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

Я, *Кисель Кристина Станиславовна*, согласна выступить официальным оппонентом по диссертации *Вегнер Маргариты Владимировны* на тему: «Октаэдрические иодидные кластерные комплексы молибдена с H_2O и OH-лигандами: синтез, изучение оптических свойств и получение фотокаталитических систем на их основе» по специальности 1.4.1. Неорганическая химия (химические науки) на соискание ученой степени кандидат химических наук. Согласна 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	Кисель Кристина Станиславовна k.kisel@spbu.ru +7(921)771-04-65
Ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация, **дата** присуждения ученой степени.	Диплом о присвоении ученой степени PhD in Chemistry, 2 июля 2019 года. Свидетельство о признании ученой степени PhD in Chemistry Министерством науки и высшего образования Российской Федерации ученой степенью кандидата химических наук, 14 апреля 2021 года.
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 образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет», Институт химии
Адрес организации	198504, г. Санкт-Петербург, Университетский пр., 26
Занимаемая оппонентом в	ассистент, старший научный сотрудник

этой организации должность	
Наименование структурного подразделения	Кафедра общей и неорганической химии
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Roman A. Shilov, Ivan S. Podkorytov, Kristina S. Kisel, Ekaterina E. Galenko, Daria O. Karpitskaya, Ivan A. Rodionov, Julia R. Shakirova, and Sergey P. Tunik. DPPM-Bridged Binuclear Pt(II) Pincer Complexes: Chemistry, Structure, and Photophysics in Solution. *Inorg. Chem.* **2024**. https://doi.org/10.1021/acs.inorgchem.4c00984 2. Kristina S. Kisel, Julia R. Shakirova, Vladimir V. Pavlovskiy, Robert A. Evarestov, Vladislav V. Gurzhiy, and Sergey P. Tunik. Unusual Effects of the Metal Center Coordination Mode on the Photophysical Behavior of the Rhenium(I) and Rhenium(I)–Iridium(III) Complexes. *Inorg. Chem.* **2023**, 62, 45, 18625–18640. https://doi.org/10.1021/acs.inorgchem.3c02915 3. Svetlana A. Katkova, Daria O. Kozina, Kristina S. Kisel, Maria A. Sandzhieva, Dmitriy A. Tarvanen, Sergey V. Makarov, Vitaly V. Porsev, Sergey P. Tunik and Mikhail A. Kinzhalov. Cyclometalated platinum(ii) complexes with acyclic diaminocarbene ligands for OLED application. *Dalton Trans.* **2023**, 52, 4595-4605. https://doi.org/10.1039/D3DT00080J 4. Zohreh Hendi, Daria O. Kozina, Vitaly V. Porsev, Kristina S. Kisel, Julia R. Shakirova, and Sergey P. Tunik. Investigation of the N^C Ligand Effects on Emission Characteristics in a Series of Bis-Metalated $[Ir(N^\wedge C)_2(N^\wedge N)]^+$ Complexes. *Molecules* **2023**, 28(6), 2740. https://doi.org/10.3390/molecules28062740 5. Kristina K. Kisel, Vadim A. Baigildin, Anastasia I. Solomatina, Alexey I. Gostev, Eugene V. Sivtsov, Julia R. Shakirova, and Sergey P. Tunik. Rhenium(I) Block Copolymers Based on Polyvinylpyrrolidone: A Successful Strategy to Water-Solubility and Biocompatibility. *Molecules* **2023**, 28(1), 348. https://doi.org/10.3390/molecules28010348 6. Diana Temerova, Tai-Che Chou, Kristina K. Kisel, Toni Eskelinen, Niko Kinnunen, Janne Jänis, Antti J. Karttunen, Pi-Tai Chou, and Igor

	O. Koshevoy. Hybrid Inorganic–Organic Complexes of Zn, Cd, and Pb with a Cationic Phenanthro-diimine Ligand. *Inorg. Chem.* **2022**, 61, 48, 19220–19231. https://doi.org/10.1021/acs.inorgchem.2c02867 7. Kisel, K. S., Wu, C.-H., Thangavel, M. K., Chen, Y.-T., Chang, K.-H., Tsai, M.-R., Chu, C.-Y., Shen, Y.-F., Wu, P.-C., Zhang, Z., Liu, T.-M., Jänis, J., Grachova, E. V., Shakirova, J. R., Tunik, S. P., Koshevoy, I. O., Chou, P.-T. Functionalizing Collagen with Vessel-Penetrating Two-Photon Phosphorescence Probes: A New In Vivo Strategy to Map Oxygen Concentration in Tumor Microenvironment and Tissue Ischemia. *Adv. Sci.* **2021**, 8, 2102788. https://doi.org/10.1002/advs.202102788 8. Diana Temerova, Kristina S. Kisel, Toni Eskelinen, Alexei S. Melnikov, Niko Kinnunen, Pipsa Hirva, Julia R. Shakirova, Sergey P. Tunik, Elena V. Grachova and Igor O. Koshevoy. Diversifying the luminescence of phenanthro-diimine ligands in zinc complexes. *Inorg. Chem. Front.* **2021**, 8, 2549-2560. https://doi.org/10.1039/D1QI00149C 9. Dr. Vasily Sivchik, Aleksandr Kochetov, Toni Eskelinen, Dr. Kristina S. Kisel, Dr. Anastasia I. Solomatina, Dr. Elena V. Grachova, Dr. Sergey P. Tunik, Dr. Pipsa Hirva, Dr. Igor O. Koshevoy. Modulation of Metallophilic and π–π Interactions in Platinum Cyclometalated Luminophores with Halogen Bonding. *Chem. Eur. J.* **2021**, 27, 1787. https://doi.org/10.1002/chem.202003952

Кандидат химических наук,
Ассистент Института химии, Старший научный сотрудник
кафедры Общей и неорганической химии Института химии
Санкт-Петербургского государственного университета

04.06.2024

Кисель К.С.

Подпись Кисель К.С. заверяю

И.о. начальника
отдела кадров № 3
И.И. Константинова