

Сведения о ведущей организации
по диссертации **Старикова Андрея Сергеевича**
на тему «Производные 3-арил-(3.2.2)циклазин-1,2-дикарбоновых кислот:
синтез, физико-химические свойства и потенциальные области применения»,
представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности
1.4.3 – органическая химия (химические науки).

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «МИРЭА – Российский технологический университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	РТУ МИРЭА
Организационно-правовая форма организации в соответствии с Уставом	Учреждение
Ведомственная принадлежность организации в соответствии с Уставом	Минобрнауки РФ
Место нахождения	г. Москва
Почтовый адрес организации	119454, Москва, проспект Вернадского, 78
Адрес официального сайта	https://www.mirea.ru
Телефон организации	+7 (499) 600 80 80
Адрес электронной почты	rector@mirea.ru
Наименование профильного структурного подразделения, занимающегося проблематикой диссертации	Кафедра химии и технологии биологически активных соединений имени Н.А. Преображенского Института тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова
Сведения о лице, утверждающем отзыв ведущей организации (ФИО полностью, ученая степень, ученое звание, должность)	Первый проректор – Прокопов Николай Иванович, доктор химических наук, профессор
Список основных публикаций в рецензируемых изданиях, монографии и патенты за последние 5 лет по теме диссертации (не более 15 шт.)	

1. Вяльба, Ф.Ю. Новый амфифильный конъюгат мезо-арилпорфирина и производного 2,2':6',2'-терпиридина / Вяльба Ф.Ю., Градова М.А., Карпеченко Н.Ю., Брагина Н.А., Жданова К.А. // Известия Академии наук. Серия химическая. 2025. Т. 74. № 5. С. 1438-1450.
2. Kirin, N.S. Heterocyclic derivatives of natural chlorins as a basis for the creation of new theranostic agents with tunable properties / Kirin N.S., Larkina E.A., Pukhova A.S., Stiazhkina M.S., Birin K.P., Grin M.A. // Macroheterocycles. 2024. V. 17. № 2. P. 65-70.
3. Bortnevskaya, Yu.S. The 'Click' synthesis of new cytotoxic conjugate based on meso-arylporphyrin and Erlotinib / Bortnevskaya Yu.S., Malikova V.A., Karpechenko N.Yu., Bragina N.A., Zhdanova K.A. // Mendeleev Communications. 2024. V. 34. № 5. P. 685-687.
4. Suvorov, N.V. New cationic chlorin as potential agent for antimicrobial photodynamic therapy / Suvorov N.V., Shchelkova V.V., Rysanova E.V., Bagatelia Z.T., Diachenko D.A., Afaniutin A.P., Vasil'ev Yu.L., Diachkova E.Yu., Santana Santos I.C., Grin M.A. // Biomedical Photonics. 2024. V. 13. № 3. P. 14-19.
5. Zhdanova, K.A. Design of A3B-Porphyrin Conjugates with Terpyridine as Potential Theranostic Agents: Synthesis, Complexation with Fe(III), Gd(III), and Photodynamic Activity / K.A. Zhdanova, A.V. Ivantsova, F.Y. Vyalba, M.N. Usachev, M.A. Gradova, O.V. Gradov, N.Y. Karpechenko, N.A. Bragina // Pharmaceutics. 2023. V. 15. N.1. Article No. 269
6. Tikhonov, Sergey. N-Heterocyclic Carbenes and Their Metal Complexes Based on Histidine and Histamine Derivatives of Bacteriopurpurinimide for the Combined Chemo- and Photodynamic Therapy of Cancer / Sergey Tikhonov, Natalia Morozova, Anna Plutinskaya, Ekaterina Plotnikova, Andrey Pankratov, Olga Abramova, Ekaterina Diachkova, Yuriy Vasil'ev, Mikhail Grin. // Int. J. Mol. Sci. 2022. V. 23(24). P. 15776.
7. Жданова, К.А. Синтез транс-замещенных катионных порфиринов цинка и изучение их фотодинамической антимикробной активности / К.А. Жданова, И.О. Савельева, А.Ю. Усанев, М.Н. Усачев, Т.А. Шмиголь, М.А. Градова, Н.А. Брагина // ЖНХ. 2022. Т. 67. № 11. С. 1567-1574.
8. Zhdanova, K.A. Synthesis, photophysical properties, and toxicity of o-xylene-bridged porphyrin dimers / K.A. Zhdanova, A.A. Zaytsev, M.A. Gradova, O.V. Gradov, A.V. Lobanov, A.S. Novikov, N.A. Bragina // Inorganics. 2023. V. 11. P. 415.
9. Efremenko, A.V. Intracellular localization and the mechanisms of photodynamic action of 131-[2-(guanidinyl)ethylamino]chlorin e6 dimethyl ester / Efremenko A.V., Dyakova E.D., Feofanov A.V., Ostroverkhov P.V., Kirin N.S., Mironov A.F., Grin M.A. // Russian Journal of Bioorganic Chemistry. 2021. V. 47. № 4. P. 845-853.
10. Шилов, И.П. Иттербиевые комплексы порфиринов в люминесцентной диагностике и терапестике рака / И.П. Шилов, В.Д. Румянцев, Ю.В. Алексеев, А.В. Иванов // Изв. РАН. Серия Физическая. 2020. Т. 84. № 11. С. 1643–1647.
11. Горшкова, А.С. Bi(III)I-комплексы порфиринов для биомедицины: синтез и спектрально-оптические свойства. / А.С. Горшкова, В.Д. Румянцев, И.П. Шилов // Прикладная физика. 2020. № 6. С. 62-67.
12. Grin, M.A. Natural chlorins as a promising platform for creating targeted theranostics in oncology / Grin M.A., Suvorov N.V., Mironov A.F. // Mendeleev Communications. 2020. V. 30. № 4. P. 406-418.

Ведущая организация подтверждает, что соискатель не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками.