

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

Я, Назаров Алексей Анатольевич, согласен выступить официальным оппонентом по диссертации Ермаковой Екатерины Андреевны на тему: «Комплексы 3d-металлов (Mn(II), Ni(II), Cu(II), Zn(II)) с лигандами на основе тетразола и пиридина: синтез, строение и цитотоксические свойства» по специальности 1.4.1. Неорганическая химия (химические науки) на соискание ученой степени кандидата 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	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 по специальности 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 (в случае осуществления официальным оппонентом трудовой деятельности)	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, 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	1. Anastasia A. Antonets, Ekaterina V. Spitsyna, Vladimir Yu Tyurin, Dmitrii M. Mazur,

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

- Dmitry S. Yakovlev, Denis A. Babkov, Mariya S. Pshenichnikova, Alexander A. Spasov, Elena R. Milaeva, and Alexey A. Nazarov. Ruthenium complexes with abiraterone acetate as antiproliferative agents. *Journal of Inorganic Biochemistry*, 262(1):112754, 2025.
2. А. А. Пучков, Н. Г. Седуш, А. А. Назаров, and С. Н. Чвалун. Физико-химические характеристики и антипролиферативная активность водорастворимой наносомальной формы комплекса Pt(IV) с лигандом на основе лонидамина. *Известия Академии наук. Серия химическая*, 73(1):213–220, 2024.
3. van I. Fedorov, Julia A. Bubis, Elizaveta M. Kazakova, Anna A. Lobas, Mark V. Ivanov, Daria D. Emekeeva, Irina A. Tarasova, Alexey A. Nazarov, and Mikhail V. Gorshkov. On the utility of ultrafast MS1-only proteomics in drug target discovery studies based on thermal proteome profiling method. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*, 416(18):4083–4089, 2024.
4. Anastasia A. Antonets, Ksenia M. Voroshilkina, Ilya A. Shutkov, Dmitrii M. Mazur, Vladimir Yu Tyurin, Ludmila G. Dubova, Elena F. Shevtsova, Alexey A. Nazarov, and Elena R. Milaeva. Ru^{II} and Ru^{III} complexes with 2,6-di-tert-butylphenol ligands: synthesis, electrochemical behaviour,

antioxidant properties and antiproliferative activity. *Mendeleev Communications*, 34(1):74–77, 2024.

5. Ilya A. Shutkov, Yulia N. Okulova, Dmitrii M. Mazur, Nikolai A. Melnichuk, Denis A. Babkov, Elena V. Sokolova, Alexander A. Spasov, Elena R. Milaeva, and Alexey A. Nazarov. New organometallic Ru(II) compounds with lonidamine motif as antitumor agents. *Pharmaceutics*, 15(5):1366, 2023.
6. Maria R. Gonchar, Fedor S. Ninin, Dmitrii M. Mazur, Konstantin A. Lyssenko, Elena R. Milaeva, and Alexey A. Nazarov. Organometallic iridium complexes with glucose based phosphite ligands. *INORGANICS*, 11:124, 2023.
7. Taisiya A. Antonenko, Yulia A. Gracheva, Dmitry B. Shpakovsky, Mstislav A. Vorobyev, Dmitrii M. Mazur, Victor A. Tafeenko, Yury Oprunenko, Elena F. Shevtsova, Pavel N. Shevtsov, Alexey A. Nazarov, and Elena R. Milaeva. Biological activity of novel organotin compounds with a schiff base containing an antioxidant fragment. *International Journal of Molecular Sciences*, 24(3):2024, 2023.
8. Jana Kasparikova, Hana Kostrhunova, Vojtech Novohradsky, Lili Ma, Guangyu Zhu, Elena R. Milaeva, Alexander A. Shtill, Robin Vinck, Gilles Gasser, Viktor Brabec, and Alexey A. Nazarov.

Is antitumor Pt(IV) complex containing two axial lonidamine ligands a true dual- or multi-action prodrug? *Metallomics: integrated biometal science*, 14(7):mfac048, 2022.

9. Anna A. Fateeva, Ilya A. Shutkov, Dmitrii M. Mazur, Olga N. Kovaleva, Elena R. Milaeva, and Alexey A. Nazarov. Ru^{II} and Ru^{III} complexes with imidazole ligands containing (benzyloxy)pyridinone moiety. *Mendeleev Communications*, (32):186–188, 2022.
10. Jana Kasparkova, Hana Kostrhunova, Vojtech Novohradsky, Alexey A. Logvinov, Viktor V. Temnov, Nataliya E. Borisova, Tatiana A. Podrugina, Lenka Markova, Pavel Starha, Alexey A. Nazarov, and Viktor Brabec. Novel cis-Pt(II) complexes with alkylpyrazole ligands: Synthesis, characterization, and unusual mode of anticancer action. *Bioinorganic Chemistry and Applications*, 2022:1717200, 2022.
11. Ilya A. Shutkov, Yulia N. Okulova, Vladimir Yu Tyurin, Elena V. Sokolova, Denis A. Babkov, Alexander A. Spasov, Yulia A. Gracheva, Claudia Schmidt, Kirill I. Kirsanov, Alexander A. Shtil, Olga M. Redkozubova, Elena F. Shevtsova, Elena R. Milaeva, Ingo Ott, and Alexey A. Nazarov. Ru(III) complexes with lonidamine-modified ligands. *International Journal of Molecular Sciences*,

22(24):13468, 2021.

12. Maria Gil-Moles, Sebastian Türck, Uttara Basu, Andrea Pettenuzzo, Saurav Bhattacharya, Ananthu Rajan, Xiang Ma, Rolf Büssing, Jessica Wölker, Hilke Burmeister, Henrik Hoffmeister, Pia Schneeberg, Andre Prause, Petra Lippmann, Josephine Kusi-Nimarko, Storm Hassell-Hart, Andrew McGown, Daniel Guest, Yan Lin, Anna Notaro, Robin Vinck, Johannes Karges, Kevin Cariou, Kun Peng, Xue Qin, Xin Wang, Joanna Skiba, Łukasz Szczupak, Konrad Kowalski, Ulrich Schatzschneider, Catherine Hemmert, Heinz Gornitzka, Elena R. Milaeva, Alexey A. Nazarov, Gilles Gasser, John Spencer, Luca Ronconi, Ulrich Kortz, Jindrich Cinatl, Denisa Bojkova, and Ingo Ott. Metallodrug profiling against SARS-CoV-2 target proteins identifies highly potent inhibitors of the Spike/ACE2 interaction and the papain-like protease PLpro. *Chemistry - A European Journal*, 27(71):17928–17940, 2021.
13. И. А. Шутков, А. А. Антонец, В. Ю. Тюрин, Е. Р. Милаева, and А. А. Назаров. Комплексы Ru(III) типа NAMI-A с лигандами на основе лонидамина и бексаротена как антипролиферативные агенты. *Журнал неорганической химии*, 66(4):477–484, 2021.
14. Maria R. Gonchar, Egor M. Matnurov, Tatiana A. Burdina, Oliver Zava, Tina Ridel, Elena

	R. Milaeva, Paul J. Dyson, and Alexey A. Nazarov. Ruthenium(II)-arene and triruthenium-carbonyl cluster complexes with new water-soluble phosphites based on glucose: Synthesis, characterization and antiproliferative activity. Journal of Organometallic Chemistry, 919:121312, 2020.
--	--

Кандидат химических наук,
доцент кафедры медицинской химии
и тонкого органического синтеза,
химического факультета МГУ
nazarov@med.chem.msu.ru
+79104143545
4.03.2025



Назаров Алексей Анатольевич

