Закар Хачикович Папанян

z.papanyan@ysu.am

Факультет химии
Кафедра физической и коллоидной химии

Образование

Учреждение	Ереванский Государственный Университет
Факультет	Факультет химии
Дата	2009 - 2011
Степень / Звание	Магистр

Учреждение	Ереванский Государственный Университет
Факультет	Факультет химии
Дата	2005 - 2009
Степень / Звание	Бакалавр

Ученое звание/Ученая степень

Учреждение	Ереванский Государственный Университет
Дата	2014
Степень / Звание	Кандидат наук
Специальность	Химические науки
Научный руководитель	Ш.А. Маркарян
Научная тема	Молекулярные взаимодействие и химические превращения цистеина в водно-сульфоксидных растворах

Знание языков

English Русский

Опыт работы

Учреждение	Научно-исследовательский институт химии, лаборатория физической химии
Период времени	2014 до настоящего времени
Звание/степень	научный сотрудник

Научные интересы

- Моделирование и квантово-химически расчеты молекул, спектроскопические методы

Публикации

Статья

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

Հայաստանի քիմիական հանդես 2024 231-240

Статья

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

Конференция

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

2023 152 - 152

https://newtrendschem.org/

Конференция

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

2023 268 - 268

https://newtrendschem.org/

Статья

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

Конференция

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

2022 62-63

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

Конференция

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

Статья

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

Конференция

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/

Конференция

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

Конференция

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

Статья

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

Статья

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

Статья

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

Статья

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

Конференция

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./

Статья

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