

В диссертационный совет ПДС 0200.002 «Химические науки»
 Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
 высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Поповой Анны Сергеевны «Ацетатные и ферроценкарбоксилатные комплексы Pt(II) и Pd(II) с пиридином и его производными: синтез, структура и каталитические свойства» по специальности 1.4.1 – Неорганическая химия

Фамилия, Имя, Отчество	Год рождения	Основное место работы, должность	Ученая степень, звание	Специальность, по которой была защищена диссертация	Основные работы в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет по профилю оппонируемой диссертации (Перечень ВАК РФ, МБЦ (не менее 3-х публикаций за 5 лет)
Кинжалов Михаил Андреевич	1987	Санкт-Петербургский государственный университет, доцент	доктор химических наук, доцент	1.4.1 Неорганическая химия	<ol style="list-style-type: none"> Kinzhalov M.A., Kinzhaloва E.I., Kapoukova V.A., Anan'ev I.V., Gomila R.M., Frontera A., Kukushkin V.Y., Vokach N.A. Triiodide-Based Chair-Like Correr Complex Assembled by Halogen Bonding // <i>Inorg. Chem.</i> – 2024. – V. 63. – P. 191-202. DOI: 10.1021/acs.inorgchem.3c02990. Katkova S.A., Vupnev A.S., Gasanov R.E., Khochenko D.A., Kulsha A.V., Ivashkevich O.A., Serebrjanskaya T.V., Kinzhalov M.A. Metal-(Acyclic Diaminocarbene) Complexes Demonstrate Nanomolar Antiproliferative Activity against Triple-Negative Breast Cancer // <i>Chem. Eur. J.</i> – 2024. – e202400101. DOI: 10.1002/chem.202400101. Kashina M.V., Lutzanin K.V., Dar'in D.V., Bezzubov S.I., Kinzhalov M.A. Phosphorescent Cyclometalated Palladium(II) and Platinum(II) Complexes Derived from Diaminocarbene Precursors // <i>Inorg. Chem.</i> – 2024. – V. 63 –P. 5315-5319. DOI: 10.1021/acs.inorgchem.3c03346. Kinzhalov M.A., Ivanov D.M., Shishkina A.V., Melekhova A.A., Suslonov V.V., Frontera A., Kukushkin V.Y., Vokach N.A. Halogen Bonding between Metal-bound I3– and Unbound I2: The Trapped I2...I3– Intermediate in the Controlled Assembly of Correr(I)-based Polyiodides // <i>Inorg. Chem. Front.</i> – 2023. – V. 10. – P. 1522–1533. DOI: 10.1039/D2QI02634A. Katkova S.A., Kozina D.O., Kisel K.S., Sandzheva M.A.,

				<p>Tarvanen D., Makarov S., Porsev V.V., Tunik S.P., Kinzhalov M.A. Cyclometalated Platinum(II) Complexes with Acyclic Diaminocarbene Ligands for OLED Application // Dalton Trans. – 2023. – V. 52. – P. 4595–4605. DOI: 10.1039/D3DT00080J.</p> <p>6. Kinzhalov M.A., Ivanov D.M., Melekhova A.A., Bokach N.A., Gomila R.M., Frontera A., Kukushkin V.Y. Chameleonic metal-bound isocyanides: a π-donating CuI-center imparts nucleophilicity to the isocyanide carbon toward halogen bonding // Inorg. Chem. Front. – 2022. – V. 9. – P. 1655–1665. DOI: 10.1039/D2QI00034B.</p> <p>7. Kinzhalov M.A., Grachova E.V., Luzyanin K.V. Tuning the Luminescence of Transition Metal Complexes with Acyclic Diaminocarbene Ligands // Inorg. Chem. Front. – 2022. – V. 9. – P. 417–439. DOI: 10.1039/D1QI01288F.</p> <p>8. Kashina M.V., Luzyanin K.V., Katlenok E.A., Novikov A.S., Kinzhalov M.A. Experimental and computational tuning of metalla-N-heterocyclic carbenes at palladium(ii) and platinum(ii) centers // Dalton Trans. – 2022. – V. 51. – P. 6718–6734. DOI: 10.1039/D2DT00252C.</p> <p>9. Bulatova M., Ivanov D.M., Rautainen J.M., Kinzhalov M.A., Truong K.-N., Lahtinen M., Haukka M. Studies of Nature of Uncommon Bifurcated I–I···(I–M) Metal-Involving Noncovalent Interaction in Palladium(II) and Platinum(II) Isocyanide Cocystals // Inorg. Chem. – 2021. – V. 60. – P. 13200–13211. DOI: 10.1021/acs.inorgchem.1c01591.</p> <p>10. Eremina A.A., Kinzhalov M.A., Katlenok E.A., Smirnov A.S., Andrusenko E.V., Pidko E.A., Suslonov V.V., Luzyanin K.V. Phosphorescent Iridium(III) Complexes with Acyclic Diaminocarbene Ligands as Chemosensors for Mercury // Inorg. Chem. – 2020. – V. 59. – P. 2209–2222. DOI: 10.1021/acs.inorgchem.9b02833.</p> <p>11. Kryukova M.A., Ivanov D.M., Kinzhalov M.A., Novikov A.S., Smirnov A.S., Bokach N.A., Kukushkin V.Y. Four-Center Nodes: Supramolecular Synthons Based on Cyclic Halogen Bonding // Chem. Eur. J. – 2019. – V. 25. – P. 13671–13675. DOI: 10.1002/chem.201902264.</p> <p>12. Kinzhalov M.A., Luzyanin K.V. Reactivity of acyclic diaminocarbene ligands // Coord. Chem. Rev. – 2019. – V. 399. – P. 213014. DOI: 10.1016/j.ccr.2019.213014.</p>
--	--	--	--	--

					<p>13. Kinzhalov M.A., Eremina A.A., Smitinov A.S., Suslonov V.V., Kukushkin V.Y., Luzyanin K.V. Cleavage of acyclic diaminocarbene ligands at an iridium(III) center. Recognition of a new reactivity mode for carbene ligands // Dalton Trans. – 2019. – V. 48. – P. 7571–7582. DOI: 10.1039/C9DT01138B.</p> <p>14. Katkova S.A., Mikhberdov A.S., Kinzhalov M.A., Novikov A.S., Zolotarev A.A., Boyarskiy V.P., Kukushkin V.Y. (Isocyanato Group π-Hole)···[d -MIII] Interactions of (Isocyanide)[MIII] Complexes, in which Positively Charged Metal Centers (d8-M=Pt, Pd) Act as Nucleophiles // Chem. Eur. J. – 2019. – V. 25. – P. 8590–8598. DOI: 10.1002/chem.201901187.</p> <p>15. Kashina M.V., Kinzhalov M.A., Smitinov A.S., Ivanov D.M., Novikov A.S., Kukushkin V.Y. Dihalomethanes as Bent Bifunctional XB/XB-Donating Building Blocks for Construction of Metal-involving Halogen Bonded Hexagons // Chem. Asian J. – 2019. – V. 14. – P. 3915–3920. DOI: 10.1002/asia.201901127.</p>

Согласен на обработку персональных данных.

02.05.2024

Официальный оппонент

Кинжалов М. А.

Личную подпись
 И.О. начальника отдела кадров
 И.И. Константинова

02.05.2024

