

Закар Хачикович Папанян

✉ z.papanyan@ysu.am



Научно-исследовательский институт химии

Ֆիզիկական քիմիայի լաբորատորիա

Научный сотрудник

🎓 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 взаимодействия 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

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

Статья

PREDICTION OF DIPROPYL SULFONE PROPERTIES BY DENSITY FUNCTIONAL THEORY METHODS: CONFORMATIONAL ANALYSIS AND SIMULATED IR SPECTRUM

Z. Kh. PAPANYAN, L. S. GABRIELIAN

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

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

Статья

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

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

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

<http://www.y-su.am/science/hy/1520431333>

Статья

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

A.S. Mkhitarian, 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

Известия высших учебных заведений. Серия: химия и химическая технология (ChemChemTech) 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. GABRIELIAN

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

Статья

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

PAPANYAN Z., MARKARIAN S.

Конференция

AB INITIO STUDY OF LITHIUM CHLORIDE SOLVATION BY SULFONES

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

Конференция

Quantum Chemical Calculation of Thermodynamic Properties of Diethyl Sulfone

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

Конференция

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

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

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.

Конференция

Quantum chemical studies of lithium ion/sulfone complexes

Zakar Papanyan, Liana Gabrielyan

Конференция

CONFORMATIONAL AND VIBRATIONAL ANALYSIS OF DIPROPYL SULFONE BY DENSITY FUNCTIONAL THEORY METHODS

Papanyan Z., Gabrielyan L.

Конференция

DFT AND EXPERIMENTAL UV/Vis SPECTRA OF SELECTED AZO DYES

Petrosyan S., Papanyan Z., Zatikyan A., Gabrielyan L.
