

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Князевой Марии Валерьевны «Синтез и применение (тиа)каликс[4]аренов, их карбоксильных и иминных производных в конструировании металл-органических структур с магнитными и сорбционными свойствами», представляемой к защите на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3.

Органическая химия

№ п / п	Фамилия, имя, отчество	Место основной работы (полное наименование организации, адрес), должность, телефон, адрес электронной почты	Ученая степень (с указанием цифра специальности и научных работников, по которой защита диссертация)	
1	Мамардашвили Галина Михайловна	ФБГУН Институт химии растворов им. Г.А. Крестова Российской академии наук 153045, г. Иваново ул. Академическая, д. 1 Ведущий научный сотрудник Лаборатории 2- 2.«Новые материалы	Доктор химических наук, специальности 02.00.03 – Органическая химия 02.00.04 - Физическая химия	<p>Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</p> <p>1. Mamardashvili G.M., Yu. Kaigorodova E., Lebedev I.S., Khodov I.A., Mamardashvili N.Z. Supramolecular assembly of hydrophilic Co(III)-porphyrin with bidentate ligands in aqueous buffer media // <i>Inorganica Chimica Acta</i>, 2022, V. 538, P. 120972</p> <p>2. Likhonina A.E., Mamardashvili G.M., Mamardashvili N.Z. Photoactive porphyrin-fluorescein arrays to control the acidity of medium // <i>Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry</i>, 2022, V. 424, P. 113650</p> <p>3. Gubarev Y.A., Lebedeva N.S., Yurina E.S., Mamardashvili G.M., Zdanovich S.A., Zaitceva S.V., Koifman O.I. Prospects for the use of macrocyclic photosensitizers for inactivation of SARS-CoV-2: selection of compounds leaders based on the molecular docking data // <i>Journal of Biomolecular Structure and Dynamics</i>, 2022, P. 1-10</p> <p>4. Kaigorodova E. Y., Mamardashvili G.M., Mamardashvili N.Z. Co(III)-tetra(4-sulfonatophenyl)porphyrin complexes with bidentate ligands in aqueous buffer media // <i>Journal of Porphyrins and Phthalocyanines</i>, 2022, A-L.</p> <p>5. Lebedeva N.S., Gubarev Y.A., Mamardashvili G.M., Zaitceva S.V.,</p>

	<p>на основе макроциклических соединений»</p> <p>электронная почта: gmm@isc-ras.ru</p>	<p>Zdanovich S.A., Malyasova A.S., Romanenko J.V., Koifman M.O., Koifman O.I. Theoretical and experimental study of interaction of macroheterocyclic compounds with ORF3a of SARS-CoV-2 // <i>Scientific Reports</i>, 2021, V.11, P. 19481.</p> <p>6. Mamardashvili G.M., Mamardashvili N., Koifman, O. Macrocyclic receptors for identification and selective binding of substrates of different nature // <i>Molecules</i>, 2021, V. 26, Iss. 17, P.5292.</p> <p>7. Mamardashvili G.M., Lazovskiy D.A., Khodov I.A., Mamardashvili N.Z., Efimov A.E. New polyporphyrin arrays with controlled fluorescence obtained by diaxial Sn(IV)-porphyrin phenolates chelation with Cu²⁺ cation // <i>Polymers</i>, 2021, V. 13, Iss. 5, P. 1–19, 829</p> <p>8. Mamardashvili G., Kaigorodova E., Dmitrieva O., Koifman O., Mamardashvili N. Molecular recognition of imidazole derivatives by Co(III)-porphyrins in phosphate buffer (pH = 7.4) and cetylpyridinium chloride containing solutions // <i>Molecules</i>, 2021, V. 26, Iss. 4, P. 868.</p> <p>9. Kaigorodova E.Y., Mamardashvili G.M., Simonova O.R., Chizhova N.V., Mamardashvili N.Z. Co(II)-porphyrin complexes with nitrogen monoxide and imidazole: synthesis, optimized structures, electrochemical behavior and photochemical stability // <i>Journal of Coordination Chemistry</i>, 2021, V. 74, Iss.15, P. 2443–2462.</p> <p>10. Mamardashvili G.M., Kaigorodova E.Y., Simonova O.R., Lazovskiy D.A., Mamardashvili N.Z. Inter action of the Sn(IV)-tetra(4-sulfonatophenyl)porphyrin axial complexes with cetyltrimethylammonium bromide: Aggregation and location in micelles, fluorescence properties and photochemical stability // <i>Journal of Molecular Liquids</i>, 2020, V. 318, P. 113988.</p>
--	--	--