

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ԿԵՆՑԱՐԱՆԱԿԱՆ ՀԱՆՐԵՍ

Հիմնադրվել է 1946 թ.

Հաստատվելով է տարեկան 12 անգամ

Հատոր XXXIII, № 7

ԵՐԵՎԱՆ

Հուլիս, 1980 թ.

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

Փորձառական

Քատիկյան Հ. Գ., Չալիկյան Գ. Գ. Յիտոզենետիկական պարամետրերի՝ վերլուծությունը ֆոտոթերի էֆեկտի մոդիֆիկացման դեպքում	681
Խաչատրյան Մ. Գ., Կարալովա Ե. Մ., Մաղախյան Յու. Հ. Չվաբջի կորիզում ՌեՍ-ի սին- թեզը որդան կարմրի ցիտո- և տրոֆոպլազմատիկ աճի ընթացքում	686
Չոլախյան Գ. Պ., Աբրահամյան Լ. Խ. Cerasus vulgaris Mill-ի արական զամետոֆիտի և փոշխոտողվակի ուտրաստրուկտուրայի մասին	691
Նավասարդյան Ե. Մ., Աղաջանյան Ա. Մ. Lucopersicon esculentum × L. hirsutum f. glabratum հիբրիդային առաջին սերնդի կապը ծնողական ձևերի և տոմատի երկու այլ ինքնահամատեղելի տեսակների հետ	698
Յամվելյան Գ. Խ., Բախչինյան Հ. Ի. Persica vulgaris Mill-ի տարրեր սորտերի փոշե- հատիկների տարրակույթունը ՀՍՍՀ-ի պայմաններում	703
Սահակյան Թ. Ա., Թեբգյան Ռ. Թ., Բատիկյան Հ. Գ. Դոզայի մասնատման դեպքում տաք- դեղի սերմերի վրա ճառագայթման ազդեցության արդյունավետությունը	709
Խակեմյան Ա. Զ., Ավագյան Վ. Ա., Նիդաբադյան Ս. Խ., Առաքելով Գ. Մ. Քիմիապես մա- կաժված քրոմոսոմային խաթարումների մոդիֆիկացիան կոֆեինով S ֆազայի սկզբնականությունում	714
Նեսեբյան Պ. Մ., Սահակյան Ժ. Գ. Միսախոտի միջսորտային հիբրիդների մոտ բերքա- տվության բազադրամատերի դաժինանտության բնույթը	721
Նիդյան Ռ. Հ. Միսախոտի տարբեր սորտերի քանակական հատկանիշների մոդիֆիկացիոն փոփոխականության բնույթը	728
Բաբայան Ռ. Ա., Մկրտչյան Ա. Տ. Աշնանացան զարու հիբրիդների և մուտացիոն սյու- պուլացիայի երկուորդ սերունդների նախնական աճի դիսպլեոսիայի մասին	734
Սահակյան Գ. Ա., Սարգսյան Հ. Ա. Մուտանտ գենի գործունեության ուսումնասիրությունը աշնանացան փափուկ ցորենի տարբեր գենոտիպերում	739
Վարդանյան Վ. Հ., Վարդանյան Զ. Հ. Լոբու բիոբիմիական մուտանտների ուսումնասիրու- թյունը	743
Շիրինյան Գ. Ա., Հաբուրյունյան Ռ. Մ. Բջջագենետիկական փոփոխությունների մակարդա- կի ուսումնասիրությունները պոլիվինիլացետատային արտադրությունում	748

Համառոտ հաղորդումներ

Քատիկյան Հ. Գ., Շիրինյան Գ. Ա., Հաբուրյունյան Ռ. Մ. Բենզոլային արտադրությունում քույր քրոմատոգրաֆի փոխանակումների մակարդակի զնահատումը	753
Քեզարյան Ն. Պ., Ավետիսյան Հ. Վ. Հիբրելաթիզի հետազոտությունը տոմատի վրա	756
Պողոսյան Վ. Ա., Աղաջանյան Ե. Ա. Կոֆեինի ազդեցության ուսումնասիրությունը բուրա- վետ տափուղի երկու սորտերի մոտ	759
Մուղենեցյան Է. Գ., Խաչատրյան Տ. Լ. Escherichia Coli ստրեստոմիցիդային մու- տանտների սուպրեսիայի ուսումնասիրությունը	763
Արաբադյան Լ. Ա. Բ-ինդուլիբացիայի և կոֆեինի կոմբինացված ազդեցությունը Vicia faba տեսակի քրոմոսոմների խաթարումների առաջացման վրա՝ բնական մու- տագենների բարձր մակարդակի պայմաններում	767
Աղաջանյան Ա. Մ. Ներտեսակային խաչաձևումները Lycopersicon hirsutum-ի մոտ	770
«Հայաստանի կենսաբանական հանդես», 1980	675

Մուրադյան Ա. Ա. Մի բանի հերքապոլիդ ցորենների ուղիղ զգայնության ցիտոգենետիկական ուսումնասիրությունը կոֆեինի փոխազդեցության դեպքում	774
Գևորգյան Ա. Ա., Ամենջյան Հ. Հ. Սակավաթարթիչ ինֆուզորիաների արգինազայի մասին	778
Երվանդյան Ս. Գ. Նիտրոգոլիմեթիլմեդանյութի ազդեցության արդյունավետությունը Emilia blamcea բույսերի սերմերի վրա	781
Խիրեմյան Ս. Վ. Բալրաս և ոսմանական ցեղի ոչխարների առամախաշման արդյունքները	785

Ռեֆերատներ

Ամենջյան Գ. Ա., Կարապետյան Ա. Պ., Բաղդյան Ի. Ա. Օածանի և ամառային Բալասակի նեբրքի օրգանների արգինազային ակտիվության ուսումնասիրությունը	788
Օնանյան Ս. Ա. Արեւելյան հաճարենու տերեւների պոպուլյացիոն միտիոխանությունը Հյուսիսային Հայաստանում	789
Ակրամովսկայա Է. Գ. Հայաստանի համար առաջին անգամ արձանագրված կիսակարծրաթի միջատները. II.	790
Նաղաշյան Հ. Պ. Գիդրեչ սլրեպարատի ազդեցությունը լյարդի պոստմիտոքոնդրիալ ֆրակցիայի խոլեստերինի քանակության վրա	791

СОДЕРЖАНИЕ

Экспериментальные

Батикян Г. Г., Залинян Г. Г. Анализ цитогенетических параметров при модификации эффекта фотрипа	681
Хачатрян М. Г., Коралова Е. М., Магокян Ю. А. Синтез РНК в ядре ооцита в течение цито- и трофоплазматического роста у кошенilli	686
Чолахян Д. П., Абрамян Л. Х. Об ультраструктуре мужского гаметофита и пыльцевой трубки <i>Cerasus vulgaris</i> Mill.	691
Навасардян Е. М., Агаджанян А. М. Отношение гибридов F_1 <i>Lycopersicon esculentum</i> L. <i>hirsutum</i> f. <i>glabratum</i> к родительским формам и двум другим самосовместным видам томата	698
Самвелян Г. Е., Бахшиян А. И. О разнокачественности пыльцы сортов <i>Persica vulgaris</i> Mill. в условиях Армянской ССР	703
Саакян Т. А., Терзян Р. Т., Батикян Г. Г. Действие радиации на семена перца при фракционировании дозы облучения	709
Восканян А. З., Авакян В. А., Егиазарян С. Е., Аракелов Г. М. Модифицирующее действие кофеина на химически индуцированные поражения хромосом в начале S-фазы.	714
Нерсисян П. М., Саакян Ж. Г. Характер доминирования компонентов продуктивности у межсортовых гибридов табака	720
Едоян Р. А. Характер модификационной изменчивости количественных признаков различных сортов табака	728
Бабаян Р. С., Мкртчян А. Т. О дисперсии начального роста мутационной популяции в гибридов озимого ячменя во втором поколении	734
Саакян Г. А., Саркисян А. А. Действие мутантного гена в различных генотипических средах у озимой мягкой пшеницы	739
Егвардян К. А., Вардиан Дж. А. Изучение биохимических мутантов фасоли	743
Ширинян Г. С., Арутюнян Р. М. Исследование уровня цитогенетических изменений в производстве поливинилacetата	748

Краткие сообщения

Батикян Г. Г., Ширинян Г. С., Арутюнян Р. М. Оценка уровня сестринских хроматидных обменов на бензолном производстве	753
Бегларян Н. П., Аветисян А. В. Последствие гибберелловой кислоты на томат	756
Погосян В. С., Агаджанян Э. А. Изучение действия кофеина у двух сортов душистого горошка	759
Мугнecян Э. Г., Хачатрян Т. Л. Изучение супрессии стрептомициновых мутантов <i>Escherichia coli</i>	763
Араратян Л. А. Комбинированное действие β -индолилуксусной кислоты и кофеина на образование aberrаций хромосом у <i>Vicia faba</i> L.	767
Агаджанян А. М. Внутривидовая скрещиваемость у <i>Lycopersicon hirsutum</i>	770
Мурадян А. А. Цитогенетическое исследование радиочувствительности некоторых гексаплоидных пшениц при воздействии кофеином	774
«Биологический журнал Армении», 1980	677

Геворкян А. С., Семерджян Г. А. Об аргиназе малоресничных инфузорий	778
Ервандян С. Г. Эффективность действия нитрозодиметилмочевины на семена растений <i>Emilia flamme</i> Cass	781
Епремян А. В. Результаты скрещивания балбасских овец с баранами романовской породы	785

Рефераты

Семерджян Г. А., Карапогосян А. П., Бадалян И. А. Изучение аргиназной активности внутренних органов карпа и летнего бахтака	788
Оганян С. А. Популяционная изменчивость листьев бука восточного в Северной Армении	789
Акрамовская Э. Г. Виды полужесткокрылых насекомых, впервые регистрируемые для Армении. II.	790
Нагашиян О. З. Влияние гидрела на количество холестерина в постмитохондриальной фракции печени крыс	791

ACADEMY OF SCIENCES OF THE ARMENIAN SSR BIOLOGICAL JOURNAL OF ARMENIA

Founded in 1946

12 issues per year

Vol. XXXIII, № 7

YEREVAN

July, 1980

CONTENTS

Experimental

<i>Batikian H. G., Zalinian G. G.</i> Study of cytogenetic parameters under the phot-rin effect	681
<i>Khachatryan M. G., Karalova E. M., Magakian Yu. A.</i> RNA synthesis in the oocyte nucleus during cyto- and trophoplasmatic growth of cochineal	686
<i>Cholachian D. P., Abrahamian L. Kh.</i> On the ultrastructure of masculine gametophyte and pollen tube in <i>Gerasus vulgaris</i> Mill	691
<i>Navasardian E. M., Aghadjanian A. M.</i> Relation of F_1 <i>Lycopersicon esculentum</i> Mill L. <i>hirsutum</i> f. <i>glabratum</i> C. H. Mill hybrids to parenforms and two other self-compatible species of tomato	698
<i>Samvelyan G. E., Bakhshinyan A. I.</i> On different quality of pollen of <i>Persea vulgaris</i> Mill sorts in the Armenian SSR	703
<i>Batikian H. G., Saakian T. A., Terlan R. T.</i> Efficiency of radiation effect on Capsicum seeds under dose fractionating	709
<i>Voskanian A. Z., Avakian V. A., Egiazarian S. E., Arakelov G. M.</i> The modifying effect of caffeine on chemically induced damages of chromosomes at the S phase beginning	714
<i>Nersesian R. M., Sahakian Dg. G.</i> The predominant character of productivity components of tobacco intersort hybrids	720
<i>Yedoyan R. A.</i> Character of modificational variability of quantitative indications of different tobacco sorts	728
<i>Babayn R. S., Mkrtchian A. T.</i> On dispersion of initial growth of mutation population of winter barley and hybrids in second generation	734
<i>Sahakyan G. A., Sarhisyan H. A.</i> The effect of mutant gene under different genotypical conditions in winter soft wheat;	739
<i>Vardanian K. A., Vardonian I. A.</i> Study of kidney-beam biochemical mutants	743
<i>Shirinian G. S., Arutyunyan R. M.</i> Study of cytogenetic change levels under PVA production	748

Short Communications

<i>Batikian H. G., Shirinian G. S., Arutyunyan R. M.</i> Estimation of sister chromatide exchange level under benzene production	753
<i>Beglarian W. P., Avetisyan A. V.</i> After-effect gybberrellic acid on tomato	756
<i>Pogostian V. S., Agadjanian E. A.</i> Study of caffeine action on two sorts of sweet pea	759
<i>Mugnetian E. G., Khachatryan T. L.</i> Study of suppression of <i>Eseherichia coli</i> streptomycin mutants	763
<i>Araratian L. A.</i> Combined action of β -indolacetic acid and caffeine on chromosome <i>Vicia faba</i> L. aberration under high level of spontaneous mutation	767
<i>Agadjanian A. M.</i> Intraspecific crossing of <i>Lycopersicon hirsutum</i>	770
<i>Mouradian A. A.</i> Cytogenetic study of some hexaploid wheat radiosensitivity under the action of caffeine	774
<i>Geworkian A. S., Semerdjian G. A.</i> On arignase of <i>Oligotricha ciliata</i>	778

<i>Yervandian S. G.</i> The effectiveness of nitrosodimethyluridine action on seed plant <i>Emilia flammea</i> Gass	781
<i>Epremlan A. V.</i> The results of crossing of Balbass sheep with rams of romanov breed. I	785

R e f e r a t s

<i>Semerdjian G. A., Karapogossian A. P., Badalian I. A.</i> Study of arginase activity of inner organs of carp and summer bakhtac	788
<i>Ohanian S. A.</i> The populational variability of <i>Fagus orientalis</i> Lipsky leaves in Northern Armenia	789
<i>Akramowskaja E. G.</i> Hemipterous insect species registere in Armenia for the first time. II	790
<i>Nagashian O. Z.</i> Influence of gydrel on cholesterin quantity in rat lever post-mitochondrial fraction	791