

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

Я, Луценко Ирина Александровна, согласна выступить официальным оппонентом по диссертации Санженаковой Елизаветы Андреевны на тему: «Координационные соединения Eu(III), Tb(III) и Gd(III) с производными изотиазола и 1,10-фенантролина / 2,2'-бипиридина: синтез, строение и фотолюминесцентные свойства» по специальности 1.4.1. Неорганическая химия (химические науки) на соискание ученой степени кандидата 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	Луценко Ирина Александровна
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 02.00.01 – неорганическая химия (23.08.2021)
Ученое звание, дата присвоения ученого звания	Доцент, 30.11.2009
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 общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова Российской академии наук
Адрес организации	Россия, 119991, Москва, Ленинский проспект, 31
Занимаемая оппонентом в этой организации должность	Ведущий научный сотрудник
Наименование структурного подразделения	Лаборатория химии координационных полиядерных соединений
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых	1) Veselova V.O., Revtovich S.V., Kulikova V.V., Filippova A.D., Koshenskova K.A., Efimov N.N., Lutsenko I.A., Uvarova M.A. Eutectogels as Delivery

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

- Media for Therapeutic Metal Complexes: What Are the Benefits? // Gels. 2026. V 12(1). P. 65.
- 2) Uvarova M.A., Dolgushin F.M., Metlin M.T., Metlina D.A., Taydakov I.V., Sokolova D.V., Kasyanenko N.A., Komolkina N., **Lutsenko I.A.**, Eremenko I.L. Synthesis, DNA binding and cytotoxicity studies of luminescent Ln(III) thiophencarboxylate complexes // Journal of Molecular Structure. 2026. V. 1349. P. 143671.
- 3) Koshenskova K.A., Razvorotneva L.S., Dolgushin F.M., Bekker O.B., Kuchin A.V., Frolova L.L., Zaeva A.S., Pozmogova T.N., Shestopalov M.A., Komlyagina V.I., Gushchin A.L., Eremenko I.L., **Lutsenko I.A.** Silver(I) monocarboxylate complexes: from unusual structural diversity to possible mechanisms of antimycobacterial activity // Inorganic Chemistry Communication. 2026. V. 191. P. 116989
- 4) Koshenskova K.A., Makarenko N.V., Dolgushin F.M., Yambulatov D.S., Bekker O.B., Fedin M.V., Dementev S.A., Krumkacheva O.A., Eremenko I.L., **Lutsenko I.A.** «Green-Ligand» in Metallodrugs Design- Cu(II) Complex with Phytic Acid: Synthetic Approach, EPR-Spectroscopy and Antimycobacterial Activity // Molecules 2025. V. 30(2). P. 313.
- 5) Uvariva M.A., Dolgushin F.M., Metlin M.T., Taydakov I.V., Shender V.O., Bekker O., **Lutsenko I.**, Eremenko I. Synthetic approach to heteroleptic Zn<sub>2</sub>Ln<sub>2</sub> complexes featuring photoluminescence, antibacterial and anticancer properties // New Journal of Chemistry. 2025. V. 49. P. 3236.
- 6) Koshenskova K.A., Baravikov D.E., Kayukova L.A., Ergalieva E.M., Nelyubina Y.V., Nikiforova M.E., Dolgushin F.M., Fedin M.V., Bekker O.B., Shender V.O., Malyants I.K., Aliev T.M., Titov K.O., Eremenko I.L., **Lutsenko I.A.** Evaluation of the anionic effect on the formation of biologically active {CuII-phenx; x = 1, 2, 3} fragments - Synthetic and structural variations, antimycobacterial and antitumor effects // Polyhedron 2024. V. 251. P. 116852.
- 7) М.А. Уварова, **И.А. Луценко**, М.А. Шмелев, О.Б. Беккер, М.А. Кискин, И.Л. Еременко, Фуранкарбоксилатные координационные полимеры Gd<sup>3+</sup> и Eu<sup>3+</sup>: синтез, структурные вариации, биологические свойства // Коорд. химия. 2023. Т. 49. № 9. С. 559-568.
- 8) Dmitry S. Yambulatov, **Irina A. Lutsenko**, Stanislav A. Nikolaevskii, Pavel A. Petrov, Ivan V. Smolyaninov, Irina K. Malyants, Viktoriya O. Shender, Mikhail A. Kiskin, Alexey A. Sidorov, Nadezhda T. Berberova, Igor L. Eremenko.  $\alpha$ -Diimine cisplatin derivatives: Synthesis, Structure, Cyclic 2 Voltammetry and Cytotoxicity // Molecules 2022. V. 27. 8565-8575.
- 9) Olga V. Loseva, **Irina A. Lutsenko**, Tatyana A. Rodina, Yulia V. Nelyubina, Andrey V. Gerasimenko, Olga B. Bekker, Alexander V. Ivanov, Igor L. Eremenko. An ionic gold(III)-zinc(II) pseudo-polymeric compound of [H<sub>3</sub>O][Au{S<sub>2</sub>CN(CH<sub>2</sub>)<sub>3</sub>}<sub>2</sub>]<sub>3</sub>[ZnCl<sub>4</sub>]<sub>2</sub>: synthesis, supramolecular architecture and anti-tuberculosis activity // Polyhedron 2022. V. 226. 116097-116105.
- 10) **Irina A. Lutsenko**, Dmitry E. Baravikov, Kseniya A. Koshenskova, Mikhail A. Kiskin, Yulia V.

Nelyubina, Petr V. Primakov, Yu. K. Voronina, Veronika V. Garaeva, Dmytriy A. Aleshin, Teimur M. Aliev, Valery N. Danilenko, Olga B. Bekker and Igor L. Eremenko

What are the prospects for using complexes of copper(II) and zinc(II) to suppress the vital activity of *Mycolicibacterium smegmatis*? // RSC Advances. 2022. V. 12. P. 5173-5183

Доктор химических наук,  
Ведущий научный сотрудник  
Лаборатории химии координационных  
полиядерных соединений ФГБУН  
Институт общей и неорганической химии  
им. Н.С. Курнакова РАН

29.06.2026

Луценко Ирина Александровна

