

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱ
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ԿԵՆՍԱԲԱՆԱԿԱՆ ՀԱՆԴԵՍ

Հիմնադրվել է 1946 թ.

Հրատարակվում է տարեկան 12 անգամ

Հատոր XXXIII, № 6

ԵՐԵՎԱՆ

Հունիս, 1980

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ ՈՒՆ

Փորձառական

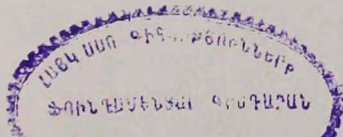
Գալքյան Գ. Ս., Վարդանյան Թ. Թ., Մխիթարյան Լ. Պ. Սեանա լճի և նրա վտակների ջրերի պերմանգանատային օքսիդացումը	569
Ավագյան Ն. Հ. Հայկական ՍՍՀ երկրագործունեության մեջ սննդանյութերի հաշվեկշիռը Պետրոսյան Հ. Պ., Սահակյան Ի. Գ. Գինիների բիմիական կաղմի և որակի փոփոխու- թյունները՝ կախված մեխիորացված աղտոտակայի հողի նատրիումի քանակից	574
Գրիգորյան Կ. Վ., Գալստյան Ա. Շ. Ծանր մետաղների պարունակությունը արդյունաբե- րական թափոններով աղտոտված հողերում	583
Խուրյան Ն. Կ., Սահակյան Ս. Վ. Արարատյան հարթավայրի սոդային աղուտ-ալկալինե- րում աղակալման պրոցեսի հասակի և աղային նյութափոխանակության մասին	590
Շուր-Բաղդասարյան Է. Ֆ., Դուրյանյան Ս. Գ. Տարբեր ժամկետների օտարման ազդե- ցությունը տափաստանների էրոզացված արոտավայրերի բուսականության վրա	597
Մանուկյան Զ. Լ., Հավունյան Զ. Ս. Հայկական ՍՍՀ-ի սակավահումուս սևահողերի վա- րելաշերտի խտության դինամիկան	604
Մխիթարյան Վ. Գ., Գևորգյան Դ. Մ. Վիտամին E-ի ազդեցությունը լիպիդային պերօք- սիդացիայի վրա՝ ալոքսանային դիաբետի դեպքում	609
Սեմերյան Հ. Հ., Գևորգյան Ա. Ս., Գալքյան Մ. Ա. Սակավաթարթիչ ինֆուզորիաների օրնիթինալին ցիկլի ֆերմենտները	614
Բատիկյան Դ. Հ., Սիմոնյան Ա. Ա. Հակատադեհիդրոգենազայի կոֆերմենտային հետե- րազնությունը և իզոֆերմենտային սպեկտրը հավերի տարբեր չլուսվածքներում օնտոգենեզում	621
Նավասարդյան Լ. Հ., Ավագյան Ա. Ս., Գալքյան Մ. Ա. Ածխաջրածին օքսիդացնող Candida guilliermondii НР-4 խմորասնկերի կենսազանգվածի և արգինազային ակտիվության փոփոխությունները նորմայում և քաղցի ընթացքում	626
Աղաջանյան Ա. Խ., Հարությունյան Լ. Մ., Ղուկասյան Զ. Գ. Արդինազայի և պրոլինի բիոսինթեզի ֆերմենտների փոխադարձ կապը լուրու ընդակերի բղբների մոտ	633
Շանազիզյան Ռ. Ս. Արմատների ֆիզիոլոգիական ակտիվության ուղղության փոփոխու- թյունը միամյա բույսերի օնտոգենեզում	638

Համառոտ հաղորդումներ

Բաղդամյան Ա. Ն., Աբրահամյան Ս. Ա., Գալստյան Ա. Շ. Հիմքերով շահագնացված հո- ղերի աստիճանավորումը	644
Ղանդյան Մ. Ա., Կարապետյան Օ. Ա. Քլորոֆոսի ազդեցությունը խաղողի այգու մանրե- րանական ակտիվության վրա	649
Փալանջյան Վ. Հ., Սուսյան Ի. Ե. Խնձորենու որոշ կլոնային պատվաստակալների կեղևի համեմատական անատոմիական ուսումնասիրությունը	653
Մխեյան Է. Ե., Քուչարյան Կ. Մ., Կիրակոսովա Ա. Ս. Առնետների ուղեղի հիստոնների ֆոսֆորիլացումը վերին սիմպատիկ հանգույցի միակողմանի հեռացումից հետո՝ տարբեր ժամկետներում	656

«Հայաստանի կենսաբանական հանդես», 1980

563



Ռեֆերատներ

- Խոտյան Ն. Կ., Բաղայան Ն. Ն., Հարությունյան Է. Ա. Հայկական ՍՍՀ-ի մի քանի գոտիների վարկահոդերում կենսազանգվածի քայքայման և հումուսագոյացման րեխացքների մասին 664
- Զալինյան Գ. Գ., Հարությունյան Ռ. Ս. Մոզիֆիկատորների էֆեկտի մոդելավորումը մարդու լիմֆոցիտների կուլտուրայում՝ կախված դիպինի և ֆոտինի մշակման պայմաններից 668
- Գևորգյան Ա. Ս., Սեմերջյան Գ. Ս. Սակավաթաթիչ ինֆուզորիաների արգինազալի իզոֆերմենտները 669
- Նսզաշյան Հ. Չ., Կոզմինսկայա Ռ. Ա., Յակուշկո Վ. Ն. Դիգիդրել պրեպարատի ազդեցությունը լյարդի բջիջների էնդոպլազմատիկ ցանցի ֆերմենտային սխեմայի վրա 670
- Հասարյան Հ. Ա. Ուղեղիկի միջանկյալ և ատամնավոր կորիզների իթանման ազդեցությունը ողնուղեղի միասինապսային ուղեղեղանների վրա՝ փորձնական թերապևտական ազդեցության դեպքում 671

СОДЕРЖАНИЕ

Экспериментальные

Давтян Г. С. , Варданян Т. Т., Мхитарян Л. П. Перманганатная окисляемость вод оз. Севан и его притоков	569
Асакян Н. О. Баланс питательных веществ в земледелии Армянской ССР	574
Петросян Г. П., Саакян Р. Г. Влияние повышенного содержания нитратов на мелнирированных почв на химический состав и качество вин	583
Григорян К. В., Галстян А. Ш. Содержание тяжелых металлов в загрязненных промышленных отходами почвах	590
Хтрян Н. К., Саскян С. В. О солевом обмене и возрасте процессов засоления содовых солонцов-солончаков Араратской равнины	597
Шур-Багдасарян Э. Ф., Домухьян С. Д. Влияние различных сроков отчуждения на растительность эродированных пастбищ степей	604
Манукян Дж. Л., Авунджян Э. С. Динамика плотности пахотного слоя малогумусных черноземов Армянской ССР	609
Мхитарян В. Г., Геворкян Д. М. Влияние витамина Е на процесс липидной пероксидации при аллоксановом диабете	614
Семерджян Г. А., Геворкян А. С., Давтян М. А. Ферменты орнитинового цикла малоресничных инфузорий	621
Батикян Г. Г., Симонян А. А. Коферментная гетерогенность и изоферментный спектр лактатдегидрогеназы в различных тканях кур в онтогенезе	626
Навасардян Л. А., Авакян А. С., Давтян М. А. Изменение биомассы и аргиназной активности углеводородокисляющих дрожжей <i>Candida guilliermondii</i> НП-4 в норме и при голодании	633
Агаджанян А. Х., Арутюнян Л. М., Гукасян Дж. Г. Взаимосвязь аргиназы и ферментов биосинтеза пролина у жуков фасоловой зерновки <i>Acanthoscelides obtectus</i> Say.	638
Шахазизян Р. С. Об онтогенетической изменчивости физиологической активности корней однолетников	644

Краткие сообщения

Баграмян А. Н., Абрамян С. А., Галстян А. Ш. Градация ненасыщенных оснований почв	649
Гайриян М. А., Карапетян О. А. Влияние хлорофоса на микробиологическую активность почвы под виноградниками	653
Паланджян В. А., Сосян И. Е. Сравнительно-анатомическое изучение коры некоторых клоновых подвоев яблони	656
Мхехян Э. Е., Кочарян К. М., Кирикосова А. С. Фосфорилирование гистонов мозга белых крыс после одностороннего удаления верхнего шейного симпатического узла	660
Сафарян И. М., Далакян Л. Н. Самооплодотворение у гвоздики Шабо	664

Рефераты

- | | |
|--|-----|
| Хтрян Н. К., Бадалян Е. Н., Арутюнян Э. А. Процессы разложения и гумификации биомассы в пахотных почвах некоторых зон Армении | 667 |
| Залинян Г. Г., Арутюнян Р. М. Получение моделей зависимости эффекта модификаторов от условий обработки культуры лимфоцитов человека дипином и фотрином | 668 |
| Геворкян А. С., Семерджян Г. А. Изоферменты аргиназы малоресничных инфузорий | 669 |
| Нагашян О. З., Кузьминская У. А., Якушко В. Е. О влиянии дигидрела на ферментную систему эндоплазматической сети клеток печени | 670 |
| Асратян А. А. Влияние стимуляции интерпозитивного и зубчатого ядер мозжечка на моносинаптические рефлексы спинного мозга при гипопаратиреозе | 671 |

ACADEMY OF SCIENCES OF THE ARMENIAN SSR BIOLOGICAL JOURNAL OF ARMENIA

Founded in 1946

12 issues per year

Vol. XXXIII, № 6

YEREVAN

June, 1980

C O N T E N T S

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

Davtyan G. S. , Vardanian T. T., Mkhitarian L. P. Permanganate oxidation of waters of lake Sevan and its tributaries	569
Avakian N. O. Balance of nutrient substances in the Armenian SSR agriculture	574
Petrosian G. P., Sahakian R. G. Effect of excessive content of landreclaimed soil sodium ions on chemical composition and wine quality	583
Grigorian K. V., Galstian A. Sh. Content of heavy metals in soils polluted by industrial waste products	590
Khtrian N. K., Sahakian S. V. On salt exchange and age of salt processes of sodic solonets-solonchaks in Ararat plain	597
Shur-Bagdasarian E. F., Doluchanian S. D. The effect of different estragement periods on vegetation of steppe zone eroded pastures	604
Manoukian J. L., Avoundjian Z. S. Plow-layer density dynamics of thin-humus chernozems of the Armenian SSR	609
Mkhitarian V. G., Gevorgian D. N. Effect of vitamin E on the processes of lipid peroxidation under alloxan diabetes	614
Semerdfan G. A., Geworkyan A. S., Davtyan M. A. The ornithine cycle enzymes in <i>Oligotricha</i>	622
Batiklan G. G., Simonian A. A. Coenzymatic heterogeneity and isoenzymatic spectrot of lactate dehydrogenase of different tissues of hens in ontogenesis	626
Navasardian L. H., Avagian A. S. The changes of biomass and arginase activity in hydrocarbon-oxidizing yeasts <i>Candida guilliermondii</i> Np-4 under normal conditions and starvation	632
Agudjanian A. Kh., Arutyunian L. M., Gkukasian D. G. Reciprocity of arginase and enzymes of proline biosynthesis in haricot-beetles <i>Acanthoscelides obtectus</i> Say	638
Shahasisyan R. S. On ontogenetic changeability of physiological activity direction of annual roots	644

Short Communications

Bagramian A. N., Abramian S. A., Galstian A. Sh. Gradation of soils non-saturated by bases	649
Gairian M. A., Karapetian O. A. Chlorophos effect on microbiological activity of vine soil	653
Palanjian V. H., Sosian I. E. Comparative anatomical study of some clone seedling stock bark of apple trees	656
Mkheyian E. E., Kocharian K. M., Kirakosova A. S. Phosphorylation of brain hlstones of white rats at different periods after unilateral ablation of upper cervical sympathetic ganglion	660

A b s t r a c t s

<i>Khtryan N. K., Badalyan E. N., Arutunyan E. A.</i> The processes of decomposition and gnification of biomass in plow soils in some zones of Armenia	667
<i>Zalntian G. G., Arutyunyan R. M.</i> Models of dipin and photrin effect modification in connection with treatment conditions in human lymphocyte cultures	668
<i>Geworkyan A. S., Semergjan G. A.</i> Arginase isoenzymes of <i>Oligotricha</i>	669
<i>Nahashian H. Z., Kuzminskaja U. A., Yakushko W. E.</i> On degidrel influence on enzymatic sysem of endoplasmatic net of rat liver cells	670
<i>Hasratyan H. A.</i> Effect of stimulation of the cerebellar interpositus and dentate nucleus on spinal monosynaptic reflex in experimental hypoparathyrosis	671