Զաքար Խաչիկի Պապանյան

z.papanyan@ysu.am

Քիմիայի ֆակուլտետ
Ֆիզիկական և կոլոիդների քիմիայի ամբիոն

Կրթություն

Հաստատություն	Երևանի Պետական Համալսարանի
Ֆակուլտետ	«Քիմիայի» ֆակուլտետ
Տարեթիվ	2009 - 2011
Աստիճան/կոչում	Մագիստրոս

Հաստատություն	Երևանի Պետական Համալսարանի
Ֆակուլտետ	«Քիմիայի» ֆակուլտետ
Տարեթիվ	2005 - 2009
Աստիճան/կոչում	Բակալավր

Գիտական աստիճան/կոչում

Հաստատություն	Երևանի Պետական Համալսարանի
Տարեթիվ	2014
Աստիճան/կոչում	Գիտությունների թեկնածու
Մասնագիտություն	Քիմիական գիտություններ
Գիտական ղեկավար	Շ Ա Մարգարյան
Գիտական թեմա	Մոլեկուլային փոխազդեցությունները և քիմիական փոխարկումները ցիստեինի ջուր-սուլֆօքսիդային լուծույթներում

Լեզուների իմացություն

English Русский

Աշխատանքային փորձ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ժամանակահատված	2014 մինչ օրս
Պաշտոն	գիտաշխատող

Գիտական հետաքրքրություններ

- Մոլեկուլների ոդելավորում, քվանտաքիմիական սիմուլյացիաներ, սպեկտրոսկոպիա մեթոդներ

Հրապարակումներ

Հոդված

ՄԻՔԱՅԵԼԻ ՄԻԱՑՄԱՆ ՌԵԱԿՑԻԱՅԻ ՔԵՄՈՍԵԼԵԿՏԻՎՈՒԹՅԱՆ ՈՐՈՇՈՒՄԸ ՔՎԱՆՏԱՔԻՄԻԱԿԱՆ ՀԱՇՎԱՐԿՆԵՐՈՎ
Ա. Վ. ՊԵՏՐՈՍՅԱՆ, Զ. Խ. ՊԱՊԱՆՅԱՆ, Ա.Ս. ԳԱԼՍՏՅԱՆ

Հայաստանի քիմիական հանդես 2024 231-240

Հոդված

QUANTUM CHEMICAL CALCULATION OF STRUCTURAL AND THERMODYNAMIC PROPERTIES OF ETHYL METHYL SULFONE IN THE GAS PHASE
L. S. Gabrielyan, Z. Kh. Papanyan

Proceedings of the YSU B Chemical and Biological Sciences 2023 199-206

Գիտաժողովի նյութ

CONFORMATIONAL AND VIBRATIONAL ANALYSIS OF DIPROPYL SULFONE BY DENSITY FUNCTIONAL THEORY METHODS
Papanyan Z., Gabrielyan L.

2023 152 - 152

https://newtrendschem.org/

Գիտաժողովի նյութ

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

2023 268 - 268

https://newtrendschem.org/

Հոդված

PREDICTION OF DIPROPYL SULFONE PROPERTIES BY DENSITY FUNCTIONAL THEORY METHODS: CONFORMATIONAL ANALYSIS AND SIMULATED IR SPECTRUM
Z. Kh. PAPANYAN, L. S. GABRIELYAN

Proceedings of the YSU B Chemical and Biological Sciences 2022 185-202

Գիտաժողովի նյութ

Quantum chemical studies of lithium ion/sulfone complexes
Zakar Papanyan, Liana Gabrielyan

2022 62-63

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

Գիտաժողովի նյութ

COMPOSITION AND TEMPERATURE DEPENDENCE OF SURFACE TENSION AND DENSITY OF AQUEOUS SOLUTIONS OF DIBUTYL SULFONE
Manucharyan V.K., Papanyan Z.K., Gabrielyan L.S.

2021 95

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

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/

Գիտաժողովի նյութ

Quantum Chemical Calculation of Thermodynamic Properties of Diethyl Sulfone

Gabrielyan L.S., Papanyan Z.K., Mkhitaryan A.S.

2019 202-202

https://events.spbu.ru/events/rcct2019?lang=Eng

Գիտաժողովի նյութ

UV-VIS AND THERMODYNAMIC STUDIES OF COMPLEX FORMATION OF DIETHYLSULFOXIDE WITH CoCl2AND NiCl2

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

2019 278-279

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

Հոդված

Quantum chemical study on the solvation of lithium chloride in dimethyl- and diethyl sulfones

A.S. Mkhitaryan, Z. K. Papanyan, L.S. Gabrielyan

Proceedings of the YSU B Chemical and Biological Sciences 2018 10-19

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

Հոդված

Theoretical ab initio calculation of entropy and heat capacity of dialkylsulfones in the gas phase

A.S. Mkhitaryan, Z.K. Papanyan, L.S. Gabrielyan, S.A. Markarian

Chemical Journal of Armenia 2018 13-22

Հոդված

КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕПЛОТЫ ГИДРАТАЦИИ ДИЭТИЛСУЛЬФОНА

Л.С. Габриелян, Ш.А. Маркарян, З.Х. Папанян, А.С. Мхитарян

IZVESTIYA VYSSHIKH UCHEBNYKH ZAVEDENIY KHIMIYA KHIMICHESKAYA TEKHNOLOGIYA 2018 17-21

Հոդված

AB INITIO HARTREE–FOCK AND DENSITY FUNCTIONAL THEORY INVESTIGATIONS ON THE POTENTIAL ENERGY SURFACE AND VIBRATIONAL SPECTRA OF DIETHYL SULFONE

Z. Kh. PAPANYAN, A. S. MKHITARYAN, L. S. GABRIELYAN

Proceedings of the YSU B Chemical and Biological Sciences 2018 147-154

Գիտաժողովի նյութ

AB INITIO STUDY OF LITHIUM CHLORIDE SOLVATION BY SULFONES

Gabrielyan L.S., Mkhitaryan A.S., Papanyan Z.K., Markarian S.A.

2018 228

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

Հոդված

DETECTION OF OXIDATION OF L-CYSTEINE BY DIMETHYL SULFOXIDE IN AQUEOUS SOLUTIONS BY IR SPECTROSCOPY

PAPANYAN Z., MARKARIAN S.

Journal of Applied Spectroscopy 2013 775-778