

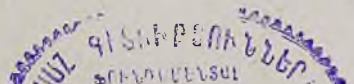
Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

Փորձառական

Ջավոշյան Ջ. Մ., Տիխոնով Ա. Ն. Աղատ ռադիկալային պարամազնիսական կենտրոնները և դանդաղեցված ֆլուորեսցենցիան բակլայի տերենների մոտ ամոնիակի ազդեցության տակ	335
Ամիրբեկյան Վ. Ա., Ավագյան Վ. Ա., Պողոսյան Հ. Մ., Աղամանուկյան Ա. Ժ. Մադիսական դաշտը որպես ռենտգենաճառագայթահարման արդյունավետ մոդելիկատոր	340
Ջուլիսյան Դ. Պ., Աբրամյան Լ. Խ. Cerasus avium Moench-ի փոշեպարկի տարբեր շերտերի բջիջների ուտրակաուցվածքը	344
Սադոյան Ա. Գ. Նոնորի պտուղներում ֆաունգենի օքսիդացման արագության մասին	353
Հարությունյան Է. Ա., Հովհաննիսյան Ռ. Ս. Հանքային սննդառության էլեմենտների ազդեցությունը խաղողի տերեխի էնզոգեն աճման կարգավորիչների պարունակության փոփոխության վրա	356
Սարգսյան Է. Գ., Սարգսյան Մ. Գ., Երիցյան Լ. Ա. Ասիլ-մումիան Հայաստանում	360
Ներսիսյան Ռ. Ռ., Աղունց Գ. Թ. Թթու ֆոսֆատազայի մի շարք առանձնահատկություններն առնետի ուղեղի ենթաբջջային գոյացություններում	365
Խանամիրյան Տ. Վ., Սարգսյան Ժ. Ս., Միխայելյան Մ. Խ., Ջամալյան Գ. Ա. Անանուն գոյացության և դժգույն մարմնի ուղղակի գրգռման ազդեցությունը կատուների վարքագծի վրա	369
Առաքելյան Ֆ. Ռ., Բալասանյան Դ. Ս. Միտոզների մեկօրյա ռիթմը գլուղատնտեսական թռչունների որոշ օրգանների հյուսվածքներում	373
Արեշալյան Հ. Ս. Պարագոնտի վիճակը սինթետիկ կաուլուկի արտադրության բանվորների մոտ	376
Պետրոսյան Ֆ. Ռ., Բալյան Վ. Վ., Գիծարյան Մ. Ս. 1,4-գիբլորբուլների ազդեցությունը մայր-ընկեր-պտուղ համակարգի վրա	380
Կոստանդյան Դ. Ս., Բլուդզին Յու. Ա. Արեւելյան պտղակների ճարպաթթուների տարափոխումը կախված հասակային առանձնահատկություններից և կերատեսակից	385
Հայրապետյան Ա. Գ. Իպսիլոն բվիկի Agrotis ypsilon Rott. թրթուրների հեմոլիմֆի սպիտակուցների էլեկտրաֆորետիկ ուսումնասիրությունը տարբեր ֆոտոպերիոդիկ պայմաններում	389
Հարությունյան Է. Ս., Սարկիսյան Ս. Ա., Գալստյան Ա. Տ. Phytoseiulus persimilis A.—H. (Mesostigmata, Phytoseiidae) տղի ծածկույթների նուրբ կառուցվածքը	394

Համառոտ հաղորդումներ

Բաբախանյան Մ. Ա., Ղալալյան Լ. Մ., Ալեքանյան Ջ. Ս. Սննդարար լուծույթ վարդագույն կատարանուսի հիդրոպոնիկական մշակույթի համար	400
Ավագյան Ա. Խ., Ավանեսովա Մ. Ա. Կամպոզանի ազդեցության ուսումնասիրությունը լյարդի լիպիդների ֆերմենտատիվ գերօքսիդացման վրա	402
Աղամանյան Մ. Ս. Եղեգնուտային վարսակուկի Emberiza Schoenicius հերմաֆրոդիտիզմի մասին	404
Դավթյան Լ. Լ. Ջյան և սովորական դաշտամկների պոպուլյացիաների հասակային կառուցվածքը	405
Յուժակովա Գ. Գ., Սենկովա Մ. Ա. Սիգի սեանյան պոպուլյացիայի թվաքանակի գնահատումը	407
Գաբրիելյան Է. Յ., Թամանյան Կ. Գ. Galanthus L. ցեղը Հայաստանում	410



Երամյան Ե. Ն., Գալստյան Ռ. Գ. Հայաստանի ֆլորայի նոր և հազվագյուտ տեսակներ	412
Գողթունի Ն. Գ. Pterocarya Kunth ցեղի հայտնաբերումը Հայաստանի պլիոցենի	414
նստվածքներում	

Ռեֆերատներ

Ղուլիջանյան Ա. Հ., Ավագյան Գ. Ս. Ծառերի բաշխվածությունը ըստ հաստության և	416
կրաֆտի դասակարգման կաղնու տարբեր խտության տեղաբաշխում	
Գրիգորյան Լ. Ա., Մանուկյան Զ. Կ. Սուգանի խոտի և սորգոյի ամինաթթվային կազմը	417
Արարատյան հարթավայրի մշակության սլայմաններում	
Դավթյան Ս. Ա. Սնկային կուլտուրաների որոնում ոչ մետաղական նյութերի բիոտես-	418
տավորման համար	

Լրատու

Հասմիկ Սեդրակի Ավետյան (ծննդյան 80-ամյակի առթիվ)	419
--	-----

АКАДЕМИЯ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР БИОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ АРМЕНИИ

Основан в 1946 г.

Выходит 12 раз в год

Том XXXV, № 5

ЕРЕВАН

Май, 1982 г.

АЖС 408

СО Д Е Р Ж А Н И Е

Экспериментальные

Джавришян Дж. М., Тихонов А. Н. Свободнорадикальные парамагнитные центры и замедленная флуоресценция у листьев бобов под действием аммиака	335
Амиребекян В. А., Авакян В. А., Погосян Г. М., Агаманукян А. Ж. Магнитное поле как модификатор эффекта рентгенооблучения	340
Чолахян Д. П., Абрамян Л. Х. Ультраструктура клеток различных слоев пыльника <i>Scasus avium</i> Moench.	344
Садолян А. Г. С скорости окисления фарнезена в плодах яблони	353
Арутюнян Э. А., Оганесян Р. С. Влияние элементов минерального питания на изменение эндогенных регуляторов роста в листьях винограда	356
Саркисян Э. Г., Саркисян М. Г., Ерицян Л. А. Мумие-асиль в Армении	360
Нерсисян Р. Р., Адунц Г. Т. О свойствах кислых фосфатаз субклеточных образований мозга крысы	365
Ханамирян Т. В., Саркисян Ж. С., Микаелян М. Х., Джамалян Г. А. Влияние прямого раздражения безымянной субстанции и бледного шара на поведение кошек	369
Аракелян Ф. Р., Баласаян Д. С. Суточная периодичность митозов в тканях некоторых органов сельскохозяйственных птиц	373
Аревшатян Г. С. Состояние пародонта у рабочих производства синтетического каучука	376
Петросян Ф. Р., Бальян В. В., Гижларян М. С. Воздействие 1,4-дихлорбутена на систему мать—плацента—плод	380
Костандян Д. С., Блюдзин Ю. А. Изменение жирных кислот у восточной плодовой жоржки в зависимости от возрастных и пищевых особенностей	385
Айрапетян А. Г. Электрофоретическое исследование белков гемолимфы совки-ипсилон в различных фотопериодических условиях	389
Арутюнян Э. С., Саркисян С. А., Галстян А. Т. Ультраструктура покровов клеща <i>Phytoseiulus persimilis</i> A.—H. (Mesostigmata, Phytoseiidae)	439

Краткие сообщения

Бабаханян М. А., Калачян Л. М., Алексанян Дж. С. Питательный раствор для гидропонического производства катарантуса розового	400
Авакян А. Х., Аванесова М. А. Изучение влияния кампозана на ферментативную перекисидацию липидов печени	402
Адамян М. С. О случае гермафродитизма у камышевой овсянки (<i>Emberiza schoeniclus</i> L.)	404
Давтян Л. Л. Возрастная структура популяций снежной и обыкновенной полевки	405
Южакова Г. Г., Снетков М. А. Оценка численности севанской популяции сига	407
Габриэлян Э. Ц., Таманян К. Г. Род <i>Galanthus</i> L. в Армении	410
Ерамян Е. Н., Галстян М. Г. Новые и редкие виды флоры Армении	412
Гохтуни Н. Г. О находке рода <i>Pterocarya</i> Kunth. в плиоценовых отложениях Армении	414

Рефераты

<i>Кулиджанян А. А., Авакян Г. С.</i> Распределение деревьев по ступеням толщины и классам Крафта в разновозрастных дубовых насаждениях различной густоты	416
<i>Григорян Л. А., Манукян Д. К.</i> Аминокислотный состав суданской травы и сорго, возделываемых в условиях Араратской равнины	417
<i>Давтян С. А.</i> Изыскание культур грибов для биогестирования неметаллических материалов	418

Хроника

<i>Асмик Седраковна Аветян</i> (к 80-летию со дня рождения)	419
---	-----

ACADEMY OF SCIENCES OF THE ARMENIAN SSR BIOLOGICAL JOURNAL OF ARMENIA

Founded in 1946

12 issues per year

Vol. XXXV, № 5

YEREVAN

May, 1982

CONTENTS

Experimental

<i>Dzhavhrshian J. M., Tykhonov A. N.</i> Free Radical Paramagnetic Centres and Bean Leaf Delayed Fluorescence when Affected by Ammonia	335
<i>Amirbekian V. A., Avakian V. A., Poghosian G. M., Agamanukian A. J.</i> Magnetic Field as X-irradiation Effect Modifier	340
<i>Cholakhian D. P., Abramian L. Kh.</i> Ultrastructure of Cells of Various Anther Layers of <i>Cerasus avium</i> Moench (Rosaceae)	344
<i>Sadoyan A. G.</i> On Farnesen Auto-Oxidation in Apple Fruit	353
<i>Harutyunian E. A., Oganesian R. S.</i> Influence of Different Elements of Mineral Fertilizers on Endogenous Growth Regulators Change in Vine Leaves	356
<i>Sarkisian E. G., Sarkisian M. G., Yeritsian L. A.</i> Moutio-Acid in Armenia	360
<i>Nersesian R. R., Adunts G. T.</i> On the Properties of Acidic Phosphatases of Different Subcellular Fractions in Rat Brain	365
<i>Khanamirian T. V., Sarkisian J. S., Mikaelian M. H., Jamalian G. A.</i> Influence of Direct Stimulation of the <i>Substantia Innominata</i> and <i>Globus Pallidus</i> on Cat Behaviour	369
<i>Arakelian F. R., Balasanyan D. S.</i> Daily Mitosis Periodicity in Tissues of Some Farm Poultry Organs	373
<i>Arevshatyan G. S.</i> Parodontitis among Workers of the Synthetic Rubber Mill	376
<i>Petrosian F. R., Balian W. W., Gizhlarian M. S.</i> 1,4-Dichlorobutene Effect on the System Mother—Placenta—Fetus	380
<i>Kostandian D. S., Blyudzin Yu. A.</i> Changes of Fatty Acids in <i>Grapholitha molesta</i> Busch Depending on Age and Feeding Factors	385
<i>Hairapetian A. G.</i> Electrophoretic Investigations of Hemolymph Proteins of Black Cutworm Caterpillars (<i>Agrotis ypsilon</i> Rott.) under Different Photoperiodical Conditions	389
<i>Harutyunian E. S., Sarkisian S. A., Galstian A. T.</i> Ultrastructure of the Integument of the Mite <i>Phytoseiulus persimilis</i> A.—H. (Mesostigmata, Phytoseiidae)	394

Short Communications

<i>Babakhanian M. A., Kalachian L. M., Alexanian J. S.</i> Nutrient Solution for Hydroponic Production of Rose Catharantus	400
<i>Avakian H. Kh., Avanesova M. A.</i> Study of Camposan Effect on Enzymatic Liver Lipid Peroxidation	402
<i>Adamian M. S.</i> On a Case of Reed Bunting Hermaphroditism (<i>Emberiza schoeniclus</i> L.)	404
<i>Davtian L. L.</i> Age Structure of <i>Microtus nivalis</i> and <i>Microtus arvalis</i> Populations	405
<i>Yuzhakova G. G., Snetkov M. A.</i> Quality Estimation of <i>Coregonus lavaretus</i> L. of Sevan Population	407
<i>Gabrielian E. Ts., Tamanian K. G.</i> Genus <i>Galanthus</i> L. in Armenia	410
<i>Yeramian E. N., Galstian M. G.</i> New and Rare Species of the Armenian Flora	412

Gokhtuni N. G. On a Find of Genus *Pterocarya* in Pliocene Deposits of Armenia 4

A b s t r a c t s

Koultjanian A. A., Avakian G. S. Distribution of Trees on Diameter and Kraft Classes in Oak Stands of Various Age and Density 41

Grigorian L. A., Manukian G. K. Aminoacid Constitution of the Sudan Grass and Sorghum Cultivated in the Ararat Valley Conditions 41

Davtian S. A. Fungus Culture Research for Biotesting of non-metallic Materials 41

C h r o n i c s

Hasmik H. Avetian (on the 80-th birthday) 41