

Հովհաննիսյան Մ. Գ., Զախալյան Ա. Խ. Escherichia coli-ի ստրեպտոմիցինային մուտանտների ասիերրոն և սինթրոնիզացված կոպուլանների մոտ նիտրոզոզուանի-գինով ինդուկցված մուտացիոն պրոցեսի ուսումնասիրությունը	3
Յոլյան է. Ս., Բառիկյան Հ. Գ., Հառաքյունյան Ռ. Մ. Գենետիկական մոնիտորինգի մի քանի Վարցերի ուսումնասիրությունը Հայաստանում. III. Վերուսային ինֆեկցիաների դերը զարգացման ընթացիկ արատների առաջացման Վարցում	10
Վարդանյան Մ. Կ., Կոչյան Ժ. Ա., Կարաբեկով Բ. Պ. Լիզոգեն կոնվերսիան Salmonella derby ֆագերով	14
Աղունց Գ. Բ., Բառեղյան Վ. Հ., Սարգսյան Լ. Վ., Աղունց Գ. Գ. Հիմնային ֆոսֆատազայի ակտիվության համեմատական ուսումնասիրությունը հոմոգենատում. Դյուսվածք-ներում և մաքրված ֆերմենտում մի քանի ռեգենտների ազդեցության ներքո	19
Վասիլևսկայա Վ. Կ., Հովհաննիսյան Մ. է. Հայաստանում տարածված Parietaria (Urticaceae) ցեղի ներկայացուցիչների համեմատական անատոմիան	26
Գաբրիելյան է. Յ., Կալցովա Մ. Ա. Sorbus ցեղի ծիլերի կենսաբանության և մորֆոլոգիայի շուրջը	33
Դավրյան Վ. Ա., Խաչադյան Հ. Պ. Ֆոտոսինթեզի և պտուղների աճման վրա օդակահա-ման ազդեցության մասին	42
Խոբոսյան Հ. Կ. Ակնարկ Վայքի հովանոցազգիների (ընտ. Umbelliferae) մասին	48
Օդանեզովա Գ. Գ. Հանգույցի կառուցվածքի ուսումնասիրության մեթոդը Berberidaceae ընտանիքի ներկայացուցիչների օրինակի վրա	53
Սարկիսով Ռ. Ն., Հառաքյունյան Լ. Ջ. Արարատյան որդան կարմիր հասուն լզերի հողի մակերես զուրս գալու առանձնահատկությունները	58
Պաղոսյան Ե. Հ. Ռադիոստրոնցիումի, կալցիումի և մագնեզիումի ներթափանցումը և տեղաբաշխումը կարնոֆիլի բույսերում ՀՍՍՀ-ի պայմաններում	63
Համբարձումյան Ս.Գ., Օհանջանյան է. Ե. Մակերիկամների կեղևի ճառագայթային ռեակ-ցիայի տարիքային առանձնահատկությունները	67
Հառաքյունյան Ռ. Կ., Թախիյան Ս. Ռ., Մկրտչյան Վ. Գ. Դոզավորված մկանային ծանրա-բեռնվածության ազդեցությունը ճառագայթային ռիվանդության ընթացքի վրա	72
Շաֆարյան Գ. Ա., Սևյան Բ. Կ. Ստրեպտոմիցինը ձկների օրգանիզմում	76
Նիկողոսյան Ե. Ե., Սաֆարյան Հ. Ե. Աշխատանքային և զարնանաղան ցորենների (սալա-ձևումից ստացված զարնանաղան ձկների հատիկի որակական հատկանիշները	80
Քուսմասյան Լ. Ա. Ֆոսֆորօրգանական պեպտիդիզների օլիգոդ ազդեցությունը խնձորենու պտղակների վրա	86

Համառոտ գիտական հանդիմաններ

Ակրամովսկայա է. Գ. Վերանա ալգորիթմը տվյալ սխեմայի ցանկացած անհայտ օբյեկտ-ները պրիտոմիկ որոշիչ ադյուսակներով որոշելու համար	92
Մովսիսյան Ս. Ն. Մադկափոշու թաղանթի էլեկտրոնամիկրոսկոպիական ուսումնասիրու-թյունը Rudbeckia speciosa-ի մոտ	95

Ռեֆերատներ

Ռուստոմյան Դ. Կ. Ներդրումների համագործության մոդելացումը ներդրողային խմբերում էԲՀՄ-ի վրա	100
Սահակյան Ջ. Գ., Մկրտչյան Ս. Ա., Օհանջանյան է. Ե. Ռենտգենյան ճառագայթների ազ-դեցությունը վեց մասական և մեկ տարեկան մկների փայծաղի և արգանդի լորձա-թաղանթի էպիթելիային բջիջների միտոտիկ ակտիվության վրա	102
Վարդապետյան Հ. Ռ., Փանոսյան Գ. Հ., Թոբոսյան Մ. Ռ. Թաքիկյան Ս. Շ., ԴնԲ-ի հիս-տոնային փոխազդեցության սպեցիֆիկության հետազոտումը նստեցման մեթոդով	104
Գ. Մ. Մարջանյան	106
Ա. Յ. Բաղդասարյան	108

СОДЕРЖАНИЕ

Оганесян М. Г., Чахалян А. Х. Изучение индуцированного нитрозогуанидином мутационного процесса у асинхронных и синхронизированных культур стрептомициновых мутантов <i>Escherichia coli</i>	3
Бодян Э. С., Батикян Г. Г., Арутюнян Р. М. Изучение некоторых подходов организации генетического мониторинга в Армении. III. Анализ роли вирусных инфекций в возникновении врожденных пороков развития	10
Вартанян М. К., Кцоян Ж. А., Карабекян Б. П. Лизогенная конверсия, осуществленная фагами <i>S. derby</i>	14
Алунц Г. Т., Барсегян В. О., Саркисян Л. В., Адунц Г. Г. Сравнительное изучение активности щелочной фосфатазы гомогенатов, тканей и очищенного фермента под действием некоторых реагентов	19
Нислевская В. К., Оганесян М. Э. Сравнительная анатомия представителей рода <i>Parietaria</i> (Urticaceae) флоры Армении	26
Габриэлян Э. Ц., Кольцова М. А. К морфологии и биологии проростков рода <i>Sorbus</i>	33
Давтян В. А., Хуршудян А. П. О влиянии кольцевания на фотосинтез и рост плодов яблони	42
Торосян Г. К. Обзор семейства зонтичных (Umbelliferae) Вайка	49
Оганезова Г. Г. К методике изучения структуры узла на примере представителей семейства барбарисовых	53
Саркисян Р. Н., Арутюнян Л. Д. Особенности выхода взрослых самок араратской кошенили на поверхность почвы	58
Погосян Е. А. Поступление и распределение ^{90}Sr , Са, Mg в растениях картофеля в условиях Армянской ССР	63
Амбарцумян С. Г., Оганджян Э. Е. Возрастные особенности лучевых реакций коры надпочечников	67
Арутюнян Р. К., Тохиян С. Р., Мкртчян В. Г. Влияние дозированной мышечной нагрузки на течение лучевой патологии	72
Шакирян Г. А., Севян Т. К. Стрептомицин в организме рыб	76
Никогосян Е. Е., Сафарян Г. Е. Качество зерна пшеницы, полученной методом гибридизации озимых с яровыми формами	80
Тумасян Л. А. Овицидное действие фосфорорганических пестицидов на яблонную плодожорку	86

Краткие научные сообщения

Акрамовская Э. Г. Алгоритм «Ерван» для определения любых неизвестных объектов данной системы по полиномическим определительным таблицам	92
Монсисян С. Н. Электронномикроскопическое изучение оболочки пыльцевого зерна <i>Rudbeckia speciosa</i>	95

Рефераты

Ростомян Д. К. Моделирование взаимодействия нейронов в нейронных группах на ЭЦВМ	100
Саакян Д. Г., Мкртчян С. А., Оганджян Э. Е. Влияние облучения на митотическую активность клеток селезенки и эпителия слизистой матки мышей шестимесячного и годовалого возраста	102
Бардапетян Р. Р., Паносян Г. А., Торосян М. Р., Татикян С. Ш. Исследования специфичности ДНК-гистонового взаимодействия методом осаждения	104
Г. М. Марджанян	106
А. Т. Багдасарян	108

CONTENTS

<i>Ogannesian M. G., Chakhalian A. Kh.</i> Study of nitrosoguanidine-induced mutation process in asynchronous and synchronous cultures of <i>E. coli</i> streptomycin mutants	3
<i>Yolian E. S., Batiklian H. G., Harutjunian R. M.</i> Some problems in genetic monitoring in Armenia. III	10
<i>Vardanian M. K., Ktsoyan J. A., Karabekov B. P.</i> Lysogenic conversion by <i>S. derby</i> phages	14
<i>Adunts G. T., Barseghian V. O., Sarkisian L. V.</i> Comparative study of alkaline phosphatase activity in homogenates, tissues and purified enzyme under the action of some reagents	19
<i>Vasilevskaya V. K., Hovanesian M. E.</i> Comparative anatomy of <i>Parietaria</i> (Urticaceae) from the Armenian flora	26
<i>Gabrielian E. Tz., Koltsova M. A.</i> On the morphology and biology of seedlings of the <i>Sorbus L.</i>	33
<i>Davtian V. A., Khurshudian H. P.</i> On the influence of ringing on the photosynthesis and growth of apple tree fruits	42
<i>Torosian G. K.</i> A survey of the Umbelliferae family of Vajk	49
<i>Oganezova G. G.</i> Study of nodal structure as considered on representatives of Berberidaceae	53
<i>Sarkisov R. N., Harutjunian L. D.</i> Peculiarities of the emergence on the soil surface of Ararat cochineal adult females	58
<i>Pogosian E. H.</i> Penetration and distribution of ^{90}Sr , Ca and Mg in potato in Armenia	63
<i>Hambartsumian S. G., Ohanjanian E. E.</i> Age peculiarities of radial reactions of adrenal cortex	67
<i>Harutjunian R. K., Tokhian S. R., Mkrtchian V. G.</i> Influence of muscle loading dosage on the course of radiation-induced pathology	72
<i>Shakarjan G. A., Sevlan T. K.</i> Streptomycine in the fish organism	76
<i>Nikogostan Y. Y., Safarian H. Y.</i> Quality of wheat grain in hybrids between winter and summer forms	80
<i>Tumasian L. A.</i> The mechanism of ovicidal action of phosphoroorganical preparations on the eggs of codling moth	86

Short scientific reports

<i>Akramovskaya E. G.</i> Algorithm "Yerevan" for determination of unknown objects of a given system	92
<i>Movsesian S. N.</i> Electron-microscopic study of pollen grain coat in <i>Rudbeckia speciosa</i> Wender (Asteraceae)	95

References

<i>Rostonkian P. R.</i> Computer simulation of neuron interconnection in neuronal groups	100
<i>Sahakian D. G., Mkrtchian S. A., Ohanjanian E. E.</i> The influence of X-irradiation on the mitotic activity of spleen and uterus mucous epithelium cells in six month and one year old mice	102
<i>Vardapettian H. R., Panosian G. H., Torosian M. R., Tatikian S. Sh.</i> Studies on DNA-histone interaction specificity by sedimentation	104
G. M. Marganian	106
A. T. Bagdasarjan	108