

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

Փորձառական

Ղազարյան Վ. Հ., Դարբինյան Գ. Գ., Բալազդյան Ն. Վ. Առաքինի նկատմամբ եզրա- տացորենի արմատների զգալնության հարցի վերաբերյալ	915
Սարկիսովա Մ. Մ., Հովհաննիսյան Ռ. Ս., Աղամյան Լ. Բ. Հիբերկինի տեղային ներ- գործությունը խոշոր ողկույզների զարգացման գործում խաղողի անկորիզ սոր- տերի մոտ	925
Հովհաննիսյան Վ. Ս., Սահակյան Ժ. Ջ., Հայրապետյան Հ. Լ., Բունյարյան Հ. Խ. Թի- րեոիդ հորմոնների և նրանց ածանցյալների ազդեցությունը առնետների երիկամ- ների միտոքոնդրիալ ֆրակցիայի գլուտամինազայի ակտիվության վրա	932
Դավրյան Մ. Ա., Գևորգյան Մ. Լ. Արգինազայի հիստիդինի մնացորդների ֆոտոօքսի- զացումը և քիմիական մոդիֆիկացիան	941
Խաչատրյան Գ. Ս., Բակունց Գ. Գ. Սերոտոնինի և կատեխոլամինների պարունակու- թյունը ուղեղում ադենոզին-3',5'-մոնոֆոսֆատի, հիստիդինի, իմիդազոլի և տրիպ- տոֆանի ազդեցության ժամանակ	948
Զարաֆյան Ի. Մ., Ղազանյան Գ. Պ., Դանիելյան Կ. Ս., Հակոբյան Ժ. Ի. Ֆերմենտների էնդոլուցիոն ծառերի կառուցման լազոոթիմը լակտատդեհիդրոգենազի օրինակի վրա	955
Պարոնիկյան Գ. Մ., Դարբինյան Գ. Ս., Շկուլով Վ. Ս. N-(2-մեթիլ-4-ալկաբսիրեն- զենսուլֆոնիլ)-N'-ալկիլմիդանյութերի և թիոմիդանյութերի մուտագեն ակտիվու- թյան գնահատումը	960
Պարև Գ. Ջ. Ինդոլինի ազդեցությունը առնետների ներտեսակային վարքագծի վրա	966
Միլիք-Մուսյան Ա. Բ. Կատունների թվաճառի վենտրալ լատերալ կորիզի սինապտական կառուցվածքը	971
Մակարյան Ս. Ռ. Արարատյան որդան կարմրի սիմբիոնտների մորֆոլոգիական բնու- թյանը	980

Համառոտ հաղորդումներ

Ավագյան Ա. Ս., Նավասարդյան Լ. Հ., Դավրյան Մ. Ա. Խմորասնկային հոմոգենատի վերնատվածքի ազդեցությունը <i>C. guilliermondii</i> HPI-4-ի կենսազանգվածի սին- թեզի վրա	985
Ղազարյան Լ. Գ., Պապոյան Ա. Ս., Սեֆերյան Ե. Ս., Նճո-, պալեո- և արխիստրիատումի ֆունկցիոնալ անջատման ազդեցությունը կատունների վարքի վրա	987
Բարյան Գ. Բ., Ռևազյան Ռ. Հ., Փոշարյան Կ. Ա. Որոշ միկրոտարրերի պարունակու- թյունը լեռնային մարգագետինների և արոտների բույսերում ու նրանց արտա- ծումը բերքի հետ	991
Սարկիսով Ռ. Ն., Սարգսյան Ս. Մ., Մկրտչյան Լ. Պ. Որդան կարմրի կենսազանգվածի կախումը կերաբույսերի վարակման ղողայից ու հավաքման եղանակից	995
Շահարյան Գ. Ա., Հակոբյան Չ. Մ., Սկյան Թ. Կ. Մետաքիլիդի բաշխումը և նրա խոտ- թյունը հավերի օրգաններում ու հյուսվածքներում	998
Պապիկյան Ն. Հ. Թավոտ աղտորի տարբեր հասակի հոռաշվերի ջրային ռեծիմը	1002

Երամյան Է. Ն., Գալստյան Մ. Գ. Cetsaurea, Cirsium, Tragopogon և Xeranthemum (Asteraceae) տեսակների սերմերի ծլունակության պահպանման տեղությունը. II. ցեղերի	1004
Գրիգորյան Ա. Ա., Վարդանյան Ժ. Շ. Նոր նյութեր Վայքի դենդրոֆլորայի վերաբերյալ Շեկոյան Վ. Ա., Թովմասյան Վ. Ս., Գևորգյան Մ. Ի., Զիլֆյան Ա. Վ. Հարվահանագեղ- ձերի կոագուլյացիայի ազդեցությունը մակրոֆագերի որոշ ֆերմենտների ակտի- վության վրա	1007 1009

Ռեֆերատներ

Մանուշարյան Մ. Ա. Վարդապետյն խորդենու մթերատվության բարձրացման կենսաբանա- կան հիմունքները	1011
Օնանյան Ս. Ա. Հյուսիսային Հայաստանում արեելյան հաճարենու մեկ տարեկան բույսերի չափերի պոսուլյացիոն փոփոխականության մասին	1013
Խանամիրյան Տ. Վ. Պայմանական նատուրալ ռեֆլեքսները կատունների մոտ անանուն սուբստանցիայի քայքայման պեպքում	1015

СОДЕРЖАНИЕ

Экспериментальные

Казарян В. О., Габриелян Г. Г., Балагезян Н. В. О чувствительности корней кукурузы к ауксину	915
Саркисова М. М., Оганесян Р. С., Агамян Л. Б. Локальное действие гиббереллина на развитие крупных гроздей у бессемянных сортов винограда	925
Оганесян В. С., Саакян Ж. Дж., Айрапетян Р. Л., Бунятян Г. Х. Действие тиреоидных гормонов и их производных на активность глутаминазы митохондриальной фракции почек крыс	932
Давтян М. А., Геворкян М. Л. Фотоокисление и химическая модификация остатков тистидина в аргиназе	941
Хачатрян Г. С., Бакунц Г. Г. Содержание серотонина и катехоламинов в мозге при действии аденозин-3'-5'-монофосфата, тистидина, имидазола и триптофана	948
Зарибян И. М., Казанчян Г. П., Даниелян К. С., Акопян Ж. И. Алгоритмы построения эволюционных древ ферментов на примере лактатдегидрогеназы	955
Пароникян Г. М., Дарбинян Г. А., Шулеп В. А. Оценка мутагенной активности N-(2-метил-4-алкоксибензолсульфонил)-N'-алкилмочевин и тиомочевин	960
Партев Д. З. Влияние индохина на внутривидовое поведение у крыс	966
Мелик-Мусян А. Б. К вопросу о синаптической организации вентрального латерального ядра таламуса кошки	971
Макарян С. Р. Морфологическая характеристика симбионтов араратской кошенили	980

Краткие сообщения

Авилян А. С., Навасардян Л. А., Давтян М. А. Влияние супернатанта дрожжевого гомогената на синтез биомассы <i>S. guilliermondii</i> НП-4	985
Казарян Л. Г., Папоян А. С., Сеферян Е. С. Влияние функционального выключения нео-, палео- и архистриатума на поведение кошек	987
Бабаян Г. Б., Реваян Р. Г., Кочарян К. А. Содержание некоторых микроэлементов в растениях горных лугов и пастбищ и их вынос	991
Саркисов Р. Н., Саркисян С. М., Мкртчян Л. П. Зависимость выхода биомассы араратской кошенили от метода сбора и дозы заражения кормовых растений яйцекладками	995
Шакарян Г. А., Акопян Э. М., Севян Т. К. Распределение и концентрация метациклина в органах и тканях кур	998
Папикян Н. А. Водобмен листьев разновозрастных корневых отпрысков сумаха пушистого	1002
Ермаян Е. Н., Галстян М. Г. Продолжительность сохранения всхожести семян у видов родов <i>Centaurea</i> , <i>Cirsium</i> , <i>Tragopogon</i> и <i>Xeranthemum</i> (Asteraceae). II	1004
Григорян А. А., Варданян Ж. А. Новые материалы по дендрофлоре Вайка	1007
«Биологический журнал Армения», 1980	911

<i>Шекоян Г. А., Товмасян В. С., Геворкян М. И., Зильфян А. В.</i> О влиянии электро- коагуляции околотитовидных желез на активность некоторых лизосомных ферментов макрофагов	1009
--	------

Рефераты

<i>Манучарян М. А.</i> Биологические основы повышения продуктивности герани розовой	1011
<i>Оганян С. А.</i> Популяционная изменчивость размеров однолетних сеянцев бука восточного в Северной Армении	1013
<i>Ханамирян Т. В.</i> Условные натуральные рефлексy при разрушении безымянной субстанции у кошек	1015

ACADEMY OF SCIENCES OF THE ARMENIAN SSR BIOLOGICAL JOURNAL OF ARMENIA

Founded in 1946

12 issues per year

Vol. XXXIII, № 9

YEREVAN

September, 1980

C O N T E N T S

E x p e r i m e n t a l

<i>Kazarian V. O., Gabrielian G. G., Balagiozian N. V.</i> On sensitivity of corn roots to auxine	915
<i>Sarkisova M. M., Oganessian R. S., Agamian L. B.</i> Local effect of gibberellin on growth of big seedless sorts of grape	925
<i>Ilovhannisian V. S., Sahaglan J. J., Hairapetian H. L., Buniatian H. Kh.</i> Effect of thyroid hormones and their derivatives on the activity of rat kidney mitochondrial fraction	932
<i>Davtian M. A., Gevorkian M. L.</i> Photooxidation and chemical modification of histidyl residues of arginase	941
<i>Khachatryan G. S., Bakunts G. G.</i> The content of serotonin and catecholamines in the brain under the effect of adenosine-3'5'-monophosphate, histidine, imidazole and tryptophan	948
<i>Zaraphian I. M., Kazanchian G. F., Danielian K. S., Akopian Zh. I.</i> An algorithm of enzyme evolutionary trees on the model of lactate dehydrogenase	955
<i>Paronikyan G. M., Darbinian G. A., Shkulyov V. A.</i> Estimation of mutagenic effect of N-(2-methyl-4-alkoxybenzenesulphonyl)-N'-alkylureas and thionureas	960
<i>Partev D. Z.</i> Effect of indoquin on interspecific behavior of rats	966
<i>Melie-Moussian A. B.</i> On the synaptic organization of ventral lateral nucleus of cat thalamus	971
<i>Makarian S. R.</i> Morphological characteristics of the symbionts of Ararat cochineal	980

Short Communications

<i>Avakian A. S., Navasardian L. A., Davtian M. A.</i> Effect of yeast homogenates supernatant on the synthesis of <i>C. guilliermondii</i> NP-4 biomass	985
<i>Kazarian L. G., Papojan A. S., Seferian Y. S.</i> Effect of functional depression of neo-paleo- and archi-striatum on cat behavior	987
<i>Babayun G. B., Revazyan R. H., Kocharyan K. A.</i> Content and output of some trace elements in alpine meadows and grassland plants	991
<i>Sarkisov R. N., Sarkisian S. M., Mkrtchian L. P.</i> The dependence of biomass output of Ararat cochineal on the collection method and level of infection of fodder crops by egg layings	995
<i>Shakarian G. A., Akopian Z. M., Sevan T. K.</i> Distribution and concentration of metacyclin in hen organs and tissues	998
<i>Papikian N. A.</i> Water exchange of leaves of different aged rooty shoots of the staghorn sumac (<i>Rhus typhina</i> L.)	1002
<i>Eramlian E. N., Galstian M. G.</i> Duration of preservation of seed germination of <i>Centaurea</i> , <i>Cirsium</i> , <i>Tragopogon</i> and <i>Xeranthemum</i> (<i>Asteraceae</i>) genus species	1004
<i>Grigorian A. A., Vardanian Sh. A.</i> New materials on the dendroflora of Vaik region	1007

<i>Shekoyan G. A. Toumassian V. S., Gevorkian M. J., Zylphian A. W.</i> On the influence of Parathymus electrocoagulation on activity of some macrophage lysosome enzymes	1009
---	------

A b s t r a c t

<i>Manucharlan M. A.</i> The biological backgrounds increase in productivity of garden geranium	1011
<i>Ohanian S. A.</i> On populational variability of one year seedling size of oriental beech in Northern Armenia	1133
<i>Khanamirian T. V.</i> Conditioned natural reflexes of cats under destruction of nameless substance	1015