

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

Я, Назаров Алексей Анатольевич, согласен выступить официальным оппонентом по диссертации Голубевой Юлии Андреевны на тему: «Разнолигандные комплексные соединения меди(II), кобальта(II), никеля(II) и марганца(II) с олигопиридинами и производными тетразола и изотиазола: синтез, строение и цитотоксическая активность» 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 официального оппонента	Назаров Алексей Анатольевич
Ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация, дата присуждения ученой степени.	Кандидат химических наук, 02.00.03 – органическая химия, 14.02.2000
Ученое звание, дата присвоения ученого звания	Нет
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» (МГУ имени М.В. Ломоносова или МГУ)
Адрес организации	Россия, 119991, Москва, ГСП-1, Ленинские горы д.1, с. 3
Занимаемая оппонентом в этой организации должность	Доцент
Наименование структурного подразделения	Кафедра медицинской химии и тонкого органического синтеза Химического факультета МГУ

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. Kasparkova, J.; Kostrhunova, H.; Novohradsky, V.; Logvinov, A. A.; Temnov, V. V.; Borisova, N. E.; Podrugina, T. A.; Markova, L.; Starha, P.; Nazarov, A. A.; Brabec, V., Novel cis-Pt(II) Complexes with Alkylpyrazole Ligands: Synthesis, Characterization, and Unusual Mode of Anticancer Action. *Bioinorg. Chem. Appl.* **2022**, 2022, 1717200.
2. Foteeva, L. S.; Nosova, Y. N.; Nazarov, A. A.; Keppler, B. K.; Timerbaev, A. R., Versatile analytical methodology for evaluation of drug-like properties of potentially multi-targeting anticancer metallodrugs. *Anal. Sci.* **2022**, 38 (3), 627-632.
3. Fateeva, A. A.; Shutkov, I. A.; Mazur, D. M.; Kovaleva, O. N.; Milaeva, E. R.; Nazarov, A. A., RuII and RuIII complexes with imidazole ligands containing (benzyloxy)pyridinone moiety. *Mendeleev Commun.* **2022**, 32 (2), 186-188.
4. Tskhovrebov, A. G.; Novikov, A. S.; Tupertsev, B. S.; Nazarov, A. A.; Antonets, A. A.; Astafiev, A. A.; Kritchenkov, A. S.; Kubasov, A. S.; Nenajdenko, V. G.; Khrustalev, V. N., Azoimidazole gold(III) complexes: Synthesis, structural characterization and self-assembly in the solid state. *Inorg. Chim. Acta* **2021**, 522, 120373.
5. Shutkov, I. A.; Antonets, A. A.; Tyurin, V. Y.; Milaeva, E. R.; Nazarov, A. A., Ruthenium(III) Complexes of NAMI-A Type with Ligands Based on Lonidamine and Bexarotene as Antiproliferative Agents. *Russian Journal of Inorganic Chemistry* **2021**, 66 (4), 502-509.
6. Razuvaeva, E. V.; Kalinin, K. T.; Sedush, N. G.; Nazarov, A. A.; Volkov, D. S.; Chvalun, S. N., Structure and cytotoxicity of biodegradable poly(D,L-lactide-co-glycolide) nanoparticles loaded with oxaliplatin. *Mendeleev Commun.* **2021**, 31 (4), 512-514.
7. Kadina, Y. A.; Razuvaeva, E. V.; Streltsov, D. R.; Sedush, N. G.; Shtykova, E. V.; Kulebyakina, A. I.; Puchkov, A. A.; Volkov, D. S.; Nazarov, A. A.; Chvalun, S. N., Poly(Ethylene Glycol)-b-Poly(D,L-Lactide) Nanoparticles as Potential Carriers for Anticancer Drug Oxaliplatin. *Molecules* **2021**, 26 (3), 602.
8. Gil-Moles, M.; Turck, S.; Basu, U.; Pettenuzzo, A.; Bhattacharya, S.; Rajan, A.; Ma, X.; Bussing, R.; Wolker, J.; Burmeister, H.; Hoffmeister, H.; Schneeberg, P.; Prause, A.; Lippmann, P.; Kusi-Nimarko, J.; Hassell-Hart, S.; McGown, A.; Guest, D.; Lin, Y.; Notaro, A.; Vinck, R.; Karges, J.; Cariou, K.; Peng, K.; Qin, X.; Wang, X.; Skiba, J.; Szczupak, L.; Kowalski, K.; Schatzschneider, U.; Hemmert, C.; Gornitzka, H.; Milaeva, E. R.; Nazarov, A. A.; Gasser, G.; Spencer, J.; Ronconi, L.; Kortz, U.; Cinatl, J.; Bojkova, D.; Ott, I., Metallodrug Profiling against SARS-CoV-2 Target Proteins Identifies Highly Potent Inhibitors of the S/ACE2 interaction and the Papain-like Protease PL(pro). *Chemistry* **2021**, 27 (71), 17928-17940.
9. Gonchar, M. R.; Maturov, E. M.; Burdina, T. A.; Zava, O.; Ridet, T.; Milaeva, E. R.; Dyson, P. J.; Nazarov, A. A., Ruthenium(II)-arene and triruthenium-carbonyl cluster complexes with new water-soluble phosphites

based on glucose: Synthesis, characterization and antiproliferative activity. *J. Organomet. Chem.* **2020**, *919*, 121312.

10. Efimov, N. N.; Loginov, D. A.; Sharipov, M. Y.; Nazarov, A. A.; Nelyubina, Y. V.; Perekalin, D. S., Unexpected antifungal activity of half-sandwich complexes with metal-iodine bonds. *J. Organomet. Chem.* **2020**, *916*, 121272.

11. Okulova, Y. N.; Zenin, I. V.; Shutkov, I. A.; Kirsanov, K. I.; Kovaleva, O. N.; Lesovaya, E. A.; Fetisov, T. I.; Milaeva, E. R.; Nazarov, A. A., Antiproliferative activity of Pt(IV) complexes with lonidamine and bexarotene ligands attached via succinate-ethylenediamine linker. *Inorg. Chim. Acta* **2019**, *495*, 119010.

12. Shpakovsky, D. B.; Shtil, A. A.; Kharitonashvili, E. V.; Tyurin, V. Y.; Antonenko, T. A.; Nazarov, A. A.; Osipova, V. P.; Berberova, N. T.; Foteeva, L. S.; Schmidt, C.; Ott, I.; Milaeva, E. R., The antioxidant 2,6-di-tert-butylphenol moiety attenuates the pro-oxidant properties of the auranofin analogue. *Metallomics* **2018**, *10* (3), 406-413.

13. Nazarov, A. A.; Mendoza-Ferri, M.-G.; Hanif, M.; Keppler, B. K.; Dyson, P. J.; Hartinger, C. G., Understanding the interactions of diruthenium anticancer agents with amino acids. *JBIC Journal of Biological Inorganic Chemistry* **2018**, *23* (7), 1159-1164.

14. Nosova, Y. N.; Zenin, I. V.; Maximova, V. P.; Zhidkova, E. M.; Kirsanov, K. I.; Lesovaya, E. A.; Lobas, A. A.; Gorshkov, M. V.; Kovaleva, O. N.; Milaeva, E. R.; Galanski, M.; Keppler, B. K.; Nazarov, A. A., Influence of the Number of Axial Bexarotene Ligands on the Cytotoxicity of Pt(IV) Analogs of Oxaliplatin. *Bioinorg. Chem. Appl.* **2017**, *2017*, 4736321.

15. Nosova, Y. N.; Karlov, D. S.; Pisarev, S. A.; Shutkov, I. A.; Palyulin, V. A.; Baquié, M.; Milaeva, E. R.; Dyson, P. J.; Nazarov, A. A., New highly cytotoxic organic and organometallic bexarotene derivatives. *J. Organomet. Chem.* **2017**, *839*, 91-97.

Кандидат химических наук,

Доцент

Кафедры медицинской химии и тонкого органического синтеза

Химического факультета МГУ

04.04.2022

Назаров Алексей Анатольевич

