

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ ՈՒԹ Յ ՈՒՆ

Մ ա ղ ա թ յ ա ն Յ ու. Ա., Ձ ի լ ի ն գ ա ռ յ ա ն Ա. Հ., Մ ա կ ա ռ յ ա ն Ս. Ռ., Մ ա ռ-
 դ ա ռ յ ա ն Ռ. Ն., հալտահավից և ընտանի հավից ստացված հիբրիդների սաղմ-
 նային զարգացման մի քանի առանձնահատկությունների մասին 3
 Գ և ո Ր Ք յ ա ն Ժ. Ս., Հ ո վ հ ա ն ն ի ս յ ա ն Ա. Ս. Ալֆա-կետոգլուտարաթթվի, օքսալա-
 քացախաթթվի և ֆումարաթթվի ազդեցությունը Լ-ամինաթթուներից ամիակի առա-
 ջացման պրոցեսի վրա 15

Ձ ո լ ո տ ն ի ց կ ա յ ա Ս. Յ. Մ ե լ ք ու մ յ ա ն հ. Ա. Շուրշաթև բիներցիայի
 ալկալոիդների ուսումնասիրությունը 21
 հ ա չ ի կ յ ա ն Ռ. Ե., Մ ի ն ա ս յ ա ն Ա. Ի. Սեվանա լճի ջրերից մերկացած հողագրոնտ-
 ներում մշակվող թիթեոնածաղկավոր խոտաբույսերի ազդեցությունը թաղանթա-
 նյութը քայքայող միկրոօրգանիզմների զարգացման վրա 25
 Մ ե լ ի ք յ ա ն Ն. Մ., Մ ո վ չ ա ն Ժ. Վ. Կարտոֆիլի պալարային բողբոջների առաջացման
 առանձնահատկությունները 32
 Գ ա Ր Ի Ե լ յ ա ն Է. Տ. Արոսենու (*Sorbus L.*) երկու նոր տեսակ Հայկական բարձրա-
 վանդակից 39
 Մ ե լ ք ո լ յ ա ն Ա. Ս., Մ ի ն ա ս յ ա ն Ս. Մ. հաղողի վազերի բերքատու մատերի էտի
 երկարության հիմնավորման հարցի շուրջը 47
 Մ ի ր զ ո յ ա ն Վ. Ս., Գ Ր Ի զ ո Ր յ ա ն Ռ. Բ. Աչքի ցանցաթաղանթի բիոհոսանքների զար-
 գացման հետազոտությունը ճագարի օնտոգենեզում 56
 Ա վ ա գ յ ա ն Հ. Մ. Անոթային ներվաթեղների ֆլյուորեսցենցիայի ինտենսիվության կապը
 ներարկվող լուծույթում գտնվող նորադրենալինի քանակի հետ 65
 Գ ա լ ու կ յ ա ն Մ. Հ. Է. Ի., ՆՄՄ և ՆՆՄ ազդեցության ուսումնասիրությունը տաքդեղի
 (*Capsicum annuum*) Մ 2 սերնդում 72
 Յ ու ու ու ֆ ո վ Ա. Գ. Վեգետատիվ սերունդների զարգացման առանձնահատկությունները
 և բույսերի օնտոգենետիկ ծերացման ու երիտասարդացման հարցը 84

ՀԱՄԱՌՈՏ ԳԻՏԱԿԱՆ ՀԱՂՈՐԴՈՒՄՆԵՐ

Բ ու ն ի ա թ յ ա ն Հ. հ., Բ ա բ լ ո յ ա ն Ռ. Ս., Դ ա վ թ յ ա ն Մ. Ա. Գլխուղեղում գուա-
 նիդինային միացությունների կապված ձևերի մասին 87
 Ե ղ յ ա ն Վ. Բ., Թ ու ը շ յ ա ն Գ. Հ. Ասպարազինաթթվի ազդեցությունը ուղեղային հյուս-
 վածքի շնչառության վրա 90
 Տ ե Ր-Ջ ա թ ա ռ յ ա ն Յ ու. Ջ. 2-ամինոբենզոտիազոլների և 2-ամինո-4-ֆենիլտիա-
 ղոլների մի քանի ածանցյալների անտիբակտերիալ հատկությունների ուսումնասի-
 րությունը 94
 Մ ա տ ի ն յ ա ն Ի. Գ. Նուկլեինային թթուների քանակի ու ֆերմենտների ակտիվության
 փոփոխությունը եգիպտացորենի արմատներում և արմատահյուսված ըստ զարգաց-
 ման փուլերի 96

Ռ Ե Ֆ Ե Ր Ա Տ Ն Ե Ր

Ս ա ֆ ա ռ յ ա ն Է. հ. Անտիբիոտիկների ազդեցությունը կինազինի բիոսինթեզի վրա մե-
 կուսացված միտոքոնդրիաններում 99
 Մ կ Ր տ չ յ ա ն Ս. Ա. Ռենտգենյան ճառագայթների տարբեր դոզաների ազդեցությունը
 նոսրացված և ցածր չերմաստիճանում պահպանված սերմի վրա 101

Եղիազարյան Ա. Գ., Տարսուվա Ե. Օ., Ավետիսյան Ս. Վ. Զրային և անուցման ռեժիմի ազդեցությունը սննդի հիմնական էլեմենտների ռեփոլակման վրա հոգում և տոմատի բույսերի մեջ	103
Քուժանյան Ռ. Ք. Ազոտական պարարտանյութերի տարբեր դոզաների ազդեցու- թյունը ալպիական մարգագետին-դորդի քիմիական կազմի փոփոխության վրա	105
Մանուկյան Զ. Կ. Հանքային պարարտանյութերի ազդեցությունը կերի աճնկղելի տե- րևագոյացման, ասիմիլյացիայի մակերեսի և բերքի կուտակման վրա	107
Կաղարյան Յ. Ն. Հոսֆորական պարարտանյութերի օգտագործման հաճախակա- նության արդյունավետությունը ենթալպյան գոտու թիթենածաղկավոր տարախո- տային հացազգի մարգագետիններում	109
Շարակ Ա. Ա. Բարդենինների աճը Սևանա լճից ազատված հողագրուններում	111

ՄԵՐ ՀՈՐԵԼՏԱՐՆԵՐԸ

Միրզայան Վ. Ս. Ս. Շ. Սաքանյան	113
Քաբայան Ա. Ա., Վասիլյան Վ. Վ. Կ. Աղարյան	115
Ապոլինարի Սեմյոնովիչ Բոնդարցկ	117

СОДЕРЖАНИЕ

Магакян Ю. А., Чилингарян А. А., Макарян С. Р., Маркарян Р. Н. О некоторых особенностях эмбрионального развития гибридов между цесаркой и курицей	3
Геворкян Ж. С., Оганесян А. С. Влияние α -кетоглутаровой, шавелево- уксусной и фумаровой кислот на образование аммиака из L-аминокислот в почечной ткани	15
Золотницкая С. Я. , Мелкумян Х. А. Исследование на алкалоиды бинерции окружнокрылой (Bienertia cycloptera Bge)	21
Хачикян Р. Е., Минасян А. И. Влияние бобовых, возделываемых на осво- божденных из-под вод оз. Севан почвогрунтах, на развитие микроorganiz- мов, разрушающих целлюлозу	25
Меликян Н. М., Цовян Ж. В. Особенности формирования почек на клуб- нях картофеля	32
Габриэлян Э. Ц. Два новых вида рябины (Sorbus L.) с Армянского нагорья	39
Мелконян А. С., Минасян С. М. О целесообразности повторных примене- ний одинаковой длины обрезки плодовых лоз кустов винограда	47
Мирзоян В. С., Григорян Р. Б. К исследованию развития ЭРГ в онтогене- зе у кроликов	56
Авакян О. М. Зависимость между интенсивностью флуоресценции сосудистых нервных волокон и концентрацией норадреналина в перфузируемой среде	65
Галукян М. Г. Изучение действия химических (ЭИ, НММ и НЭМ) мутагенов на перец (Capsicum annuum) в M_2	72
Юсуфов А. Г. Особенности развития вегетативных потомков и вопрос о ста- рении и омоложении растений в онтогенезе	81

Краткие научные сообщения

Бунятян Г. Х., Баблоян Р. С., Давтян М. А. О связанных формах гуанидиновых соединений в головном мозгу	87
Егян В. Б., Туршян Г. А. Влияние аспарагиновой кислоты на дыхание мозговой ткани	90
Тер-Захарян Ю. З. Изучение антибактериальных свойств некоторых произ- водных 2-аминобензотиазолов и 2-амино-4-фенилтиазолов	94
Матинян И. Г. Динамика содержания нуклеиновых кислот и активности ферментов в корнях и пасоке кукурузы по фазам развития	96

Рефераты

Сафарян Э. Х. Влияние антибиотиков на биосинтез киназина изолированными митохондриями	99
Мкртчян С. А. Влияние различных доз лучей Рентгена на разбавленную сперму, сохранявшуюся при низкой температуре	101
Егиазарян А. Г., Таросова Е. О., Аветисян С. В. Влияние водного и питательного режима на накопление основных элементов питания в почве и растениях томатов	103
Туманян Р. Т. Действие различных доз азота на изменение химического состава травостоя альпийского луга-ковра	105
Манукян Дж. К. Влияние минеральных удобрений на листообразование, ассимиляционную поверхность и накопление урожая кормовой свеклы	107
Назарян Ю. Г. Изучение частоты внесения фосфорного удобрения на бобово-разнотравно-злаковом субальпийском лугу	109
Шароев А. А. Рост тополей на обнаженных донных грунтах озера Севан	111

Наши юбиляры

Мирзоян В. Г. С. Ш. Саканян	113
Бабаян А. А., Василян В. В. Г. Х. Азарян	115
Аполлинарий Семенович Бондарцев	117

C O N T E N T S

Magakian Y. H., Chilingarian A. H., Makarian S. R., Markarian R. N. Some peculiarities of embryonal development of the guinea-pig and domestic fowl hybrids	3
Gevorkian J. S., Hovhannessian A. S. The action of L-oxoglutaric, oxaloacetic and fumaric acids on the production of ammonia by L-aminoacids in the kidney tissue	15
Zolotnitskaya S. Y. , Melkumian K. A. Investigations of the alkaloids of <i>Bienertia cycloptera</i> Bge	21
Khachikian R. E., Minassian A. I. The influence of leguminous plants cultivated on the water-freed soils of Lake Sevan, on the development of cellulose—decomposing microorganisms	25
Melikian N. M., Tsoviau J. V. Some peculiarities of bud formation on potato tubers	32
Gabriellian E. Ts. Two new species of <i>Sorbus</i> L. from the Armenian Highlands	39
Melkonian A. S., Minasian S. M. On the basis of the determination of the length of trimmings of fruit-sarments of vine shrubs	47
Mirzoyan V. S., Grigorian R. B. The investigation of the development of ERG in rabbit ontogenesis	56
Avakian H. M. The interdependance of fluorescence intensity of vascular nerve fibers and noradrenaline concentration in a perfused medium	65
Galukian M. A. An investigation of the action of chemical mutagens (EY, NHU, NEU) on <i>Capsicum</i> (<i>Capsicum annuum</i>) in M_2	72
Yousufov A. G. Particularities of the development of vegetative generations and the problem of ageing and rejuvenation of plants during ontogenesis	81

Short Scientific reports

Buniatian H. K., Babloyan P. S., Davtian M. A. On the combined forms of guanidine compounds in the brain	87
Yeghian V. B., Turshian G. H. The influence of Aspartic acid on the respiration of brain tissue	90
Ter-Zakharian Yu. Z. A study of the antibacterial properties of some 2-aminobenzothiazole and 2-amino-4-phenylthiazole derivatives	94
Matinian I. G. Dynamic nucleic acids content and enzymatic activity in the roots and bleeding sap of the maize during its development phases	96

Reference

Safarian E. Kh. The action of antibiotics on the biosynthesis of Kinassin by isolated mitochondria	99
Mkrtychian S. A. The action of various doses of X-ray on diluted semen kept at low temperature	101
Eghiazarian A. G., Tarosova E. O., Avetissian S. V. The influence of water and nutrient regime on the accumulation of the basic nutritive elements in the soil and tomato plants	103
Tumanian R. T. The effect of different doses of nitrogen on the changes of the chemical composition of the Alpine meadow stand	105
Manukian J. K. The influence of mineral fertilizers on leaf formation, assimilation surface and crop increase of stock-beet	107
Nazarian Y. G. Investigation of the frequency of phosphorus fertilizer application to legume-motley grass-herbaceous subalpine meadow	109
Sharoev A. A. The growth of poplar on the water-freed grounds of Lake Sevan	111

Our jubilee

Mirzoyan V. G. S. Sh. Sakanian	113
Babayan A. A., Vasilian V. V. G. Kh. Azarian	115
Apollinar Semenovich Bondartsev	117