

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

Գուլանյան Վ. Հ., Հովհաննիսյան Ս. Գ., Նիկողոսյան Ե. Ե., Գրիգորյան Ա. Ա. Ցորենի բարդ հիրրիդիզացիայի կիրառելիս քանակական և որակական մի քանի հատկանիշ- ների արտահայտումը F ₁ -ում	3
Ջուրարյան Ա. Ս., Քոչարյան Շ. Մ., Պետրոսյան Ա. Վ. Մարդու հատկանիշների ժառանգման ձևի որոշելու մաթեմատիկական չափանիշները	8
Աղաջանյան Ա. Մ. Հիրրիդային նեկրոզը տոմատի մոտ	16
Վարդանյան Բ. Հ. էթիլենիմիների և դիմեթիլսուլֆատի ազդեցության բջջաղենեկական ու- սումնասիրությունը Phaseolus vulgaris-ի մոտ	24
Ղամբարյան Լ. Ս., Մելիֆոնյան Դ. Ս., Սարկիսով Դ. Թ., Սարգսյան Ա. Ա., Ռոստոմյան Դ. Կ. Փորձնական սպայմաններում կենդանիների նպատակաուղաց վարքագծի ուսումնասի- րության մասին	28
Վարդանյան Վ. Ա. Մի քանի փորձնական տվյալներ իոնիզացիոն ռադիացիայի փոքր դո- զաների խթանիչ ազդեցության հնարավոր մեխանիզմի մասին թռչունների հետձննդ- յան ուղենիղի վրա	38
Մակարյան Կ. Վ., Հաբուրյունյան Ռ. Կ. Կաթնաթթվային բակտերիաների որոշ տեսակների ռենտգենմուտանտային շտամների շնչառության ուսումնասիրությունը	44
Ղամբարյան Պ. Պ., Տերտերյան Հ. Ե. Մլակների Eusimulium Roub. (Diptera, Simuliidae) սեռի թվային տարսոնոմիան	48
Սիմոնյան Ա. Լ. Կալիումի և ջրածնի փոխադրիչների ազդեցությունը գորտի մկանային թելի մեմբրանի դիմադրության վրա	57
Սիմոնյան Ա. Ա. Վարդենու ալրացողը նրևանի բուսաբանական այգում	62
Սաֆրազբեկյան Ռ. Ռ., Սավելևա Ն. Մ. Յիս- և տրանսնաֆտոազնայինների ֆարմակալո- գիական որոշ առանձնահատկությունների շուրջ	74
Սվոյան Հ. Լ. Մուլեկուլների կոնֆորմացիան և ֆիզիոլոգիական ակտիվությունը IV. Խո- լինոուհեցիտորների անիոնային կետերի խիստադարձ դասավորության հավանական «C-6» կառուցվածքը Չդեպոլարացնող բիս-ամոնիումային միոնեյաբսանտներ	80

Համառոտ զիտական հաղորդումներ

Ռաբսելյան Դ. Վ., Ղուկասյան Մ. Ս. Մի քանի սինթետիկ ամինների ազդեցությունը լոբու ծլման և ծիլերի զարգացման վրա	86
Հաբուրյունյան Ա. Վ., Քոչարյան Մ. Գ., Դուլյան Է. Ս. Գլյուկոզա-6- ֆոսֆատի մասնակ- ցությունը ուղեղային ԱՄՖ — ամինահիդրոլազային ակտիվության կանոնավոր- ման մեջ	90
Ղազարյան Ռ. Ե., Դավթյան Լ. Վ. էթանոլամիների ազդեցությունը ծլող սերմերի որոշ ֆոս- ֆորական միացությունների քանակության վրա	93
Ազատյան Ռ. Ա. Բիֆունկցիոնալ ազոտային իսոբիտի (HN2) մուտագենային ազդեցության ցիտոգենետիկական անալիզը Crepis capillaris L. չոր սերմերի մոտ	96

Դիտարկյան պատմություն

Մարջանյան Կ. Ս. Ս. Շահրիմանյանի «Տնկաբանություն, կամ Ֆլորա Հայաստանի» ձեռա- գրի վիճակագրական վերլուծումը	99
---	----

Թեթևատներ

Մովսեսյան Ա. Գ., Նիսիյան Ռ. Մ. Նիկոտինամիդ-հիստրսանտին դինուկլեոտիդը (դեա- մինա-ՆԱԴ), որպես օքսիդացիոն ֆոսֆորիլացման գործոն	105
Կարապետյան Ս. Ա., Հաբուրյունյան Տ. Գ., Դավթյան Մ. Ա. Միզանյութի բիոսինթեզը շե- րամաորդի Bombyx mori L. թրթուրների մոտ	106
Կոբոդային Վ. Ա., Քամալյան Պ. Գ., Բունատյան Լ. Օ. էթանոլամիների N-ացետիլէթանոլա- միների ազդեցությունը ներկարրոն ամինաթթուների և ամենակարագաթթվի (ԳԱԿԹ) քանակի վրա ճագարների հյուսվածքներում	107
Սարկիսյան Ն. Ս., Բարաջանյան Գ. Ա., Պետրոսյան Ա. Ս. Նեկրոզի արտահայտման համե- մատական ուսումնասիրությունը ցորենի հիրրիդների առաջին և երկրորդ սերնդում	109
Դանիելյան Կ. Ս. Հակտատ դիհիդրոգենապի իզոֆերմենտների բիոսինթեզը	111

СОДЕРЖАНИЕ

Гулканян В. О., Оганесян С. Г., Никогосян Е. Е., Григорян А. А., Проявление некоторых количественных и качественных признаков в F_1 при сложной гибридизации пшениц	3
Зурабян А. С., Кочарян Ш. М., Петросян А. В. Математические критерии определения наследственного характера передачи признака у человека и определение типа наследования	8
Агаджанян А. М. Гибридный некроз у томата	16
Варданян К. А. Изучение цитогенетического действия этиленмина и диметилсульфата на <i>Phaseolus vulgaris</i>	24
Гамбарян Л. С., Мелконян Д. С., Саркисов Г. Т., Саркисян А. А., Ростомян Д. К. К исследованию целенаправленного поведения животных в экспериментальных условиях	28
Варданян В. А. Некоторые экспериментальные данные о возможном механизме стимулирующего действия малых доз ионизирующей радиации на постнатальный оогенез птицы	38
Макарян К. В., Арутюнян Р. К. Изучение дыхания у рентгенмутантных штаммов некоторых видов молочнокислых бактерий	44
Гамбарян П. П., Тертерян А. Е. Числовая таксономия мошек рода <i>Eusimulium</i> Roub. (Diptera, Simuliidae)	48
Симонян А. Л. Влияние переносчиков калия и водорода на сопротивление мембраны мышечного волокна лягушки	57
Симонян С. А. Мучнистая роса роз в Ереванском ботаническом саду	62
Сафразбекян Р. Р., Савельева Н. М. Изучение некоторых особенностей фармакологического действия нафтоазепинов цис- и трансформы	74
Авоян Р. Л. Конформация и физиологическая активность молекул IV. Вероятная структура «С-6» взаимного расположения анионных пунктов холинорецепторов. Недеполяризующие бис-аммониевые миорелаксанты	80

Краткие научные сообщения

Барсегян Г. В., Гюкасян М. С. Влияние некоторых синтетических аминов на прорастание семян фасоли и на рост проростков	86
Арутюнян А. В., Кочарян М. Г., Гулян Э. А. Участие глюкоза-6-фосфата в регуляции АМФ-аминогидролазной активности мозговой ткани	90
Казарян Р. Е., Давтян Л. В. Изменение содержания некоторых фосфорных соединений в прорастающих семенах под действием этаноламина	93
Азатян Р. А. Цитогенетический анализ мутагенного действия бифункционального азотистого ниприта (HN_2) на сухие семена <i>Crepis capillaris</i> L	96

История науки

Марджанян К. С. Статистический анализ рукописи С. Шаримаяна «Ботаника, или Флора Армении»	99
---	----

Рефераты

Мовсисян С. Г., Нчазян Р. М. Никотинамид-гипоксантин-динуклеотид (деамино-НАД)—фактор фосфорилирующего окисления	105
Карапетян С. А., Арутюнян Т. Г., Давтян М. А. Биосинтез мочевины у гусениц тутового шелкопряда <i>Bombyx mori</i> L.	106
Котогян В. А., Камалян Р. Г., Бунатян Л. О. Влияние этаноламина и N-ацетил-этанолamina на содержание дикарбоновых аминокислот и ГАМК в тканях кроликов	107
Саркисян Н. С., Бабаджанян Г. А., Петросян А. С. Сравнительное изучение проявления некроза в первом и втором поколениях гибридов пшеницы	109
Даниелян К. С. Биосинтез изоферментов лактатдегидрогеназы	111

CONTENTS

<i>Gulkanian V. O., Hovhannistan S. G., Nikoghosian E. E., Grigorlan A. A.</i> Manifestation of some quantitative and qualitative features in F_1 at complex hybridization of wheat	3
<i>Zurabian A. S., Kocharian Sh. M., Petrosian A. W.</i> Mathematical criteria of determination of human hereditary character and type of inheritance . .	8
<i>Agajanian A. M.</i> Hybrid necrosis in tomato	16
<i>Vardanian K. H.</i> Cytogenetical study of the influence of ethyleneimine and dimethylsulphate on <i>Phaseolus vulgaris</i>	24
<i>Gambarian L. S., Melkonian D. S., Sarkisov G. T., Sarkisian A. A., Rostomian D. K.</i> On study of purposeful behaviour of animals under experimental conditions	28
<i>Vardanian V. A.</i> Some experimental data on possible stimulation mechanism of low doses of ionizing radiation on postnatal oogenesis in the bird . .	38
<i>Makarlan K. V., Harutjunian R. K.</i> Study of respiration of X-ray-induced mutant strains of some lactic acid bacteria	44
<i>Gambarian P. P., Terterian A. E.</i> Numerical taxonomi of black-flies of the genus <i>Eusimulium</i> Roub (Diptera, Simuliidae)	48
<i>Simonian A. L.</i> The influence of potassium and hydrogen carriers on membrane resistance of frog muscle fibres	57
<i>Simonian S. A.</i> Powdery mildew of roses in the Yerevan Botanical Garden . .	62
<i>Safrazbekian R. R., Savelleva N. M.</i> Study of some peculiarities of pharmacological action of naphthoazepines in cis- and trans-conformations	74
<i>Avoyan H. L.</i> Conformation and physiological activity of molecules IV. Probable „C—6 structure“ of mutual disposition of anionic points of cholinoreceptors. Non depolarizing bis-animonium myorelaxants	80

Short scientific reports

<i>Barseghian G. V., Ghukasian M. S.</i> Influence of some synthetic amines on germination and growth of bean seeds	86
<i>Harutjunian A. V., Kocharian M. G., Gullan E. A.</i> Participation of glucose-6-phosphate in regulation of brain AMP-aminohydrolase activity	90
<i>Kazarian R. E., Davtian L. V.</i> Effect of ethanolamine on content of some phosphate compounds in germinating seeds	93
<i>Azatian R. A.</i> Cytogenetical analysis of mutagenic action of bifunctional nitrogen mustard on dry <i>Crepis capillaris</i> L. seeds	96

History of science

<i>Marjanian K. S.</i> Statistical analysis of the manuscript by S. Shahrmanian „Botany, or flora of Armenia“	99
---	----

References

<i>Movsesian S. G., Niazian R. M.</i> Nicotinamide-hypoxanthine-dinucleotide as a factor oxidative phosphorylation	105
<i>Karapettian S. A., Harutjunian T. G., Davtian M. N.</i> Biosynthesis of ureasa in silkworm	106
<i>Kotoghlian V. A., Kamallan R. G., Bunattian L. O.</i> Influence of ethanolamine and N-acetyethanolamine on dicarboxylic amino acids content and YABA in tissues of the rabbit	107
<i>Sarkisian N. S., Babajanian G. H., Petrosian A. S.</i> Comparative study of necrosis in the first and second generations of wheat hybrids	109
<i>Danilellan K. S.</i> Biosynthesis of lactate dehydrogenase isozymes	111

