

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Հոդվածներ

Ղազարյան Վ.Օ., Դսնիեյան Թ.Ս., Սողոստամյան Ա.Վ. Տարբեր կենսական ձևերի յուվենիլ բույսերի տերևների աուքսին- ինհիբիտորային ակտիվությունը	3
Աղաջանյան Ա.Ս., Նավասարդյան Ե.Ս. Տոմատի հեռավոր հիբրիդների ճեղքավորման բնույթի կախվածությունը ծաղկավիշու քանակից փոշոտման ժամանակ	8
Ապաստիկ Ա.Ա. Կլարոգրամների օգտագործումը խոշոր խմբերի ցերկոմերոմորֆ տափակ որդերի տաքսոնոմիկ կարգավիճակի որոշման համար	18
Գրիգորյան Ե.Գ. Սարգսյան Ա.Ա., Ղափյան Լ.Տ. Ղենդրոբացիլինի և նոմոլտի համատեղ փորձարկումը կաղամբի, խնձորենու ցեցերի և պտղացեցի դեմ	25
Խուշավբերդյան Ա.Յու. Պալեոդենոգրաֆիկ մոտեցումը անտրոպոլոգիական հետազոտություններում	29
Ղազարյան Պ.Ա., Վարդանյան Մ.Ս., Շիրինյան Է.Ս., Իսրայելյան Կ.Ի. Պոլիմոլկետիդների ազդեցությունը մեմբրանների ֆոսֆոլիպիդային կառուցվածքի և թ-ադենոզեպտոմերների վրա իոնիզացնող ճառագայթման ժամանակ	35
Կարալովա Ե.Ս., Հակոբյան Լ.Ա., Գաբրիելյան Ն.Ա., Կանայան Ա.Ս. Սաղաքյան Յու.Ա. Հեպատոցիտների ֆունկցիոնալ վիճակի վրա նատրիումի բիոսուլֆատի ազդեցության ցիտոլոգիական ուսումնասիրությունը առնետների մոտ ինդուկցված սուր պանկրեատիտի դեպքում	41
Սաղաքյան Յու. Ա., Կարալովա Ե.Ս., Հակոբյան Լ.Ա., Գաբրիելյան Ն.Ա., Կանայան Ա.Ս. Հեպատոցիտների և էկզոկրին պանկրեացիտների պոպուլյացիաների փոխհարաբերությունը նատրիումի բիոսուլֆատի ազդեցության դեպքում առնետների մոտ էքսպերիմենտալ սուր պանկրեատիտի ժամանակ	46
Հարությունյան-Կոզակ Բ.Ա., Ղազարյան Ա.Լ., Գրիգորյան Գ.Գ., Հեքիմյան Ա.Ա., Դեց Կ., Կոզակ Յու.Ա. Ընկալման դաշտերի անհամասեռ տարածական կառուցվածքով օժտված կողմնային ձևկաձև մարմնի ներդրումների ֆունկցիոնալ նշանակությունը	53
Հարությունյան-Կոզակ Բ.Ա., Ղազարյան Ա.Լ., Գրիգորյան Գ.Գ., Հեքիմյան Ա.Ա., Դեց Կ., Կոզակ Յու.Ա. Կատուների կողմնային ձևկաձև մարմնի ներդրումների ընկալման դաշտերի տարածական կառուցվածքը	59
Ջրբաշյան Ա.Ռ., Չաքսյան Ռ.Ա., Հարությունյան Կ.Գ., Սանուկյան Կ.Լ., Ղազարյան Ն.Փ. Սարդու էպիդերմալ աճի գործոնի ընդունիչ պրոտոօնկոգենի բրոմատինի կառուցվածքի սասին	65
Թովմասյան Հ.Խ., Ղազարյան Բ.Ա., Բարսեղյան Ա.Ա., Վարդանյան Մ.Ռ. Գամմա-ամինակարագաթթվով մարդու արյան լեյկոցիտների և առնետների ուղեղի բիրոգենի հոլոքսիլազի ակտիվության արգելակման մասին	70
Ղազարյան Պ.Ա., Սարգսյան Ա.Ա., Կասպարյան Ա.Ռ. Սահարյան Ա.Վ., Սնտոնյան Ա.Վ. Նատրիումի սուլֆիդատի ազդեցությունը հետաառնեցված և լվացված էրիթրոցիտների մեմբրանների բաղադրիչների վրա	75
Աղաբեկյան Է.Լ., Հիքյան Մ.Բ., Օգանեզովա Գ.Գ., Հովհաննիսյան Ն.Ա., Կստիան Ա.Վ., Ալեքսիսյան Ն.Ս. <i>Brevibacterium lactofermentum</i> -ի ֆտորալիթուվատի նկատմամբ զգայուն մուտանտների անջատումը և ուսումնասիրումը	79

Պոստոյան Ա Ռ. Խոշոր եղջերավոր անասունների տրիպանոսոմոզ հիվանդության հարուցիչների տարածողները Կուբայի հանրապետությունում	85
Ավետիսյան Ի Վ., Ջանփոլատյան Ե. Գ. Աղաքալյան Ա Ս. Երկպարույր ՈՆԹ-ի կալցիումական նստվածքի ազդեցությունը կենդանիների կենսակայունության վրա որոշ փորձառական պարզությունների ժամանակ	91

Համառոտ հաղորդումներ

Չիրոյան Ա Լ. Դավթյան Վ Ա. Սիմոնյան Ռ Կ. Երիցյան Ս Կ. Սոուստամյան Ա Վ. Արագածի բարձր լեռնային քույսերի վերերկրյա հատվածի որոշ տրոֆիկ նյութերի և միսրային տարրերի պարունակությունը	94
Կուստպետյան Ջ. Ս. Սկրտչյան Ռ Ս. Հակոբյան Կ Վ. Հայաստանի Արարատյան խարբուկայրի բանջարաբուստանային կուլտուրաների և կարտոֆիլի ֆիտոնեմատոդները	98
Լիկոզոսյան Վ. Գ. Զորենի ու գարու արժատային համակարգի ազատ ապրող ազոտֆիքսատորների ազոտ ֆիքսման ակտիվությունը	101
Սանուկյան Ռ Ռ. Խաչիկյան Լ. Ա. Աղուտ-ալկալի հողերի մելորատիվ վիճակը կախված փոխանակային հիմքերի կազմից և մանրէաբանական ակտիվությունից նրանց գյուղատնտեսական օգտագործման ընթացքում	104
Չիթչյան Ա Բ. Կամոյան Ա Վ. Օգանեզովա Գ. Գ. Աղաբեկյան Է. Լ. Հովհաննիսյան Լ Ս. Ավետիսյան Լ Ս. Ֆազակայուն մուտանտների անջատումը և ուսումնասիրումը <i>Brevibacterium lactofermentum</i> ՆԻՏԻԱ-88 լիզին արտադրող շտամի մոտ	109
Հովհաննիսյան Ռ Հ. Սահակյան Դ Լ. Համբարյան Լ Ռ. Կենսածին էլենմենտների դերը հիդրոէկոհամակարգերում ավտոտրոֆ շղթայի ֆունկցիոնալ ակտիվության կարգավորման մեջ	114
Այրումյան Կ. Ա., Այվազյան Ա. Ա. Կասպիական հնդկահավի պահումը անազատ պայմաններում	117
Այրումյան Կ Ա. Այվազյան Ա. Ա. Կասպիական հնդկահավի հետազոտման զարգացումը անազատ պայմաններում	121
Սակարյան Ա. Ռ. Դադիկյան Կ Ս. Կասաբյան Ա. Գ. Որոշ զիշատիչ կաթնասունների ներկայացուցիչների մակերիկամների կառուցվածքի առանձնահատկությունները	124

Ավանդադրված հոդվածների ռեֆերատներ

Սպրիկյան Ա Վ., Շեկոյան Օ Օ. Արաբեկյան Ռ. Ս. Գետնախնձորի (տուպինամբուր) կուլտուրան և աճեցման հեռանկարները	127
Սպրիկյան Ա Վ. Սպրիկյան Վ Ա. <i>Heracleum</i> ցեղի արժատային համակարգի կենսաբանա-էկոլոգիական առանձնահատկությունները Հայաստանում	128
Սելիքյան Ա Շ. Համառոտ տվյալներ վայրի գազարի անատոմիայի մասին	129
Հարությունյան Ա Գ. Վարդագույն կատարանտուսի փոշաճող պատի ծևափռումը և զարգացումը բաց հիդրոպոնիկայի պայմաններում	131
Սելիքյան Ա Շ. <i>Beta L</i> ցեղի վայրի տեսակների խաչասերման մասին	132
Լիկոզոսյան Ս Ա. Դանիլովա Կ Ս. Սևանի լճի ջրվող թռչունների դիպլոստոմիդները	133

Ղազարյան Պ.Ս., Վարդանյան Ս.Ս., Սահարյան Ս.Վ. Լիպիդների փոխանակության խանգարումները իոնիզացնող ճառագայթման ժամանակ և պոլիուկլեոտիդների օգտագործումից հետո	134
Թադևոսյան Վ.Բ., Սիսակյան Ս.Դ. Ազատ ապրոզ և պարզեցն նախակենդանիների ռեակցիան որոշ տոքսիկ նյութերի ազդեցության նկատմամբ	136
Սիսակյան Ս.Դ., Ավետիսյան Ա.Ա., Թադևոսյան Վ.Բ., Մելիքյան Գ.Ս. Անտին-85 և 3-գլան-4-2-հիդրօքսիֆենիլ-5-դիմեթիլ-3-բուտենոլիդի ազդեցությունը նախակենդանիների կենսաադրծունեության և <i>Crepis capillans</i> -ի սերմերի վրա	137
Սուսանյան Ս.Գ. Սրտի մազանոթային համակարգի վիճակը փորձատական կարդիոմիոպատիայի զարգացման ընթացքում	138
Սղաքանյան Վ.Ա., Սղաքանյան Ս.Խ., Գալոյան Ա.Ա. Պրոլիին կենսասինթեզի ֆերմենտների մաքրումը և նրանց ակտիվության կարգավորումը առնետի ուղեղիկում	140
Սղաքանյան Ս.Խ., Սղաքանյան Վ.Ա., Ղափրյան Ս.Ա. Պրոլիին կենսասինթեզի ֆերմենտները առնետի ուղեղիկում	141

СОДЕРЖАНИЕ

Статьи

Казарян В.О., Даниелян Т.С., Арустамян А.В. Ауксин-ингибиторная активность листьев ювенильных растений различных жизненных форм	3
Агаджанян А.М., Навасардян Е.М. Характер расщепления у отдаленных гибридов томата в зависимости от количества пыльцы при опылении	8
Спасский А.А. Об использовании кладограмм при установлении таксономического ранга крупных групп церкмероморфных плоских червей	18
Григорян Е.Г., Саркисян М.А., Давтян Л.Т. Созместное испытание дендробациллина и номолыта против капустной, яблонной и плодовой молей	25
Худавердян А.Ю. Палеодемографический подход в антропологических исследованиях	29
Казарян Л.А., Варданян М.С., Ширинян Э.А., Исраелян К.И. Влияние полинуклеотидов на фосфолипидную структуру мембран и β-адренорецепторы при ионизирующем облучении	35
Коралова Е.М., Акопян Л.А., Габриэлян Н.А., Қазанян А.С., Магакян Ю.А. Цитологическое исследование действия тиосульфата натрия на функциональное состояние гепатоцитов при индуцированном остром панкреатите у крыс	41
Магакян Ю.А., Коралова Е.М., Акопян Л.А., Габриэлян Н.А., Қазанян А.С. О взаимоотношениях между популяциями гепатоцитов и экзокринных панкреатитов в процессе экспериментального острого панкреатита у крыс при воздействии на них тиосульфатом натрия	46

Арутюнян-Козак Б.А., Казарян А.Л., Григорян Г.Г., Экимян А.А., Дец К., Козак Ю.А. Функциональное значение нейронов латерального коленчатого тела, обладающих гетерогенной пространственной организацией рецептивных полей	53
Арутюнян-Козак Б.А., Казарян А.Л., Григорян Г.Г., Экимян А.А., Дец К., Козак Ю.А. Пространственная организация рецептивных полей нейронов латерального коленчатого тела кошки	59
Джержабьян А.Р., Захарян Р.А., Арутюнян К.Г., Манукян К.Л., Казарян Н.П. К структуре хроматина протоонкогена рецептора эпидермального фактора роста человека	65
Товмасын А.Х., Казарян Б.А., Барсегиан А.А., Вартанян М.Р. () торможении активности тирозингидроксилазы из лейкоцитов крови человека и мозга крыс гамма-аминомасляной кислотой	70
Казарян П.А., Саркисян М.А., Гаспарян С.Р., Саарян А.В., Антонян А.В. Влияние сукцината натрия на компоненты мембран размороженных и отмытых эритроцитов	75
Агабекян Э.Л., Читчан М.Б., Оганезова Г.Г., Оганесян Н.А., Кажоян С.В., Аветисян Н.С. Получение и изучение фторпирувзчувствительных мутантов у <i>Brevibacterium lactofermentum</i>	79
Постоян С.Р. Переносчики возбудителей трипаносомоза крупного рогатого скота в Республике Куба	85
Аветисян И.В., Джанполадян Е.Г., Агабалян А.С. Влияние хальциевого преципитата дсРНК на выживаемость животных при некоторых экспериментальных патологиях	91
Краткие сообщения	
Зироян А.Н., Давтян В.А., Симонян Р.К., Ерицян С.К., Арустамян А.В. Содержание некоторых трофических веществ и зольных элементов в надземной части высокогорных растений г Арагац	94
Карапетян Дж.А., Мкртчян Р.С., Акопян К.В. Фитонематоды овоще-бахчевых культур и картофеля в Араратской равнине Армении	98
Никогосян В.Г. Азотфиксирующая активность свободноживущих азотфиксаторов корневой системы пшеницы и ячменя	101
Манукян Р.Р., Хачикян Л.А. Мелиоративное состояние солонцов-солончаков в зависимости от состава обменных оснований и микробиологической активности почв в период их сельскохозяйственного использования	104
Читчан М.Б., Кажоян С.В., Оганезова Г.Г., Агабекян Э.Л., Оганесян Н.А., Аветисян Н.С. Получение и изучение флорезистентных мутантов штамма-продуцента лизина <i>Brevibacterium lactofermentum</i> НИИА-88	109
Оганесян Р.Г., Саакян Д.Л., Амбарян Л.Р. Роль биогенных элементов в регуляции функциональной активности автотрофной цепи в гидроэкосистемах	114
Айрумян К.А., Айвазян С.А. Содержание каспийского ушара (<i>Tetraogallus caspius</i> Gm.) в условиях неволи	117
Айрумян К.А., Айвазян С.А. Постэмбриональное развитие каспийского ушара <i>Tetraogallus caspius</i> Gm. в условиях неволи	121

Макарян С.Р., Дадибян К.М., Касабян М.Г. Особенности структуры надпочечников у некоторых представителей хищных млекопитающих	124
--	-----

Рефераты депонированных статей

Априкян С.В., Шекоян О.О., Атабекян Р.С. Культура топинамбура - интродукция - перспектива выращивания	127
Априкян С.В., Априкян В.С. Биолого-экологические особенности корневой системы борщевиков Армении	128
Меликян А.Ш. Краткие сведения об анатомии моркови дикой	129
Арутюнян А.Г. Формирование и развитие стенки пыльника катарантуса розового на открытой гидропонике	131
Меликян А.Ш. О скрещиваемости диких видов рода <i>Beta</i> L.	132
Никогосян М.А., Данилова К.М. Диплостомиды водных птиц озера Севан	133
Казарян Л.А., Варданян М.С., Саарян А.В. Нарушения липидного обмена при ионизирующем облучении и после применения полинуклеотидов	134
Татевосян В.Б., Сисакян С.А. Реакция свободноживущих и патогенных простейших на воздействие некоторых токсических веществ	136
Сисакян С.А., Аветисян А.А., Татевосян В.Б., Меликян Г.С. Действие Антин-85 и 3-циан-4-2'-гидроксифенилпикил-5,5-диметил Δ^1 -бутинолида на жизнедеятельность простейших и на семена <i>Crepis capillans</i>	137
Сусанян М.Г. Состояние капиллярного русла сердца в динамике развития экспериментальной кардиомиопатии	138
Агаджанян В.А., Агаджанян А.Х., Галоян А.А. Очистка ферментов биосинтеза пролина мозжечка крыс и их регуляторные свойства	140
Агаджанян А.Х., Агаджанян В.А., Давтян М.А. Ферменты биосинтеза пролина в мозжечке крыс	141

CONTENTS

Articles

Kazarian V.O., Daniellian T.S., Arustamian A.V. Auxin-inhibitory activity of leaves in different vital forms of juvenile plants	3
Aghajanian A.M., Navasardian E.M. Character of split in remote hybrids of tomato depending on the pollen quantity during pollination	5
Spassky A.A. On a use of cladograms for determination of taxonomic rank in large groups of cercomeromorphous flatworms	18
Grigorian E.G., Sarkisian M.A., Davtian L.T. Dendrobacillin and nomolt combined test against cabbage, codling and ermine moths	25
Khudaverdian A.Yu. Paleodemographic approach in anthropological studies	29
Kazaryan P.A., Vardanyan M.S., Shirinyan E.A., Israelyan K.I. Influence of polynucleotides on membranes phospholipidic structure and β -adrenoreceptors during ionizing irradiation	35

<i>Karalova E.M., Hakopian L.H., Gabrielyan N.A., Kanayan A.S., Maghakian Yu.A.</i> Cytological investigation of the sodium thiosulfate effect on functional state of hepatocytes at the induced acute pancreatitis of rats	41
<i>Maghakian Yu.A., Karalova E.M., Hakopian L.A., Gabrielyan N.A., Kanayan A.S.</i> , Relations between populations of hepatocytes and exocrine pancreocytes on the effect of sodium thiosulfate during experimental acute pancreatitis of rats	46
<i>Harutiunian-Kozak B.A., Kazarian A.L., Grigorian G.G., Hekimian A.A., Dec K., Kozak Y.A.</i> Functional significance of lateral geniculate nucleus neurons with heterogeneous spatial organization of receptive fields	53
<i>Harutiunian-Kozak B.A., Kazarian A.L., Grigorian G.G., Hekimian A.A., Dec K., Kozak Y.A.</i> Spatial organization of receptive fields of lateral geniculate nucleus neurons of cats	59
<i>Jrbashian A.R., Zakharian R.A., Harutyunian K.H., Manukian K.L., Kazarian H.P.</i> On a structure of protooncogene chromatin of human epidermal growth factor receptor	65
<i>Tovmasyan A.Kh., Kazaryan B.A., Barsegyan A.A., Vartanyan M.R.</i> On inhibition of tyrosine hydroxylase activity from human blood leucocytes and rats brain by gamma-aminobutyric acid	70
<i>Kazarian P.A., Sargsian M.A., Gasparian S.R., Saharian A.V., Antonian A.V.</i> Influence of sodium succinate on membrane components of defrosted and washed erythrocytes	75
<i>Agabekian E.L., Chitchyan M.B., Oganezova G.G., Hovhannessian N.A., Kajoyan S.V., Avetisian N.S.</i> Isolation and investigation of fluoropyruvate sensitive mutants of <i>Brevibacterium lactofermentum</i>	79
<i>Postoyan S.R.</i> Transmitters of cattle trypanosomosis in Republic of Cuba	85
<i>Avetisian I.V., Dzhanpoladyan E.G., Agabekian A.S.</i> Effect of two-helix RNA calcium precipitate on viability of animals during some experimental pathologies	91

Short communications

<i>Ziroyan A.N., Davtian V.A., Simonian R.K., Yentsian S.K., Arustamian A.V.</i> Contents of some trophic substances and elements of ashes in the overground part of high mountainous plants of Aragats	94
<i>Karapetian J.A., Mkrtchian R.S., Hakopian K.V.</i> Phytonematodes from vegetable cultures and potato in Ararat plain of Armenia	98
<i>Nikoghosian V.G.</i> Nitrogen-fixing activity of free-living nitrogen-fixators from root system of wheat and barley	101
<i>Manukyan R.R., Khachikyan L.A.</i> Meliorative state of salted soils depending on composition of exchanged basic elements and microbiological activity during their agricultural utilization	104
<i>Chitchyan M.B., Kajoyan S.V., Oganezova G.G., Agabekian E.L., Hovhannessian N.A., Avetisian N.S.</i> Isolation and investigation of phage-resistant mutants of lysine producer strain <i>Brevibacterium lactofermentum</i> NITIA-88	109
<i>Hovhannessian R.H., Sahakyan D.L., Hambaryan L.R.</i> Role of biogenic elements in regulation of functional activity of autotrophic chain in hydroecosystems	114

Ayrumian K.A., Ayvasian S.A. Maintenance of <i>Tetraogalus caspius</i> in capture	117
Ayrumian K.A., Ayvasian S.A. Postembryonal development of <i>Tetraogalus caspius</i> in capture	121
Makaryan S.R., Dadikyan K.M., Kasabyan M.G. Structural peculiarities of the adrenal glands in predatory mammalia some representatives	124

Abstracts of deponated articles

Aprikian S.V., Shekoyan O.O., Atabekian R.S. Topinambur culture - perspectives of cultivation	127
Aprikian S.V., Aprikian V.S. Biological and ecological peculiarities of root system of genus <i>Heracleum</i> in Armenia	128
Melikian A.Sh. Briefly on the anatomy of wild carrot (<i>Daucus L.</i>)	129
Harutyunyan A.G. Formation and development of the anther wall of <i>Catharanthus roseus</i> in open-air hydroponics	131
Melikian A.Sh. On a crossing of wild types of genus <i>Beta L.</i>	132
Nikoghosian M.A., Danilova K.M. Family <i>Diplostomidae</i> in waterfowls of the lake Sevan	133
Kazaryan P.A., Vardanyan M.S., Saharyan A.V. Disturbances of lipid metabolism at ionizing irradiation and after use of polynucleotides	134
Tatevosian V.B., Sisakian S.H. Reaction of free-living and pathogenous <i>Protozoa</i> on effect of some toxic substances	136
Sisakian S.H., Avetisian A.A., Tatevosian V.B., Melikian G.S. Effects of Antin-85 and 3-cyan-4-2-hydroxyphenylvinyl-5,5-dimethyl γ^1 -butenolide on the vitality of <i>Protozoa</i> and <i>Crepis capillaris</i> seeds	137
Susanian M.G. State of heart capillary system during the development of experimental cardiomyopathy	138
Aghajanian V.A., Aghajanian A.Kh., Galoian A.A. Purification of proline biosynthesis enzymes from rat cerebellum and their regulatory properties	140
Aghajanian A.Kh., Aghajanian V.A., Davtian M.A. Enzymes of proline biosynthesis in rat cerebellum	141