

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

Կարապետյան Ս. Կ., Պավլով Ս. Ֆ. Գյուղատնտեսական կենդանիների բազմացման կենսա- բանական զարգացման ժամանակակից տենդենցները	3
Ղազարյան Վ. Հ. Հացենու արմատների նյութափոխանակային գործունեության սեզոնա- յին ուժեղացումը	14
Աղաբաբյան Վ. Շ., Չավարյան Է. Լ. Ծածկասերմերի մոտ սպորոգերմայի արաջացման մի քանի առանձնահատկությունների մասին	21
Հաբուքյունյան Լ. Վ. Ծառաթփային բույսերի խմբավորման փորձ՝ ըստ կենսա-էկոլոգիա- կան առանձնահատկությունների	26
Բարսեղյան Ա. Մ., Ավագյան Գ. Ս. Խոտային բուսականության և մատղաշի ստորգետնյա փոխհարաբերության մասին	36
Բատիկյան Հ. Գ., Մարտիրոսյան Ս. Ն., Միխայելյան Ս. Գ., Անանովա Ջ. Մ. Քիմիական միացությունների ազդեցությունը <i>Crepis capillaris</i> -ի բրոմոսոմների ճառագայ- թահարման առաջնային վնասվածքների ռեպարացիայի վրա	41
Ղուկասյան Լ. Ա., Հակոբյան Ջ. Ի. Նիտրոգոմեթիլմիդանյութի ազդեցության արդյունավե- տությունը տաքդեղի (<i>Capsicum annuum</i> L.) սերմերի մոտ	46
Խաչատրյան Գ. Ս., Հովհաննիսյան Մ. Խ. Ցիտրատ-սինթազայի ակտիվությունը ուղեղում ընկած ֆիզիոլոգիական ազդեցությունների դեպքում	52
Դավթյան Մ. Ա., Հակոբյան Բ. Ա., Կարա-Պողոսյան Հ. Պ., Թոռչյան Ս. Հ. Երկարժեքային իոնների ազդեցության առանձնահատկությունները հավերի օրգանների արգինա- զային ակտիվության վրա	59
Նիսիյան Ս. Մ., Ուրղանջյան Մ. Գ., Մովսիսյան Ս. Գ. Դ-ՆԱԴԻ-ի մասնակցությունը օքսի- դացիոն ֆոսֆորիլացմանը գլխուղեղի միտոքոնդրիալ ֆրակցիայում	66
Նիկողոսյան Ս. Ս. Հայաստանում մշակվող ցորենների հատիկների քանակական մի քանի հատկանիշների ուսումնասիրությունը	73
Սուրմենյան Գ. Ա., Սաֆարյան Ա. Ս. Ցորենի հիբրիդացման համար ծնողական ձևերի ընտ- րության հարցի մասին	82

Համառոտ գիտական հաղորդումներ

Սարգսյան Է. Դ., Աստվածատրյան Ջ. Ա. Հիբրեյիկների ազդեցությունը Թրաշուշանի բազ- մացման վրա	87
Սիմոնյան Ն. Վ., Ջանփոլադյան Ն. Լ., Հաջյան Ս. Ա., Ավագյան Մ. Մ., Հաջյան Ն. Ս. Ռենտգենյան ճառագայթներով և բարձր էներգիայի էլեկտրոններով շողարկելու դեպ- քում զամաֆոսի և ցիստեինի ներգործությունը <i>E. coli</i> B մանրէների ապրելունա- կության վրա	91
Սարգիսով Ս. Ն., Սևումյան Ա. Ա., Մկրտչյան Լ. Պ. Արարատյան որդան կարմիրի միջին քաշի կախվածությունը, նրանց զուգավորման համար հողի մակերես բարձրանալու ժամկետներից	95
Դանիելյան Ֆ. Դ., Հայկազյան Ա. Կ. Նոր տիպի էմբրիոնալ ալյանդակության հայտնաբե- րումը <i>Lacerta armeniaca</i> ժայռային մողեսների կուսածին տեսակի մոտ	99
Վարդանյան Ք. Ա. Մուտացիաների ուսումնասիրությունը M_3 -ում	102

Թեֆերատներ

Սարաֆյան Ն. Ն., Թումանյան Վ. Ա. Կորդինացման հարցերը կենսաբանական սիստեմներում	104
Ջամալյան Ա. Վ., Ուսկով Ֆ. Ն. Սուբէկտիվ ռեակցիան և գործունեությունը դեղանյութերի ազդեցության ներքո փորձում	106
Մարկոսյան Լ. Ս., Մուրադյան Ա. Ա., Մուսաբեկյան Մ. Ս., Գրիգորյան Ն. Լ. Հայաստանի ֆլորայի սպարոնին պարունակող բույսերը. 1.	107
Հաբուքյունյան Ս. Կ., Դասպարյան Ն. Հ. Գլխուղեղի դրական մոտիվացիոն սիստեմի ֆունկ- ցիայի փոփոխությունը ճառագայթված սպիտակ առնետների մոտ	108
Մկրտչյան Ս. Ա. Սինեստրոլի ազդեցությունը մկների արգանդի էպիթելի միտոտիկ ցիկլի տևողության վրա	109

СОДЕРЖАНИЕ

Карапетян С. К., Павлов Е. Ф. Современные тенденции развития биологии размножения сельскохозяйственных животных	3
Казарян В. О. О сезонной ритмике метаболической деятельности корней ясеня	14
Агабабян В. Ш., Заварян Э. Л. О некоторых особенностях образования спородермы у покрытосеменных	21
Арутюнян Л. В. Опыт группировки интродуцированных в Армении древесных пород по биоэкологическим признакам	26
Барсегян А. М., Авакян Г. С. О взаимоотношении подроста и травяной растительности в подземной сфере	36
Батикян Г. Г., Мартиросян С. Н., Микаелян С. Г., Ананова З. М. Действие химических соединений на репарацию первичных радиационных повреждений хромосом <i>Streptococcus capillaris</i>	41
Гукасян Л. А., Акопян Д. И. Эффективность действия нитрозометилмочевины на семена перца (<i>Capsicum annuum</i> L.)	46
Хачатрян Г. С., Оганесян М. Х. Цитратсинтазная активность в мозге при естественных физиологических воздействиях	52
Давтян М. А., Акопян Б. А., Карапogosян А. П., Торчян Р. О. Особенности влияния двухвалентных ионов на активность аргиназы органов кур	59
Ниязян Р. М., Урганджян М. Г., Мовсесян С. Г. Участие деамино-НАДН в окислительном фосфорилировании в митохондриальной фракции мозговой ткани	66
Никогосян Е. Е. Изучение некоторых признаков зерна пшениц, возделываемых в Армении	73
Сурменян Г. А., Сафарян А. Е. К вопросу об отборе родительских пар при гибридизации пшеницы	82

Краткие научные сообщения

Саркисян Э. Д., Аствацатрян З. А. Влияние гиббереллина на размножение гладиолуса	87
Симонян Н. В., Жанполадян Н. Л., Аджян С. А., Авакян Ц. М., Аджян Н. С. Влияние гаммафоса и цистеина на выживаемость бактерий <i>Escherichia coli</i> В при облучении рентгеновскими лучами и электронами высокой энергии	91
Саркисов Р. Н., Севумян А. А., Мкртчян Л. П. Зависимость среднего веса самок араратской кошенили от сроков их выхода на поверхность земли	95
Даниелян Ф. Д., Айказян А. К. Новый тип эмбрионального уродства у партеногенетического вида скальных ящериц <i>Lacerta armeniacae</i>	99
Варданян К. А. Изучение мутаций в M_3	102

Рефераты

Сарафян Н. Е., Туманян В. А. Вопросы координации в биологических системах	104
Джамалян С. В., Усков Ф. Н. Субъективные реакции и деятельность в эксперименте с лекарственными воздействиями	106
Маркосян Л. С., Мурадян А. А., Мусаелян М. С., Григорян Н. Л. Сапонинсодержащие растения из флоры Армении. I	107
Арутюнян Р. К., Гаспарян Н. А. Изменение функции позитивно-мотивационной системы головного мозга облученных белых крыс	108
Мкртчян С. А. Влияние синэстрола на длительность отдельных периодов митотического цикла эпителия матки мышей	109

C O N T E N T S

<i>Karapetian S. K., Pavlov E. F.</i> Modern trends in development of biology of reproduction of animals	3
<i>Kazarian V. O.</i> On seasonal rhythmicity of metabolic activity of ash-tree roots	14
<i>Agabalian V. Sh., Zavarian E. L.</i> Peculiarities of formation of sporoderma in angiosperma	21
<i>Harutjunian L. V.</i> On ecological grouping of arboreal breeds in Armenia	26
<i>Barsegian A. M., Avakian G. S.</i> On interrelation of young growth- and grass-vegetation in underground sphaerae	36
<i>Batikian H. G., Martirosian S. N., Mikaelian S. G., Ananova Z. M.</i> Action of chemicals on reparation of primary radiation breakages of <i>Crepis capillaris</i> chromosomes	41
<i>Gukasian L. A., Hakobian J. I.</i> Effectivity of action of nitrosomethylureasa on <i>Capsicum annuum</i> L. seeds	46
<i>Khachatrian G. S., Oganessian N. Kh.</i> Citrate synthase activity in the brain under natural physiological influence	52
<i>Davtian M. A., Hakobian B. A., Karapogosian A. P., Torchian R. H.</i> Features of the influence of divalent ions on arginase activity in chicken organs	59
<i>Niazian R. M., Urganjian M. G., Movsesian S. G.</i> Participation of deamino-NAD in oxidative phosphorylation by mitochondrial fraction of brain tissue	66
<i>Nikogosian E. E.</i> Study of some quantitative characteristics of wheat grain cultivated in Armenia	73
<i>Surmenian S. A., Sapharian A. E.</i> On selection of parents in wheat hybridization	82

Short scientific reports

<i>Sarcisian E. D., Astvatsatrian S. A.</i> Effect of gibberellin acid on growth of gladiolus and coefficient reproduction	87
<i>Simonian N. V., Janpoladian N. L., Hadjian S. A., Avakian Ts. M., Hadjian N. S.</i> Influence of gammaphose and cystein on survival of <i>Escherichia coli</i> exposed to X-rays and high energy electrons	91
<i>Sarkisov R. N., Sevumian A. A., Mkrtchian L. P.</i> Dependence of the mean weight of Ararat cochineal females on the date of their going out from the soil	95
<i>Danielian F. D., Haikazian A. K.</i> New case of embrional deformity for partenogenetic species of rock lizard <i>Lacerta armenica</i>	99
<i>Vardanian K. A.</i> Investigation of mutations in M_3	102

R e f e r e n c e s

<i>Saraphian N. F., Tumanian V. A.</i> Coordination in biological systems	104
<i>Jamalian S. V., Uskov F. N.</i> Subjective reactions and ability in medicinal tests	106
<i>Markosian L. S., Muradian A. A., Musaellian M. S., Grigorian N. L.</i> Saponin containing plants in armenian flora. I.	107
<i>Harutjunian R. K., Gasparian N. H.</i> On change in function of brain positive-motivation system of irradiated rats	108
<i>Mkrtchian S. A.</i> Influence of sinestrol on the mitotic cycle of the uterine epithelium of mice	109