

Հասմիկ Ավետիքի Շիլաջյան

✉ hshilajyan@ysu.am

id in R⁶

Քիմիայի ֆակուլտետ

Քիմիայի ֆակուլտետի գրասենյակ
Գրասենյակի ղեկավար-ղեկանի տեղակալ

Կրթություն

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Քիմիա
Տարեթիվ	2010 - 2015
Աստիճան/կոչում	Հայցորդ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Քիմիա
Տարեթիվ	2007 - 2009
Աստիճան/կոչում	Մագիստրոս

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	քիմիա
Տարեթիվ	2003 - 2007
Աստիճան/կոչում	Բակալավր

Գիտական աստիճան/կոչում

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Տարեթիվ	2015
Աստիճան/կոչում	Ասպիրանտ
Գիտական ղեկավար	Գրիգորյան Կարինե Ռաֆայելի
Գիտական թեմա	Էլեկտրոլիտների ազդեցությունը շիճուկային ալբոմիններ - ջուր - դիալիզիսուլֆոքսիդ համակարգերի ֆիզիկաքիմիական հատկությունների վրա

Լեզուների իմացություն

Հայերեն Րусский English

Աշխատանքային փորձ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ժամանակահատված	2025 մինչ օրս
Պաշտոն	Գրասենյակի ղեկավար

Հոդված

Spectroscopic and DFT studies of 3-(m-nitrophenyl)-4-allyl-5-mercapto-1,2,4-triazole and 3-furyl-4-allyl-5-mercapto-1,2,4-triazole

Liana Gabrielyan, Karine Grigoryan, Hasmik Shilajyan, Melanya Samvelyan, Gevorg Grigoryan,

Tariel Ghochikyan

Next Materials 2026 101424

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

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

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

THE IMPACT OF AGING ON THE ANTIOXIDANT PROPERTIES OF ARMENIAN GRAPE BRANDIES

K. R. Grigoryan, H. A. Shilajyan

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2024 107-113

Հոդված

MOLECULAR INTERACTIONS OF L-TYROSINE IN DIMETHYL SULFOXIDE AQUEOUS SOLUTIONS. PART 1: ELECTRONIC ABSORPTION AND FLUORESCENCE SPECTROSCOPY STUDIES

K.R. Grigoryan, H.A. Shilajyan, R.G. Harutyunyan

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2023 1-7

Հոդված

Study of complexation of single-stranded poly(rA) and poly(rU) with methylene blue

Poghos O. Vardevanyan, Ara P. Antonyan, Zvart H. Movsisyan, Marine A. Parsadanyan,

Mariam A. Shahinyan, Karine R. Grigoryan, Hasmik A. Shilajyan

Journal of Biomolecular Structure and Dynamics 2023 15320-15327

Հոդված

Citrullination of adenosine deaminase impairs its binding to dipeptidyl peptidase IV

Luiza Karapetyan, Svetlana Sharoyan, Sona Mardanyan, Giulio Lupidi, Massimiliano Cuccioloni,
Mauro Angeletti, Shiraz Markarian, Hasmik Shilajyan, Alvard Antonyan
Biophysical Chemistry 2022 106820

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

FLUORESCENCE STUDIES ON THE BLOOD PLASMA ALBUMIN INTERACTION WITH 4-HYDROXY-2-METHYLQUINOLINE

K. R. GRIGORYAN, H. A. SHILAJYAN, I. L. ALEKSANYAN, L. P. HAMBARDZUMYAN, H. H. HOVHANNISYAN
Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2022 100-107

Հոդված

THE EFFECT OF DIMETHYLSULFOXIDE ON THE FLUORESCENCE PROPERTIES OF SOME 4-HYDROXYQUINOLINES

Karine R. Grigoryan, Hasmik A. Shilajyan, Iskuhi L. Aleksanyan, Zara L. Grigoryan,
Lilit P. Hambardzumyan
Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2021 112-117

Հոդված

UV/Vis and fluorescence study on the interaction of Ni(II) complex of Schiff base of glycine and chiral auxiliary (S)-2-[N-(N'-benzylpropyl)- amino]benzophenone with bovine serum albumin

Hasmik A. Shilajyan, Karine R. Grigoryan
MONATSCHEFTE FUR CHEMIE 2020 135-139

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

BOVINE SERUM ALBUMIN FLUORESCENCE QUENCHING BY TANNIC ACID IN DIMETHYLSULFOXIDE CONTAINING SOLUTIONS

K. R. GRIGORYAN, H. A. SHILAJYAN, V. A. HOVHANNISYAN
Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2020 99-104

Հոդված

FLUORESCENCE STUDY ON TRYPTOPHAN-POTASSIUM IODIDE INTERACTION

H. A. Shilajyan, K.R. Grigoryan
Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2018 75-79

Հոդված

FLUORESCENCE 2D AND 3D SPECTRA ANALYSIS OF TRYPTOPHAN, TYROSINE AND PHENYLALANINE

K.R.GRIGOTRAN, H. A. SHILAJYAN

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2017 3-7

<http://www.yasu.am/science/hy/journals>

Հոդված

Analysis of the Interaction of Gallic Acid and Myoglobin by UV-vis Absorption Spectroscopy

Grigoryan K. R., Shilajyan H. A.

Russian Journal of Bioorganic Chemistry 2017 257-260

<https://link.springer.com/journal/11171>

Հոդված

Իոնների սուլատացիայի ուսումնասիրությունը դիմերիտուլֆօքսիդի ջրային լուծույթներում

Էլեկտրահաղորդականության մեթոդով

Հասմիկ Շիլաջյան, Մերրի Մկրտչյան

ԵՊՀ ՌԲԸ գիտական հոդվածների ժողովածու 2015 131-134

<http://www.yasu.am/sss/hy>

Հոդված

Heat Induced Denaturation Of Bovine Serum Albumin In Dimethylsulfoxide Containing Solutions In The Presence Of Potassium Iodide

K. R. Grigoryan, H.A.Shilajyan

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2015 3-5

<http://www.yasu.am/science/hy/journals>

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>

Հոդված

STUDY OF THERMAL DENATURING OF HUMAN SERUM ALBUMIN IN THE PRESENCE OF POTASSIUM CHLORIDE BY THE EXCITATION/EMISSION MATRIX METHOD

K. R. Grigoryan, H. A. Shilajyan

Journal of Applied Spectroscopy 2013 786-789

Հոդված

Intermolecular Interactions in Albumin-Sulfoxide-Water Systems at Low Temperatures, Investigated by Means of Fluorescence Quenching

Grigoryan K. R., Shilajyan H. A.

Журнал физической химии (Russian Journal of Physical Chemistry A) 2013 780-782

Հոդված

INFLUENCE OF DIMETHYLSULFOXIDE ON THE FLUORESCENCE BEHAVIOR OF HUMAN SERUM ALBUMIN STUDIED BY EXCITATION/EMISSION MATRIX FLUORESCENCE SPECTROSCOPY METHOD

Grigoryan K. R., Shilajyan H.A.

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2013 50-53

Հոդված

Physicochemical Peculiarities of Iodine-Dimethylsulfoxide-H₂O Solutions and Effect on Ion Binding to Bovine Serum Albumin

Grigoryan K. R., Shilajyan H.A.

Datasets International Dataset Papers in Chemistry 2013 1-5

Հոդված

The effect of solvated ions on the thermal denaturation of human serum albumin in water-dimethylsulfoxide solutions

Grigoryan K. R., Shiladzhyan A.A.

Биоорганическая Химия (Russian Journal of Bioorganic Chemistry) 2009 581-584

Գիտաժողովի Այլընտրանք

СПЕКТРАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ГАЛЛОВОЙ И ДУБИЛЬНОЙ КИСЛОТ С МИОГЛОБИНОМ

Григорян К.Р., Шиладжян А.А.

Գիտաժողովի Այլընտրանք

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

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

Գիտաժողովի Այլընտրանք

Флуоресценция комплексов альбумин-танин в смешанных растворителях вода-диметилсульфоксид.

К.Р. Григорян, А.А. Шиладжян, В. А. Оганисян

Գիտաժողովի Այլընտրանք

Fluorescence Study of 2-(5-Mercapto-1,3,4-oxadiazol-2-yl)-6-methylquinoline-4-ol binding to Bovine Serum Albumin

Grigoryan K.R., Shilajyan H.A., Aleqsanyan I.L., Hambardzumyan L.P., Hovhannisyan H.H.

Գիտաժողովի Այլընտրանք

Structural Peculiarities of L-Tyrosine Associates in Dimethylsulfoxide Aqueous Solutions

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

Գիտաժողովի Այլընտրանք

FLUORESCENCE PROPERTIES OF 2-METHYLQUINOLIN-4-OL AND ITS MERCAPTO-OXADIAZOLYL DERIVATIVE IN DIMETHYLSULFOXIDE AQUEOUS SOLUTIONS

Hasmik Shilajyan, Karine Grigoryan, Iskuhy Aleksanyan, Zara Grigoryan, Lilit Hambardzumyan

Գիտաժողովի Այլընտրանք

ОСОБЕННОСТИ СВЯЗЫВАНИЯ МЕТИЛЕНОВОГО СИНЕГО С ОДНОЦЕПОЧНЫМИ СИНТЕТИЧЕСКИМИ ПОЛИНУКЛЕОТИДАМИ POLY(rA) И POLY(rU)

Антонян А.П., Парсаданян М.А., Мовсесян З.О., Шиладжян А.А., Григорян К.Р., Вардеванян П.О

Գիտաժողովի Այլընտրանք

STUDY ON SOLVENT- MEDIATED RADICAL SCAVENGING ACTIVITY OF MORIN TOWARDS 2, 2-DIPHENYL-1- PICRYLHYDRAZYL

Grigoryan K. R., Shilajyan H., Mkhitarian L., Harutyunyan R., Khachatryan Zh.

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.
