

Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Антонец Анастасии Александровны
«Комплексы платины и рутения с лекарственными препаратами дибуфелон и
абиратерон в качестве противоопухолевых агентов»

1. Ф.И.О.: Грин Михаил Александрович
Ученая степень: доктор химических наук
Ученое звание: профессор
Академическое звание: нет
Научная специальность: 02.00.10 – Биоорганическая химия
Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «МИРЭА — Российский технологический университет»
Должность: заведующий кафедрой химии и технологии биологически активных соединений, медицинской и органической химии имени Н.А. Преображенского, Институт тонких химических технологий им. М.В. Ломоносова
Адрес места работы: 119454, г. Москва, проспект Вернадского, д. 78
Тел.: +7 (499) 600-80-80 доб. 31837
E-mail: grin@mirea.ru

Список основных научных публикаций по специальности и/или проблематике
оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Noev A., Likhobabina D., Sutemieva Ja., Plyutinskaya A., Cheshkov D., Morozova N., Vinokurova A., Vasil'ev Yu., Suvorov N., Nemtsova E., Pankratov A., Filonenko E., Shegay P., Kaprin A., **Grin M.** Structure–Property Relationships in Novel Series of Photoswitchable Local Anesthetic Ethercaine Derivatives: Emphasis on Biological and Photophysical Properties // *International Journal of Molecular Sciences*. – 2025. – Vol. 26, No. 7. – P. 3244.
2. Plotnikova E., Abramova O., Ostroverkhov P., Vinokurova A., Medvedev D., Tihonov S., Usachev M., Shelyagina A., Efremenko A., Feofanov A., Pankratov A., Shegay P., **Grin M.**, Kaprin A. Conjugate of Natural Bacteriochlorin with Doxorubicin for Combined Photodynamic and Chemotherapy // *International Journal of Molecular Sciences*. – 2024. – Vol. 25, No. 13. – P. 7210.
3. Pogorilyy V., Ostroverkhov P., Efimova V., Plotnikova E., Bezborodova O., Diachkova E., Vasil'ev Yu., Pankratov A., **Grin M.** Thiocarbonyl Derivatives of Natural Chlorins:

Synthesis Using Lawesson's Reagent and a Study of Their Properties // *Molecules*. – 2023. – Vol. 28, No. 10. – P. 4215.

4. Tikhonov S., Morozova N., Plutinskaya A., Plotnikova E., Pankratov A., Abramova O., Diachkova E., Vasil'ev Yu., **Grin M.** N-Heterocyclic Carbenes and Their Metal Complexes Based on Histidine and Histamine Derivatives of Bacteriopurpurinimide for the Combined Chemo- and Photodynamic Therapy of Cancer // *International Journal of Molecular Sciences*. – 2022. – Vol. 23, No. 24. – P. 15776.
5. Druzina A.A., Zhidkova O., Nekrasova N., Dudarova N., Kosenko I., Bregadze V.I., Grammatikova N., **Grin M.** Synthesis and Antibacterial Activity Studies of the Conjugates of Curcumin with closo-Dodecaborate and Cobalt Bis (Dicarbollide) Boron Clusters // *Molecules*. – 2022. – Vol. 27, No. 9. – P. 2920.

2. Ф.И.О.: Луценко Ирина Александровна

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: доцент

Академическое звание: нет

Научная специальность: 02.00.01 – Неорганическая химия

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова
Российской академии наук

Должность: ведущий научный сотрудник, лаборатория химии координационных
полиядерных соединений

Адрес места работы: 119071, г. Москва, Ленинский просп., д. 31

Тел.: +7 (925)

E-mail: @rambler.ru

Список основных научных публикаций по специальностям и/или проблематике
оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Koshenskova K.A., Bardina E.E., Makotchenko E.V., Kharlamova V.Yu., Mironov I.V., Bekker O.B., Treshalina H.M., Sokolova D.V., Pokrovsky V.S., Borodin E.A., Kotel'nikov D.D., Belyaev D.V., Vakhrusheva D.V., Krasnoborova S.Yu., Rusinov G.L., Timofeev E.A., Leusova N.Yu., Kiskin M.A., Gushchin A.L., Eremenko I.L., **Lutsenko I.A.** Gold(III) complexes containing (non)protonated oligopyridines—unexpected results in cancer drug research // *New Journal of Chemistry*. – 2025. – Vol. 49, No. 32. – P. 14037–14052.

2. Uvarova M.A., Nikiforova M.E., Shmelev M.A., Aliev T.M., Metlin M.T., Taydakov I.V., Bekker O.B., Levitskiy O.A., Magdesieva T.V., Rusinov G.L., Belyaev D.V., Vakhrusheva D.V., Krasnoborova S.Yu., Kiskin M.A., **Lutsenko I.A.**, Eremenko I.L. Lanthanide furoate complexes as promising systems with double effects – From suppression of mycobacteria to potential bioimaging // *Inorganica Chimica Acta*. – 2024. – Vol. 567. – P. 122066.
3. Koshenskova K.A., Baravikov D.E., Kayukova L.A., Ergalieva E.M., Nelyubina Yu.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 antituberculosis effects // *Polyhedron*. – 2024. – Vol. 251. – P. 116852.
4. Uvarova M.A., Baravikov D.E., Dolgushin F.M., Aliev T.M., Titov K.O., Bekker O.B., Lashkin A.I., Malyants I.K., Shender V.O., Kiskin M.A., Eremenko I.L., **Lutsenko I.A.** Antiproliferative and antimycobacterial effects of mononuclear palladium(II) complexes with N-heterocyclic ligands // *Inorganica Chimica Acta*. – 2023. – Vol. 556. – P. 121649.
5. **Lutsenko I.A.**, Loseva O.V., Ivanov A.V., Malyants I.K., Shender V.O., Kiskin M.A., Eremenko I.L. Anticancer Properties of Au(III) Complexes // *Russian Journal of Coordination Chemistry*. – 2022. – Vol. 48, No. 12. – P. 808–812.

3. Ф.И.О.: Аверин Алексей Дмитриевич

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: нет

Академическое звание: нет

Научная специальность: 02.00.03 — Органическая химия

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»

Должность: ведущий научный сотрудник кафедры органической химии, химический факультет

Адрес места работы: 119991, г. Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 3

Тел.: +7 (495) 939-11-39

E-mail: averin@org.chem.msu.ru

Второе место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина
Российской академии наук

Должность: научный сотрудник, лаборатория новых физико-химических проблем

Адрес места работы: 119071, г. Москва, Ленинский проспект, д. 31, корп. 4

Тел.: +7 (495) 939-11-39

E-mail: averin@org.chem.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности и/или проблематике
оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Astakhova N.E., Sadovnikov K.S., Vasilenko D.A., Markova A.A., Nguyen M.T., Burtsev I.D., Yakushev A.A., Grishin Y.K., Gracheva Y.A., Volodina Y.L., Lukmanova A.R., Spiridonov V.V., Yaroslavov A.A., **Averin A.D.**, Kuzmin V.A., Milaeva E.R., Averina E.B. Isoxazole-based styryl dyes with macrocyclic receptors: synthesis, ion sensing properties and applications in bioimaging // *Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry*. — 2025. — Vol. 468. — P. 116497.
2. Kharlamova A.D., Ermakova E.V., Abel A.S., Gontcharenko V.E., Cheprakov A.V., **Averin A.D.**, Beletskaya I.P., Andraud C., Bretonnière Y., Bessmertnykh-Lemeune A. Quinoxaline-based azamacrocycles: synthesis, aie behavior and acidochromism // *Organic & Biomolecular Chemistry*. — 2024. — Vol. 22, No. 25. — P. 5181–5192.
3. Kharlamova A.D., Abel A.S., Gontcharenko V.E., **Averin A.D.**, Beletskaya I.P. Visible-light-promoted meerwein 3,4-diarylation of maleimides with electron-deficient diazonium salts // *Tetrahedron*. — 2024. — Vol. 154. — P. 133881.
4. Ionova V.A., Abel A.S., **Averin A.D.**, Beletskaya I.P. Hybrid catalysts in photoredox arylation of sodium arylsulfonates // *Advanced Synthesis and Catalysis*. — 2024. — Vol. 366. — P. 3173-3180.
5. Fomenko V.I., Murashkina A.V., **Averin A.D.**, Shesterkina A.A., Beletskaya I.P. Unsupported copper nanoparticles in the arylation of amines // *Catalysts*. — 2023. — Vol. 13. — P. 331.

09.06.2026

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.014.7,

к.х.н. Н.А. Синикова

подпись, печать