

Сведения о ведущей организации

по диссертации Подъячева Сергея Николаевича «*N,O*- и *O,O'*-полихелатные лиганды на основе каликс[4]аренов различных типов: синтез, структура, координирующие и спектральные свойства»

Полное и сокращенное наименование организации	Почтовый адрес (индекс, город, улица, дом), телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети «Интернет»	Сведения о лице, утвердившем отзыв			Основные работы работников ведущей организации по теме диссертации, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
		Фамилия Имя Отчество	Ученая степень	должность	
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии растворов им. Г.А. Крестова Российской академии наук (ИХР РАН)	153045, Российская Федерация, г. Иваново, ул. Академическая, д. 1 Тел.: +7(4932)336246; Электронная почта: adm@isc-ras.ru; Официальный сайт: http://www.isc-ras.ru	Киселев Михаил Григорьевич	Доктор химических наук	И.о. директора	1. Mamardashvili, G.M. New polyporphyrin arrays with controlled fluorescence obtained by diaxial <i>sn</i> (Iv)-porphyrin phenolates chelation with Cu ²⁺ cation / G. M. Mamardashvili, D. A. Lazovskiy, I. A. Khodov, N. Z. Mamardashvili, A. E. Efimov // <i>Polymers</i> . – 2021. – V. 13. – P. 829 2. Dmitrieva, O.A. Porphyrin dimer as efficient optical thermometer: Experimental and computational evaluation of the barrier to torsional rotation / O. A. Dmitrieva, N. Z. Mamardashvili // <i>Journal of Luminescence</i> . – 2021. – V. 235. – P. 117986. 3. Dmitrieva, O.A. Meso-nitro substitution as a means of Mn-octaethylporphyrin redox state controlling / O. A. Dmitrieva, N. V. Chizhova, M. V. Tesakova, V. I. Parfenyuk, N.Z. Mamardashvili // <i>Journal of Organometallic Chemistry</i> . – 2021. – V. 940. – P. 121790. 4. Mamardashvili, G. M. Molecular Recognition of Imidazole Derivatives by Co(III)-Porphyrinsin Phosphate Buffer (pH = 7.4) and Cetylpyridinium Chloride Containing Solutions / G. Mamardashvili, E. Kaigorodova, O. Dmitrieva, O. Koifman, N. Mamardashvili // <i>Molecules</i> . – 2021. – V. 26.
		Сведения о лице, подготовившем отзыв			
		Мамардашвили Галина Михайловна	Доктор химических наук 02.00.04 – Физическая химия	Ведущий научный сотрудник «Лаборатория 2-2. Новые материалы на основе макроциклических соединений»	

– 868.

5. Mamardashvili, G. M. Interaction of the Sn(IV)-tetra(4-sulfonatophenyl)porphyrin axial complexes with cetyltrimethylammonium bromide: Aggregation and location in micelles, fluorescence properties and photochemical stability / G. M. Mamardashvili, E. Yu. Kaigorodova, O. R. Simonova, D. A. Lazovskiy, N. Z. Mamardashvili // *Journal of Molecular Liquids*. – 2020. – V. 318. – P. 113988.
6. Dmitrieva, O. A. Fluorescence properties and quantum-chemical modeling of tert-butyl-substituted porphyrazines: Structural and ionization effect / O. A. Dmitrieva, Yu. B. Ivanova, A. S. Semeikin, N. Z. Mamardashvili // *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*. – 2020. – V. 240. – P. 118601.
7. Lazovskiy D. A. Water soluble porphyrin-fluorescein triads: Design, DFT calculation and pH-change-triggered fluorescence response / D. A. Lazovskiy, G. M. Mamardashvili, I. A. Khodov, N. Z. Mamardashvili // *Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry*. 2020. – V. 402. – P. 112832.
8. Dmitrieva, O. A. Spectral-Fluorescence Properties of Zn(II)-Octaphenyltetraazaporphyrins / O. A. Dmitrieva, N. V. Chizhova, A. I. Rusanov, M. O. Koifman, N. Z. Mamardashvili. // *Journal of Fluorescence*. – 2020. – V. 658. – P. 657–664.
9. Mamardashvili, G. M. Micelles encapsulated Co(III)-tetra(4-sulfophenyl)porphyrin in aqueous CTAB solutions: Micelle formation, imidazole binding and redox Co(III)/Co(II) processes / G. M. Mamardashvili, E. Yu. Kaigorodova, I. A. Khodov, I. Scheblykin, N. Zh. Mamardashvili, O. I. Koifman // *Journal of Molecular Liquids*. – 2019. – V. 293, – P. 111471.
10. Ivanova, Yu. B. Rate-Acidity hysteresis and enthalpy-entropy compensation upon metalloporphyrin formation: implication for the metal ion coordination mechanism / Yu. B. Ivanova, S. G. Pukhovskaya, N. Zh. Mamardashvili, O. I. Koifman, M. M. Kruk // *Journal of Molecular Liquids*. – 2019. – V. 275. – P. 491-498.

- | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | <p>11. Mamardashvili, G. M. Medium effect on fluorescent properties of Sn(IV)-tetra(4-sulfonatophenyl)porphyrin complexes in buffer solutions / G. M. Mamardashvili, O. V. Maltceva, D. A. Lazovskiy, I. A. Khodov, V. Borovkov, N. Z. Mamardashvili, O. I. Koifman // <i>Journal of Molecular Liquids</i>. – 2019. – V. 277. – P. 1047-1053.</p> <p>12. Mamardashvili, G. The Sn(IV)-tetra(4-sulfonatophenyl) Porphyrin Complexes with Antioxidants: Synthesis, Structure, Properties / G. Mamardashvili, D. Lazovskiy, O. Maltceva, N. Mamardashvili, O. Koifman // <i>Inorganica Chimica Acta</i>. – 2019. – V. 486. – P. 468-475.</p> <p>13. Mamardashvili, G. Influence of the macrocycle structure on the ability of Co(II)-porphyrins to oxidize in the presence of organic bases / G. Mamardashvili, E. Kaigorodova, O. Simonova, N. Mamardashvili // <i>Journal of Coordination Chemistry</i>. – 2018. – V. 71. – P. 4194-4209.</p> <p>14. Khodov, I. A. N-Confused porphyrins: complexation and ¹H NMR studies / I. A. Khodov, O. V. Maltceva, V. V. Klochkov, O. I. Koifman, N. Z. Mamardashvili // <i>New Journal Chemistry</i>. – 2017. – 41. – P. 7932-7937.</p> <p>15. Ivanova, Yu. B. Fluorescent properties and kinetic rate constants of some Zn-tetraarylporphyrins formation in acetonitrile / Yu. B. Ivanova, N. Zh. Mamardashvili // <i>Journal of Fluorescence</i>. – 2017. – V. 27. – P. 303-307.</p> |
|--|--|--|--|--|--|