

ԲՈՎԱՆՔԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Որիցինալ հաղվածներ

Մատիեյան Ն. Ս., Մելիքյան Գ. Ս., Առաքելյան Վ. Ռ., Ավագյան Յ. Մ., Քաջաթով Ս. Լ., Մեջոյան Օ. Լ. Անօրգանական կատիոնների աղտորցրան զանգիդիդիդ պարունակող երկչնու թաղանթների վրա	179
Քեռոզյան Ս. Գ., Խուզավերդյան Է. Է. Գնթ-ի թաղանթների մածուցիկ առաձգական առանձնահատկությունների կախումը հիդրատացիայից	184
Քաթուլյան Ս. Ս., Իոնների աղտորցրան ֆոսֆատիդիլիտիկ լիպոսոմներ ժակերնսի վրա	187
Ալավերդյան Կ. Զ. Հնպարիկի և որոշ հակահատմանային պրեպարատների փոխազդան մոլեկուլյար մեխանիզմը	194
Համբարձումյան Տ. Գ., Աղամյան Ս. Յա., Մարիկյան Գ. Գ., Պետրոսյան Լ. Ս. Նատրիումի զեֆերոսիտային ազդեցությունը լիպոսոմային թաղանթի թափանցելիության վրա	200
Դյուլիտեղյան Ա. Վ. Լիպիդների զերոսիդային օքսիդացումով առաջացած K ⁺ պոս-սիվ դուս մղման կինետիկան Լիպոցիտներում	205
Վաղանյան Ա. Գ., Դուրգալյան Ս. Ս., Հովհաննեսյան Մ. Ի. Կալիումի իոնների Δψ-ից կախված տեղափոխությունը <i>Brevibacterium flavum</i> -ի մոտ	209
Հակոբյան Է. Ս., Կարաբեկով Բ. Պ., Ալեքեռովսկայա Վ. Ե., Փալուսյան Ա. Ա., Մուրադյան Ա. Գ., Տխուրիկ Յ. Ս. Լ-պրոլինի բիոսինթեզը իզոլիցինից կախված <i>Brevibacterium flavum</i> մուտանտների կողմից մնասա պարունակող միջավայրերում	213
Խաչատրյան Գ. Է., Լսգալյան Տ. Ի., Սիմոնյան Ա. Լ. Դրորմերկուրիբեդոատի ազդեցու-թյունը <i>Pseudomonas sp.</i> -ի L-լիզին-2 -մոնոօքսիդենազայի վրա	219
Մալոյուշչիկ Վ. Բ., Ամպիլով Ն. Բ., Ոսպինեա Ն. Ջու., Սոկոլով Ի. Ն. Հնգիտոլոգիմետրիան որպես արտադրիկ բնա-հաղագայթումից վնասվածքի ժանրության գնահատման մոդել	223
Ակոպով Ս. Է., Խուտալյան Ա. Ա., Դարբեկյան Է. Ս. Թրորմերկուրիանթի պատ սիսանի ֆունկցիոնալ վիճակի փոփոխությունը հաղագայթման ժամանակ	228
Լավկոյան Պ. Զ., Անտոնյան Օ. Ա. Դիբրորուտենային թունավորման ժամանակ պաշտ-պանիչ սննդանյութերի ազդեցության համեմատական գնահատականը	232

Համառոտ հաղորդումներ

Օհանջանյան Ե. Ս., Թոքանյան Ա. Ա. Ներբյայիկի <i>pll</i> -ը և <i>Lactobacillus salivarius</i> Δ ₂₁₁ <i>y</i> բաղադրամասերի վերաբաշխումը	237
Ավագյան Յ. Մ., Ավագյան Գ. Մ., Լահրումանյան Ռ. Ս. Սինթրոտրոն հաղագայթման և ռենտգենյան հաղագայթների ազդեցությունը <i>Crepis capillaris</i> -ի հանգստացող սերմերի վրա	239
Աբեմունի Գ. Գ., Տեր-Մարկոսյան Ա. Ս. Առնետների յարդի միտոքոնդրիումներում ՆԱԴ-կախյալ օքսիդացումը և նրա հետ համակցված ֆոսֆորիլացումը էլեկտրաստատիկ դաշտի ազդեցությունից հետո	241
Մխչյան Է. Ի., Պետրոսյան Կ. Գ., Շաղոյան Կ. Գ. Արդյունաբերության տարրեր ուղղվա-ծության հավերի արյան սպիտակուցային ոպեկտրի ուսումնասիրությունը	243

ԻՆՏԵՐԱՏԻՄ

Խաչկալյան Ի. Լ., Սիմոնյան Ա. Ա. ՆԱԴ-մայատղեհիդոգենազի մոլեկուլային ձևերը հավերի օկտոգենեզում	246
Լալոսանյան Գ. Ս., Կանայան Լ. Ս., Նաոիշվիլի Ն. Ն. Մաթաթիկ կալիումական ազի ազդեցությունը հավի սաղմի հեպատոցիտների միտոտիկ ակտիվության դիսմի-կայի վրա	247
Մարտիրոսյան Ս. Ն., Սիմոնյան Ս. Գ., Բաղդասարյան Ա. Մ. Բուլբուրի աճի կարգավորիչ բյուզգենետիկական ազդեցությունը <i>Crepis capillaris</i> -ի սերմերի վրա	248
Աֆրիկյան Ա. Բ. Մակրոէլեմենտների ազդեցությունը մոլիբդենի պարունակության վրա խաղողագրույսի տերեններում և չիվներում	249
Ավագյան Ա. Գ., Պալյան Ս. Ս., Տառսովա Ե. Օ. Բիմիական էլեմենտների պարունակու-թյունը տոմատի պտղներում՝ կախված տեսակի առանձնահատկություններից	250

ԼՐԱՏՈՒ

Ավագյան Յ. Մ., Սիմոնյան Ա. Լ. Արտադնաց կոնֆերանս նվիրված ֆերմենտատիվ կառա-լիզի գործնական կիրառմանը	251
--	-----

СОДЕРЖАНИЕ

Оригинальные статьи

Матинян Н. С., Меликян Г. Б., Аракелян В. Б., Авакян Ц. М., Кочаров С. Л., Миджоян О. Л. Взаимодействие неорганических катионов с бислоями, содержащими ганглиозиды	179
Геворкян С. Г., Худавердян Э. Э. Зависимость вязкоупругих свойств пленок ДНК от гидратации	181
Тагулян С. А. Адсорбция нонов на поверхности липосом из фосфатидилхолина	187
Алавердян К. Г. Молекулярный механизм взаимодействия генаина с некоторыми антигистаминными препаратами	191
Алибарацян Т. Г., Адамян С. Я., Марикян Г. Г., Петросян Л. С. Влияние дезоксихолата натрия на проницаемость липосомальной мембраны	200
Голоуханджян А. В. Кинетика пассивного выхода K^{+} из эритроцитов, индуцированная перекисным окислением липидов	205
Варданян А. Г., Лургабян С. С., Оганесян М. И. ДУС-зависимый перенос ионов калия у <i>Brevibacterium flavum</i>	209
Алиев Э. М., Карабекян Б. П., Аксеновская В. Е., Булутия А. А., Мурадян А. Г., Тхруни Ф. И. Биосинтез L-пролина изолейцинзависимыми мутантами <i>Brevibacterium flavum</i> на питательных средах, содержащих мелассу	213
Хачатрян Г. Э., Казарян Т. Р., Симонян А. Л. Влияние п-хлормеркурибензоата на L-лизин-2-монооксигеназу из <i>Pseudomonas</i>	219
Митюшин В. Б., Ампилова Н. Б., Балакина Н. Ю., Соколов Н. Н. Энзимодозиметрия как модель оценки тяжести поражения от внешнего бета-облучения	223
Акопов С. Е., Харатян А. А., Габриелян Э. С. Изменения функционального состояния системы тромбоциты—сосудистая стенка при облучении	225
Бахадян Н. А., Антоян О. А. Сравнительная оценка влияния защитных нутриентов при дихлорбутеновой интоксикации	232

Краткие сообщения

Осанджакян Е. С., Гречухин А. А. Внутриклеточный pH и перераспределение компонентов Zn^{2+} у <i>Lactobacillus salivarius</i>	237
Авакян Ц. М., Авакян Г. М., Каграмян Р. С. Действие синхротронного излучения и рентгеновских лучей на покоящиеся семена <i>Cr. capillaris</i>	239
Арцруни Г. Г., Тер-Маркисян А. С. НАД-зависимое окисление и сопряженное с ним фосфорилирование митохондрий печени крыс после воздействия электростатического поля	241
Мельян Э. Н., Петросян К. Г., Шагоян К. Г. Изучение белкового спектра крови кур различного направления продуктивности	243

Рефераты

Личколян Т. К., Симонян А. А. Множественные молекулярные формы НАД-зависимой малатдегидрогеназы в онтогенезе кур	245
Бидасянян Д. С., Какалян Л. Р., Патишвили Н. Н. Влияние янтарата калия на динамику митотической активности гепатоцитов куриного эмбриона	247
Мартиросян С. П., Микаелян С. Г., Багдасарян А. М. Онтогенетическое действие регулятора роста растений на семена <i>Cr. capillaris</i>	248
Африкян А. Б. Влияние макроэлементов на содержание молибдена в листьях и побегах виноградно-го растения	249
Авакян А. Г., Папаян С. С., Тарогова Е. О. Содержание химических элементов в плодах томата в зависимости от сортовых особенностей	250

Хроника

Авакян Ц. М., Симонян А. А. Высшая конференция по практическому применению ферментативного катализа	251
---	-----

CONTENTS

Original articles

<i>Mattinian N. S., Melikyan G. B., Arakelian V. B., Avagian Ts. M., Kocharlan S. L., Mnjolan O. L.</i> Interaction of Inorganic Cations with the Gangliosides on Lipid Bilayer Membranes	179
<i>Gevorkian S. G., Khudaverdian E. E.</i> Dependence of Viscouselastic Peculiarities of DNA Membranes on Hydration	184
<i>Tatullian S. A.</i> Ion Adsorption to the Surface of Phosphatidylcholine Liposomes	187
<i>Alaverdyan K. G.</i> Molecular Mechanism of Interaction of Heparin with Some Antihistamine Agents	194
<i>Hambartsumian T. G., Adamian S. Ya., Marikyan G. G., Petrosian L. S.</i> Influence of Sodium Deoxycholate on the Liposome Membrane Permeability	200
<i>Gyulkhandanyan A. V.</i> Kinetics of Passive Efflux of K ⁺ from Erythrocytes Induced by Lipid Peroxidation	205
<i>Vardanian A. G., Durgaryan S. S., Oganessian M. I.</i> Δ^4 -Dependent Transfer of Potassium Ions in <i>Brevibacterium flavum</i>	209
<i>Hakobian E. M., Karabekov B. P., Aksenovskaya V. E., Bulutian A. A., Muradian A. G., Tkhrun F. N.</i> Biosynthesis of L-Proline by Isoleucine-dependent Mutants of <i>Brevibacterium flavum</i> on Nutrient Media Containing Molasses	213
<i>Khachatryan G. E., Kazaryan T. R., Simonyan A. L.</i> Influence of p-Chloromercuribenzoate on L-Lysin-2-Monooxygenase from <i>Pseudomonas</i> sp.	219
<i>Matyushichev V. B., Ampilova N. B., Balantina N. Yu., Sokolov I. N.</i> Enzymatic Dosimetry as a Model of Estimation of Heaviness Disease from External Beta-Irradiation	223
<i>Akopov S. E., Khuratian A. A., Gabriellian E. S.</i> Alteration of the Functional State of Platelets-Vascular Wall System at the Irradiation	228
<i>Bakalian P. A., Antonian O. A.</i> Comparative Estimation of the Influence of Protecting Nutrients in Case of Dichlorbutene Intoxication	232

Short Communications

<i>Ohanjanian E. S., Trchounian A. A.</i> Intracellular pH and Redistribution of $\Delta_{11} + \gamma$ <i>Lactobacillus salivarius</i> Components	237
<i>Avagian Ts. M., Avagian G. M., Ghahramanian R. S.</i> Action of Synchrotron Radiation and Roentgen Rays on the Resting Seeds of <i>Crepis capillaris</i>	239
<i>Artseruny G. G., Ter-Markosian A. S.</i> NAD-Dependent Oxidation and Connected with it Phosphorylation in the Liver Mitochondria in Rats after the Electrostatic Field Treatment	241
<i>Mkhchian E. I., Petrosian K. G., Shagoyan K. G.</i> Study of Blood Protein Spectrum of Hens of Various Directedness of Productivity	243

Abstracts

<i>Khachkattian T. K., Simonian A. A.</i> Multiple Molecular Forms of NAD-Dependent Malaldehydehydrogenase during Ontogenesis of Hens	246
<i>Balasanian D. S., Kanalan L. R., Natishvili N. N.</i> Influence of Potassium Succinate on Dynamics of Mitotic Activity of Hepatocyte of Hen Embryo	247
<i>Martirosian S. N., Michaelian S. G., Baghdasarian A. M.</i> Study of Cytogenetic Influence of Plant Growth Regulators on the Seeds of <i>Crepis capillaris</i>	248
<i>Afriktian A. B.</i> Effect of Macroelements on Molybdenum Content in the Leaves and Shoots of Grape Plant	249
<i>Avaglan A. G., Paplan S. S., Tarosova E. O.</i> Content of Chemical Elements in the Tomato Fruits Depending on the Sort Peculiarities	250

Chronics

<i>Avagian Ts. M., Simonian A. L.</i> Departing Conference on the Practical Use of Fermentative Catalysis	251
---	-----