

ՏՈՎԱՆԻԱՌՈՒԹՅՈՒՆ

ՀՈԴՎԱԾՆԵՐ

Գեյուսա Վ. Գ. Ֆիլոգենետիկական փոխադարձ կապերը լերդիֆալ սեկերի սեռերի միջև և <i>Erysiphales</i> կարգի սիստեմատիկայի որոշ հարցեր	351
Ավադյան Ա. Ս., Ստեփանյան Կ. Վ. Կարստոֆիլի բույսի տերևների դանդաղեցումը լուսավորման կախումը հանքային պարարտանյութերի ղողափից	353
Վարսանյան Ա. Ա., Ասրիկյան Ի. Վ. Մեմբրանային սպիտակուցների ԱՆՖ-ոլիոգիլացման պրոցեսների ազդեցությունը սպիտակ առնետների զիստոլոգի սինսպոտոմների կողմից միջնորդանյութի կյանման վրա	367
Խյուլսանյան Ա. Վ. Էրիթրոցիտների վրա ֆոթոքիդի ներգործության ընթացքում Ca^{++} — II փոխանակելի ինդուկցիան	371
Մանուկյան Լ. Ա., Լեժնուի Ի. Ի. Արսարին էլեկտրաստատիկ դաշտերի ազդեցությունը էրիթրոցիտների Վճռիգի կինետիկայի վրա	376
Դաբլանյան Ս. Ն. <i>ABO</i> անտիգենների փոփոխված լքսոպեմիայի ցուցումը էրիթրոցիտների քնուկադրեր	379
Տիկունով Ս. Ա. Անատմոլոգիային կոմպլեքսի կառուցվածքային-ֆունկցիոնալ վիճակները ապոլոպոթոզի պոստմոթոզի օնակցիայի տարբեր փուլերում	383
Շաբադյան Ի. Կ., Բաբայան Կ. Շ., Համբարձումյան Ն. Ս., Հակոբյան Ժ. Բ. Տրանսկրիպցիայի օստոմնասիրությունը <i>HLA—GH</i> պրագմիզները ստացած <i>H₂</i> և <i>H₃</i> ըզիչներում	388
Իսախանյան Կ. Ա., Կարազուլյան Է. Ա., Թուրույան Ա. Ա., Սադիկյան Ի. Ի. Բակտերիալ սուսպենզիայի օքսիդացիոն-փերանազնման պոտենցիալը և բջջային մեմբրանի ռեզոնս-վիճակը	394
Տեր-Ջախարյան Յու. Զ., Աղաբաբյան Լ. Վ., Աղաբաբյան Ա. Կ., Կուրդյան Գ. Ա., Լեյսյան Ս. Կ. <i>A—B</i> (պ-լոթրենգոի) էթիլզիդիզիզիզի (Քիլ) լսվերի ինդուցիորիդի հակաբազիտերիալ ազդեցությունը	398
Հովհաննիսյան Ա. Գ., Բաբայան Ա. Ի. <i>Aspergillus niger</i> R-3-ից <i>D</i> -ամինոպրիմային օքսիդազի մաքրումը և որոշ ֆիզիկա րիմիական հատկություններ	403
Հովհաննիսյան Լ. Ս., Սաբուխյան Ի. Ս., Հովսեփյան Ա. Կ. Պղնձի, ցինկի և կոբալտի իոնների ազդեցությունը <i>Chlorella</i> <i>lutea</i> -ի կողալոզերի ապրոլունակության վրա	407
Փիլոսյան Գ. Գ., Սկուրյանով Յու. Ի., Լիսիբաբյան Ա. Հ., Մուսիբյան Ա. Ի., Բալդի-րևա Ն. Ս. Ընդհանրացված ցուցանիշների կիրառումը Սնանա լճի ջրի վիճակի վրա զետախին հոտերի ազդեցության գնահատման դեպքում	412

ՀԱՄԱՌՈՏ ՀԱՎԱՌՈՒԹՅՈՒՆՈՒՆ

Ավադյան Ա. Ի., Ավադյան Ն. Ս., Աֆրիկյան Է. Գ. Ինսուլինազային ակտիվության տարածումը տարբեր միկրոօրգանիզմներում	416
Լեւոնյան Պ., Լեւոնյան Ա. Վ., Բալաբաբյան Ն. Գ., Կուսպաբաբյան Է. Տ., Ալեքսանյան Յու. Ի. Մկնների ուռուցքի հանգեպ ռեզիստենտության հարուցումը քսենոգեն ՌՆԹ-ի միջոցով	418
Դաբլանյան Ս. Ն. Բրոմակրոմոլեկուլների պարունակության որոշումը էրիթրոցիտների օլարածայնով մշակված սուսպենզիայի սուսպենդատաներում	421
Նիկողոսյան Վ. Կ. Ազոտաբազիտների ազոտ ֆիքսող ակտիվությունը Սնանա լճի մերկուցված հեղաղրունակներում	423

Տեսություն և բանավեճ

Գրիգորյան Ի. Ն., Ստեփանյան Ս. Ս., Հայրապետյան Ա. Ն. Վարքի և հիշողության մոլեկուլյար մեխանիզմների հարցի շուրջ	426
--	-----

Արխանյան Լ. Ս., Խոսեյան Ե. Գ. <i>Հազարի սևի մազանների հրեր մեծամիտր տեսակների ֆորիգորի որակական ցուցանիշների փոփոխականության անալիզը</i>	435
Քալաշնյան Դ. Ս., Կանայան Լ. Ռ., Բաղդասարյան Տ. Ռ. <i>Հազի սազմի հեպատոցիտների միթոտիկ ակտիվության դինամիկան ածան հազերի սաթաթիվով կերակրելիս</i>	436
Միսիրյան Ս. Ս. <i>Սնանի սիգի տարբեր օրգաններից ախտաբանական ջրայում սպիտակուցների սկզբնային դինամիկան</i>	437
Բաղդասարյան Ս. Ս. <i>Կոփերի արյան մեջ սնունդի հարմաների խտության փոփոխությունը ռիկերի պահանջի դեպքում</i>	438
Աղունց Կ. Տ., Ասլանյան Ի. Հ., Սարգսյան Լ. Վ., Տեր-Քաջասյան Լ. Գ., Աղունց Կ. Կ., Կասպարյան Ա. Ս. <i>Հասարակական ազդեցությանը բարակ աղիների տարբեր հատվածներում</i>	439
Ավագյան Ս. Կ., Ասեփանյան Տ. Կ., Յառանգ Ե. Օ. <i>Օրգանական թթուների կուտակման դինամիկան սառնարի պայմաններում կազմավորման և հաստատման պրոցեսում</i>	440

ՀԱՆՈՒՄԱՆՈՒԹՅՈՒՆ ԵՎ ԳՐԱՆՈՒՄՆԵՐ

Սֆիլյան Է. Գ. <i>Пособие руководство «Защита от коррозии, старения и биопрежестения машин, оборудования и сооружений». Справочник в 2-х томах под ред. А. А. Герасименко М. «Машиностроение», 1978, т. 1—688 с, т. 2—784 с</i>	441
--	-----

СОДЕРЖАНИЕ

СТАТЬИ

Դելյուս Բ. Ս. <i>Филотенетические взаимосвязи между родами эризифальных грибов и некоторые вопросы систематики порядка Erysiphales</i>	351
Առաքյան Ա. Ե., Տեպանյան Կ. Յ. <i>Зависимость замедленной флюоресценции листьев растений картофеля от дозы минеральных удобрений</i>	358
Բիրտյան Ա. Ա., Արիքյան Դ. Յ. <i>Влияние процессов АДФ рибозилирования мембранных белков на зазват нейротрансмиттера синапсомомыи моста белых крыс</i>	367
Դյուլանդայան Ա. Յ. <i>Индукция Са⁺⁺—Н⁺ обмена при действии фторидов на эритроциты</i>	371
Մանուկյան Բ. Ա., Արիքյան Դ. Գ. <i>Влияние внешних электростатических полей на кинетику гемолиза эритроцитов</i>	376
Դարեցիկյան Դ. Ս. <i>Характеристика эритроцитов с измененным показателем экспрессии антигенов АВ0</i>	379
Կիկուկոս Ե. Ա. <i>Структурно-функциональные состояния актомиозинового комплекса на разных стадиях реакции суперрецептиции</i>	383
Մախաչյան Դ. Կ., Բաբյան Կ. Ս., Ամբարշտյան Ս. Տ., Ասլանյան Զ. Ս. <i>Исследование транскрипции в клетках E. coli полученной плазмиды pJ2A-GII</i>	388
Բաղդասարյան Կ. Ա., Կարապետյան Յ. Ա., Դրսյան Ա. Ա., Տարևանյան Դ. Դ. <i>Величина окислительно-восстановительного потенциала бактериальной суспензии и редокс-состояние мембран клеток</i>	394
Կեր-Յախրյան Ս. Յ., Ասլանյան Բ. Յ., Ասլանյան Ա. Գ., Կեղոսյան Դ. Ա., Մանուկյան Օ. Դ. <i>Антибактериальная активность гидрохлорида этилового эфира N-β- (п-хлорбензоил) этил/глицилглицина</i>	398
Օսանյան Տ. Ս., Բաբյան Ա. Գ. <i>Очистка и некоторые физико-химические свойства оксидазы D-аминокислот из Aspergillus niger R-3</i>	403
Օսանյան Բ. Օ., Օստրովский Ս. Տ., Օսանյան Ա. Կ. <i>Влияние ионов меди, цинка и кобальта на выживаемость воколлэков Gammarus lacustris</i>	407
Դիրսյան Դ. Ս., Տիրատյան Ս. Ս., Մանուկյան Ա. Գ., Մարտիրոսյան Ա. Ս., Բաղդասարյան Ս. Ս. <i>Применение обобщенных показателей к оценке влияния речного стока на состояние воды оз. Севан</i>	412

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Առաքյան Յ. Գ., Ասլանյան Ս. Ա., Արիքյան Յ. Գ. <i>Имулизирующая активность у различных микроорганизмов</i>	416
--	-----

Месроbian Н. П., Мовсесян А. В., Балабаджян Н. Г., Гаспарян Э. Т., Александян Ю. Т. Индукция резистентности к мышечной опухоли с помощью ксеногенной РНК	418
Гарегинян Т. И. Определение содержания биомакромолекул в супернатантах суспензии обработанных ультразвуком эритроцитов	421
Никогосян В. Г. Азотфиксирующая активность азотобактера в обогащенных почвогрунтах озера Севан	423

ОБЗОРЫ И ДИСКУССИИ

Григорян Г. Е., Стольберг А. М., Айрапетян С. Н. О молекулярных механизмах научения и памяти	426
--	-----

РЕФЕРАТЫ

Мелкумян Л. С., Таросян Е. Г. Анализ изменчивости качественных признаков фоллидола трех видов мшерицы рода <i>Lisergia</i>	435
Баласиян Д. С., Канин Л. Р., Бархударян Т. Р. Динамика митотической активности гепатоцитов куриного эмбриона при скармливании курам-несушкам янтарной кислоты	436
Мисирян С. С. Сезонная динамика количественных изменений подрастворимых белков, выделенных из различных органов сеяночного сига	437
Бадалян А. М. Изменение концентрации половых гормонов в крови коров при задержке последа	439
Адиц Г. Г., Асланян Н. Г., Саркисян Л. В., Тар-Гитеносян Т. П., Адиц Г. Г., Гаспарян А. А. Активность фосфатаз в различных отделах тонких кишок	439
Авакян А. Г., Степанян Т. Г., Таросова Е. О. Динамика накопления органических кислот в процессе ферментации и созревания пасты томата	441

КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ

Африкан Э. К. Ценное руководство «Защита от коррозии, старения и биовреждений машин, оборудования и сооружений». Справочник в 2-х томах под ред. А. А. Герасименко. М., «Машиностроение», 1978, т. 1—688 с., т. 2—784 с.	441
--	-----

CONTENTS

ARTICLES

Gelyuta V. P. Phylogenetic Connections among Genera of Powdery Mildew Fungi and Some Questions of Systematics of <i>Erysiphales</i> Order	351
Avakyan A. B., Stepanyan K. V. Dependence of Delayed Fluorescence of Leaves of Potato Plants on the Doses of Mineral Fertilizers	358
Varianian A. A., Aprikian G. V. Influence of Processes of ADP-Ribosylation of Membrane Proteins on the Uptake of Neurotransmitter by White Rat Brain Synaptosomes	367
Gyulkhandanyan A. V. Induction of Ca^{2+} - H^{+} Exchanger in Erythrocytes under the Influence of Fluoride	371
Munukian R. A., Arisrunt G. G. Influence of External Electrostatic Fields on the Kinetics of Erythrocytes Hemolysis	376
Gareginian T. N. Characterization of Erythrocytes with the Modified Index of Expression of ABO Antigens	379
Tikunov B. A. Structure-Functional States of Actomyosin Complex on Various Stages of Superprecipitation Reaction	383
Shakhbazian G. K., Babayan K. Sh., Hambartsumian N. S., Hakobian Zh. I. Study of Transcription in <i>E. coli</i> Cells, Received <i>pJZA-0H</i> Plasmids	388
Baghratian K. A., Karagutian E. A., Trchounian A. A., Sargisyan G. G. Value of Oxidation-Reduction Potential of Bacterial Suspension and Redox-State of Cells Membranes	394

<i>Ter—Zakartian Yu. Z., Aghababian P. V., Aghababian A. G., Gevorgian G. A., Manjayan O. I.</i> Antibacterial Activity of Hydrochloride of the Ethyl Ester of N-β-(p-chlorobenzoyl) Ethyl—Glycylglycine	398
<i>Hovhannesian S. P., Bobayan A. G.</i> Purification and Some Physico—Chemical Properties of D-Amino Acid Oxidase from <i>Aspergillus niger</i> R-3	403
<i>Hovhannesian R. O., Ostrovskii I. S., Hovsepian A. K.</i> Influence of Copper, Zinc and Cobalt Ions on the Vitality of <i>Gammarus lacustris</i>	407
<i>Pirumian G. P., Shkurlatov You. I., Mkhitarian A. H., Martirosian A. I., Bolde-reva N. M.</i> Application of Generalized Indices to the Evaluation of the Action of River Meander on the State of Water of the Lake Sevan	412

SHORT COMMUNICATIONS

<i>Avagian Z. G., Aivazian N. A., Afrikian E. G.</i> Distribution of Inulinase Activity in Various Microorganisms	416
<i>Mesropian N. P., Movsesian A. V., Balababian N. G., Gasparian E. T., Alexanian Yu. T.</i> Induction of Resistance of Mice Tumour with Xenogen RNA	418
<i>Gareginian T. V.</i> Definition of Content of Biomacromolecules in Supernatants of Suspension Treated with Erythrocytes Ultrasonic	421
<i>Nikoghosian V. G.</i> Nitrogen-fixation Activity of <i>Azobacter</i> in the Naked Grounds of the Lake Sevan	423

REVIEW AND DEBATE

<i>Grigorian G. E., Stolberg A. M., Ayrapetyan S. N.</i> On the Molecular and Mechanisms of Learning and Memory	426
---	-----

ABSTRACTS

<i>Melkumian L. S., Torosian Ye. G.</i> Analysis of Variability of Qualitative Signs of Pholidosis of Three Relative Species of Lizards of <i>Lacerta</i> Genus	431
<i>Balasanian D. S., Kanayan L. R., Barkhudarian T. R.</i> Dynamics of Mitotic Activity of Hepatocytes of Hen Embryo during the Feeding of Hens Egg—Layers with Amber Acid	436
<i>Mistrian S. S.</i> Seasonal Dynamics of Quantitative Changes of Watersoluble Proteins, Isolated from Various Organs of Sevan Whitefish	437
<i>Badalian A. M.</i> Change of Concentration of Sexual Hormones in the Cows Blood during Placental Retention	438
<i>Aduniz G. T., Aslanian I. H., Surgitsian L. V., Ter—Tadevosian L. P., Aduniz G. G., Gasparian A. A.</i> Activity of Phosphatases in Various Parts of Small Intestines	439
<i>Avagian A. G., Stepanian T. G., Tarosova Ye. O.</i> Dynamics of Accumulation of Organic Acids in the Process of Formation and Development of Tomato Fruits	440

CRITICS AND BIBLIOGRAPHY

<i>Afrikian E. G.</i> Ценное руководство „Защита от коррозии старения и изношенности машин, оборудования и сооружений“. Справочник в 2-х томах под ред. А. А. Герасименко. М., «Машиностроение». 1987, т. 1, 688 с., т. 2—784 с.	441
--	-----