Գոհար Աշոտի Շահինյան

34-15
g.shahinyan@ysu.am

Քիմիայի ֆակուլտետ
Անօրգանական և անալիտիկ քիմիայի ամբիոն
Ասիստենտ

Քիմիայի ֆակուլտետ
Անօրգանական և անալիտիկ քիմիայի ամբիոն
Ասիստենտ

Քիմիայի ֆակուլտետ
Քիմիայի գիտահետազոտական կենտրոն
Էկոլոգիական անվտանգության լաբորատորիա
Գիտական աշխատող

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

Հաստատություն	ՀՀ ԳԱԱ Ա.Բ. Նալբանդյանի անվան քիմիական ֆիզիկայի ինստիտուտ
Տարեթիվ	2017
Աստիճան/կոչում	Գիտությունների թեկնածու
Գիտական ղեկավար	Շ.Ա. Մարգարյան

Գիտական թեմա	Ն-հեպտան–AlOS (նատրիումի դիօկտիլ սուլֆոսուկցինատ)–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

Հրապարակումներ

Հոդված

CORRELATION BETWEEN CAFFEINE CONTENT, ANTIOXIDANT POWER, TOTAL POLYPHENOL AMOUNT AND GROWTH HEIGHT OF ARMENIAN MOUNTAINOUS HERBS

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

Proceedings of the YSU B Chemical and Biological Sciences 2026 71-87

https://journals.ysu.am/proceedings-chem-biol/article/view/vol60_no1_2026_pp071...

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

Ուսումնական ձեռնարկ

Սննդամթերքի ուսումնասիրման մեթոդներ

Գոհար Շահինյան, Արմեն Մարտիրյան

2025 110

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

Գիտաժողովի նյութ

Antioxidant Activity of Alpine Herbal Tea

Gohar A. Shahinyan, Armen I. Martiryan

2024 18 - 18

https://spectusconferences.com/chemistry-chem-engineering/index.php

---

Գիտաժողովի նյութ

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

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

2024 P125

http://lmc2024.com

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

Գիտաժողովի նյութ

BIODEGRADABILITY AND BIOAVAILABILITY OF SEVERAL ENVIRONMENTALLY FRIENDLY SURFACTANTS
Armen I. Martiryan, Gohar A. Shahinyan, Vladimir V. Vardapetyan

2022 54

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

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

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

2020 362

http://www.spec-complex.kubsu.ru/

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 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

Գիտաժողովի նյութ

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

Gohar A. Shahinyan, Shiraz Markarian

2019 44

http://chemistry-conference.com/index.php

Հոդված

ОБЪЕМНЫЕ СВОЙСТВА ОБРАЩЕННОЙ МИЦЕЛЛЯРНОЙ СИСТЕМЫ н-ГЕПТАН – БИС-(2-ЭТИЛГЕКСИЛ) СУЛЬФОСУКЦИНАТ НАТРИЯ – ПОЛЯРНАЯ ФАЗА (ВОДА+ДИМЕТИЛФОРМАМИД (ИЛИ АЦЕТОНИТРИЛ))

Г. А. ШАГИНЯН, Ш. А. МАРКАРЯН

Հայաստանի քիմիական հանդես 2018 280-291

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.

2018 83-84

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

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

2017 263

http://spec-complex.kubsu.ru/

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

Ш.А. Маркарян, А.Р. Саркисян, Г.А. Шагинян

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

Գիտաժողովի նյութ

Physicochemical properties of n-heptane/AOT/water+ sulfoxide microemulsions
G.A. Shahinyan, H.R. Sargsyan, S.A. Markarian

2015 165

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

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
Ш. А. Маркарян, Л. А. Тавадян, Г. Г. Кочарян, Г. А. Шагинян

Известия Академии наук. Серия химическая 2013 1625-1629
