

Կարագլխայան Ս. Կ., Հարությունյան Լ. Ա. Հավերի երկամանների հյուսվածքի կտրվածք- ներում ամիակի առաջացման պրոցեսների փոփոխությունը արհեստական փեթրա- քափումից հետո	3
Դավթյան Մ. Ա., Գոգիեյան Ի. Վ., Բաղդասարյան Ե. Գ. C. guilliermondii BKM №42 խմորասնկերի էյուկալիպտոսի ամինաթթուների արանսամինազայի մոզրումը և կինեթիկական հատկությունները	7
Դեռզյան Գ. Ա., Սիմոնյան Ա. Ա., Ստեփանյան Ռ. Ա., Ոսկանյան Լ. Հ. Սրտի միտո- քոնդրիանների մի քանի ֆունկցիոնալ փոփոխությունները հավերի օնտոգենեզում	12
Հովհաննիսյան Մ. Գ., Մուղենցյան Է. Գ., Ջանփոլադյան Լ. Ս. Ստրեպտոմիցինային մուտանտների արտահայտման ուսումնասիրությունը օրորա-սուպրեմոր-սուր Ե կրոզ CA 165 շտամի մոտ	18
Ավադյան Հ. Մ., Պողոսյան Ա. Վ., Երեմյան Է. Ա. Լաբորատոր կենդանիների սերմնա- տար ծորանի ֆունկցիոնալ վիճակի հետազոտությունը նորադրենալինի յուրաց- ման պայմաններում	24
Վիրաբյան Տ. Լ. Ուղեղի և լյարդի կատեխոլամինների մետոքսիածանցյալների պարունա- կության փոփոխությունները՝ ստամոքսի փորձարարական ներգրգիստրոֆիայի ժա- մանակ քմալիերոնի էֆրամման պայմաններում	29
Վավակոմովա Ե. Ե., Հովսեփյան Մ. Վ., Կարապետյան Ի. Հ., Ստեփանյան Թ. Հ. Rhizobium leguminosarum-ի մուտանտների մորֆոֆիզիոլոգիական և բջջաբա- նական հատկությունները՝ կապված նրանց սպեցիֆիկության փոփոխման հետ	34
Աղաբաբյան Վ. Շ., Թումանյան Կ. Թ. Gentianaceae ընտանիքի պալինոմորֆոլոգիական ուսումնասիրության նյութեր (ենթատրիբա Gentianinae). III	40
Մուսախյան Մ. Ա., Կրիզոբյան Ն. Լ. Տրիտերպենային սպոնդինների ազդեցությունը ցորենի ձիլերի աճի ու բջիջների միտոսիկ ափսիվության վրա	48
Քաղիսյան Տ. Գ. Կատուների ուղեղի կարանի կորիզների սոմատոսենսոր աֆերենտա- ցիայի մասին	56
Բարսեղյան Ս. Գ., Սովաբյան Մ. Ա., Բարսեղյան Ա. Գ. Մետոդական ձևերի հատկություն- ների և հատկանիշների արտահայտման բնույթը հիբրիդային առաջին սերնդում	62
Սահակյան Գ. Ա., Սարգսյան Հ. Ա. Հետերոզիսի էրեուլի ուսումնասիրությունը ցորենի ինդուկցված մուտանտների մասնակցությամբ ստացված հիբրիդների առաջին սերնդում	69
Իրվանդյան Ս. Գ. Դիմելիլիսուլֆատի ազդեցությունը քրիզանթեմի բույսերի մեյոզի վրա	75
Աղաբաբյան Ջ. Ա., Ղազարյան Ֆ. Ռ. Անալոգիան ցորենի և եգիպտացորենի ռիզոսֆե- րային միկրոօրգանիզմների մի քանի կուլտուրաների մետաբոլիտների ազդեցու- թյունը եգիպտացորենի աճի, զարգացման և բիոմասային կազմի վրա	80
Թսմանովա Ն. Վ., Պապոյան Ֆ. Ա., Ավետիսյան Կ. Վ. Բենեմիլի մնացորդային քանակ- ների որոշումը հողում, տերեններում և լուկիի պտուղներում	86
Ավետիսյան Լ. Յ. Միկրոէլեմենտների դերը ձկնամթերատվության բարձրացման գործում Հայաստանի պայմաններում	91
Համառոտ գիտական հաղորդումներ	
Սահակյան Ս. Շ., Սեմյան Ս. Հ., Փիլիպյան Ջ. Ա. Բրուցելյոզի դեմ հետվակցիանային հակամարմնազոլացման լնդոզեն ինհիբիտորների առաջացման մեջ փայծաղի մասնակցության մասին	97
Ղազարյան Լ. Գ. Դժգույն մարմնի մասնակցությունը ուղեղի կեղևի ափսիվության կար- գավորման մեջ	100
Ռեֆերատներ	
Թումանյան Լ. Գ., Դավթյան Մ. Ա. Candida guilliermondii BKM №42 խմորասնկերի ԱՏՖ-աղային ափսիվության մասին	103
Մանրսյան Է. Ա. Գլյուտամինալիզի բնտանիքի ամինալիտների դերը զինեթիկային խմորասնկերի ամինաթթվային ֆոնդի փոխանակման պրոցեսում	105
Հիշարժան տարևրվեր	
Դավթյան Գ. Ս. Ն. Մ. Սիսակյանի 70-ամյակը	107
Քննադատություն և գրախոսություն	
Կրիմանովսկի Օ Լ., Մեդվեդև Գ. Ս., Տեր-Մինասյան Մ. Ե. «Вредители сельско- хозяйственных культур, леса и складов Армении», 2002 ԳԱ Հրատարակչու- թյուն, Երևան, 1976 թ.	114

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Карпетян С. К., Арутюнян Л. А.</i> Изменение процессов аммиакообразования в срезах почечной ткани кур после искусственной линьки	3
<i>Давтян М. А., Гогинян И. В., Багдасарян Е. Г.</i> Очистка и кинетические свойства трансминазы разветвленных аминокислот дрожжей <i>C. guilliermondii</i> ВКМ У-42	7
<i>Геворкян Г. А., Симомян А. А., Степанян Р. А., Восканян Л. О.</i> Некоторые функциональные изменения митохондрий сердца кур в онтогенезе	12
<i>Оганесян М. Г., Мугнечян Э. Г., Джанполадян Л. О.</i> Изучение проявления стрептомициновых мутаций штамма <i>Escherichia coli</i> CA 165, несущего охровый супрессор <i>sup B</i>	18
<i>Лавкян О. М., Погосян А. В., Ширинян Э. А.</i> Исследование функционального состояния семевыносящего протока лабораторных животных в процессе захвата норадреналина	24
<i>Вирибян Т. Л.</i> Изменение содержания метоксипроизводных катехоламинов в мозгу и печени при экспериментальной нейролистрофии желудка в условиях применения кватерона	29
<i>Лавикумова Е. Н., Овсенян М. В., Карпетян И. О., Степанян Т. У.</i> Морфофизиологические и цитохимические особенности мутантов <i>Rhizobium leguminosarum</i> в связи с изменением их специфичности	34
<i>Агабабян В. Ш., Туманян К. Т.</i> Материалы к палиноморфологическому изучению сем. <i>Gentianaceae</i> (подтриба <i>Gentianinae</i>). III.	40
<i>Мусиелян М. С., Григорян Н. Л.</i> Действие тритерпенового сапонина из процесса роста и митотическую активность клеток проростков пшеницы.	48
<i>Татевосян Т. Г.</i> О соматосенсорной афферентации в ядрах шва ствола головного мозга кошки	56
<i>Барсегян С. Г., Суварян М. Т., Барсегян А. Г.</i> Характер наследования количественных признаков родительских компонентов в первом гибридном поколении табака	62
<i>Саакян Г. А., Саркисян А. А.</i> Гетерозис некоторых количественных признаков пшеницы в диаллельных скрещиваниях при участии индуцированных мутантов	69
<i>Ервиндян С. Г.</i> Действие диметилсульфата на мейоз растений хризантем	75
<i>Агаджанян Дж. А., Казарян Ф. Р.</i> Влияние метаболитов некоторых культур микроорганизмов ризосферы озимой пшеницы и кукурузы на рост, развитие и химический состав растений кукурузы	80
<i>Бажинова Н. В., Паполян Ф. А., Аветисян К. В.</i> Определение остаточных количеств бенонила в почве, листьях и плодах томатов	86
<i>Аветисян Л. Ц.</i> Роль микрорелементов в повышении рыбопродуктивности в условиях Армении	91

Краткие научные сообщения

<i>Саканян С. Ш., Еремян С. А., Пхрикийн Дз. А.</i> Об участии селезенки в образовании эндогенных ингибиторов поствакцинального антителогенеза против бруцеллеза	97
<i>Казирян Л. Г.</i> К вопросу об участии паллидума в регуляции активности коры	100

Рефераты

<i>Туманян Л. Р., Давтян М. А.</i> Об АТФ-азной активности дрожжей <i>Candida guilliermondii</i> ВКМ У-42	103
<i>Мантяшян Э. А.</i> Роль аминокислот семейства глутаминовой кислоты в образовании обменного аминокислотного фонда у винных дрожжей	105

Памятные даты

<i>Давтян Г. С.</i> К 70-летию Н. М. Сисакяна	107
---	-----

Критика и библиография

<i>Крыжановский О. Л., Медведев Г. С., Тер-Минасян М. Е.</i> «Вредители сельскохозяйственных культур, леса и складов Армении», Издательство АН Арм. ССР, 1976	114
---	-----

CONTENTS

<i>Karapetian S. K., Harutjunian L. A.</i> On the ammoniogenesis in the slices of hens' renal tissue after artificial stimulation of reproduction . . .	3
<i>Davtian M. A., Goginian I. V., Bagdasarian E. G.</i> Purification and kinetic properties of amino acid transaminase in <i>C. guilliermondii</i> BKM Y-42 . . .	7
<i>Gevorkian G. A., Simonian A. A., Stepanian R. A., Voskanian L. O.</i> Functional changes in mitochondria of hen heart in ontogenesis	12
<i>Oganesian M. G., Mugnetsian E. G., Janpoladian L. O.</i> Study of display of streptomycin mutants of <i>E. coli</i> CA 165 strains bearing ochra-suppressor Sup B	18
<i>Avakian O. M., Pogosian A. V., Shirinian E. A.</i> Investigation of the functional state of vas deferens preparations of laboratory animals during noradrenaline uptake	24
<i>Virabian T. L.</i> Changes in catecholamine metoxyl-derivatives in the brain and liver at experimental neurodystrophia of stomach	29
<i>Avvakumova E. N., Hovsepian M. V., Karapetian I. O., Stepanian T. U.</i> Morphophysiological and cytochemical properties of <i>Rhizobium leguminosarum</i> mutants in relation to changes in their specificity	34
<i>Agababian V. S., Tumanian K. T.</i> Materials on palynomorphological study of Gentianaceae (undertribes Gentianinae). III	40
<i>Musaellian M. S., Grigorian N. L.</i> Effect of triterpen saponins on wheat seedling growth and mitotic activity	48
<i>Tatevosian T. G.</i> On somatosensor afferentation in the brain stem raphe nuclei of cat	56
<i>Barsegian S. G., Suvarian M. T., Barsegian A. G.</i> Inheritance of quantitative characters of parental components in the first hybrid generation of tobacco	62
<i>Sahakian G. A., Sarkisian H. A.</i> Heterosis of some quantitative characters in diallel crossing of induced mutants	69
<i>Yervandian S. G.</i> Action of dimethylsulfate on mitosis in chrysanthemum	75
<i>Agadjanian J. A., Kazartian F. P.</i> Action of winter wheat and maize rizosphere microorganism metabolites on the growth, development and chemical composition of maize plants	80
<i>Bazhanova N. V., Papoyan F. A., Avetislan K. V.</i> Determination of benomyl residues in soil, green leaves and fruits of tomato	86
<i>Avetislan L. Ts.</i> Role of microelements in the raise of fish production in Armenia	91

Short scientific reports

<i>Sakantian S. Sh., Yeremian S. A., Pkhrikian Dz. A.</i> On participation of spleen in the genesis of endogenic inhibitors of post-vaccinational antibody formation against brucellosis	97
<i>Kazarian L. G.</i> On participation of pallidum in the regulation of cortical activity	100

References

<i>Tumanian L. R., Davtian M. A.</i> On ATP-ase activity of <i>Candida guilliermondii</i> BKM Y-42	103
<i>Manashian E. A.</i> Role of glutamate series amino acids in the formation of metabolic pool in wine yeast	105

Memoriale data

<i>Davtian G. S.</i> The 70 th anniversary of N. M. Sisakian	167
---	-----

Critique and bibliography

<i>Kryzhanovski O. L., Medvedev G. S., Ter-Minasyan M. E.</i> „Вредители сельскохозяйственных культур, леса и склады Армении“ edited by Avetisyan A. S. and Marjanian G. M.	114
---	-----

