

Ученому секретарю
диссертационного совета
24.1.086.01 д.х.н. Потапову А.С.

Я, Куропатов Вячеслав Александрович, согласен выступить официальным оппонентом по диссертации Сеницы Дмитрия Константиновича на тему: «Комплексы лантаноидов (Sm, Yb, Eu, Dy, Ho) и щелочноземельных металлов с лигандами на основе производных о-бензохинонов: синтез, строение и редокс-превращения» по специальности 1.4.1. Неорганическая химия (химические науки) на соискание ученой степени кандидата химических наук. Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую автоматизированную обработку.
Совместных публикаций по теме диссертации с соискателем не имею.

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

Фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии) официального оппонента	Куропатов Вячеслав Александрович
Ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация, дата присуждения ученой степени.	Доктор химических наук, 02.00.03 – Органическая химия, 02.00.08 – Химия элементоорганических соединений, дата присуждения: 09.07.2019
Ученое звание, дата присвоения ученого звания	---
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет (в случае осуществления официальным оппонентом трудовой деятельности)	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлоорганической химии им. Г. А. Разуваева Российской академии наук
Адрес организации	603950, г. Нижний Новгород, бокс 445, ул. Тропинина, 49
Занимаемая оппонентом в этой организации должность	Ведущий научный сотрудник
Наименование структурного подразделения	Лаборатория металлокомплексов с редокс-активными лигандами
Список основных публикаций официального оппонента по теме	1. Cherkasova, A.V., Cherkasov, A.V., Martyanov, K.A., Bogomyakov, A.S.,

диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

- Khrustalev, V.N., Kissel, A.A., Kozhanov, K.A., Kuropatov, V.A. and Cherkasov, V.K., 2023. Self-assembly of a metal–organic cage-like structure bearing cofacial redox-active bis-(o-semiquinone) copper (ii) units. *Dalton Transactions*, 52(41), pp.15107-15114.
2. Norkov S.V., Shurygina M.P., Shavyrin A.S., Rumyantsev R.V., Kuropatov V.A., Cherkasov V.K. Replacement of chlorine atoms in 3,6-di-tert-butyl-4,5-dichloro-o-benzoquinone in reactions with alkali metal gem-dithiolates. New o-quinones and their properties // *Russian Chemical Bulletin*, 2022, 71, 1, 114-125
3. Martyanov K.A., Kuropatov V.A., Rumyantsev R.V., Cherkasov V.K. Metallocomplexes, exhibiting catecholate binding mode for o-quinone, annulated with dithiete cycle // *Inorganica Chimica Acta*, 2021, 528, 1, 120604
4. Martyanov K.A., Kuropatov V.A., Baranov E.V., Arsenyev M.V., Bogomyakov A.S., Cherkasov V.K. Regioselective interaction of bifunctional O-quinone, annulated with dithiete cycle, and Ni(CO)₄. New heterospin bis(o-semiquinonato) nickel complexes // *Polyhedron*, 2021, 210, 1, 115512
5. Kocherova T.N., Druzhkov N.O., Shavyrin A.S., Arsenyev M.V., Baranov E.V., Kuropatov V.A., Cherkasov V.K. Isopropyl-substituted o-benzoquinones and oxanthrenequinones. effect of steric shielding of alkyl substituents on reactivity // *Russian Chemical Bulletin*, 2021, 70, 5, 916-924.
6. Kuropatov V. A., Cherkasova A. V., Martyanov K. A., Cherkasov A. V., Starikov A. G., Cherkasov V. K. Dithiolate and Catecholate Binding of Copper by the OO~SS Bifunctional Ligand: Regioselectivity and Regioisomeric Transformations // *European Journal of Inorganic Chemistry*, 2021(32), 3292 – 3300
7. Norkov S.V., Cherkasov A.V., Shavyrin A.S., Arsenyev M.V., Kuropatov V.A., Cherkasov V.K. Annulation of a 1,3-dithiole ring to a sterically hindered o-quinone core. novel ditopic redox-active ligands // *Beilstein Journal of Organic Chemistry*, 2021, 17, 273-282
8. Martyanov K., Norkov S., Cherkasov V., Kuropatov V., Gonzalez J.F., Lefevre

B., Dorcet V., Cador O., Pointillart F. Field-induced single-molecule magnets of dysprosium involving quinone derivatives // *Magnetochemistry*, 2021, 7, 2, 1-13

9. Lefevre B., Gonzalez J. F., Gendron F., Dorcet V., Riobé F., Cherkasov V., Maury O., Guennic B. Le, Cador O., Kuropatov V., Pointillart F. Redox-Modulations of Photophysical and Single-molecule Magnet Properties in Ytterbium Complexes Involving Extended-TTF Triads // *Molecules*, 2020, 25(3), 492

10. Kocherova T.N., Druzhkov N.O., Martyanov K.A., Shavyrin A.S., Arsenyev M.V., Kulikova T.I., Baranov E.V., Kuropatov V.A., Cherkasov V.K. Alkylation of catechol with cyclohexene. novel sterically hindered o-quinones and catechols // *Russian Chemical Bulletin*, 2020, 69, 1, 2383-2389

11. Markin G.V., Ketkov S.Y., Lopatin M.A., Kuropatov V.A., Shavyrin A.S., Belikov A.A. Preparation of sodium and bisarenechromium fullenes containing esters of ethylene glycol, diethylene glycol, crown ethers, methoxyarenes, and n-ethyl-n-phenylbenzamide // *Russian Chemical Bulletin*, 2020, 69, 4. 751-757.

12. Martyanov K. A., Abakumov G. A., Baranov E. V., Khrizanforova V. V., Khrizanforov M. N., Kholin K. V., Budnikova Yu. H., Kuropatov V. A., Cherkasov V. K. PdII(P-P) Derivatives of o-Quinone Annulated with Dithiete Cycle: Electrochemical Properties and Coordination Regioisomerism // *European Journal of Inorganic Chemistry*, 2020(46), 4350–4357

13. Pointillart F., Flores Gonzalez J., Montigaud V., Le Guennic B., Cador O., Ouahab L., Tesi L., Sessoli R., Cherkasov V., Kuropatov V. Redox- and solvato-magnetic switching in a tetrathiafulvalene-based triad single-molecule magnet // *Inorganic Chemistry Frontiers*, 2020, 7, 12, 2322-2334

14. Tiaouinine S., Gonzalez J.F., Montigaud V., Mattei C.A., Dorcet V., Kaboub L., Cador O., Guennic B.L., Ouahab L., Pointillart F., Cherkasov V., Kuropatov V. Redox modulation of field-induced tetrathiafulvalene-based single-molecule magnets of dysprosium // *Magnetochemistry*, 2020, 6, 3, 1-13

	15. Markin G.V., Ketkov S.Y., Lopatin M.A., Kuropatov V.A., Shavyrin A.S. Synthesis of ion-radical salts of indolizidine- and 1-amidoalkylfullerene derivatives // Russian Chemical Bulletin, 2019, 68, 3, 552-558
--	--

Доктор химических наук,
ведущий научный сотрудник
Лаборатории металлокомплексов
с редокс-активными лигандами
ФГБУН Института
металлоорганической химии
им. Г.А. Разуваева РАН

подпись

/ Куropатов Вячеслав Александрович

29.01.2024

Подпись В.А. Куропатова заверяю
Ученый секретарь Института
металлоорганической химии
им. Г.А. Разуваева РАН
кандидат химических наук

подпись

/ К. Г. Шальнова