

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Կարապետյան Ս. Կ., Աբշակյան Ա. Վ., Խաչատրյան Զ. Կ. Հնտանի թռչունների բարձրագույն նյարդային գործունեության ուսումնասիրությունը կապված նրանց միջրատվության հետ	3
Ղազարյան Վ. Հ., Թանգամյան Տ. Վ. Կարտոֆիլի պալարագոյացման կապակցությամբ հեռացված վերերկրյա մասերի վերականգնման և արմատների աճման թուլացման մասին	9
Հովհաննիսյան Մ. Գ., Բարեղամյան Ի. Ն. Ստրեպտոմիցինային մուտանտների ստացումը և նախնական ուսումնասիրությունը <i>Escherichia coli</i> K12 տարբեր շտամների մոտ	16
Ղարիբյան Ա. Ա., Ղամբարյան Լ. Ս. Կամային շարժումների կենտրոնական պերիֆերիկ մեխանիզմների որոշ հարցերի մասին	24
Մաղաֆյան Յու. Հ., Կարալովա Ն. Մ. էմբրիոգենեզում կորիզների ԴՆԹ-ի քանակի և բջիջների մորֆոֆունկցիոնալ դիֆֆերենցման և մասնագիտացման կախվածության մասին	32
Բատիկյան Հ. Գ., Խաչատրյան Ն. Կ. Դիմեթիլսուլֆատի ազդեցության ուսումնասիրությունը շահարակի (<i>Matthiola incana</i> R. Br.) փոշեհատիկների մայրական բջիջների զարգացման վրա	39
Հաբուքյունյան Լ. Վ., Սայադյան Լ. Ե., Կարտել Կ. Գ. Հայաստանում մետասեքվոյայի առաջին պտղաբերման մասին	45
Տոնականյան Հ. Հ., Սերոբյան Հ. Ա. Ուլտրաձայնի ազդեցությունը եզրպտացորենի բույսերի աճման ու զարգացման վրա	49
Ավագյան Վ. Ա., Նիկողոսյան Ե. Ե. Ցորենի մուտանտների հատիկի որակի բնութագիրը	54
Ավագյան Հ. Մ., Մատինյան Ա. Ս. Բենզոդիօքսանի մի շարք ածանցյալների ազդեցությունից և սիմպատոլիտիկ ազդեցության ուսումնասիրությունը	59
Զաֆարյան Խ. Ա., Հաբուքյունյան Տ. Վ. Զրամկան (<i>Arvicola terrestris persicus</i> Filippi) էկոլոգիական որոշ առանձնահատկությունները Հայկական ՍՍՀ-ում	64
Շակաբովա Ֆ. Ի., Ավակյանց Ս. Պ. Տիրաժային շամպայնի պահպանումը քայքայված ստրուկտուրայով շաքարասնկերի վրա և նրա բիոքիմիական պրոցեսների ուսումնասիրությունը	72
Նուրագյան Ա. Գ., Սուֆիասյան Հ. Հ. Պենիցիլինի թափանցումը, բաշխումը և պահպանումը հղի ճագարների և նրանց պտուղների օրգանիզմում	80

Համառոտ գիտական հաղորդումներ

Սարկիսով Ռ. Ն., Սևումյան Ա. Ա., Սարգսյան Ս. Մ., Մկրտչյան Լ. Պ. Սեռերի քանակի հարաբերությունը արարատյան որդան կարմիրի մոտ	84
Պետրոսյան Լ. Հ., Բաբլոյան Ռ. Ս., Դավթյան Մ. Ա. Առնետների լյարդի արգինազայի իզոֆերմենտների ադապտիվ հատկությունները	86
Աստվածատրյան Զ. Ա., Սարգսյան Է. Գ. Թրաշուշանի պալարաբողբոջների ձմեռումը հողում	89
Զաֆարյան Հ. Թ. Զախ փորոքի սիստուլայի փուլային կառուցվածքի մի քանի առանձնահատկությունները մարդու կարճատև ադապտացիայի ժամանակ Հայաստանի բարձրալեռ պայմաններում	92

Մարշափինա Ջ. Վ., Մակարովա Ն. Ն., Մելիճյան Ա. Բ. Օրնիտինային ցիկլի ամինաթթուների ազոտի օգտագործումը լիզինի սինթեզի համար աուկսոտրոֆ մոտանտների կողմից	97
Բաղսեղյան Գ. Վ., Ղուկասյան Մ. Ս. Արոմատիկ շարքի մի քանի սինթետիկ ամինների ազդեցությունը եգիպտացորենի և լոբու ծլող սերմերում նուկլեինային թթուների պարունակության վրա	99
Սաֆրազբեկյան Ռ. Ռ., Արզումանյան Է. Մ. 3-տեղակալված ինդոլիսինոլիզիդինների ֆարմակոլոգիական հատկությունները: Միացությունների ազդեցությունը ֆենամինի տոկսիկական գործողության և ֆենամինային հիպերտերմիայի վրա առնետների մոտ	101
Սիմոնյան Բ. Ն. Ռեյնֆի տարբեր պայմաններում ձևավորված էրոզացված հողերի ֆերմենտային ակտիվությունը	102
Շաֆարյան Գ. Ա., Սևյան Թ. Կ., Հասարայան Ս. Գ. Տետրացիկլինի բաշխումը և կոնցենտրացիան ձկների օրգանիզմում	104
Սարգսյան Ն. Վ., Թումանյան Վ. Ա. Ռեպուլյատոր ֆունկցիաների կենտրոնացման նպատակահարմարության մասին	105
Պերուշյան Ամալյա Արտյոմի	108

СОДЕРЖАНИЕ

Карапетян С. К., Аршакиан А. В., Хачатрян Д. Х. Изучение высшей нервной деятельности домашней птицы в связи с продуктивностью	3
Казарян В. О., Тангамян Т. В. О затухании способности восстановления удаленных надземных частей и роста корней в связи с клубнеобразованием картофеля	9
Оганесян М. Г., Барегамян И. Н. Получение и предварительное изучение стрептомициновых мутаций у различных штаммов <i>Escherichia coli</i> K12	16
Гарибян А. А., Гамбарян Л. С. Некоторые вопросы центрально-периферических механизмов произвольных движений	24
Магакян Ю. А., Каралова Е. М. О зависимости между количеством ДНК в ядрах и морфофункциональной дифференцировкой и специализацией клеток в эмбриогенезе	32
Батикян Г. Г., Хачатрян Н. К. Изучение действия диметилсульфата на развитие материнских клеток пыльцевых, зерен левкоя (<i>Matthiola incana</i> R. Br.)	39
Арутюнян Л. В., Саядян Л. Е., Картелев В. Г. О первом плодоношении метасеквойн в Армении	45
Тонакян Г. А., Серопян Г. А. Влияние ультразвука на рост и развитие растений кукурузы	49
Авакян В. А., Никогосян Е. Е. Характеристика качества зерна у мутантов пшеницы	54
Авакян О. М., Цатинян А. С. Исследование адренолитического и симпатолитического действий некоторых производных бензодиазепина	59
Захарян Х. А., Арутюнян Т. В. Некоторые экологические особенности водяной полевки (<i>Arvicola terrestris persicus</i> Filippi) в Армянской ССР	64
Шакарова Ф. И., Авакянц С. П. О биохимических процессах при выдержке тиражированного шампанского на дрожжах с раздробленной структурой	72
Нуразян А. Г., Сукиасян А. О. Проникновение, распределение и сохранение пенициллина в организме беременных крольчих и их плодов	80

КРАТКИЕ НАУЧНЫЕ СООБЩЕНИЯ

Саркисов Р. Н., Севумян А. А., Саркисян С. М., Мкртчян Л. П. О соотношении полов у аракатской кошенили (<i>Porphyrophora hamelii</i> В.)	84
Петросян Л. А., Баблоян Р. С., Давтян М. А. Адаптивные свойства изоферментов аргиназ печени крыс	85

<i>Аствацатрян З. А., Саркисян Э. Д.</i> Перезимовка клубнепочек гладиолусов в грунте	89
<i>Захарян А. Б.</i> Некоторые особенности перестройки фазовой структуры систолы левого желудочка у людей при кратковременной адаптации к высокогорью Армении	92

РЕФЕРАТЫ

<i>Маршавина З. В., Макарова Е. Н., Мелконян А. Б.</i> Использование азота аминокислот орнитинового цикла для синтеза лизина ауксотрофными мутантами	97
<i>Барсегян Г. В., Гукасян М. С.</i> Влияние некоторых систематических аминов ароматического ряда на содержание нуклеиновых кислот в прорастающих семенах кукурузы и фасоли	99
<i>Сафразбекян Р. Р., Арзанунц Э. М.</i> Фармакология 3-замещенных индолохинолизидинов. III. Влияние на токсическое действие фенамина и фенаминовую гипертермию у крыс	101
<i>Симомян Б. Н.</i> Ферментативная активность эродированных почв, сформированных в различных условиях рельефа	102
<i>Шакарян Г. А., Севян Т. К., Асратян С. Г.</i> Распределение и концентрация тетрациклина в организме рыб	104
<i>Сарафян Н. Е., Туманян В. А.</i> О целесообразности централизации регуляторных функций	106
Мкртчян Амалия Артемовна	108

CONTENTS

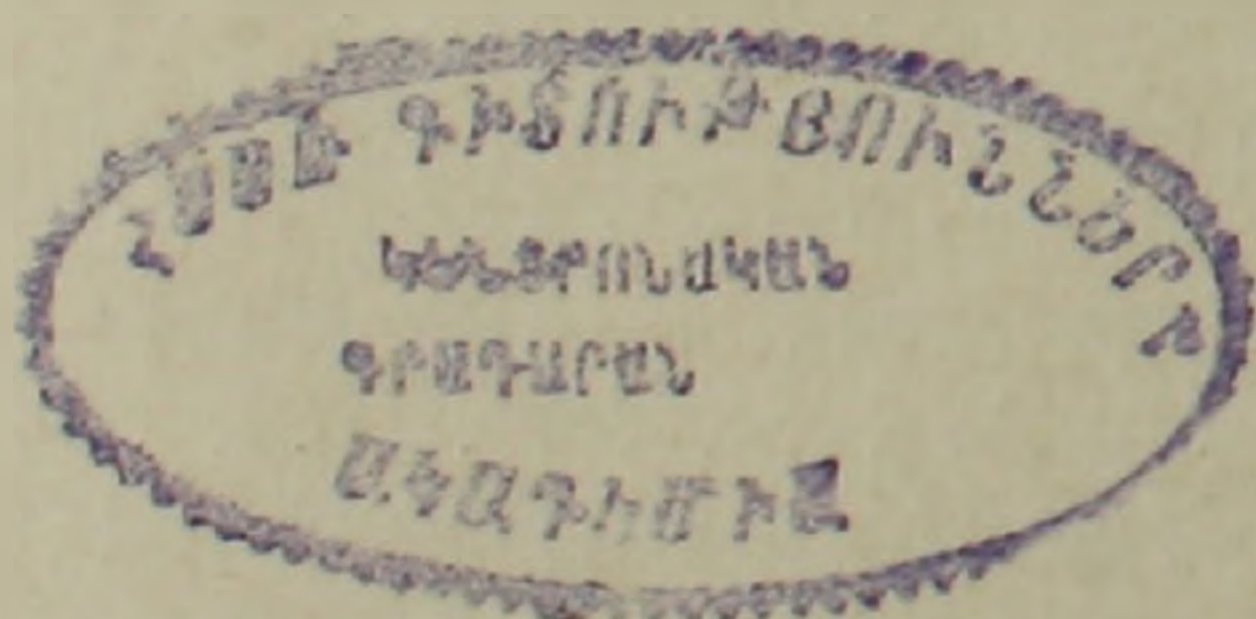
<i>Karapetian S. K., Arshakian A. V., Khachatrian D. K.</i> Study of the poultry higher nervous activity in relation to productivity	3
<i>Kazarian V. O., Tangamian T. V.</i> On recovery weaking of distant overground parts and growth due to potato tuber formation	9
<i>Ogannessian M. C., Baregamian I. N.</i> Isolation and preliminary charracterisation of streptomycin mutants in different strains of <i>Escherichia coli</i> K12	16
<i>Garibian A. A., Gambarian L. S.</i> On central-peripheral mechanisms of arbitrary movement	24
<i>Magakian Yu. A., Karalova E. M.</i> On the relation between DNA content in nuclei and morpho-functional differentiation and specialization of cells in embryogenesis	32
<i>Batikian H. G., Khachatrian N. K.</i> Cytogenetic effect of dimethyl sulphate on evolution of <i>Matthiola</i> mother pollen	39
<i>Harutjunian L. V., Sayadian L. E., Kartelev V. G.</i> On the first fruiting of metasequoia in Armenia	45
<i>Tonakanian H. H., Seropian H. A.</i> Influence of ultra-sound on the growth and development of maize plants	49
<i>Avakian V. A., Nikogosian E. E.</i> Characteristic of grain quality of wheat mutants	54
<i>Avakian O. M., Tsatinian A. S.</i> Investigation of the adreholytic and sympatholytic action of some benzodioxan derivatives	59
<i>Zakharian Kh. A., Harutjunian T. V.</i> Some oecological features of <i>Arvicola terrestris persicus</i> in Armenia	64
<i>Shakarova F. I., Avakiants S. P.</i> On biochemical processes at aging of tirage champagne on yeast with broken structure	72
<i>Nurazian A. G., Suklasian A. O.</i> Penetration, distribution and preservation of penicillin in organisms of pregnant rabbits and their foetus	80

Short scientific reports

<i>Sarkisov R. N., Sevumlian A. A., Sarkisian S. M., Mkrtchian L. P.</i> On sex ratio in Ararat cochineal (<i>Porpyrophora hamelii</i> B.)	84
<i>Petrosian L. H., Babloyan R. S., Davtian M. A.</i> Adaptive properties of rat liver arginase isoenzymes.	86
<i>Astvatsatrian Z. A., Sarkisian E. D.</i> On spending a winter in ground by gladiole tuber-bud	89
<i>Zakharian A. B.</i> Some Features of Changing of Left Ventricle Systole Phase Structute in the People During the Short Time Adaptation te the High altitude of Armenia	92

References

<i>Marshavina Z. V., Makarova E. N., Melkonian A. B.</i> Assimittallon of ornltine cycle amino acid nitrogen for lysine synthesis by auxotrophic mutants	97
<i>Barsegian G. V., Gukasian M. S.</i> Influence of some synthetic aromatic amines on nucleic acid content in maise and bean germinating seeds .	99
<i>Safrazbekian R. R., Arzanuntz E. M.</i> Pharmacology of some 3-substituted indoloquinolizidine compounds. III. Influence on amphetamine toxicity and amphetamine induced hyperthermia in rats	101
<i>Simonian B. N.</i> Fermentative activity of eroded soils formed under different relief conditions	102
<i>Shakarian G. A., Sevlan T. K., Hasratian S. G.</i> Distribution and concentration of tetracycline in fish	104
<i>Sarafian N. E., Tumanian V. A.</i> On expediency of centralization of regulator functions	106
<u>Mkrtchian Amalia Artemovna</u>	108



Технический редактор Л. А. АЗИЗБЕКЯН

Адрес редакции: Ереван-19, ул. Барекамутян, 246, АН АрмССР.
«Биологический журнал Армении»

ВФ 05196. Подписано к печати 26/VII 1974 г. Тираж 855. Изд. 4110. Заказ 538.
Формат бумаги 70 × 108¹/₁₆. Печ. л. 7,0+2 вкл. Бум. л. 3,5.
Усл. печ. л. 9,8. Уч. изд. л. 8,62.

Типография Издательства АН Армянской ССР. Ереван, Барекамутян, 24.