

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Աղաքանյան Ա.Ա. Տոմատի տարբեր ծևերի և հիբրիդների ռեակցիան ծաղիկների ամորժատման նկատմամբ	3
Հարությունյան Ռ.Ա., Սարտիրոսյան Կ.Յ., Շիրինյան Գ.Ա., Ղազարյան Ա.Ա., Զոչար Լ. Հ. Պատմական Հայաստանի տարածքից զաղթածների անտրոպոգենետիկական ուսումնասիրությունը Ալաշկերտ (Ն. Գետաշեն գյուղի բնակիչներ)	10
Սինասթեկյան Լ.Ա., Ղանիեյան Ի.Ա., Ղարիբյան Զ.Կ., Վարդանյան Պ.Օ., Փանոսյան Գ.Ա. Ղևծ-ի մեթիլացման մակարոսկների և հալման պարամետրերի տարբերությունը հացազգիների ծլող սերմերում	14
Պետրոսյան Ս.Թ., Աղաքանյան Զ.Ա., Շամցյան Ս.Գ., Պոպով Զ.Գ. Կալլուսագոյացումը և օրգանոգենեզը տոպիմամբուրի մեկուսացված հյուսվածքային կուլտուրայում	18
Զաքարյան Ա.Պ., Կարագուլյան Է.Ա., Թոչումյան Ս.Հ. Սիջավայրի որոշ ֆիզիկա-քիմիական պարամետրերի փոփոխությունը բակտերիաների անաերոբ աճի ընթացքում	21
Աղաբալյան Ա.Ս., Զաքարյան Ռ.Ա., Ղավթյան Օ.Յ. Որոշ բիոպոլիմերների հակաուռուցքային ակտիվության համեմատական գնահատականը	26
Հովհաննիսյան Հ.Գ., Բարսեղյան Ա.Ա. Escherichia coli K-12 -ի սպիտակուց սինթեզող ապարատի կոմպոնենտների մուտացիաների ազդեցությունը կապսուլյար բազմաշաքարների առաջացման վրա	30
Ղազանյան Ա.Ֆ., Սամվելյան Վ.Ա., Զաքարյան Ռ.Ա. Պոլիմուլկետիդները որոշ հատկանիշների ուսումնասիրությունը հատուկ ռեգեպցիայի վկայությունը	34
Աղանյան Ս.Օ. Հալոֆիլ բացիլների նոր շտամները	38
Վարդանյան Ն.Ա. Հայաստանի սուլֆիդային հանքավայրերից անջատված թերմոաքիդոֆիլ ծծումբ և երկաթ օքսիդացնող բակտերիաներ	43
Չիտյան Կ.Կ. Ալկալոֆիլ բացիլների համեմատական բնութագիրը	46
Նիկողոսյան Վ.Գ. Klebsiella ցեղի դիագնոստիկները գարու արմատային համա-կարգում	51
Աբելյան Լ.Ա. Կաթնաթթվի ստացման երկփուլային մեթոդ	54
Չիլ-Հակոբյան Լ.Ա., խլիստոմսկի Ե.Ղ., Աղանյան Ս.Օ., Կինոսյան Ս.Հ. Bacillus thuringiensis կուլտուրաների միջատասպան ակտիվության որոշումը շերամորդի միջոցով	56
Չիլինգարյան Կ.Հ. Bacillus thuringiensis և Bacillus sphaericus լարվիցիդ կուլտուրաների կենսունակությունը և միջատասպան ակտիվության վերարտադրումը հողում	61

Համառոտ հաղորդումներ

Առաքելյան Ա.Ն., Բախչևա Զ.Ն. Զուգորդական կեղևում անդրբրտային պատասխանների շերտային վերլուծումը մարմնագալակաձև կեղևի քայքայումից հետո	65
Սևոյան Գ.Գ., Զուրաբյան Ա.Ա., Բրուտյան Ռ.Ա. Սիջավայրի pH-ի կարգավորումը L-արգինինի ստացման ժամանակ, սինթեզի արգելակումը ազոտով հաղթահարելու համար	68
Պարոնյան Ա.Խ., Սալաթյան Մ.Ն. Ֆոտոսինթեզող բակտերիաների կենսազանգվածի նստեցումը կոագուլացման մեթոդով	70
Սաժիբյան Ա.Բ., Գասպարյան Ա.Վ., Տատինյան Վ.Գ. Լիզոցինի ակտիվությունը պերիոդոնտիտով հիվանդների բջում	72
Պոպով Զ.Գ., Սկրտումյան Ս.Կ., Շերբակովա Ե.Ն. Լոշտակի (Bryonia alba) հյուսվածքային կուլտուրան	75
Սանուկյան Գ.Ա. Սևանա լճի և Ուրա վտակների գամարիդների չափակշռային բնութագիրը և զանգվածի էներգետիկական համարժեքը	77
Սիրումյան Լ.Ս. Տերտերյան Հ.Ե. Ուռազգիների (Salicaceae) վուս զարգացող գալանվակները (Diptera, Cecidomyiidae) Հայաստանում	80
Հարությունյան Գ.Ա., Հարությունյան Ռ.Գ. Նոր տվյալներ Հայաստանի դենդրաֆլորայի ցետրոֆիտ ներկայացուցիչների պտուղների և սերմերի վնասատուների մասին	82
Հովհաննիսյան Ռ.Օ., Նալբանդյան Ս.Ա. Լաբորատոր պայմաններում մակերևութային լանջի հոսքով քիմիական էլեմենտների դուրս բերման որոշման եղանակ	84

Պանիկյան Կ.Ս. Հայաստանի էկոլոգիական հիմնահարցերը «Անցում դեպի զարգացում» ծրագրի նախագծում	85
Նահապետյան Խ. Հ., Սարգսյան Զ.Ս., Հարությունյան Ռ.Ս. Վաստակաշատ գիտնականը (Ծննդյան 70 ամյակի առթիվ)	88
Սարկոսյան Լ.Ս. Նորայր Սարտիրոսի Սիսական (Ծննդյան 90-ամյակին)	90
Ռոմելլա Սիքսելի Դավաշյան	93
Եզն Սարգսի Հարությունյան	94

СОДЕРЖАНИЕ

Աղաճյանյան Ա.Մ. Реакция разных форм и гибридов томата на кастрацию цветков	3
Արությունյան Ք.Մ., Մարտիրոսյան Կ.Ս., Շիրինյան Դ.Ս., Կազարյան Ա.Ա., Կոչար Ն.Ք. Антропогенетическое исследование выходцев с территорий исторической Армении. Алашкерт (жители села Н.Геташен)	10
Մինասբեկյան Լ.Ա., Դանիելյան Ի.Ս., Գարիբյան Ժ.Վ., Վարդանյան Ս.Օ., Սանոսյան Դ.Ա. Различия в уровнях метилирования и параметрах плавления ДНК в сухих и прорастающих семенах злаковых	14
Սերոսյան Մ.Դ., Աղաճյանյան Ժ.Ա., Շամցյան Մ.Դ., Սոբոլյով Կ.Գ. Каллусообразование и органоогенез в изолированной культуре топинамбура	18
Հախարյան Ա.Ս., Կարապետյան Զ.Ա., Երանյան Ա.Ա. Изменение некоторых физико-химических параметров среды в процессе анаэробного роста бактерий	21
Աղաբալյան Ա.Ս., Հախարյան Ք.Ա., Դավթյան Օ.Կ. Сравнительная оценка противоопухолевой активности некоторых биополимеров	26
Օհանյան Դ.Դ., Բարսեղյան Ա.Ա. Влияние мутаций компонентов белоксинтезирующей системы на образование капсулярных полисахаридов у <i>Escherichia coli</i> K-12	30
Կազարյան Ա.Փ., Սամվելյան Վ.Մ., Հախարյան Ք.Ա. Исследование некоторых свойств полинуклеотидов: свидетельства специфической рецепции	34
Ադամյան Մ.Օ. Новые штаммы галофильных бацилл	38
Վարդանյան Ն.Ս. Термоацидофильные серо- и железоокисляющие бактерии из сульфидных месторождений Армении	43
Շիրինյան Կ.Վ. Сравнительная характеристика алкалофильных бацилл	46
Նիկողոսյան Վ.Դ. Диазотрофы из рода <i>Klebsiella</i> в корневой системе ячменя	51
Աբելյան Լ.Ա. Двухступенчатый метод получения молочной кислоты	54
Շիր-Առքոյան Լ.Ա., Խлистовский Е.Д., Ադամյան Մ.Օ., Կոստյան Մ.Ա. Определение инсектицидной активности культур <i>Bacillus thuringiensis</i> с использованием тутового шелкопряда	56
Շիրինյան Կ.Օ. Жизнеспособность и репродукция инсектицидной активности ларвицидных культур <i>Bacillus thuringiensis</i> и <i>Bacillus sphaericus</i> в почве	61

Краткие сообщения

Արաքոյան Ս.Ն., Բախչևա Զ.Ն. Послойный анализ трансклассзальных ответов в ассоциативной коре после разрушения соматосенсорной коры	65
Տեղյան Դ.Դ., Զարգարյան Ա.Ս., Երանյան Ք.Ա. Регулирование pH среды при ферментации L-аргинина для преодоления ингибиции синтеза азотом	68
Սարոյան Ա.Խ., Մալաթյան Մ.Ն. Осаждение биомассы фотосинтезирующих бактерий методом коагуляции	70
Մախինյան Ա.Բ., Դասարյան Ա.Վ., Դանիելյան Վ.Դ. Активность лизоцима в слюне больных периодонтитом	72
Սոբոլյով Կ.Գ., Մկրտչյան Մ.Կ., Շերբաкова Ե.Ն. Введение в изолированную культуру <i>Brucella abortus</i>	75
Մանուկյան Դ.Մ. Размерно-весовая характеристика и энергетический эквивалент массы	

гаммарид озера Севан и его притоков	77
Мирумян Л.С., Тертерян А.Е. Галлицы (Diptera, Cecidomyiidae), развивающиеся на ивовых (Salicaceae) в Армении	80
Арутюнян Г.А., Арутюнян Р.Г. Новые данные о вредителях плодов и семян ксерофитных представителей дендрофлоры Армении	82
Оганесян Р.О., Налбандян М.А. Метод определения выноса химических элементов поверхностно-склоновым стоком в лабораторных условиях	84

Хроника

Даниелян К.С. Основные экологические вопросы Армении в проекте программы "Переход к развитию"	85
Нахапетян Х.А., Саркисян Дж.С., Арутюнян Р.А. Заслуженный ученый (к 70 летию со дня рождения)	88
Маркосян Л.С. Норайр Мартиросович Сисакян (90 лет со дня рождения)	90
Ромелла Михайловна Галачян	93
Ева Саркисовна Арутюнян	94

CONTENTS

Aghajanian A.M. Reaction of different forms and hybrids of tomato on castration of flowers	3
Harutyunian R.M., Martirosian K.Yu., Shinnian G.S., Kazanian A.A., Kochar N.R. Antropogenetic investigation of population migrated from territory of historical Armenia, Alashkert (inhabitants of v. N.Getashen)	10
Minasbekian L.A., Danielian I.S., Gharbian J.V., Vardevanian P.O., Panosian G.A. Differences of levels of methylation and parameters of melting DNA in dry and growing seeds of cereals	14
Petrosian M.T., Aghajanian J.A., Shamtsian M.G., Popov Yu.G. Callus formation and organogenesis in isolated tissue culture of topinambur	18
Zakarian A.P., Karagouljian E.A., Trchounian A.H. Alteration of some physico-chemical parameters of medium in anaerobic growth conditions of bacteria	21
Aghabalian A.S., Zakharian R.A., Davtian O.Ya. Comparative evaluation of antitumour activity of some biopolymers	26
Hovhannissian H.G., Barseghian A.A. The influence of mutations of protein synthesising system components on formation of capsular polysaccharides of Escherichia coli K-12	30
Kazanchian A.F., Samvelian V.M., Zakharian R.A. Study of some properties of polynucleotides: the evidence of specific reception	34
Adamian M.O. New strains of halophilic bacilli	38
Vartanian N.S. Thermoacidophilic sulfur and iron oxidizing bacteria isolated from sulfide ore deposits of Armenia	43
Chichian K.V. Comparative characteristics of alcalophilic bacilli	46
Nikoghosian V.G. Diazotrophs of the genus Klebsiella from root system of barley	51
Abelian L.A. Two-steps method for lactic acid production	54
Chil-Hakobian L.A., Khlistovski E.D., Adamian M.O., Kinonian M.H. Determination of insecticide activity of Bacillus thuringiensis cultures by Bombyx mori	56
Chilingarian K.H. Viability and reproduction of insecticide activity of Bacillus thuringiensis and Bacillus sphaericus larvicide cultures in soil	61

Short communications

Arakelian S.N., Bakhchieva Z.N. Analysis of layers of transcallosal repiles in associated cortex after destroying of somatosensoric cortex	65
Savoyan G.G., Zurabian A.S., Brutian R.A. Regulation of pH medium during production of L-arginine for overcoming the inhibition of biosynthesis by nitrogen	68

<i>Paronian A.Kh., Malatian M.N.</i> Precipitation of phototrophic bacteria biomass by method of coagulation	70
<i>Mazhinian A.B., Gasparian A.V., Tatintsian V.G.</i> Lysozyme activity in saliva of patients with periodontitis	72
<i>Popov Yu.G., Mkrtumian M.K., Sherbakova E.N.</i> Tissue culture of <i>Bryonia alba</i>	75
<i>Manoukian G.M.</i> Characteristics of size-wight and energetic equivalent of mass <i>Gammarus</i> ssp. of Lake Sevan and its flows	77
<i>Mirumian L.S., Terterian A.E.</i> Gall-midges phytophages (Diptera, Cecidomyiidae) developing on <i>Salix</i> (Salicaceae) in Armenia	80
<i>Harutyunian G.A., Harutyunian R.G.</i> New data about pests of fruits and seeds of xerophyte representatives of Armenian dendroflora	82
<i>Hovhanissian R.O., Nalbandian M.A.</i> Method for determination removal of chemical elements by surface slope in laboratory conditions	84

Chronics

<i>Danielian K.S.</i> Main ecological questions of Armenia in Project of Programme "Transition to development"	85
<i>Nshapetian Kh.A., Sarkisian J.S., Harutyunian R.A.</i> Distinguished scientist (70-th years birthday)	88
<i>Markossian L.S.</i> Norair M. Sisakian (90-th anniversary of the birthday)	90
<i>Romella M. Galachian</i>	93
<i>Eva S. Harutyunian</i>	94