

Հեղինե Հմայակի Ղազոյան

Քիմիայի ֆակուլտետ
Դոցենտ

37477312163
38-59
(060) 71-08-59

heghine@ysu.am



Կրթություն

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Ասպիրանտուրա
Տարեթիվ	1991 - 1999
Աստիճան/կոչում	Ասպիրանտ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Քիմիայի ֆակուլտետ
Տարեթիվ	1986 - 1991
Աստիճան/կոչում	Դիպլոմավորված մասնագետ

Գիտական աստիճան/կոչում

Հաստատություն	ՀՀ ԳԱԱ Ա.Բ. Նալբանդյանի անվան Քիմիական ֆիզիկայի ինստիտուտ
Տարեթիվ	2002
Աստիճան/կոչում	Գիտությունների թեկնածու
Մասնագիտություն	Քիմիական գիտություններ
Գիտական ղեկավար	Քիմ.գիտ. դոկտոր, պրոֆեսոր Շիրազ Մարգարյան
Գիտական թեմա	Միջմոլեկուլային փոխազդեցությունները և սուլվատացիոն պրոցեսները ակրիլոնիտրիլ դիակիլսուլֆոքսիդային լուծույթներում. Ակրիլոնիտրիլի պոլիմերումը և ստացված պոլիմերների ֆիզիկաքիմիական հատկությունները

Լեզուների իմացություն

Հայերեն English Русский

Աշխատանքային փորձ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան, Քիմիայի ֆակուլտետ
Ժամանակահատված	2011 մինչ օրս
Պաշտոն	դոցենտ

Գիտական հետաքրքրություններ

- Քիմիական և կենսաքիմիական համակարգերում միջմոլեկուլային փոխազդեցությունների թերմոդինամիկական ուսումնասիրություններ
- Նանոմասնիկների վարքի ուսումնասիրությունը լուսացրման մեթոդներով

Միջազգային կոնֆերանսների և սեմինարների մասնակցություն

09/07/2023 - 14/07/2023	«Լուծույթների քիմիա» 38-րդ միջազգային գիտաժողով Սերբիայի Նովի- Սադի համալսարան Սերբիա
19/06/2019 - 23/06/2019	«Քիմիական թերմոդինամիկական Ռուսաստանում» 22-րդ միջազգային գիտաժողով (RCCT-2019) Սանկտ Պետերբուրգի պետական համալսարան Ռուսաստանի Դաշնություն
16/09/2019 - 21/09/2019	“Կոորդինացիոն միացությունների սպեկտրոսկոպիա” XVI միջազգային գիտաժողով Կուբանի պետական համալսարան Ռուսաստանի Դաշնություն
24/09/2017 - 30/09/2017	“Կոորդինացիոն միացությունների սպեկտրոսկոպիա” XIV միջազգային գիտաժողով Կուբանի պետական համալսարան Ռուսաստանի Դաշնություն
24/06/2013 - 28/06/2013	«Քիմիական թերմոդինամիկական Ռուսաստանում» միջազգային գիտաժողով (RCCT-2013) Լոմոնոսովի անվան Մոսկվայի նուրբ քիմիական տեխնոլոգիաների պետական համալսարան Ռուսաստանի Դաշնություն

Publications

Հոդված

Dimethyl sulfoxide fosters larger micelles of docusate sodium in the mixed solutions with water

S.A. Markarian, H.R. Sargsyan, G.S. Grigoryan, H.H. Ghazoyan, V.V. Chaban

Journal of Molecular Liquids 2023 120960

Հոդված

Dimethyl sulfoxide heavily extends homogeneous regions of the Propionitrile/DMSO/Water mixtures

Heghine H. Ghazoyan, Zara L. Grigoryan, Shiraz A. Markarian, Vitaly V. Chaban

Journal of Molecular Liquids 2023 121734

Հոդված

The Effect of Dimethylsulfoxide (or Diethylsulfoxide) on Methylene Blue-Calf Thymus DNA

Binding in Aqueous Solutions by Fluorescence Polarization and Steady-State Fluorescence Quenching

Gohar A. Shahinyan, Heghine H. Ghazoyan, Shiraz A. Markarian

Journal of Solution Chemistry 2023 708-719

Հոդված

Diphenylsulfoxide exhibits an outstanding solubility in Methanol: Physicochemical and quantum chemical evidences. Comparison to acetonitrile

Shiraz A. Markarian, Heghine H. Ghazoyan, Hasmik R. Sargsyan, Gevorg S. Grigoryan, Vitaly V. Chaban,

Adrine D. Sahakyan, Levon A. Tavadyan

Journal of Molecular Liquids 2023 122924

Հոդված

Volumetric Properties of Butyronitrile-Dimethyl Sulfoxide and Butyronitrile-Diethyl Sulfoxide Binary Mixtures

H.H. Ghazoyan, Sh.A. Markaryan

Журнал физической химии (Russian Journal of Physical Chemistry A) 2021 1811-1820

Հոդված

VOLUMETRIC PROPERTIES OF ACRYLONITRILE+ETHANOL MIXTURE OVER TEMPERATURE RANGE FROM (293.15 TO 323.15) K AT AMBIENT PRESSURE

H.H. Ghazoyan

Известия высших учебных заведений. Серия: химия и химическая технология (ChemChemTech) 2020 32-37

Հոդված

Fluorescence anisotropy studies on the Hoechst 33258-DNA interaction: the solvent effect

Karen Yu. Amirbekyan, Gohar A. Shahinyan, Heghine H. Ghazoyan, Hasmik R. Sargsyan,

Shiraz A. Markarian

Journal of Biomolecular Structure and Dynamics 2020 1-5

Հոդված

Study of thermodynamic properties of binary mixtures of propionitrile with dimethylsulfoxide (or diethylsulfoxide) at temperatures from (298.15 to 323.15)K

Heghine H. Ghazoyan, Zara L. Grigoryan, Liana S. Gabrielyan, Shiraz A. Markarian

Journal of Molecular Liquids 2019 147-156

Հոդված

DENSITIES AND ELECTRICAL CONDUCTIVITIES OF COPPER(II) CHLORIDE SOLUTIONS IN DIMETHYL SULFOXIDE AND WATER-DIMETHYL SULFOXIDE EQUIMOLAR MIXTURE AT THE TEMPERATURES 298.15, 308.15 AND 318.15 K

H. H. GHAZOYAN, Sh. A. MARKARIAN

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2019 3-9

Հոդված

Synthesis, Structure, and Properties of Novel Enamine Containing Coumarin and Phosphonium Fragments

L. D. Popov, I. N. Scherbakov, S. A. Borodkin, Yu. V. Revinskii, E. A. Kazoyan, G. A. Shaginyan,

A. R. Sarkisyan, Sh. A. Markaryan

Russian Journal of General Chemistry (Журнал общей химии) 2019 906-912

Հոդված

Reply to “Comments on study of thermodynamic properties of binary mixtures of propionitrile with dimethylsulfoxide (or diethylsulfoxide) at temperatures from (298.15 to 323.15)K”

Heghine H. Ghazoyan

Journal of Molecular Liquids 2019 111104-111105

Հոդված

Synthesis of Phosphonium Enamines: Physicochemical Properties of Dimethyl Sulfoxide Solutions

S. A. Borodkin, E. A. Kazoyan, L. D. Popov, G. A. Shaginyan, A. R. Sarkisyan, I. N. Shcherbakov,

Sh. A. Markaryan

Russian Journal of Physical Chemistry A 2019 2187-2191

Հոդված

Thermodynamic and Spectroscopic (UV-Vis, FT IR) Studies of Solutions of CoCl₂ (or NiCl₂) in Diethylsulfoxide

Shiraz A. Markarian, Heghine H. Ghazoyan, Hasmik R. Sargsyan, Gohar A. Shahinyan

Journal of Solution Chemistry 2019 1378-1392

Հոդված

Corrigendum to “Volumetric properties of binary mixtures of acrylonitrile with dimethylsulfoxide (or diethylsulfoxide) at temperatures from 298.15 to 323.15K” [Chemical Journal of Armenia 70 (2017) 462-476]

H.H. Ghazoyan

Հայաստանի քիմիական հանդես 2019 534-537

Հոդված

Study of thermodynamic properties of binary mixtures of propionitrile with dimethylsulfoxide (or diethylsulfoxide) at temperatures from (298.15 to 323.15)K

H.H. Ghazoyan, Z.L. Grigoryan, L.S. Gabrielyan, S.A. Markarian

Journal of Molecular Liquids 2019 147-156

Հոդված

Densities and volumetric properties of L-ascorbic acid solutions in water-ethanol mixtures at temperatures from 298.15 to 318.15 K

H.H. Ghazoyan, Sh.A. Markarian

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2018 3-9

<http://www.ysu.am/science/hy/1520431333>

Հոդված

ОБЪЕМНЫЕ СВОЙСТВА РАСТВОРОВ ДИМЕТИЛСУЛЬФОНА В СМЕШАННОМ РАСТВОРИТЕЛЕ (ЭТАНОЛ-ВОДА) В ИНТЕРВАЛЕ ТЕМПЕРАТУР 298,15-323,15 К

Е.А. Казоян, Ш.А. Маркарян

Известия высших учебных заведений. Серия: химия и химическая технология (ChemChemTech) 2017 27-33

<http://ctj.isuct.ru/>

Հոդված

Volumetric Properties and Viscosity of Diethylsulfoxide in Acetonitrile at Different

Temperatures

Z.L. Grigoryan, H.H. Ghazoyan, Sh.A. Markarian

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2017 147-155

<http://www.ysu.am/science/hy/1511853083>

Հոդված

Volumetric properties of binary mixtures of acrylonitrile with dimethylsulfoxide (or diethylsulfoxide) at temperatures from 298.15 to 323.15 K

H.H. Ghazoyan, Z.L. Grigoryan, Sh.A. Markarian

Chemical Journal of Armenia 2017 462-476

<http://chemjournal.sci.am>

Հոդված

VOLUMETRIC PROPERTIES AND VISCOSITY OF DIETHYL SULFOXIDE IN ACETONITRILE AT DIFFERENT TEMPERATURES

Z.L. Grigoryan, H.H. Ghazoyan, S.A. Markarian

ԵՊՀ Գիտական տեղեկագիր, Բնական գիտություններ 2017 147-155

Հոդված

Thermodynamics of Liquid-Vapor Phase Equilibrium in Dimethyl Sulfoxide-Alkanol Systems in the Range of 293.15-323.15 K

Grigoryan Z.L., Ghazoyan H.H., Markarian S.A.

Russian Journal of Physical Chemistry A 2015 1790-1794

<http://link.springer.com/journal/11504>

Հոդված

Thermodynamics of Liquid-Vapor Phase Equilibrium in Dimethyl Sulfoxide-Alkanol Systems in the Range of 293.15-323.15 K

Z. L. Grigoryan, E. A. Kazoyan, Sh. A. Markaryan

Russian Journal of Physical Chemistry A 2015 1588-1592

<http://link.springer.com/journal/11504>

Հոդված

Volumetric properties of dimethylsulfone in ethanol-aqueous solutions

H.H. Ghazoyan

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2015 3-8

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

Հոդված

ИССЛЕДОВАНИЕ РАВНОВЕСИЯ ЖИДКОСТЬ-ПАР В БИНАРНОЙ СИСТЕМЕ ДИМЕТИЛСУЛЬФОКСИД-ЭТАНОЛ

Է. Ա. ԿԱԶՕՅԱՆ, Յ. Լ. ԳՐԻԳՕՐՅԱՆ, Շ. Ա. ՄԱՐԿԱՐՅԱՆ

Chemical Journal of Armenia 2014 36-42

Հոդված

DENSITIES, EXCESS MOLAR AND PARTIAL MOLAR VOLUMES FOR DIETHYLSULFOXIDE WITH METHANOL OR ETHANOL BINARY SYSTEMS AT TEMPERATURE RANGE 298.15-323.15 K

H. H. GHAZOYAN, Sh. A. MARKARIAN

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2014 17-25

Գիտաժողովի նյութ

Calorimetric study of interactions of amino acids with surfactants in aqueous solutions at 298.15 K

Harutyunyan N.G., Harutyunyan L.R., Ghazoyan H.H., Harutyunyan R.S.

Գիտաժողովի նյութ

Molecular interaction between nitrile group containing compounds (acetonitrile, acrylonitrile, polyacrylonitrile) and dimethylsulfoxide

Grigoryan Z.L., Ghazoyan H.H., Markarian S.A.

Գիտաժողովի նյութ

Volumetric properties of diethylsulfoxide-alkanol binary mixtures

H.H. Ghazoyan, S.A. Markarian

Գիտաժողովի նյութ

Liquid-vapor equilibrium, volumetric and transport properties of dimethylsulfoxide-acetonitrile system

H.H. Ghazoyan, Z.L. Grigoryan, S.A. Markarian

Գիտաժողովի նյութ

Viscosity and volumetric properties of acrylonitrile+ dimethylsulfoxide binary mixtures at T=(298.15-318.15)K

Ghazoyan H.H., Grigoryan Z.L., Markarian S.A.

Գիտաժողովի նյութ

ИЗУЧЕНИЕ КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЯ ХЛОРИДА И НИТРАТА МЕДИ (II) С ДИЭТИЛСУЛЬФОКСИДОМ МЕТОДОМ УФ СПЕКТРОСКОПИИ

А.Р. Саркисян, Г.А. Щагинян, Е.А. Казоян, И.Н. Щербаков, Ш.А. Маркарян

Գիտաժողովի նյութ

The study of thermodynamic properties of binary mixtures diethylsulfoxide-acetonitrile (or propionitrile)

Ghazoyan H.H., Grigoryan Z.L., Sargsyan H.R., Markarian S.A.

Գիտաժողովի նյութ

Thermodynamic Properties of Dimethylsulfone- Dimethylsulfoxide-Water Ternary System

Ghazoyan H.H., Markarian S.A.

Գիտաժողովի նյութ

UV-VIS AND THERMODYNAMIC STUDIES OF COMPLEX FORMATION OF DIETHYLSULFOXIDE WITH CoCl₂ AND NiCl₂

H.H. Ghazoyan, H.R. Sargsyan, Z.K. Papanyan, S.A. Markarian

Գիտաժողովի նյութ

Thermogravimetric and FT IR study of interaction of polyacrylonitrile with dimethylsulfoxide

H.H. Ghazoyan, Z.L. Grigoryan, S.A. Markarian

Գիտաժողովի նյութ

УФ-ИССЛЕДОВАНИЕ КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЯ п-НИТРОАНИЛИНА С МОЛЕКУЛАМИ АЭРОЗОЛЯ ОТ В МИЦЕЛЛЯРНЫХ СИСТЕМАХ

А.Р. Саркисян, Е.А. Казоян, Ш.А. Маркарян

Գիտաժողովի նյութ

**ИССЛЕДОВАНИЕ СМЕСЕЙ АЛИФАТИЧЕСКИХ НИТРИЛОВ С СУЛЬФОКСИДАМИ НА
ОСНОВАНИИ ДАННЫХ ДЕНСИТОМЕТРИИ, ВИСКОЗИМЕТРИИ И ФАЗОВЫХ РАВНОВЕСИЙ**

Казоян Е.А., Григорян З.Л., Маркарян Ш.А.

Գիտաժողովի նյութ

THE DYNAMIC LIGHT SCATTERING OF B1 AND B6 VITAMINES IN DMSO-WATER MIXTURES

H.H. Ghazoyan, L. Baghdasaryan, S.A. Markarian

Գիտաժողովի նյութ

THE MICELIZATION OF AOT IN AQUEOUS SOLUTION OF DMSO

H. Sargsyan, G. Grigoryan, H. Ghazoyan, Sh. Markarian

Գիտաժողովի նյութ

**Excess Molar Volumes in Homogeneous Region of Propionitrile+DMSO+Water Ternary Liquid
Mixtures at Temperatures From (298.15 to 323.15)K**

Ghazoyan H.H., Markarian Sh.A.

Գիտաժողովի նյութ

**Thermodynamic study of binary mixtures of aliphatic nitriles (acetonitrile, propionitrile,
butyronitrile and acrylonitrile) with dimethylsulfoxide (or diethylsulfoxide)**

Shiraz Markarian, Zara Grigoryan, Heghine Ghazoyan

Գիտաժողովի նյութ

**Size determination of nanoparticles of vitamins B1 and B6 in DMSO-water mixtures by
dynamic light scattering**

Heghine Ghazoyan, Shiraz Markarian

Գիտաժողովի նյութ

THE THERMODYNAMIC STUDY OF SOLUTIONS OF DIALKYL SULFOXIDES WITH ALCOHOLS

Ghazoyan H.H., Markarian S.A.
