

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ՍԱԹԵՍԱՏԻԿԱ

Բ. Ա. Բաղիյան – Վերջավոր աճով ամբողջ ֆունկցիայի հաջորդական ածանցյալների գնահատման մասին 203

ԿԻՐԱՌԱԿԱՆ ՍԱԹԵՍԱՏԻԿԱ

Ա. Ա. Չուբարյան, Հ. Ս. Նալբանդյան – Տարբեր մոդիֆիկացիաների տեղադրման կանոնով Ֆրեդեի համակարգերի էֆեկտիվության հետազոտում 208

ՖԻԶԻԿԱ

Լ. Ռ. Մեղրակյան – Ընկղմման մեթոդը բազմաուղի ցրման խնդրի համար 214

ՔԻՄԻԱԿԱՆ ՖԻԶԻԿԱ

Լ. Ա. Մանուչարովա, Ս. Վ. Ծառուկյան, Ի. Ա. Վարդանյան – CH_3O_2 ռադիկալների և մեթանի փոխազդեցության առանձնահատկությունները TiO_2 -ի մակերևույթի վրա 221

ԿԵՆՍԱԲԵՄԻԱ

Լ. Հ. Մելքոնյան, Ռ. Մ. Սիմոնյան, Է. Ս. Սեկոյան, Մ. Ա. Սիմոնյան – Փայծաղի բջիջների և էրիթրոցիտների թաղանթներից ստացված ցիտոքրոմ b₅₅₈-ի իզոմերների NADPH-կախյալ սուպերօքսիդի գոյացման և ֆերրիհեմոգլոբինի վերականգնման ակտիվությունների փոփոխությունները հարուցված տարբեր բնույթի ճառագայթումով 225

Կ. Գ. Ղարազյոզյան, Մ. Դ. Սաֆարյան, Ս. Ս. Հովակիմյան, Դ. Ա. Հարությունյան – Օովախոզուկների թոքերի փորձառական սուր տուբերկուլյոզի տարբեր փուլերում արյան էրիթրոցիտների և լիմֆոցիտների թաղանթներում ֆոսֆոլիպիդային փոխանակության խանգարումների խորության համեմատությունը և «զետապոլ» նյութի արդյունավետության առանձնահատկությունները այդ պայմաններում 236

ՍՈԼԵԿՈՒԼԱՅԻՆ ԿԵՆՍԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Հ. Ե. Ոսկանյան, Ա. Տ. Թուսուգյան, Դ. Շ. Մանուչարյան, Զ. Ա. Կարալյան – Էնցեֆալոմիոկարդիտի վիրուսի և Paramecium aurelia-ի փոխհարաբերությունը 245

ԲԺՇԿԱԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ

Ա. Ա. Աղաբաբովա, Լ. Ա. Ավագյան, Ն. Ա. Մելիկյան, Մ. Ա. Բաբայան – Աղիքային ցուպիկի փոխազդեցության առանձնահատկությունները սուր լեյկոզով հիվանդներից ստացած էրիթրոցիտների հետ 250

ԹՈՒՆԱԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ

Կ. Օ. Հովնանյան, Կ. Գ. Ղարազյոզյան, Վ. Խ. Մամիկոնյան, Ա. Ս. Մարգարյան – Հեպատոցիտների վրա հակաօքսիդանտների բջջապաշտպանիչ ազդեցության համեմատական ուլտրակառուցվածքային վերլուծությունը թունաձին ցիրոզի պայմաններում 255

ՊԱՏՄՈՒԹՅՈՒՆ

Ա. Ա. Սահակյան – Նոր դիտարկումներ ի լրումն Մովսես Խորենացու կենսագրության (անունը, ծննդավայրը, թարգմանչական գործը) 261

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

- Р. А. Багиян* – Об оценке последовательных производных целой функции конечного роста..... 203

ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА

- А. А. Чубарян, А. С. Налбандян* – Сравнение эффективности систем Фреге с различными модификациями правила подстановки 208

ФИЗИКА

- Л. Р. Седракян* – Метод погружения для задачи *N*-канального рассеяния..... 214

ХИМИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

- Л. А. Манучарова, С. В. Царукян, И. А. Варданян* – Особенности взаимодействия радикалов CH_3O_2 с метаном на поверхности TiO_2 221

БИОХИМИЯ

- Л. Г. Мелконян, Р. М. Симонян, Э. С. Секоян, М. А. Симонян* – Изменения NADPH зависимой супероксидпродуцирующей и ферригемоглобинвосстанавливающей активности цитохрома b_{558} из селезенки и эритроцитов, индуцированные излучением различной природы 225

- К. Г. Карагезян, М. Д. Сафарян, С. С. Овакимян, Д. А. Арутюнян* – Сравнительная оценка глубины метаболических нарушений фосфолипидов в мембранах эритроцитов и лимфоцитов крови в различные периоды развития острого туберкулезного воспаления легких в эксперименте и эффекты препарата «зеталол» на этом фоне..... 236

МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ

- Г. Е. Восканян, А. Т. Тусузян, Д. Ш. Манучарян, З. А. Каралян* – Взаимоотношения вируса энцефаломиокардита с *Paramecium aurelia*..... 245

МЕДИЦИНА

- А. А. Агабабова, Л. А. Авакян, Н. А. Мелкикян, М. А. Бабаян* – Особенности взаимодействия кишечной палочки с эритроцитами, выделенными у больных острым лейкозом 250

ТОКСИКОЛОГИЯ

- К. О. Овнанян, К. Г. Карагезян, В. Х. Мамиконян, А. С. Маргарян* – Сравнительный ультраструктурный анализ цитопротекторного действия антиоксидантов на гепатоциты при токсическом циррозе печени 255

ИСТОРИЯ

- А. А. Саакян* – Новые заметки к биографии Мовсеса Хоренаци (имя, место рождения, переводческая деятельность)..... 261

CONTENTS

MATHEMATICS

- R. A. Baghiyan* – On Ensimates for Successive Derivatives of Any Entire Function of Finite Growth .. 203

APPLIED MATHEMATICS

- A. A. Chubaryan, A. S. Nalbandyan* – Comparison of the Efficiency of Frege Systems with Different Modifications of the Substitution Rule..... 208

PHYSICS

- L. R. Sedrakian* – Immersing Method for Multichannel Scattering Problem..... 214

CHEMICAL PHYSICS

- L. A. Manucharova, S. V. Tsarukyan, I. A. Vardanyan* – Peculiarities of Interaction of Radicals CH_3O_2 with Methane on TiO_2 Surface..... 221

BIOCHEMISTRY

- L. H. Melkonyan, R. M. Simonyan, E. S. Sekoyan, M. A. Simonyan* – Change of the NADPH Depending Superoxide Producing and Ferrihemoglobin Reducing Activities of Cytochrome b_{558} from Spleen Cells and Erythrocytes Membranes Induced by the Radiation of Different Character 225

- K. G. Karageuzyan, D. M. Safaryan, S.S. Hovakimyan, D. A. Harutunyan* – Comparative Value of Phospholipids Metabolic Disorders in Erythrocyte and Lymphocyte Membranes of Guinea Pigs in Different Periods of Experimental Acute Tuberculosis of Lungs and Effects of "Zetapol" Preparation on this Background 236

MOLECULAR BIOLOGY

- H. E. Voskanyan, A. T. Tusuzyan, D. Sh. Manucharyan, Z. A. Karalyan* – Mutual Relations of Encephalomyocarditis Virus with Paramecium Aurelia 245

MEDICINE

- A. A. Aghababova, L. A. Avakyan, N. A. Melkikyan, M. A. Babayan* – Principles of Interaction of *E. coli* with Erythrocytes in Acute Leucosis 250

TOXICOLOGY

- K. O. Hovnanyan, K. G. Karageuzyan, V. Kh. Mamikonyan, A. S. Margaryan* – Comparative Ultrastructural Analysis of Citoprotective Action of Bioantioxidants on Hepatocits with the Toxic Cirrhosis..... 255

HISTORY

- A. A. Sahakyan* – New Notes to the Biography of Movses Khorenatsi (Name, Place of Birth, Translation Activities) 261