

Գոհար Աշոտի Շահինյան

Քիմիայի ֆակուլտետ

Անօրգանական և անալիտիկ քիմիայի ամբիոն
Ասիստենտ

☎ 34-15

✉ g.shahinyan@ysu.am

℞ 🌐 [in](#)

Կրթություն

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Քիմիայի ֆակուլտետ, Ֆիզիկական և կոլոիդ քիմիայի ամբիոն
Տարեթիվ	2013 - 2017
Աստիճան/կոչում	Ասպիրանտ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Քիմիայի ֆակուլտետ, Ֆիզիկական և կոլոիդ քիմիայի ամբիոն
Տարեթիվ	2011 - 2013
Աստիճան/կոչում	Մագիստրոս

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Քիմիայի ֆակուլտետ
Տարեթիվ	2007 - 2011
Աստիճան/կոչում	Բակալավր

Գիտական աստիճան/կոչում

Հաստատություն	Երևանի Պետական Համալսարան
Տարեթիվ	2025
Աստիճան/կոչում	Դոցենտ
Մասնագիտություն	Քիմիական գիտություններ

Հաստատություն	ՀՀ ԳԱԱ Ա.Բ. Նալբանդյանի անվան Քիմիական ֆիզիկայի ինստիտուտ
Տարեթիվ	2017
Աստիճան/կոչում	Գիտությունների թեկնածու
Մասնագիտություն	Քիմիական գիտություններ
Գիտական ղեկավար	Շ.Ա. Մարգարյան
Գիտական թեմա	Ն-հեպտան-ԱՕՏ (նատրիումի դիօկտիլ սուլֆոուկցինատ)-բևեռային ֆազ շրջված միցելային համակարգերի ֆիզիկաքիմիական ուսումնասիրությունը

Լեզուների իմացություն

Հայերեն Русский English

Աշխատանքային փորձ

Հաստատություն	Հայաստանի ամերիկյան համալսարան
Ժամանակահատված	2023 մինչ օրս
Պաշտոն	Դասախոս
Հաստատություն	Քիմիա ԳՀ կենտրոն Էկոլոգիական անվտանգության լաբորատորիա, Քիմիայի ֆակուլտետ, ԵՊՀ
Ժամանակահատված	2023 մինչ օրս
Պաշտոն	Գիտաշխատող
Հաստատություն	Անօրգանական և անալիտիկ քիմիայի ամբիոն, Քիմիայի ֆակուլտետ, ԵՊՀ
Ժամանակահատված	2020 մինչ օրս
Պաշտոն	Ասիստենտ
Հաստատություն	Ֆարմացիայի ամբիոն, Եվրասիա միջազգային համալսարան
Ժամանակահատված	2019 - 2023
Պաշտոն	Դասախոս (անգլերենով՝ օտարազգի ուսանողների համար)
Հաստատություն	Ֆիզիկական քիմիայի գիտահետազոտական լաբորատորիա, Քիմիայի ֆակուլտետ, ԵՊՀ
Ժամանակահատված	2017 - 2018
Պաշտոն	Կրտսեր գիտաշխատող
Հաստատություն	Ֆիզիկական և կոլոիդ քիմիայի ամբիոն, Քիմիայի ֆակուլտետ, ԵՊՀ
Ժամանակահատված	2014 - 2020
Պաշտոն	Ավագ լաբորանտ
Հաստատություն	Ֆիզիկական քիմիայի գիտահետազոտական լաբորատորիա, Քիմիայի ֆակուլտետ, ԵՊՀ
Ժամանակահատված	2010 - 2011
Պաշտոն	Ավագ լաբորանտ

Գիտական հետաքրքրություններ

- Մոլեկուլային սպեկտրոսկոպիա, Հակաօքսիդիչ հատկություններ, Անալիտիկ քիմիա, Սննդի քիմիա

Հրապարակումներ

Ուսումնական ձեռնարկ

Սննդամթերքի ուսումնասիրման մեթոդներ

Գոհար Շահինյան, Արմեն Մարտիրյան

Հոդված

Antioxidant activity, mineral profile, fatty acids and organic acids analysis of Sambucus Nigra L. flower extracts. Optimization of extraction methods

Vladimir V. Vardapetyan, Ani A. Grigoryan, Gohar A. Shahinyan, Anna M. Soloyan, Armen I. Martiryan

Food Chemistry 2025 143546

Հոդված

Synthesis and Physicochemical Properties of Hydrazides of Malonic Acid with Different Substitutes

T.V. Ghochikyan, A.I. Martiryan, G.A. Shahinyan, M.A. Samvelyan, A.S. Galstyan, H.R. Sargsyan,

H.H. Ghazoyan

Eurasian Chemico-Technological Journal 2024 203-209

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

HERBAL INFUSIONS AS INHIBITORS OF TRYPSIN ACTIVITY IN WATER AND POLAR ORGANIC SOLVENT-WATER SYSTEMS

A. Kh. JAMAL, A. Q. MOHAMMED, A. H. RASHEED, A. R. AL-RUBBAWI, G. A. SHAHINYAN

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2023 77-89

Հոդված

PREPARATION AND STUDY OF JUNIPER BERRY AND SEED EXTRACTS

M. S. TOROSYAN, V. V. VARDAPETYAN, G. A. SHAHINYAN, A. I. MARTIRYAN

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2023 177-181

Հոդված

STUDY OF ANTIOXIDANT PROPERTIES OF SOME TYPES OF PACKAGED COFFEE

V. V. VARDAPETYAN, M. S. TOROSYAN, G. A. SHAHINYAN, A. I. MARTIRYAN

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2023 182-189

Հոդված

The Study of the Effect of Dimethylsulfoxide (or Diethylsulfoxide) on Quinine Sulfate-DNA Binding by UV-Vis and Steady-State Fluorescence Spectroscopies

Gohar A. Shahinyan, Shiraz A. Markarian

Journal of Fluorescence 2023 1-12

Հոդված

Synthesis, Photophysical Properties and Antioxidant Activity of Novel Quinoline Derivatives

Armen I. Martiryan, Gohar A. Shahinyan, Iskuhi L. Aleksanyan, Lilit P. Hambardzumyan

Journal of Fluorescence 2023 1-8

Հոդված

Antiradical activity, base-catalyzed hydrolysis and partition coefficients of some surfactants

Armen I. Martiryan, Gohar A. Shahinyan, Vladimir V. Vardapetyan

Colloids and Interface Science Communications 2022 100653

Հոդված

Study of the Interaction of Novel Nonprotein Amino Acids with Trypsin by Steady-State Fluorescence Spectroscopy

Gohar A. Shahinyan, Ani S. Dadayan, Nelli A. Hovhannisyan, Shiraz A. Markarian

Journal of Fluorescence 2020 229-233

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

Volumetric, UV-Vis and FT IR Studies of Isoniazid in Diethylsulfoxide Solutions

Shiraz A. Markarian, Zakar K. Papanyan, Gohar A. Shahinyan

Journal of Solution Chemistry 2020 1-13

Հոդված

Photophysical properties of methylene blue in water and in aqueous solutions of dimethylsulfoxide

Gohar A. Shahinyan, Aren Yu. Amirbekyan, Shiraz A. Markarian

SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY 2019 170-175

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

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

ОБЪЕМНЫЕ СВОЙСТВА ОБРАЩЕННОЙ МИЦЕЛЛЯРНОЙ СИСТЕМЫ n-ГЕПТАН - БИС-(2-ЭТИЛГЕКСИЛ) СУЛЬФОСУКЦИНАТ НАТРИЯ - ПОЛЯРНАЯ ФАЗА

(ВОДА+ДИМЕТИЛФОРМАМИД (ИЛИ АЦЕТОНИТРИЛ))

Г. А. ШАГИНЯН, Ш. А. МАРКАРЯН

Հայաստանի քիմիական հանդես 2018 280-291

Հոդված

The study of n-heptane/AOT/water+ dimethylsulfoxide reverse micelles using acridine orange base as molecular probe

G.A. SHAHINYAN, S.A. MARKARIAN

Հայաստանի քիմիական հանդես 2016 33-46

<http://www.flib.sci.am/eng/Qimia/Frame.html>

Հոդված

Effect of diethyl sulfoxide on rheological properties of AOT microemulsions

G.A. SHAHINYAN

ԵՊՀ Գիտական տեղեկագիր, Բնական գիտություններ 2016 3-7

<http://ysu.am/science/hy/1355990920>

Հոդված

Effect of diethylsulfoxide on volumetric properties of sodium bis (2-ethylhexyl) sulfosuccinate microemulsions

G.A. SHAHINYAN, H.R. SARGSYAN, A.M. KOLKER, S.A. MARKARIAN

Հայաստանի քիմիական հանդես 2016 407-415

<http://chemistry.asj-oa.am/view/year/2016.html>

Հոդված

Влияние концентрации Na-сульфосукцината (НАС) на свойства мицеллярной системы НАС-н-гептан-ДМСО-вода

Մ.Ա. Մարկարյան, Ա.Ր. Տարկիսյան, Գ.Ա. Շահինյան

Журнал физической химии (Russian Journal of Physical Chemistry A) 2015 1606-1611

<http://www.maik.ru/ru/journal/fizkhim/>

Հոդված

The effect of dimethylsulfoxide on absorption and fluorescence spectra of aqueous solutions of acridine orange base

Shiraz A. Markarian, Gohar A. Shahinyan

SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY 2015 662-666

<http://www.journals.elsevier.com/spectrochimica-acta-part-a-molecular-and-biomo...>

Հոդված

Effect of the Dioctyl Sodium Sulfosuccinate (AOT) Concentration on the Properties of the AOT-n-Heptane-DMSO-Water Micellar System

Sh. A. Markaryan, A. R. Sarkisyan, G. A. Shaginyan

Russian Journal of Physical Chemistry A 2015 1808-1813

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

Հոդված

Volume Properties of Reverse Micellar Systems AOT/nHeptane/DMSO-Water

A. R. Sargsyan, G. A. Shahinyan, S. A. Markarian

Журнал физической химии (Russian Journal of Physical Chemistry A) 2014 858-862

Հոդված

Влияние диметилсульфоксида на электрохимические и антирадикальные свойства аскорбиновой кислоты

Մ. Ա. Մարկարյան, Լ. Ա. Տավադյան, Գ. Գ. Կոչարյան, Գ. Ա. Շահինյան

Известия Академии наук. Серия химическая 2013 1625-1629

Գիտաժողովի նյութ

Physicochemical properties of n-heptane/AOT/water+ sulfoxide microemulsions

G.A. Shahinyan, H.R. Sargsyan, S.A. Markarian

Գիտաժողովի նյութ

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

Ա.Ր. Տարկիսյան, Գ.Ա. Շահինյան, Ե.Ա. Կազոյան, Ի.Ն. Շերբաև, Մ.Ա. Մարկարյան

Գիտաժողովի նյութ

THE STUDY OF MOLECULAR INTERACTIONS IN DIMETHYLSULFOXIDE AQUEOUS SOLUTIONS OF ACRIDINE ORANGE BASE BY UV-VIS AND FLUORESCENCE SPECTROSCOPY

Markarian S.A., Shahinyan G.A.

Գիտաժողովի նյութ

FT IR study of cobalt chloride or nickel chloride solutions in diethylsulfoxide

Gohar A. Shahinyan, Shiraz Markarian

Գիտաժողովի նյութ

UV-VIS AND FT IR STUDY OF COMPLEX FORMATION BETWEEN ISONIAZID AND DIMETHYLSULFOXIDE OR DIETHYLSULFOXIDE

G.A. Shahinyan, Z.K. Papanyan, S.A. Markarian

Գիտաժողովի նյութ

BIODEGRADABILITY AND BIOAVAILABILITY OF SEVERAL ENVIRONMENTALLY FRIENDLY SURFACTANTS

Armen I. Martiryan, Gohar A. Shahinyan, Vladimir V. Vardapetyan

Գիտաժողովի նյութ

Antioxidant Activity of Alpine Herbal Tea

Gohar A. Shahinyan, Armen I. Martiryan

Գիտաժողովի նյութ

The effect of dimethylsulfoxide (or diethylsulfoxide) on the properties of DNA solutions

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