

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Հայաստանի հանրապետության Գիտությունների ազգային ակադեմիայի ակադեմիկոս Ա.Ա. Գալոյանի 85-ամյակին	7
•Փորձարարական և տեսական հոդվածներ •	
Անտոնյան Ա.Ա., Շարոյան Ս.Գ., Հարոյան Ա.Ա., Հարությունյան Ռ.Դ., Մարդանյան Ս.Ս. Սինովյալ հեղուկում աղենոգինդեամինագի ակտիվության ընկճումը սինթեզված միացություններով և բուսական պատրաստուկներով	13
Բադալյան Ա.Ս., Բադալյան Խ.Վ., Չախյան Ս.Գ. Խմուռատրոպ պատրաստուկների կիրառման դեպքում և 7-րեցեպտորային բջիջների քանակական ցուցանիշների համահարաբերակցական վերլուծություն	20
Գալոյան Գ.Ս., Ղազարյան Պ.Ա. Թաղանթային ֆոսֆոլիպիդների մակարդակը և լիպիդների գերօքսիդացման ակտիվությունը սարկոմա-45-ի ժամանակ և ցիան-պարունակող լակտոնների նոր ածանցյալի օգտագործումից հետո	24
Դանիելյան Զ.Է. Նոր մանրամասներ ԶՕՌ ֆերմենտի գործունեության մասին, որը հանդիսանում է օքսիդատիվ և հակաօքսիդանտային հավասարակշռված համակարգերի մի մաս	30
Ղազարյան Պ.Ա., Կարագոլյան Ն.Ս. Նոր ցիան խումբ պարունակող չհագեցած լակտոնի ածանցյալի ազդեցությունը փայծաղի բջջաթաղանթների ֆոսֆոլիպիդների ցիկլի բաղադրիչների մետաբոլիզմի վրա սարկոմա-45-ի ժամանակ	43
Ղազարյան Ը., Բաբայան Ն., Գրիգորյան Ռ., Սարգսյան Ն., Պողոսյան Դ., Ֆարմազյան Չ., Առակելովա Է. Ֆիսալլատինի հիման վրա նոր նանոչափսային միացությունների հակաքաղցկեղային ակտիվության ուսումնասիրությունը in vitro պայմաններում	49
Մաթևոսյան Մ.Բ., Հարությունյան Տ.Պ., Դուրգարյան Ա.Ա. Հիպոթալամուսի պրոլինով հարուստ պոլիպեպտիդ Galamin -ի (PRP-1) հակաբորբոքային ազդեցությունը LՊՍ-ով հարուցված էնդոտոքսիկ շոկի դեպքում	56
Մկրտչյան Մ.Ս. Սալմոնելոզի ժամանակ միկրոֆլորայի խախտումները շճատեսակ սպեցիֆիկ են	62
Սարգսյան Մ.Ա., Գրիգորյան Ս.Լ.Արյան շիճուկի պաշտպանիչ հատկության որոշումը <i>Clostridium perfringens</i> -ի նկատմամբ	68
Սեֆերյան Թ.Ե. <i>Heracleum sosnovskyi</i> Manden բույսի ֆոտոսենսիբիլիզացնող ազդեցությունը թաղանթային լիպիդների գերօքսիդային օքսիդացման վրա	73
Ա.Ա. Սիմոնյան, Ռ.Ա. Սիմոնյան, Ա.Ս. Մարգարյան, Լ.Ա. Սիմոնյան, Ռ.Բ. Բադալյան, Մ.Ս. Գուրոզյան Ca^{2+} -կախյալ ԱԵՖագի ակտիվության փոփոխությունները և $SkQ1$ -ի ազդեցությունը սպիտակ առնետների տարբեր օրգանների միտոքոնդրիումներում պենտիլենտետրազոլով մակածված էպիլեպսանման ցնցումների դեպքում	78
Սիմոնյան Ռ.Ս., Շիրինյան Ս.Վ., Բաբայան Մ.Ա., Ալեքսանյան Ա.Ս., Սիմոնյան Գ.Ս., Գրիգորյան Ա.Ֆ., Ալեքսանյան Ս.Ս., Սիմոնյան Մ.Ա. Ստամոքսի քաղցկեղով հիվանդների էրիթրոցիտների թաղանթների և արյան շիճուկի էկզոսոմների ՆԱԴՊԻ օքսիդագի իզոմերների ակտիվությունը, արտազատման մակարդակը և կոմպլեքսագոյացման ֆերիտինիզացիայի հետ	83
Սրապիոնյան Ռ. Մ., Սահակյան Ֆ.Մ., Պարոնյան Չ.Խ. Հիպոթալամուսի կարդիոակտիվ նեյրոհորմոնի ազդեցությունը առնետի մեկուսացված սրտի վրա	89
Ստեփանյան Ա.Ա., Աճեմյան Ս.Ա., Բոյաջյան Ա.Ս. Կոմպլեքսին-2 գենի rs1366116 պոլիմորֆիզմի ասոցացումը իշեմիկ կաթվածի հետ	92
Տեղ-Թաղևոսյանը Լ.Պ., Երանոսյան Լ.Ա., Առաքելյան Լ.Ն., Չախյան Ս.Գ. Նեյրոպեպտիդի PRP-1-ով գլիկոգենֆոսֆորիլագի ակտիվացման մեխանիզմը; ցԱՄՖ-ի և կալցիումի դերը ազդակի փոխանցման մեխանիզմում	97
Ս.Գ. Շարոյան, Ա.Ա. Անտոնյան, Ս.Ս. Մարդանյան, Դ.Ա. Հարությունյան Ամփիլի ֆիբրիլոգենեզի արգելակումը դեղաբույսերի թուրմերով և դրանց բաղադրիչներով	103

СОДЕРЖАНИЕ

К 85-летию со дня рождения академика Национальной академии наук республики Армения А. А. Галояна	7
•Экспериментальные и теоретические статьи•	
А.А. Антонян, Шароян С.Г., Ароян А.А., Арутюнян Р.А., Мардарян С.С. Ингибирование активности аденозиндезаминазы в синовиальной жидкости синтетическими соединениями и растительными препаратами	13
Бадалян А.М., Бадалян Х.В., Чалян С.Г. Корреляционный анализ количественных показателей ILT-рецепторных клеток при введении иммуностропных препаратов	20
Галоян Г.М., Казарян П.А. Уровень мембранных фосфолипидов и активность перекисного окисления при саркоме-45 и после применения нового производного цианосодержащих лактонов	24
Даниелян К.Э. Новые детали относительно фермента КОР, который является частью сбалансированной оксидативной и антиоксидантной систем	30
Казарян П.А., Карагулян Н.С. Влияние нового производного цианосодержащих лактонов на метаболизм компонентов фосфоинозитидного цикла мембран клеток селезенки при саркоме – 45.....	43
Казарян Ш.А., Бабалян Н.С., Григорян Р.М., Саркисян Н.К., Погосян Д.А., Фармазян З.М., Аракелова Е.Р. Противоопухолевая активность <i>in vitro</i> новых наноразмерных композитов на основе цисплатина	49
Матевосян М.Б., Арутюнян Т.П., Дургярян А.А. Противовоспалительный эффект богатого пролином полипептида Галармина (PRP-1) при эндотоксическом шоке индуцированном ЛПС	56
Мкртчян М.С. Нарушения микрофлоры во время сальмонеллеза серотип специфичны	62
Саргсян М.А., Григорян С.Л. Решение защитных свойств сыворотки крови по сравнению с <i>Clostridium perfringens</i>	68
Сеферян Т. Е. Фотосенсибилизирующий влияние борщевика Сосновского <i>Heracleum Sosnovskyi</i> Manden на перекисное окисления мембранных липидов	73
Симонян А.А., Симонян Р.А., Маргарян А.С., Симонян Л.А., Бадалян Р.Б., Гуроглян М.М. Изменения активности Ca^{2+} -зависимой АТФ-фосфогидролаз и влияние антиоксиданта SkQ1 в митохондриях тканей белых крыс при экспериментальных эпилептиформных судорогах	78
Симонян Р.М., Ширинян С.В., Бабалян М.А., Алексанян А.С., Симонян Г.М., Григорян А.Ф., Алексанян С.С., Симонян М.А. Активность, степень отщепления и комплексобразование с ферригемоглобином изоформ NADPH оксидазы из эритроцитарных мембран и экзосом сыворотки пациентов, носителей рака желудка	83
Сратионян Р.М., Саакян Ф.М., Паронян З.Х. Исследование влияний кардиоактивного нейрогормона гипоталамуса на изолированном сердце крысы	89
Степанян А.С., Ачмян С.А., Бояджян А.С. Ассоциация полиморфизма rs1366116 гена комплексина-2 с ишемическим инсультом	92
Тер-Гатевосян Л.П., Ераносян Л.А., Аракелян Л.Н., Чалян С.Г. Механизм активации гликоген фосфорилазы нейропептидом ПБП-1 ; Роль цАМФ и ионов Ca^{2+} в передачи сигнала	97
Шароян С. Г., Антонян А.А., Мардарян С.С., Арутюнян А.А. Ингибирование фибриллогенеза амилина экстрактами лекарственных растений и их компонентами	103

CONTENTS

On the 85th anniversary of academician A.A. Galoyan of the National Academy of Sciences the Republic of Armenia	7
---	---

•Experimental and theoretical articles•

<i>Antonyan A.A., Sharoyan S.G., Haroyan A.A., Harutyunyan R.H., Mardanyan S.S.</i> Inhibition of adenosine deaminase activity in synovial fluid by synthesized compounds and plant preparation	13
<i>Badalyan A.M., Badalyan Kh.V., Chailyan S.G.</i> Correlation analysis of quantitative indicators ILT-receptor cells under the influence of immune	20
<i>Galoyan G.M., Ghazaryan P.A.</i> The level of membrane phospholipids and peroxidation activity during sarcoma-45 and after the application of the new derivative of cyanide lactones.....	24
<i>Danielyan K.E.</i> New details regarding XOR as a part of the balanced oxidative and antioxidative systems	30
<i>Ghazaryan P.A., Karagulyan N.S.</i> The influence of new cyan containing lactones derivative on metabolism of phosphoinositide cycle components of cell membranes spleen in case of sarcoma-45.....	43
<i>Kazaryan Sh., Babayan N., Grigoryan R., Sarkisyan N., Poghosyan D., Farmazyan Z., Arakelova E.</i> Antitumor activity in vitro conditions of new nanoscale composites based on cisplatin	49
<i>Matevosyan M.B., Harutyunyan T.P., Durgaryan A.A.</i> Anti-inflammatory effects of hypothalamic proline rich polypeptide Galarmin (PRP-1) in LPS-induced endotoxic shock	56
<i>Mkrtychyan M.S.</i> Disturbances of microflora during salmonellosis are serotype specific	62
<i>Sargsyan M.A., Grigoryan S.L.</i> Solution protective properties serum compared with <i>Clostridium perfringens</i>	68
<i>Seferyan T. Ye.</i> Photosensitizing influence of Sosnovsky's Hogweed Heracleum Sosnovskyi Manden on lipid peroxidation in membranes	73
<i>Simonyan A.A., Simonyan R.A., Margaryan A.S., Simonyan L.A., Badalyan R.B., Guroghlyan M.M.</i> Changes in the activity of Ca ²⁺ -dependent ATP-phosphohydrolase and the influence of antioxidant SkQ1 in mitochondria of white rats tissues at experimental epileptiform convulsions	78
<i>Simonyan R.M., Shirimyan S.V., Babayan M.A., Aleqsanyan A.S., Simonyan G.M., Grigoryan A.F., Aleqsanyan S.S., Simonyan M.A.</i> Activity, the extent of cleavage and complex formation NADPH oxidase isoforms with ferrihemoglobin of erythrocyte membranes and serum exosomes patients carriers of gastric cancer	83
<i>Srapionyan R.M., Saakyan F.M., Paronyan Z.Kh.</i> The action of the cardioactive hypothalamic neurohormone on the isolated rat heart	89
<i>Stepanyan A.S., Atshemyan S.A., Boyajyan A.S.</i> Association of the complexin-2 gene rs1366116 polymorphism with ischemic stroke	92
<i>Ter-Tadevosyan L.P., Yeranossyan L.A., Arakelyan L.N., Chailyan S.G.</i> Mechanism of activation of glycogen phosphorylase by neuropeptide PRP-1; Role of cAMP and Ca ²⁺ in the transmission of signals	97
<i>Sharoyan S.G., Antonyan A.A., Mardanyan S.S., Harutyunyan H.A.</i> Inhibition of fibrinogenesis of amylin by extracts of medicinal plant and their components	103