

Ашхен Лерниковна Затикян

Научно-исследовательский институт химии

Лаборатория физической химии

Старший научный сотрудник

☎ 38-57

✉ ashkhen@ysu.am

   

Образование

Учреждение	ЕГУ
Факультет	Химический факультет, Кафедра физической и коллоидной химии
Дата	2001 - 2005
Степень / Звание	Аспирант

Учреждение	ЕГУ
Факультет	Химический факультет, Кафедра физической и коллоидной химии
Дата	1999 - 2001
Степень / Звание	Магистр

Учреждение	ЕГУ
Факультет	Химический факультет
Дата	1995 - 1999
Степень / Звание	Бакалавр

Ученое звание/Ученая степень

Учреждение	Ереванский Государственный Университет
Дата	2011
Степень / Звание	Кандидат наук
Специальность	Химические науки
Научный руководитель	Ш.А. Маркарян
Научная тема	Структурные и термодинамические исследования водных растворов диэтилсульфоксида

Знание языков

Հայերեն Русский English

Публикации

Статья

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

Статья

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

Статья

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

Статья

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

Статья

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

Статья

Polyiodides of amino acids. l-proline triiodides

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

Structural Chemistry 2024 1-11

Статья

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

Статья

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

Статья

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

Статья

Hexahalogenobismuthates of Glycine

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

Journal of Physics: Conference Series 2024 012012

Статья

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

Статья

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

Статья

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

Статья

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

Статья

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>

Конференция

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

A.L. Zatikyan, S.A. Markarian

Конференция

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

A.L. Zatikyan, S.A. Markarian

Конференция

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

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

Конференция

Теоретические исследования межмолекулярных взаимодействий водных растворов галловой кислоты

А.Л. Затикян, К.Р. Григорян

Конференция

FT-IR ATR STUDY OF URACIL IN DIMETHYLSULFOXIDE SOLUTIONS

Zatikyan A.L., Markarian S.A.

Конференция

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

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

Конференция

Structural Peculiarities of L-Tyrosine Associates in Dimethylsulfoxide Aqueous Solutions

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

Конференция

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

Zatikyan Ashkhen, Grigoryan Karine

Конференция

DFT AND EXPERIMENTAL UV/Vis SPECTRA OF SELECTED AZO DYES

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

Конференция

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

Zatikyan A., Grigoryan K.

Конференция

ԱՄԻՆՈԹՈՒՆԵՐԻ ՆՈՐ ՀԱՆՈԳԵՆԱՍԱՆԱՏՆԵՐ, ՀԱՆՈԳԵՆԱԲԻՍՍՈՒԹԱՏՆԵՐ 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.

Конференция

Growth and characterization of halogenobismuthates of amino acids

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

Конференция

Polyiodides of amino acids

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

Конференция

Hexahalogenobismuthates of Glycine

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

Конференция

Tetrahalogenobismuthates of Dimethylglycine

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

Конференция

Effect of Polystyrene Nanoparticles on Gangleron Binding to Bovine Serum Albumin

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

Конференция

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.

Конференция

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.

Конференция

Polyiodides of L-ornithine

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

Конференция

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

Конференция

Halogenobismuthate Salts Containing Different Amino Acids

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