

Աշխեն Լեռնիկի Չատիկյան

Քիմիայի գիտահետազոտական կենտրոն

Ֆիզիկական քիմիայի լաբորատորիա
Ավագ գիտաշխատող

☎ 38-57

✉ ashkhen@ysu.am

🌐 R⁶ [in](#)

Կրթություն

Հաստատություն	ԵՊՀ
Ֆակուլտետ	Քիմիայի ֆակուլտետ, ֆիզիկական և կոլոիդ քիմիայի ամբիոն
Տարեթիվ	2001 - 2005
Աստիճան/կոչում	Ասպիրանտ

Հաստատություն	ԵՊՀ
Ֆակուլտետ	Քիմիայի ֆակուլտետ, ֆիզիկական և կոլոիդ քիմիայի ամբիոն
Տարեթիվ	1999 - 2001
Աստիճան/կոչում	Մագիստրոս

Հաստատություն	ԵՊՀ
Ֆակուլտետ	Քիմիայի ֆակուլտետ
Տարեթիվ	1995 - 1999
Աստիճան/կոչում	Բակալավր

Գիտական աստիճան/կոչում

Հաստատություն	Երևանի Պետական Համալսարան
Տարեթիվ	2011
Աստիճան/կոչում	Գիտությունների թեկնածու
Մասնագիտություն	Քիմիական գիտություններ
Գիտական ղեկավար	Շ.Ա. Մրգարյան
Գիտական թեմա	«Դիէթիլսուլֆոքսիդի ջրային լուծույթների կառուցվածքային և թերմոդինամիկական հետազոտությունները»

Լեզուների իմացություն

Հայերեն Ռուսերեն English

Հրատարակումներ

Հոդված

Synthesis, theoretical and photophysical study of functionalized quinoline - Based schiff bases

Ashkhen L. Zatikyan, Karine R. Grigoryan, Hasmik A. Shilajyan, Lilit P. Hambardzumyan,

Iskuhi L. Aleksanyan

Journal of Molecular Structure 2026 144706

Հոդված

Iodides and polyiodides of L-arginine

A.L. Zatikyan, A.M. Petrosyan, G. Giester, G.S. Tonoyan, R.Yu. Chilingaryan, A.A. Margaryan,

A.H. Mkrtchyan

Journal of Molecular Structure 2025 139688

Հոդված

Preparation and characterization of l-cystinium(2+) bis-iodide monohydrate and l-cystinium(2+) bis-triiodide

Ashkhen L. Zatikyan, Aram M. Petrosyan, Gerald Giester, Milena S. Petrosyan, Vahram V. Chazaryan

Structural Chemistry 2025 12

Հոդված

ANTIOXIDANT PROPERTIES AND BINDING INTERACTIONS OF 1-MORPHOLIN-4-YL-3-[[2-(3-NITROPHENYL)-2-OXOETHYL]THIO]-5,6,7,8-TETRAHYDROISOQUINOLINE-4-CARBONITRILE WITH BOVINE SERUM ALBUMIN

K. R. GRIGORYAN, A. V. IGITYAN, H. H. VARDANYAN, Zh. G. KHACHATRYAN, A. S. HARUTYUNYAN,

A. L. ZATIKYAN, H. A. SHILAJYAN

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2025 57-66

Հոդված

Bromo- and iodobismuthates of l-proline with a (A+...A+) type dimeric and a new type of tetrameric cations

Ashkhen L. Zatikyan, Aram M. Petrosyan, Vahram V. Ghazaryan, Gerald Giester

Structural Chemistry 2025 1-14

Հոդված

Polyiodides of amino acids. l-proline triiodides

Ashkhen L. Zatikyan, Vahram V. Ghazaryan, Aram M. Petrosyan, Gerald Giester

Structural Chemistry 2024 1-11

Հոդված

Polyiodides of amino acids. Betainium triiodide

A.L. Zatikyan, A.M. Petrosyan, G.S. Tonoyan, V.V. Ghazaryan, G. Giester, M. Szafranski

Journal of Molecular Structure 2024 136960

Հոդված

Formation of zinc oxide composites of doxycycline with high antibacterial activity based on DC-magnetron deposition of ZnO nanoscale particles on the drug surface

Ashkhen L. Zatikyan, Armen I. Martiryan, Emma R. Arakelova, Ashot M. Khachatryan, Anait A. Mirzoian,

Susanna L. Grigoryan, Rafayel E. Muradyan, Hrachik R. Stepanyan, Stepan G. Grigoryan,

Mkrtich A. Yeranosyan

Applied Physics A: Materials Science and Processing 2024 152

Հոդված

Effect of bovine serum albumin on gallic acid and tannic acid radical scavenging properties and binding kinetics with 2,2-diphenyl-1-picrylhydrazyl

Ashkhen Zatikyan, Karine Grigoryan, Hasmik Shilajyan, Ioannis Savvaidis, Liana Mkhitarian

Process Biochemistry 2024 30-38

Հոդված

Hexahalogenobismuthates of Glycine

Ashkhen L. Zatikyan, Vahram V. Ghazaryan, Gerald Giester, Gayane S. Tonoyan, Aram M. Petrosyan

Journal of Physics: Conference Series 2024 012012

Հոդված

FTIR ATR SPECTRAL AND THEORETICAL VIBRATIONAL STUDIES OF URACIL IN DIMETHYLSULFOXIDE OR DIETHYLSULFOXIDE SOLUTIONS

A.L. Zatikyan, Sh.A. Markarian

Journal of Structural Chemistry 2022 388-406

Հոդված

Spectroscopic analysis of 2-(5-mercapto-1,3,4-oxadiazol-2-yl)-6-methylquinolin-4-ol binding to blood plasma albumin

Karine R. Grigoryan, Hasmik A. Shilajyan, Ashkhen Zatikyan, Iskuhi Aleksanyan, Lilit Hambardzumyan

MONATSCHEFTE FUR CHEMIE 2022 507-515

Հոդված

Effect of monovalent ions on the thermal stability of bovine serum albumin in dimethylsulfoxide aqueous solutions. Spectroscopic approach

Karine Grigoryan, Ashkhen Zatikyan, Hasmik Shilajyan

Journal of Biomolecular Structure and Dynamics 2020 1-15

Հոդված

Ab initio исследования комплексообразования галловой кислоты в водных растворах

К.Р. Григорян, А.Л. Затикян

Журнал структурной химии (Journal of Structural Chemistry) 2018 1544-1551

Հոդված

EXPERIMENTAL AND THEORETICAL STUDIES ON THE SOLVATION OF POTASSIUM AND CHLORINE IONS IN AQUEOUS DIMETHYLSULFOXIDE SOLUTIONS

K. R. Grigoryan, A. A. Shilajyan, A. L. Zatikyan

Journal of Structural Chemistry 2015 662-666

<http://www.springer.com/chemistry/inorganic+chemistry/journal/10947>

Գիտաժողովի նյութ

Medium effect on hydrogen bonded complexes of L-ascorbic acid with diethylsulfoxide: quantum chemical calculations

A.L. Zatikyan, S.A. Markarian

Գիտաժողովի նյութ

Ab initio study of molecular interactions in ascorbic acid dimethylsulfoxides/water mixture

A.L. Zatikyan, S.A. Markarian

Գիտաժողովի նյութ

Experimental and theoretical studies on competitive interactions in gallic acid - water system

L.S. Sargsyan, K.R. Grigoryan, A.L. Zatikyan

Գիտաժողովի նյութ

Теоретические исследования межмолекулярных взаимодействий водных растворов галловой кислоты

А.Л. Затикян, К.Р. Григорян

Գիտաժողովի նյութ

FT-IR ATR STUDY OF URACIL IN DIMETHYLSULFOXIDE SOLUTIONS

Zatikyan A.L., Markarian S.A.

Գիտաժողովի նյութ

ТЕРМИЧЕСКАЯ ДЕНАТУРАЦИЯ БЫЧЬЕГО СЫВОРОТОЧНОГО АЛЬБУМИНА В РАСТВОРАХ ВОДА - ДИМЕТИЛСУЛЬФОКСИД В ПРИСУТСТВИИ LiCl И LiClO4

Григорян К.Р., Шиладжян А.А., Затикян А.Л.

Գիտաժողովի նյութ

Structural Peculiarities of L-Tyrosine Associates in Dimethylsulfoxide Aqueous Solutions

Zatikyan A.L., Shilajyan H.A., Grigoryan K.R.

Գիտաժողովի նյութ

THEORETICAL STUDY ON THE MOLECULAR STRUCTURE OF 4-HYDROXY-2-METHYL-6-AMINOQUINOLINE

Zatikyan Ashkhen, Grigoryan Karine

Գիտաժողովի նյութ

DFT AND EXPERIMENTAL UV/Vis SPECTRA OF SELECTED AZO DYES

Petrosyan S., Papanyan Z., Zatikyan A., Gabrielyan L.

Գիտաժողովի նյութ

DFT STUDY ON THE EFFECT OF HYDROXYL GROUPS ON THE STRUCTURE AND REACTIVITY OF 2-METHYLQUINOLIN-4-OL DERIVATIVES

Zatikyan A., Grigoryan K.

Գիտաժողովի նյութ

ԱՄԻՆՈԹՈՒՆԵՐԻ ՆՈՐ ՀԱՆՈԳԵԼԱՍԱՆԱՏՆԵՐ, ՀԱՆՈԳԵԼԱԲԻՍՍՈՒԹԱՏՆԵՐ ԵՎ ՊՈԼԻՅՈՂԻՂԵՐ

Չատիկյան Ա.Լ., Պետրոսյան Ա.Ս., Գիստեր Ջ., Ղազարյան Վ.Վ., Տոնոյան Գ.Ս., Շաֆրանսկի Մ.,

Զիլինգարյան Ռ.Յ., Սարգսյան Ա.Ա., Աբրահամյան Ա.Ս., Մկրտչյան Ա.Հ.

Գիտաժողովի նյութ

Growth and characterization of halogenobismuthates of amino acids

Zatikyan AL, Petrosyan AM, Ghazaryan VV, Tonoyan GS, Giester G, Mkrtchyan AH, Szafranski M

Գիտաժողովի նյութ

Polyiodides of amino acids

Zatikyan AL, Petrosyan AM, Petrosyan MS, Tonoyan GS, Ghazaryan VV, Giester G

Գիտաժողովի նյութ

Hexahalogenobismuthates of Glycine

A.L. Zatikyan, V.V. Ghazaryan, G. Giester, G.S. Tonoyan, A.M. Petrosyan

Գիտաժողովի նյութ

Tetrahalogenobismuthates of Dimethylglycine

A.L. Zatikyan, G. Giester, V.V. Ghazaryan, G.S. Tonoyan, A.M. Petrosyan

Գիտաժողովի նյութ

Effect of Polystyrene Nanoparticles on Ganglerson Binding to Bovine Serum Albumin

Grigoryan K.R., Zatikyan A.L., Grigoryan Z.L., Gabrielyan A.A., Shilajyan H.A.

Գիտաժողովի նյութ

Mixed Salts of Amino Acids with Different Anions Incorporating Hexaiodobismuthate Anion

Zatikyan A.L., Ghazaryan V.V., Tonoyan G.S., Petrosyan A.M., Giester G.

Գիտաժողովի նյութ

The first halogenobismuthate salt containing two different amino acids

Zatikyan A.L., Ghazaryan V.V., Tonoyan G.S., Gevorkyan G.K., Petrosyan A.M., Giester G.

Գիտաժողովի նյութ

Polyiodides of L-ornithine

Zatikyan A.L., Petrosyan M.S., Ghazaryan V.V., Petrosyan M.A., Giester G.

Գիտաժողովի նյութ

Discovery of asymmetric(L-Orn(H)-H-L-OrnH) (3+)-cation in the structure of (L-Orn(H)-H-L-OrnH)(I3)3•4H2O

Ashkhen Zatikyan, Milena Petrosyan, Aram Petrosyan, Vahram Ghazaryan, Gerald Giester

Գիտաժողովի նյութ

Halogenobismuthate Salts Containing Different Amino Acids

A. L. Zatikyan, A. M. Petrosyan, V. V. Ghazaryan, G. S. Tonoyan, G. K. Gevorkyan, G. Giester
