Լ.Ե. Դովիհանիսյան, Մ.Ա. Բարձրախանյան. ԿՈՎԿԱՍՅԱՆ ԽՈՒՐԱՅԱՅԻ ՏԱԿԻՆԵՐԻ ԱԲԵՑՄԱՆ ՓՈՐ ԴԻՐՈՊՈՒՆԿԱՅԱՆ ՎՐԱ ԴԻՐՈՊՈՒՆԿԱՅՈՒՄ</b>	178
<b>Մ. Ղալվանի, Ա. Խորգամի. ՄԻԿՐՈՏԱՐԵՐՈՎ ԴՐՈՒ ՑՈՂԱՎ ԱՅՐԵՑՈՒԹԵԱՆ ՑՈՂԵՑ ԲԵՐԳԱՎՈՒԹԵԱՆ ՎՐԱ ԱՄՋՐԻ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐՈՒՄ</b>	179
<b>Ֆ.Գ. Զարուբյունյան, Ո.Օ. Դովիհանիսյան, Գ.Դ. Մեյան. ԽԱՎՈՐԻ ԱՐՄԱՆԱԿԱԿԱՆ ԶԱՐԳԱՑՈՒՄ ՈՒ ԵԼԸ ԿՏՐՈՒՆԵՐԸ ՏԱՐԲԵՐ ԽՈՐՈՒԹՅԱՆ ՏՆԱԿԱԿԵԼՈՒ ԴԵՊՈՒՄ</b>	180
<b>Ո.Ս. Գարեյյան, Ա.Գ. Ահարոնյան, Խ.Ա. Ավիխանյան. ԿԱՐՏՈՒՆԻ ՏԱՐԲԵՐ ՍՈՐՏԵՐԻ ՓՈՐՁԱՐԿԱՆ ԱՐԴՅՈՒՆ ԱՐՄԱՆԱԿ ԴԱՏԻ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐՈՒՄ</b>	181
<b>Ս.Ս. Զարյապետովա, Գ.Ժ. Սարկիսյան, Դ.Կ. Խաչատրյան. ՖԱԶԱԼԻՒԻ ՈՒԽՈՒՄԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐՈՒՄ ԴԱՅԱԿԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐՈՒՄ</b>	182

L.Մ. Թաղեկոսյան, Ա.Մ. Դովիաննիսյան. ԲՐՈԿԿՈԼԻԻ ՏԱՐՔԵՐ ՍՈՐՏԵՐԻ ԵՎ ՀԻՖԻԴԻՊՆԵՐԻ ՏՏԵՏՍԱԿԱՎԱԾ ԵՎ ԿԵՆՍԱՄՈՐՖՈԼՈԳԻԱԿԱՎԱԾ ԲՆՈՒԹՅՈՒՆՐԸ.....	183
Ա.Պ. Կարդանյան, Լ.Մ. Ղալացյան, Է.Դ. Սարգսյան. ԾԱԿՈՏԿԵԼ ՄՐՋՈՒՆԴԻ ՈՎԱԴՐՈՎԱՏՎՈՒԹՅԱՅԻ ՈՐՈՇ ՑՈՒՑԱՆԻՇՆԵՐԸ ԴԻՎՐՈՊՈԽԿ ԵՎ /N VITRO ԴԱՄԱԿՑՎԱԾ ՄՇԱԿՈՒՅԹՈՒՆ.....	184
Ա.Պ. Կարդանյան, Է.Դ. Սարգսյան. ԴԵՂԱՏՈՒ ԿԱՏՎԱԽՈՏԸ /N VITRO ՄՇԱԿՈՒՅԹՈՒՆ.....	185
Զ. Սորիի, Է. Սարգսյան. ՂԱԶԱՐԱՏԵՐԵՎՈՒԿԻԿԻ ԿԱԼՈՒՍԳՈՅԱՑՈՒԽԸ ՀՅՈՒՎԱԾՔԱՅԻՆ /N VITRO ՄՇԱԿՈՒՅԹՈՒՆ.....	186
Գ.Դ. Մելքան, Ա.Զ. Սահակյան, Կ.Ս. Ղանջյան. ՄԵԽԱԿԻ ՄԻԿՐՈԿԼՈՆԱՅԻՆ ԲԱԶՄԱՑՈՒԽԸ...187	
Ե.Ն. Հչերբակովա. /N VITRO ՄՇԱԿՈՒՅԹՈՒՆ ԿԻՐԱՍՈՒԽԸ ԲՈՒՅԱՆԵՐԻ ՏԵՍԱԿՆԵՐԻ ՊԱՐՊԱՍՍԱՐ ՂԱՄԱՐ.....	188
Ն.Ժ. Սահակյան, Մ.Թ. Պետրոսյան, Զ.Ա. Աղաքանյան, Ցու.Գ. Պոպով. AJUGA CHIA SCHREB ԻՆՏԱԿՏԱՅԻՆ ԲՈՒՅԱՆ ԵՎ ՆՐԱ ՄԵԿՈՒՄԱՑՎԱԾ ՄՇԱԿՈՒՅԹՈՒՆ ԿԵՆՍԱԲԱՎԱԿԱՎԱԿԻ ԱԿՏԻՎՈՒԹՅԱՆ ՄԻ ՁԱԼԻ ՑՈՒՑԱՆԻՇՆԵՐԻ ՈՒՍՈՒՄՆԱՍԻՐՈՒԽԸ.....	189
Մ.Թ. Պետրոսյան, Ն.Ժ. Սահակյան, Ցու.Գ. Պոպով. ՑԱՏՈՎՐ ՑԱՔՐՎԱՆ (CROCUS SATIVUS L.) ԿԱԼՈՒՍՈԳԵՆԵԶԸ ԵՎ ՄՈՐՃՈԳԵՆԵԶԸ /N VITRO ՄՇԱԿՈՒՅԹՈՒՆ.....	190
Է.Դ. Սարգսյան, Լ.Մ. Ղալացյան, Ա.Պ. Կարդանյան. ՈՍԴԻՈՆՈՒԿԼԵՆԵՐԻ ՊԱՐՈՒՍԱԿՈՒԹՅՈՒՆԸ ԿԱԼԱԿԱՆԻՈՒՆ ԴԵՂԱՐԴՈՒՅԹՈՒՄ ՀԻԳՐՈՊՈԽԿ ԵՎ ՋՈՒՅԵՆ ՄՇԱԿՈՒՅԹՈՒՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐՈՒՄ.....	191
Ն.Ա. Բարսեղյան, Ա.Վ. Գզրարյան. ճԱՐԵԱՅԻՆ ԽՆԿԵՐԵԳԻ ՄՇԱԿՄԱՆ ԵՌՈԱՆԿԱՐՆԵՐԸ ԴԱՅԱՍՏԱՆՈՒՄ.....	192
Ն.Ա. Բարսեղյան, Ա.Վ. Գզրարյան. ԷԿՈԼՈԳԻԿԱԿԱՎԱԾ ԳՈՐԾՈՆՆԵՐԻ ՁՊԵՑՈՒԽՅՈՒՆԸ NEPETA CATARIA L.-Ի ՖԱՏՈՄԵՐՆԵՐՈՒՄ ՏԵՐՊԵՆՈՒՅՈԳԵՆԱՅԻՆ ԲԶԻՉՆԵՐԻ ԲԱՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ՓՈՓՈԽՈՒԹՅԱՆ ՎՐԱ.....	193
Ա.Լ. Աբրյանց, Է.Ա. Աղաքանյան, Ա.Ս. Կարժապետյան, Ո. Է. Ավալյան, Ո.Մ. Դարությունյան. ԲԱՄԱԱԱԱՔԻ ՏԵՍ-ՕԲՅԵԿՏՆԵՐԻ ԿԻՐԱՍՈՒԽԸ Ք.ԵՐԵՎԱՆԻ ՀՈՂԵՐԻ ԳԵՆԱՄՈՒՆԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ՈՐՈՇՄԱՆ ՂԱՄԱՐ.....	195
Լ.Մ. Ղալացյան, Մ.Մ. Ավետիսյան, Լ.Մ. Թաղեկոսյան. ՈՈՈԳԻՉ ԶՐԻՑ ՈՍԴԻՈՆՈՒԿԼԵՆԵՐԻ ՏԵՂԱՆԵՐԸ ՄՇԱԿՈՒՅԹԵՐԻ ՄԵջ ՂԱՅԿԱՎԱԾ ԱՏՈՄԱՅԻՆ ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՎԱՅԻՆ ԾՐԱՎԿԱ ԱՄՐԾՅՈՒՄ.....	196
Լ.Մ. Ղալացյան, Մ.Մ. Ավետիսյան, Լ.Մ. Թաղեկոսյան. ՈՍԴԻՈՆՈՒԿԼԵՆԵՐԻ ՏԵՂԱՆԵՐԸ ՂԱՅԿԱՎԱԾ ԱՏՈՄԱՅԻՆ ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՎԱՅԻՆ ԾՐԱՎԿԱ ՏԱՐԱԾՔԻ ՈՈՈԳԻՉ ԶՐԻՌ-ԴՐՈ- ՄՇԱԿԱԲՈՒՅՅ ՂԱՄԱԿԱՎՈՒՄ.....	197
Լ.Մ. Ղալացյան, Մ.Մ. Ավետիսյան. ԲԱՆԱԿԱՐԳՈՒՄԱՅԻՆ ՄՇԱԿԱԲՈՒՅՄԵՐԻ ԳՈՒՄԱՐԱՅԻՆ Յ-ԱԿՏԻՎՈՒԹՅՈՒՆԸ ՂԱՅԿԱՎԱԾ ԱՏՈՄԱՅԻՆ ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՎԱՅԻՆ ԾՐԱՎԿԱ ՏԱՐԱԾՔԻ ԾԱՄԱՆ ԵՒՏԱՐԱԿԵՐԸ ԲԱՆԱԿԱՎԱԾ ՈԽՈՒՄՆԱՍԻՐՈՒՅԹՅՈՒՆԸ..198	
Ո.Յ. Եղոյան, Գ.Ռ. Սահակյան, Ա.Վ. Զաղիմյան. ԿԱՐՏՈՒԻՆ ՊԱՍԱՐՆԵՐՈՒՄ ԾԱՄԱՆ ՄԵՏԱՐԱԿԵՐԸ ԲԱՆԱԿԱՎԱԾ ՈԽՈՒՄՆԱՍԻՐՈՒՅԹՅՈՒՆԸ ՑԵՌԼԻՏՏԱՆԵՐՈՎ ՊԱՐՄԱՏԱՑՆԵԼԻՄ.....	199

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>С.Х. Майрапетян. ВЫДАЮЩИЙСЯ УЧЕНЫЙ (ЖИЗНЬ, НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ И ОБЩЕСТВЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ГАГИКА СТЕПАНОВИЧА ДАВТЯНА).....</b>	3
<b>А.О. Тадевосян. СТЕПАН ХАЧАТУРОВИЧ МАЙРАПЕТЯН (ПОСВЯЩАЕТСЯ 70-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ И 45-ЛЕТИЮ НАУЧНОЙ И НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ).....</b>	8
<b>С.Х. Майрапетян, А.О. Тадевосян, А.А. Овсепян, Х.С. Майрапетян. НОВАЯ СИСТЕМА БЕСПОЧВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА РАСТЕНИЙ - ВОДОСТРУЙНАЯ ГИДРОПОНИКА.....</b>	13
<b>С.Х. Майрапетян, Дж.С. Алексанян, А.О. Товмасян, Б.Т. Степанян. ПРОДУКТИВНОСТЬ НЕСКОЛЬКИХ ЭФИРОМАСЛИЧНЫХ КУЛЬТУР В УСЛОВИЯХ ВОДОСТРУЙНОЙ ГИДРОПОНИКИ (Сообщение 1).....</b>	24
<b>С.Х. Майрапетян, Дж.С. Алексанян, А.О. Тадевосян, А.М. Галстян. ПРОДУКТИВНОСТЬ НЕСКОЛЬКИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ КУЛЬТУР В УСЛОВИЯХ ВОДОСТРУЙНОЙ ГИДРОПОНИКИ (Сообщение 2).....</b>	32
<b>С.Х. Майрапетян, А.М. Галстян, Р.Ж. Буниатян, Дж.С. Алексанян. ВОЗМОЖНОСТЬ ВЫРАЩИВАНИЯ И ПРОДУКТИВНОСТЬ ДУБРОВНИКА БЕЛОВОЙЛОЧНОГО В УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОЙ ГИДРОПОНИКИ.....</b>	38
<b>А.О. Тадевосян. ВОЗМОЖНОСТЬ ВЫРАЩИВАНИЯ И ПРОДУКТИВНОСТЬ НЕСКОЛЬКИХ ИНТРОДУЦИРОВАННЫХ СОРТОВ ХМЕЛЯ В УСЛОВИЯХ АРАРАТСКОЙ ДОЛИНЫ.....</b>	44
<b>К.С. Погосян, М.А. Бабаханян. ГИДРОПОНИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО ВИНОГРАДНЫХ САЖЕНЦЕВ.....</b>	52
<b>К.С. Погосян, М.А. Бабаханян, Л.Э. Оганесян, Р.С. Оганесян, Ж.Г. Карапетян. ПРОДУКТИВНОСТЬ САЖЕНЦЕВ РАЗЛИЧНЫХ ПО МОРОЗОУСТОЙЧИВОСТИ СОРТОВ ВИНОГРАДА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ УСЛОВИЙ ИХ ВЫРАЩИВАНИЯ.....</b>	57
<b>М.А. Бабаханян, Л.Э. Оганесян. ВЫЗОВЫ 21-ГО ВЕКА И ВОЗМОЖНОСТИ ГИДРОПОНИКИ.....</b>	62
<b>М.А. Бабаханян, Л.Э. Оганесян. ПРОФИЛАКТИКА ЙОДОДЕФИЦИТА ПРОДУКТАМИ ПИТАНИЯ.....</b>	70
<b>Э.Д. Саркисян. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ХРАНЕНИЯ В КУЛЬТУРЕ <i>IN VITRO</i> И ГИДРОПОНИКИ НЕКОТОРЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ РАСТЕНИЙ ИМЕЮЩИЕ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ВАЖНОЕ ЗНАЧЕНИЕ.....</b>	77
<b>А.П. Варданян. ПРОДУКТИВНОСТЬ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ ЗВЕРОБОЯ ПРОДЫРЯВЛЕННОГО В УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОЙ ГИДРОПОНИКИ.....</b>	84
<b>А. Парсамейер, Б. Моусави. ВЛИЯНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА РОСТ ДУРМАНА ОБЫКНОВЕННОГО В КУЛЬТУРЕ ТКАНИ <i>IN VITRO</i> .....</b>	89
<b>А. Парсамейер, Б. Моусави. ВОЗМОЖНОСТЬ ПОЛУЧЕНИЯ РЫХЛОГО КАЛЛУСА ДЛЯ СУСПЕНЗИОННОЙ КУЛЬТУРЫ СОЛОДКИ ГОЛОЙ.....</b>	93
<b>Г.С. Санторсян, А.Дж. Саакян, Г.Г. Мелян. КУЛЬТУРА ТКАНИ АБРИКОСА.....</b>	97
<b>Л.М. Калачян, А.О. Тадевосян, Дж.С. Алексанян, А.О. Товмасян. ВЛИЯНИЕ ПОЛИМЕРА 87С НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ЛИМОННОГО БАЗИЛИКА И НАКОПЛЕНИЕ РАДИОНУКЛИДОВ.....</b>	99
<b>А.А. Овсепян, Х.С. Майрапетян, С.А. Элоян, Г.Ю. Погосян. ПОВЫШЕНИЕ ПРИЖИВАЕМОСТИ САЖЕНЦЕВ РЯДА ДЕКОРАТИВНЫХ И ПЛОДОВЫХ ДЕРЕВЬЕВ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПОЛИМЕРНОГО ДОБАВКА В РАЗЛИЧНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ.....</b>	103
<b>А.А. Овсепян, Г.Ю. Погосян. ВЛИЯНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ПИТАТЕЛЬНОГО РАСТВОРА НА ПРОДУКТИВНОСТЬ САЖЕНЦЕВ ПЕРСИКА В УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОЙ ГИДРОПОНИКИ.....</b>	106
<b>Г.Ю. Погосян, Дж.С. Алексанян, Б.Т. Степанян. РОСТ И ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ САЖЕНЦЕВ АБРИКОСА И ПЕРСИКА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ УСЛОВИЙ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ.....</b>	110
<b>У.К. Казарян, А.А. Акопян, В.Н. Нуриджанян. НЕСКОЛЬКО ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ЭФИРО-МАСЛИЧНЫЕ РАСТЕНИЯ КАК ИСТОЧНИК ПОЛУЧЕНИЯ ЦЕННЫХ ЭФИРНЫХ МАСЕЛ.....</b>	114

У.К. Казарян, А.А. Хачатрян. РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ПОВЕРХНОСТЕЙ ОТВАЛОВ ПОРОД, ВОЗНИКШИЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ГОРНО-ОБРАБАТЫВАЮЩИХ РАБОТ.....	118
А.С. Хачатрян. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КОМПОСТА „БАЙКАЛ ЭМ-1“ В ПОСЕВАХ ОВОЩЕЙ.....	123
К.С. Ерицян, У.К. Казарян. ВЛИЯНИЕ МИНЕРАЛЬНОГО И ЖИДКОГО КОМПЛЕКСНОГО УДОБРЕНИЙ НА УРАЖАЙНОСТЬ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ В УСЛОВИЯХ АРАРАТСКОЙ ДОЛИНЫ РА.....	126
С.К. Ерицян, М.М. Аджамоглян, Л.С. Ерицян. ВЛИЯНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ И ЖИДКИХ КОМПЛЕКСНЫХ УДОБРЕНИЙ НА ПРОФИЛАКТИКУ ФИТОФТОРОЗА И УРОЖАЙНОСТЬ КАРТОФЕЛЯ НА ВЫЩЕЛОЧЕННЫХ ЧЕРНОЗЕМАХ РА.....	130
С. Абоян, Г. Овсепян, Р. Казарян. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ ЗАСУХОУСТОЙЧИВЫХ И МОРОЗОУСТОЙЧИВЫХ СОРТООБРАЗЦОВ НУТА ИЗ МИРОВОЙ КОЛЛЕКЦИИ В УСЛОВИЯХ АРАРАТСКОЙ ДОЛИНЫ.....	134
Г.Л. Терлемезян, А.С. Тевосян. КОРМОВЫЕ РАСТЕНИЯ И ВРЕДОНОСНОСТЬ ВОСТОЧНОЙ ПЛОДОЖОРКИ В ПРЕДГОРНОЙ ЗОНЕ АРАРАТСКОЙ ДОЛИНЫ.....	138
А.Х. Паронян. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГРУНТОВЫХ ВОД СОЛОНЧАКОВ АРАРАТСКОЙ ДОЛИНЫ ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ МИКРОВОДОРОСЛИ СПИРУЛИНА.....	141
С.Г. Нанагюлян. ДИКОРАСТУЩИЕ ВИДЫ СЪЕДОБНЫХ И ЯДОВИТЫХ ГРИБОВ АРМЕНИИ.....	146
А.М. Галстян, Л.М. Калачян, К.А. Кочарян, Б.Т. Степанян. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СОДЕРЖАНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ, РАДИОНУКЛИДОВ И ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ДИКОМ И КУЛЬТИВИРОВАННОМ ДУБРОВНИКЕ БЕЛОВОЙЛОЧНОМ В РАЗНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ.....	152
С.П. Семерджян, К.Р. Петросян, Дж.О. Оганисян, К.А. Варданян. МОНИТОРИНГ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ В ЗОНЕ ВЛИЯНИЯ АРМЯНСКОЙ АТОМНОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ.....	156
Л.М. Калачян. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В РАЗЛИЧНЫХ ОРГАНАХ ПЛОДОВЫХ ДЕРЕВЬЕВ ОКРЕСТНОСТИ АРМЯНСКОЙ АТОМНОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ.....	159
Л.М. Калачян, К.А. Кочарян, М.М. Аветисян, Л.С. Тадевосян. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РАДИОНУКЛИДОВ В СИСТЕМЕ ВОДА-ПОЧВА-РАСТЕНИЕ ОКРЕСТНОСТИ АРМЯНСКОЙ АТОМНОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ.....	163
Л.М. Калачян, К.А. Кочарян, М.М. Аветисян, Л.С. Тадевосян. СОДЕРЖАНИЕ РАДИОНУКЛИДОВ В ПЛОДОВЫХ ДЕРЕВЬЯХ В РАЗНЫХ ЗОНАХ ВЛИЯНИЯ АРМЯНСКОЙ АТОМНОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ.....	168
С.Х. Майрапетян, А.О. Тадевосян, Дж.С. Алексанян, Р.Ж. Буниатян. ВЛИЯНИЕ ЧАСТОТЫ ПОДАЧИ ПИТАТЕЛЬНОГО РАСТВОРА НА ПРОДУКТИВНОСТЬ РОЗОВОЙ РОДИОЛЫ В УСЛОВИЯХ ГИДРОПОНИКИ.....	173
С.Х. Майрапетян, Дж.С. Алексанян, А.О. Тадевосян, А.О. Томасян, Б.Т. Степанян, А.М. Галстян. ВОЗМОЖНОСТЬ БЕСПОЧВЕННОГО ВЫРАЩИВАНИЯ ЦИАМОПСИСА В УСЛОВИЯХ АРАРАТСКОЙ ДОЛИНЫ.....	174
Л. Л. Осипян. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГИДРОПОНИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ В ВЕРТИКАЛЬНОМ ОЗЕЛЕНЕНИИ ЗДАНИЙ.....	175
А.А. Овсепян, С.А. Элоян, Х.С. Майрапетян. ВОЗМОЖНОСТЬ БЕСПОЧВЕННОГО ВЫРАЩИВАНИЯ САЖЕНЦЕВ КОНСКОГО КАШТАНА.....	176
Л.Э. Оганесян, М.А. Бабаханян. АЛЬБИЦИЯ ШЕЛКОВАЯ В УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОЙ ГИДРОПОНИКИ.....	177
Л.Э. Оганесян, М.А. Бабаханян. ОПЫТ ВЫРАЩИВАНИЯ САЖЕНЦЕВ КАВКАЗСКОЙ ХУРМЫ НА ГИДРОПОНИКЕ.....	178
М. Далванд, А. Хоргами. ВЛИЯНИЕ ОПРЫСКИВАНИЯ ПОЧВЫ МИКРОЭЛЕМЕНТАМИ НА УРОЖАЙНОСТЬ ПШЕНИЦЫ В БОГАРНЫХ УСЛОВИЯХ.....	179
Ф.Г. Арутюнян, Р.О. Оганесян, Г.Г. Мелян. РАЗВИТИЕ И ВЫХОД САЖЕНЦЕВ ВИНОГРАДА ПРИ РАЗЛИЧНОЙ ГЛУБИНЕ ПОСАДКИ ЧЕРЕНКОВ.....	180
Р.С. Гареян, А.Г. Агаронян, Н.А. Алиханян. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ РАЗНЫХ СОРТОВ КАРТОФЕЛЯ В УСЛОВИЯХ АРАРАТСКОЙ ДОЛИНЫ.....	181
С.А. Айрапетова, Г.Ж. Саркисян, Д.В. Хачатрян. ИЗУЧЕНИЕ ФИЗАЛИСА В УСЛОВИЯХ АРМЕНИИ.....	182

Л.М. Тадевосян, А. М. Оганесян. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ И БИОМОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЗНЫХ СОРТОВ И ГИБРИДОВ БРОККОЛИ.....	183
А.П. Варданян, Л.М. Калачян, Э.Д. Саркисян. НЕКОТОРЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАДИОАКТИВНОСТИ ЗВЕРОБОЯ ПРОДЫРЯВЛЕННОГО ПРИ СОПРЯЖЕННОМ КУЛЬТИВИРОВАНИИ ГИДРОПОНИКИ И <i>IN VITRO</i> .....	184
А.П. Варданян, Э.Д. Саркисян. ВАЛЕРИАНА ЛЕКАРСТВЕННАЯ В КУЛЬТУРЕ <i>IN VITRO</i> .....	185
Дж. Соби, Э. Саркисян. КАЛЛУСООБРАЗОВАНИЕ ТЫСЯЧЕЛИСТИНКА В КУЛЬТУРЕ ТКАНЕЙ <i>IN VITRO</i> .....	186
Г.Г. Мелян, А. Дж. Саакян, К.С. Данян. МИКРОКЛОНОАЛЬНОЕ РАЗМНОЖЕНИЕ ГВОЗДИКИ.....	187
Е.Н. Щербакова. ПРИМЕНЕНИЕ КУЛЬТУР <i>IN VITRO</i> ДЛЯ ОХРАНЫ ВИДОВ РАСТЕНИЙ.....	188
Н.Ж. Саакян, М.Т. Петросян, Дж.А. Агаджанян, Ю.Г. Попов. ИЗУЧЕНИЕ НЕКОТОРЫХ ПАРАМЕТРОВ БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ИНТАКТНОГО РАСТЕНИЯ <i>AJUGA CHIA SCHREB.</i> И ЕЕ ИЗОЛИРОВАННОЙ КУЛЬТУРЫ.....	189
М.Т. Петросян, Н.Ж. Саакян, Ю.Г. Попов. КАЛЛУСОГЕНЕЗ И МОРФОГЕНЕЗ В КУЛЬТУРЕ <i>IN VITRO</i> ШАФРАНА ПОСЕВНОГО ( <i>CROCUS SATIVUS L.</i> ).....	190
Э.Д. Саркисян, Л.М. Калачян, А.П. Варданян. СОДЕРЖАНИЕ РАДИОНУКЛИДОВ В ЛЕКАРСТВЕННОМ СЫРЬЕ КАЛАНХОЭ В УСЛОВИЯХ ГИДРОПОНИКИ И ПОЧВЫ..	191
Н.А. Барсегян, А.В. Гзарян. ПЕРСПЕКТИВЫ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ АИРА БОЛОТНОГО В АРМЕНИИ.....	192
Н.А. Барсегян, А.В. Гзарян. ВЛИЯНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА ИЗМЕНЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА ТЕРПЕНОИДОГЕННЫХ КЛЕТОК В ФИТОМЕРАХ <i>NERETA CATARIA L.</i> .....	193
А.Л. Атоянц, Э.А. Агаджанян, А.С. Варжалетян, Р.Э. Авалян, Р.М. Арутюнян. ПРИМЕНЕНИЕ ТЕСТ-ОБЪЕКТА ТРАДЕСКАНЦИИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГЕНОТОКСИЧНОСТИ ПОЧВ г. ЕРЕВАНА.....	195
Л.М. Калачян, М.М. Аветисян, Л.С. Тадевосян. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ РАДИОНУКЛИДОВ ИЗ ОРОСИТЕЛЬНОЙ ВОДЫ В РАСТЕНИЯ В ОКРЕСТНОСТИ АРМЯНСКОЙ АТОМНОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ.....	196
Л.М. Калачян, М.М. Аветисян, Л.С. Тадевосян. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ РАДИОНУКЛИДОВ В СИСТЕМЕ ОРОСИТЕЛЬНАЯ ВОДА-ПОЧВА-РАСТЕНИЕ ОКРЕСТНОСТИ АРМЯНСКОЙ АТОМНОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ.....	197
Л.М. Калачян, М.М. Аветисян. СУММАРНАЯ $\beta$ -АКТИВНОСТЬ ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР В ОКРЕСТНОСТИ АРМЯНСКОЙ АТОМНОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ.....	198
Р.Г. Едоян, Г.Р. Саакян, А.В. Джагинян. КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ИЗУЧЕНИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В КЛУБНЯХ КАРТОФЕЛЯ ПРИ УДОБРЕНИИ ЦЕОЛИТАМИ.....	199

## CONTENTS

THE PROMINENT SCIENTIST (GAGIK STEPANI DAVTYAN'S, LIFE, SCIENTIFIC-PEDAGOGICAL AND SOCIAL ACTIVITY).....	3
STEPAN KHACHATURI MAIRAPETYAN (DEDICATED TO THE 70-TH BIRTHDAY ANNIVERSARY AND 45-TH ANNIVERSARY OF SCIENTIFIC AND SCIENTIFIC-ORGANIZATIONAL ACTIVITY).....	8
Mairapetyan S.Kh., Tadevosyan A.H., Hovsepyan. A.H., Mairapetyan Kh. S. NEW SYSTEM OF SOILLESS PRODUCTION OF PLANTS-WATER STREAM HYDROPONICS.....	13
Mairapetyan S.Kh., Alexanyan J.S., Tadevosyan A.H., Tovmasyan A.H., Stepanyan B.T. EFFECTIVENESS OF SOME ESSENTIAL OIL PLANTS IN CONDITIONS OF THE WATER STREAM HYDROPONICS ( <i>Communication 1</i> ).....	24
Mairapetyan S.Kh., Tadevosyan A.H., Alexanyan J.S., Galstyan H.M. EFFECTIVENESS OF SOME MEDICINAL PLANTS IN CONDITIONS OF WATER STREAM HYDROPONICS ( <i>Communication 2</i> ).....	32
Mairapetyan S.Kh., Galstyan H.M., Buniyatyan R.J., Alexanyan J.S. GERMANDER'S GROWING POSSIBILITY AND PRODUCTIVITY IN THE OPEN-AIR HYDROPONICS CONDITIONS.....	38
Tadevosyan A.H. POSSIBILITY AND PRODUCTIVITY OF SOME IMPORTED HOP VARIETIES IN CONDITIONS OF THE ARARAT VALLEY.....	44
Poghosyan K.S., Babakhanyan M.A. HYDROPONICS PRODUCTION OF GRAPE ROOTLETS.....	52
Poghosyan K.S., Babakhanyan M.A., Hovhannisyan L.E., Hovhannisyan R.S., Karapetyan J.G. PRODUCTIVITY OF SEEDLINGS OF GRAPE CULTIVARS WITH DIFFERENT FROST- RESISTING ABILITY DEPENDING ON CULTIVATION CONDITIONS.....	57
Babakhanyan M.A., Hovhannisyan L. E. CHALLENGES OF THE 21 <sup>ST</sup> CENTURY AND OPPORTUNITIES OF HYDROPONICS.....	62
Babakhanyan M.A., Hovhannisyan L.E. PREVENTION OF IODINE DEFICIT BY FOODSTUFFS.....	70
Sarkisyan E.D. STUDY OF LONG TIME CONSERVATION EFFECT OF A HIGH EFFICIENCY OF TECHNICAL PLANTS' SCIENTIFIC PRODUCTION IN <i>IN VITRO</i> AND HYDROPONICS CULTIVATION.....	77
Vardanyan A.P. CULTIVATION EFFICIENCY OF ST. JOHN'S WORT IN THE OPEN-AIR HYDROPONICS CONDITIONS.....	84
Parsaeimehr A. Mousavi B. INFLUENCE OF ORGANIC FACTORS ON THE GROWTH OF <i>DATURA STRAMONIUM</i> IN <i>IN VITRO</i> TISSUE CULTURE.....	89
Parsaeimehr A. Mousavi B. POTENTIAL OF PRODUCING FRIABLE CALLUS FOR SUSPENSION CULTURE ON <i>GLYCYYRRHIZA GLABRA</i> .....	93
Santrosyan G.S., Sahakyan A.D., Melyan G.H. TISSUE CULTURE OF APRICOT.....	97
Ghalachyan L.M., Tadevosyan A.H., Alexanyan J.S., Tovmasyan A.H. INFLUENCE OF 87C POLYMER ON RADIONUCLIDES ACCUMULATION OF CITRIC BASIL IN HYDROPONICS CULTURE.....	99
Hovsepyan. A.H., Mairapetyan Kh. S., Eloyan S.A., Poghosyan G.Y. INCREASE OF STICKINESS IN SOME ORNAMENTAL AND FRUIT-TREE SAPLINGS BY USE OF POLYMER ADDITION IN DIFFERENT ECOLOGICAL CONDITIONS.....	103
Hovsepyan A.H., Pogosyan G.Y. INFLUENCE OF NUTRIENT SOLUTION'S CONCENTRATION ON THE PRODUCTION OF PEACH-TREE SAPLINGS IN CONDITIONS OF THE OPEN-AIR HYDROPONICS.....	106
Pogosyan G.Y., Alexsanyan J.S., Stepanyan B.T. GROWTH AND PHYSIOLOGICAL PECULIARITIES OF APRICOT AND PEACH TREE SAPLINGS DEPENDING ON CULTIVATION CONDITIONS.....	110
Ghazaryan H., Hakobyan A., Nurijanyan V. STUDY OF PROMISING SOME ESSENTIAL OIL PLANTS WITH A VIEW TO OBTAIN VALUABLE VOLATILE OILS .....	114
Ghazaryan H.G., Khachatryan A.A. NEW METHODS REMEDIATION SURFACES NASCENT PILES OF ROCKS AS A RESULT OF MINING AND MANUFACTURING OPERATIONS.....	118
Khachatryan A.S. EFFICIENCY OF USING THE COMPOST "BAIKAL EM-1" IN	

SOWING VEGETABLES.....	123
Yeritsyan K.S., Ghazaryan H.K. INFLUENCE OF MINERAL AND LIQUID COMBINED FERTILIZERS ON WINTER WHEAT CROP IN SOILS OF THE ARARAT VALLEY OF RA.....	126
Yeritsyan S.K., Ajamoghlyan M.M., Yeritsyan S.L. EFFECT OF MINERAL AND THINNED COMBINED FERTILIZERS ON POTATO PHYTOPHTOROS PREVENTION AND CROP YIELD ON RA ABLATED BLACK EARTH.....	130
Abovyan S., Hovsepyan H., Ghazaryan R. COMPARATIVE YIELD PRODUCTIVITY OF DRY- AND FROST RESISTANT CHICKPEA VARIETY SAMPLES FROM WORLD- WIDE COLLECTION UNDER THE ARARAT VALLEY CONDITIONS.....	134
Terlemezyan H.L. Tevosyan A.S. FODDER CROPS OF THE GRAPHOLITHA MOLESTA BASK AND THE HARMFULNESS IN THE FOOTHILL ZONE OF THE ARARAT VALLEY.....	138
Paronyan A.Kh. USE OF UNDERGROUND WATERS OF THE ARARAT VALLEY SODA-SALINE SOILS FOR GROWTH OF MICROALGAE SPIRULINA.....	141
Nanagulyan S.G. WILD SPECIES OF EDIBLE AND POISONOUS FUNGI IN ARMENIA.....	146
Galstyan H.M., Ghalachyan L.M., Kocharyan K.A., Stepanyan B.T. COMPARATIVE DESCRIPTION OF WILD AND CULTURAL <i>TEUCRIUM POLIUM</i> 'S CONTENT OF BIOACTIVE COMPONENTS, RADIONUCLIDES AND HEAVY METALS.....	152
Semerjyan S.P., Petrosyan K.R., Hovhannisyany J.H., Vardanyan B.H. MONITORING OF AGRICULTURAL CROPS UNDER THE INFLUENCE ZONE OF ATOMIC ELECTRIC POWER PLANT OF ARMENIA.....	156
Ghalachyan L. M. DISTRIBUTION OF HEAVY METALS IN DIFFERENT ORGANS OF FRUIT-BEARING TREE SPECIES IN THE AMBIENT AREA OF ARMENIAN NUCLEAR POWER PLANT.....	159
Ghalachyan L.M., Khocharyan K.A., Avetisyan M.M., Tadevosyan L.S. DISTRIBUTION OF RADIONUCLIDES IN WATER-SOIL-PLANT IN THE AMBIENT AREA OF ARMENIAN NUCLEAR POWER PLANT.....	163
Ghalachyan L.M., Khocharyan K.A., Avetisyan M.M., Tadevosyan L.S. CONTENT OF RADIONUCLIDES IN FRUIT-BEARING TREE SPECIES IN DIFFERENT ZONES OF THE INFLUENCE OF ARMENIAN NUCLEAR POWER PLANT.....	168
Malrapetyan S.Kh., Tadevosyan A.H., Alexanyan J.S., Buniyatyan R.J. INFLUENCE OF NUTRIENT SOLUTION SUPPLY FREQUENCY ON THE PRODUCTIVITY OF <i>RHODIOLA ROZEA</i> L. IN HYDROPOONICS CULTURE.....	173
Malrapetyan S.Kh., Alexanyan J.S., Tadevosyan A.H., Tovmasyan A.H., Stepanyan B.T., Galstyan H.M. POSSIBILITY OF SOILLESS CULTIVATION OF <i>CYAMOPSIS</i> IN CONDITIONS OF THE ARARAT VALLEY.....	174
Osipyan L.L. THE USE OF HYDROPONICAL TECHNOLOGY IN VERTICAL PLANTING OF GREENERY OF BUILDINGS.....	175
Hovsepyan A.H., Eloyan S.A., Malrapetyan Kh.S. POSSIBILITY OF SOILLESS CULTIVATION OF <i>AESCULUS</i> .....	176
Hovhannisan L.E., Babakhanian M.A. <i>ALBIZZIA JULIBRISSIN</i> DURAZZ. IN THE OPEN-AIR HYDROPOONICS CONDITIONS.....	177
Hovhannisan L.E., Babakhanian M.A. EXPERIENCED GROWTH OF <i>DIOSPYROS LOTYS</i> L. IN HYDROPOONICS.....	178
Dalvand M., Khorgami A. SOIL SPRAYING INFLUENCE BY MICROELEMENTS ON THE PRODUCTIVITY OF WHEAT IN DRY CONDITIONS.....	179
Arutyunyan F.G., Hovhannisan R.H., Melyan G.H. DEVELOPMENT AND OUTPUT OF THE GRAPE PLANTING MATERIALS BY VARIOUS DEPTH OF SHOOTS PLANTING...180	180
Gareyan R., Aharonyan A., Alkhanyan N. RESULTS OF EXPERIMENTS OF DIFFERENT SORTS OF POTATO IN THE ARARAT VALLEY.....	181
Hayrapetova S., Sargsyan G., Khachatryan D. RESEARCH OF PHYSALIS IN ARMENIA....182	182
Tadevosyan L.M., Hovhannisan A.M. ECONOMICAL AND BIOMORPHOLOGICAL CHARACTER OF DIFFERENT CULTIVARS AND HYBRIDS OF BROCCOLY.....	183
Vardanyan A.P., Ghalachyan L.M., Sargsyan E.D. SOME RADIOACTIVE INDICES OF ST. JOHN'S WORT IN HYDROPOONICS AND <i>IN VITRO</i> COMBINED CULTURES.....	184
Vardanyan A.P., Sargsyan E.D. <i>VALERIANA OFFICINALIS</i> L. IN <i>IN VITRO</i> CULTURE.....	185
Sobhi J., Sargsyan E. CALLUS INDUCTION OF <i>ACHILLEA BIEBERSTEINII</i> AFAN. IN <i>IN VITRO</i> TISSUE CULTURE.....	186

Melyan G.H., Sahakyan A.D., Dangyan K.S. MICROCLONAL PROPOGATION OF CARNATION.....	187
Scherbakova Y.N. IN VITRO CULTURES APPLICATION FOR THE PRESERVATION OF PLANTS SPECIES.....	188
Sahakyan N.G., Petrosyan M.T., Aghajanyan J.A., Popov Yu.G. STUDY OF SOME PARAMETERS OF BIOLOGICAL ACTIVITY OF INTACT PLANT AJUGA CHIA SCHREB. AND ITS ISOLATED CULTURE.....	189
Petrosyan M.T., Sahakyan N.G., Popov Yu.G. CALLUS FORMATION AND MORPHOGENESIS OF CROCUS SATIVUS L. IN IN VITRO CULTURE.....	190
Sargsyan E.D., Ghachyan L.M., Vardanyan A.P. CONTENT OF RADIONUCLIDES IN MEDICINAL RAW MATERIAL OF KALANCHOE UNDER HYDROPONICS AND SOIL CONDITIONS.....	191
Barsegyan N.A., Gzrryan A.V. PERSPECTIVES FOR CULTIVATION OF ACORUS CALAMUS L. IN ARMENIA.....	192
Barsegyan N.A., Gzrryan A.V. INFLUENCE OF ECOLOGICAL FACTORS ON CHANGES IN STRUCTURE AND QUANTITIES OF TERPENOID CELLS IN PHYTOMERS OF NEPETA CATARIA L.....	193
Atoyants A. L., Aghajanian E. A., Varjapetian A. S., Avallan R. E. Aroutiunian, R. M. TEST-OBJECT TRADESCANTIA APPLICATION FOR THE SOIL GENOTOXICITY DETECTION OF YEREVAN CITY.....	195
Ghalachyan L.M., Avetisyan M.M., Tadevosyan L.S. MIGRATION OF RADIONUCLIDES FROM IRRIGATION WATER TO PLANTS IN THE AMBIENT AREA OF ARMENIAN NUCLEAR POWER PLANT .....	196
Ghalachyan L.M., Avetisyan M.M., Tadevosyan L.S. MIGRATION OF RADIONUCLIDES IN THE IRRIGATION WATER-SOIL-CROP SYSTEM IN THE AMBIENT AREA OF ARMENIAN NUCLEAR POWER PLANT.....	197
Ghalachyan L.M., Avetisyan M.M. SUM $\beta$ -ACTIVITY IN MELON AND GOARDS IN THE AMBIENT AREA OF ARMENIAN NUCLEAR POWER PLANT.....	198
Yedoyan R.H., Sahakyan G.R., Djaghinyan A.V. QUANTITATIVE RESEARCH OF HEAVY METALS IN POTATO TUBERS WHILE FERTILIZING WITH ZEOLITES.....	199