Ашхен Лерниковна Затикян

38-57
ashkhen@ysu.am

Научно-исследовательский институт химии
Лаборатория физической химии
Старший научный сотрудник

Факультет химии
Научно-исследовательский институт химии
Лаборатория физической химии
Старший научный сотрудник

Факультет химии
Кафедра физической и коллоидной химии
Ассистент

Образование

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

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

Учреждение	Ереванский государственный университет
Факультет	Химический факультет
Дата	1995 - 1999
Степень / Звание	Бакалавр

Ученое звание/Ученая степень

Учреждение	Ереванский государственный университет
Дата	2011
Степень / Звание	Кандидат наук
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

Dimethyl Sulfoxide-Coordinated lead chloride complex, Pb2Cl4·3DMSO.
Gayane S. Tonoyan, Gerald Giester, Ashkhen L. Zatikyan, Vahram V. Ghazaryan

ACS Omega 2026 13342 - 13352

https://doi.org/10.1021/acsomega.5c10428

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

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

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

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.

2025 177 - 177

https://newtrendschem.org/

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

2025 9 - 9

https://indico.cern.ch/event/1525866/

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.

2025 78 - 78

https://newtrendschem.org

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.

2025 96 - 96

https://newtrendschem.org/

Конференция

Polyiodides of L-ornithine
Zatikyan A.L., Petrosyan M.S., Ghazaryan V.V., Petrosyan M.A., Giester G.

2025 242 - 242

https://newtrendschem.org/

Конференция

Halogenobismuthate Salts Containing Different Amino Acids
A. L. Zatikyan, A. M. Petrosyan, V. V. Ghazaryan, G. S. Tonoyan, G. K. Gevorkyan, G. Giester

2025 49 - 49

https://iappconfschool.am/

Статья

Polyiodides of amino acids. Betainium triiodide
A.L. Zatikyan, A.M. Petrosyan, G.S. Tonoyan, V.V. Ghazaryan, G. Giester, M. Szafra´nski

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,

Mcrtich A. Yeranosyan
Applied Physics A 2024 152

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

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 Mkhitaryan

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

Конференция

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

2024 33 - 33

http://school.iapp.am

Конференция

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

2024 32

http://school.iapp.am

Конференция

DFT AND EXPERIMENTAL UV/Vis SPECTRA OF SELECTED AZO DYES
Petrosyan S., Papanyan Z., Zatikyan A., Gabrielyan L.

2023 268 - 268

https://newtrendschem.org/

Конференция

Growth and characterization of halogenobismuthates of amino acids
Zatikyan AL, Petrosyan AM, Ghazaryan VV, Tonoyan GS, Giester G, Mkrtchyan AH, Szafrański M

2023 57

https://www.iccge20.org/

Конференция

Polyiodides of amino acids
Zatikyan AL, Petrosyan AM, Petrosyan MS, Tonoyan GS, Ghazaryan VV, Giester G

2023 58

https://www.iccge20.org/

Конференция

DFT STUDY ON THE EFFECT OF HYDROXYL GROUPS ON THE STRUCTURE AND REACTIVITY OF 2-METHYLQUINOLIN-4-OL DERIVATIVES
Zatikyan A., Grigoryan K.

2023 341 - 341

https://newtrendschem.org/

Конференция

ԱՄԻՆՈԹԹՈՒՆԵՐԻ ՆՈՐ ՀԱԼՈԳԵՆԱՍՏԱՆԱՏՆԵՐ, ՀԱԼՈԳԵՆԱԲԻՍՄՈՒԹԱՏՆԵՐ ԵՎ ՊՈԼԻՅՈԴԻԴՆԵՐ
Զատիկյան Ա.Լ., Պետրոսյան Ա.Մ., Գիստեր Ջ., Ղազարյան Վ.Վ., Տոնոյան Գ.Ս., Շաֆրանսկի Մ.,

Չիլինգարյան Ռ.Յ., Մարգարյան Ա.Ա., Աբրահամյան Ա.Ս., Մկրտչյան Ա.Հ.

2023 44-45

https://www.ysu.am/conference/770

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

MONATSHEFTE FUR CHEMIE 2022 507-515

Конференция

THEORETICAL STUDY ON THE MOLECULAR STRUCTURE OF 4-HYDROXY-2-METHYL-6-AMINOQUINOLINE
Zatikyan Ashkhen, Grigoryan Karine

2022 69-70

https://polychar-28.ysu.am/announcment/

Конференция

Structural Peculiarities of L-Tyrosine Associates in Dimethylsulfoxide Aqueous Solutions
Zatikyan A.L., Shilajyan H.A., Grigoryan K.R.

2021 100

http://cluster.isc-ras.ru/

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 комплкексообразования галловой кислоты в водных растворах
К.Р. Григорян, А.Л. Затикян

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

Конференция

FT-IR ATR STUDY OF URACIL IN DIMETHYLSULFOXIDE SOLUTIONS
Zatikyan A.L., Markarian S.A.

2018 224

http://cluster.isc-ras.ru./

Конференция

ТЕРМИЧЕСКАЯ ДЕНАТУРАЦИЯ БЫЧЬЕГО СЫВОРОТОЧНОГО АЛЬБУМИНА В РАСТВОРАХ ВОДА – ДИМЕТИЛСУЛЬФОКСИД В ПРИСУТСТВИИ LiCl И LiClO4
Григорян К.Р.,, Шиладжян А.А., Затикян А.Л.

2018 230

http://cluster.isc-ras.ru/

Конференция

Теоретические исследования межмолекулярных взаимодействий водных растворов галловой кислоты

А.Л. Затикян, К.Р. Григорян

2017 196

http://chugaev2017.iomc.ras.ru/en/

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

2015 159-160

http://solvation.isc-ras.ru/

Конференция

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

A.L. Zatikyan, S.A.Markarian

2015 201-202

http://chph.sci.am/conference/IChPh2015.html

Конференция

Experimetnal and theoretical studies on competetive interactions in gallic acid – water system

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

2015 204-205

http://chph.sci.am/conference/IChPh2015.html
