

170407

ԻՈՎԱԿԻԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

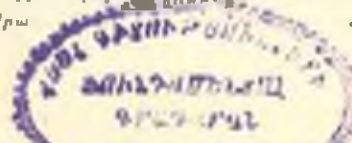
Հովորյան Ժ. Ի., Զառաֆյան Ի. Մ., Ղազարյան Գ. Պ. Մաթեմատիկական մեթոդների օգտագործումը կենսաբանական պրոցեսների հետազոտություններում սրբյան շին՝	97
Գալստյան Վ. Ռ. Աչքի կենտրոնացման և շարժման հիգրոմետրիկական մոդելը (լուսադաշտի ստատիկան և դինամիկան)	105
Ղազարյան Վ. Է., Գևորգյան Ի. Ա. Արմատային համակարգի դերը կայանիստի հորմոնալ կոնտակտման մեջ	112
Սաֆանյան Վ. Ա., Կուպենկո Մ. Ա. Բանահամադրության խմբի պլոզմոդների գենետիկական կազմակերպման համեմատությունը	126
Առավանդատյան Մ. Ջ. Ռեֆամպիցիի հանդեպ կայունության մոտացմանը ազդեցությունը Escherichia coli ուրոգենիտալիզացիայի գենի ակտիվության վրա՝ կախված էր գենի ալելային վիճակից	133
Ողջաբեյյան Ա. Մ. Տոմատի լոնգիտրիլայի և ինքնասնահամադրության մասին	139
Հալիմյան Լ. Ե., Արսենյան Ս. Ռ. Սրկվալենտ մետաղների իոնների ուղղեցությունը L-ալանինի և L-գլուտամատի օքսիդատիվ դեգրամիտացման վրա Candida guilliermondii ԲՔՄ Y-42 խմբաանկերի անբոխ էքստրակտներում	146
Պալաշով Ն. Պ., Սիմոնյան Ի. Վ. Մոզայիկ անոմալիաների կարիոտիպի կլինիկա-բջջագենետիկական դիագնոստիկան	151

Համառոտ հաղորդումներ

Մարտիանյան Ս. Գ., Սևփանյան Տ. Գ. Զրի և էլեկտրոլիտների քանակությունը խոնկորների առյան շին՝	156
Ղուկասյան Լ. Ա., Կասպարովա Ի. Պ., Պետրոսյան Ջ. Պ. Մի շարք բիմիակյան միացությունների բջջագենետիկական էֆեկտը Crepis capillaris-ի վրա	159
Աղապյան Ռ. Ա. Գենի սինթեզի արգելակիչ 5-ամինաուրացիլի մոդիֆիկացնող ազդեցությունը ճառագայթման ժամանակ ինդուցցված Crepis capillaris-ի բջջաներում քրոմոսոմային արձագանքների վրա	163
Դավթյան Մ. Ա., Սեմենյան Է. Է., Գևորգյան Ա. Ս. Սակավաթարթիչ ինֆուզորիաների արդիականության ինդուկցիան	165
Ուզունյան Ս. Է. Սրկվալենտի արտադրատիվ ֆունկցիայի փոփոխությունը աքոնիտիստիկայի աուրոսոպոլի կորից ներուրկելու ղեկգում	167
Խաբիբյան Է. Ց., Խալիլով Գ. Մ. Scrophularia L. (Scrophulariaceae) ցեղի հայկական տեսակների բուսաբանական աշխարհագրական վերլուծությունը	170
Սիմոնյան Ս. Ա. Blumeria Golovin ex Speer ցեղի (ԲՆՊ, Erysiphaceae) տարածվածությունը և տեր բույսերի չորանակը Հայկական ՍՍՀ-ում	173

Ինֆերանսներ

Նիկողոսյան Յ. Ց., Պետրոսյան Ս. Ռ., Դավթյան Մ. Ա. L- և D-ամինաթթուների ղեկամիանացումը գորտերի լյարդում, էրիկամներում և գլխուղեղում	176
Հափալուսյան Է. Ց., Առաքելյան Յ. Ս., Խաչատուրովա Ա. Ա. Ժտերի ինտակտ և ուղեներացնող լյարդի ղեկակալիտակոցների և N-ացետիլխոլինային թմրի ղեկամիկան բնտոնիտով կերակրելիս	177
Մամիկյան Ս. Ռ. Ուարային-զգայուն մուսկարինային և ուարային-ոչ ղգայուն նիկոտինային խոլինադեգրատիների առկայության վրա Helix pomatia խառնիչ ճնրոնների մեքրանի վրա	179



Զօհրաբյան Ն. Ռ., Անտոնյան Ա. Ս., Խառոբյան Ս. Ա. Ապրիտիզների և ամինաթթուների պարունակության փոփոխությունը խաղողի նոր սորտերի մոտ կոփման և ամառման շրջանում	179
Հառոբյանյան Է. Ա., Պողոսյան Կ. Ս., Վաղանյան Դ. Վ. Խաղողի բույսի հյուսվածքների էլեկտրաազդողականության փոփոխությունը խաղողի տարբեր գրատիպացված նոթյուն ունեցող սորտերում	180
Կարաբյան Վ. Ա., Ավոյան Լ. Ա., Ոսայան Ի. Խ. Խնձորենու թեր պատվաստանքների արմատների բնափայտի անատոմիական կառուցվածքը	182
Մուրադյան Վ. Մ., Բուսարյան Կ. Ս., Ղուկասյան Ա. Կ. Հայաստանի մերկացված լեռնահանքերի բաղաձայնական կիրառումը	183
Սահակյան Կ. Ա., Մրգոյան Մ. Ա., Վառսույան Ռ. Ա. Գլխաթիֆիկացված արգանական ապակու կենսափնամածքի ուսումնասիրությունը	184

СОДЕРЖАНИЕ

Акопян Ж. Н., Зарафян Н. М., Казанчян Г. П. Принципы математического моделирования в исследовании биологических процессов на примере модели уровня инверферментемин сыворотки крови	97
Галоян В. Р. Гидромеханическая модель установки и движений глаза (статика и динамика плавяющегося глаза)	105
Казарян В. О., Геворкян Н. А. О роли корневой системы в гормональной регуляции калание	119
Сакинян В. А., Крупенко М. А. Сравнение генетической организации плазмид F группы несоместимости	126
Аствацатурян М. З. Влияние мутаций устойчивости к рифампицину на активность уридинфосфорилазного гена Escherichia coli в зависимости от аллельного состояния гена стр	133
Агаджанян А. М. Лонгистеллия и самонесовместимость у томатов	138
Лачинян Т. Е., Атанесян М. Б. Влияние двухвалентных ионов металлов на процессы окислительного дезаминирования L-аланина и L-глутамата в бесклеточных экстрактах дрожжей Candida guilliermondii ВКМ У—42	146
Хулеинов Н. П., Симосян Н. В. Клинико-цитогенетическая диагностика мозаичных аномалий кариотипа	151

Краткие сообщения

Саруханян А. Г., Степанян Т. Г. Содержание воды и электролитов в сыворотке крови и тканях сердца поросят	156
Гукасян Л. А., Каспарова Н. П., Петросян Д. П. Цитогенетический эффект некоторых химических соединений на Crepis capillaris L.	159
Азатян Р. А. Модифицирующее действие ингибитора синтеза ДНК 5-аминоурацила на радиационно-индуцированные абберации хромосом в клетках Crepis capillaris L.	163
Давтян М. А., Семерджян Г. А., Геворкян А. С. Индукция аргиназы малореспиционных инфузорий	165
Узунян А. А. Изменение выделительной функции почек при инъекции ацетилхолина в супраоптическое ядро гипоталамуса	167
Габриэлян Э. Ш., Файнуш Г. М. Ботанико-географический анализ армянских видов рода Scrophularia L. (Scrophulariaceae)	170
Симосян С. А. Распространение и круг растений-хозяев рода Blumeria Golovin ex Speer (сем. Erysiphaceae) в Армянской ССР	173

Рефераты

Никогосян Ф. Ц., Петоян Р. Р., Давтян М. А. Дезаминирование L- и D-аминокислот в печени, почках и в мозге лягушек	176
Арутюнян Э. Ф., Аракелян Ф. Р., Хачатурова А. А. Динамика гликотропных и N-ацетилнейрамининовой кислоты интактной и регенерирующей печени цыплят при подкормке бентонитом	177

Мажинян С. Б. О наличии убаин-чувствительных мускариновых и убаин-нечувствительных никотиновых холинорецепторов на мембране нейронов моллюска <i>Helix pomatia</i>	178
Зохрабян Н. Р., Антонян А. С., Марутян С. А. Изменение содержания белка и аминокислот в период закладки и зрелости у новых сортов винограда	179
Арутюкян Э. А., Погосян К. С., Варданян Г. В. Изменение электропроводности тканей виноградного растения у различных по морозоустойчивости сортов винограда	180
Палакджян В. А., Алоян Л. А., Сосян Н. Е. Анатомическое строение древесины корней клоновых подвоев яблони	182
Мурадян В. М., Бугатын К. С., Гукасян А. Г. Многоцелевое использование оголенных горных склонов Армении	183
Саякян К. А., Мирзоян М. А., Петросян Р. А. Исследование биоповреждения пластифицированного органического стекла	184

CONTENTS

Akopian Zh. I., Zurafian I. M., Kuzanchian G. P. Principles of Mathematical Modelling in the Study of Biological Processes on the Example of the Model of Blood Serum Hyperthermia Level	97
Galoyan V. R. Hydromechanical Model of Fixing and Eye Movements (Statics and Dynamics of Swimming Eye)	105
Kazarlian V. H., Gevorgian I. A. On the Role of Root System in the Hormonal Regulation of Kalanchoe	119
Sakanyan V. A., Krupenko M. A. Comparison of Genetic Organization of Plasmids of the P Group Incompatibility	126
Astvatsaturyan M. Z. Influence of Mutations of Rifampicin Resistance on the Activity of the Uridine Phosphorylase Gene in <i>Escherichia Coli</i> in Dependence on the Allele Condition of the Gene <i>rep</i>	133
Aghadjanian A. M. Longevity and Self-Incompatibility in Tomato	138
Latschinyan L. E., Athanesjan M. B. Effect of Two Valency Ions of Metals on the Oxidative Desamination of L-Alanine and L-Glutamate in the Cell-Free Extracts of <i>Candida guilliermondii</i> BKM Y-42 Yeasts	146
Kuleshov N. P., Simontan I. V. Clinico-Cytogenetical Diagnosis of Mosaic Anomalies of Karyotype	151

Short Communications

Sarukhyanian A. G., Stepanian T. G. Content of Water and Electrolytes in Blood Serum and Cardiac Tissues of Young Pigs	156
Ghukasian K. A., Kasparova I. P., Petrosian J. A. Cytogenetic Effect of Some Chemical Combinations on <i>Crepis capillaris</i> L.	159
Azatian R. A. Modifying Effect of Inhibitor of DNA Synthesis 5-Aminouracil on Radiation-Induced Chromosome Aberrations in <i>Crepis capillaris</i> Cells	163
Devitian M. A., Semerjian G. A., Gevorgian A. S. Induction of Arginase of Less-Eyelashed Infusoria	165
Uzunian A. A. Change of the Renal Secretory Function in Case of Injection of Acetylcholine into the Superoptical Nucleus	167
Gabrielian E. Ts., Paleush G. M. Botanical-Geographical Analysis of Armenian Species of the Genus <i>Scrophularia</i> L. (<i>Scrophulariaceae</i>)	170
Simontan A. A. Distribution and the Host-Plants Range of the Genus <i>Blumeria Golovin ex Speer</i> (Fam. <i>Erystophaceae</i>) in the Armenian SSR	173

Abstracts

Nikoghosian F. Ts., Petotian R. R., Devitian M. A. L- and D-Amino Acids Desamination in the Liver, Kidneys and Brain of Frogs	177
Harutunian E. P., Arakelian F. R., Khachaturova A. A. Dynamics of Glucop-	

roteins and <i>N</i> -Acetylneuramine Acid of Chickens Intact and Regenerating Liver during Feeding with Bentonite	177
<i>Mazhntian S. B.</i> On the Presence of Uabain—Sensitive Muscarine and Uabain—Insensitive Nicotine Cholinoreceptors on the Membranes of Neurons of <i>Mullus Helix Pomatia</i>	178
<i>Zohrabian N. R., Antonian A. S., Marutian S. A.</i> Protein and Amino Acid Content Change in New Varieties of Grape during Hardening and Hibernation	179
<i>Harutunian E. A., Poghosian K. S., Vardanian G. V.</i> Change of Electroconductivity of the Grape Plant Tissues in the Grape Sorts with Different Frost-Resistance	180
<i>Palanjian V. A., Apotian L. A., Sostan I. E.</i> Anatomical Structure of Roots Wood of the Apple-Tree Bent Sprouts	182
<i>Muradian V. M., Busatian K. S., Ghukasian A. G.</i> Multiaimed Use of Armenia Bare Mountain Slopes	183
<i>Sahakian K. A., Mirzotian M. A., Petrosian R. A.</i> Study of Biodestruction of Plasticized Organic Glass	184