

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Курьяновой Анастасии Сергеевны, выполненной на тему «Активность бенгальского розового и метиленового синего в присутствии амфифильных полимеров и полисахаридов в фотогенерации синглетного $^1\text{O}_2$ кислорода», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности – 1.4.7 – Высокомолекулярные соединения

Полное и сокращенное наименование

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «МИРЭА – Российский технологический университет» (РТУ МИРЭА)

Адрес

119454, Москва, проспект Вернадского, 78

Электронная почта отдела канцелярии и делопроизводства

rector@mirea.ru

Internet адрес

<http://www.mirea.ru>

Телефон отдела канцелярии и делопроизводства

+7 (499) 600 80 80

Список публикаций работников организации в рецензируемых научных изданиях по теме защищаемой диссертации за последние 5 лет

1. Istratov, V. Branched Amphiphilic Polylactides as a Polymer Matrix Component for Biodegradable Implants /V. Istratov, V. Gomzyak, V. Vasnev, O. Baranov, Y. Mezhuev, I. Gritskova // Polymers. – 2023. – V. 15(5). – P.1315.
2. Тertyшная, Ю.В. Спектральные характеристики композиций полилактида и тетрафенилпорфирина с различными алкильными заместителями / Ю.В. Тertyшная, М.С. Захаров, К.А. Жданова, Н.А. Брагина // ВМС. – 2021. – Т.63(6). – С.521-530.
3. Savelyeva, I.O. Photoinactivation of *S. aureus* by cationic meso-arylporphyrin and its Zn (II) complex /I.O. Savelyeva, Y.S. Bortnevskaya, A.Yu.

- Usanev, N.A. Bragina, A.A. Ignatova, A.V. Feofanov K.A. Zhdanova // *Macroheterocycles*. – 2021. – V.14(2). – P.140-146.
4. Bilyk, S. Water Molecules' and Lithium Cations' Mobility in Sulfonated Polystyrene Studied by Nuclear Magnetic Resonance / V. Tverskoy, A. Chernyak, I. Avilova, N. Slesarenko, V. Volkov // *Membranes*. – 2023. – V.13(8). – P. 725.
 5. Tertyshnaya, Yu. V. The Spectral Characteristics and Morphology of a Composite Material Based on Polylactide and Alkoxy-Substituted meso-Arylporphyrins / Yu.V. Tertyshnaya, M.S. Zakharov, K.A. Zhdanova, N.A. Bragina // *Polymer Science. – Series B*. – 2021. – V. 63. – N. 6. – P. 905–914.
 6. Malakhova, Y.N. Surface Dilatational Rheology of Carboxyl-Containing Dimethylsiloxane Oligomers in Langmuir Films at the Air-Water Interface. / Y.N. Malakhova, A.A. Stupnikov, S.I. Belousov // *BioNanoScience*. – 2021. – V. 3, 11.
 7. Gradova, M.A. Self-assembly of amphiphilic meso-aryl-substituted porphyrin derivatives in the presence of surfactants / M.A. Gradova, O.V. Gradov, K.A. Zhdanova, N.A. Bragina, A.V. Lobanov // *Journal of Porphyrins and Phthalocyanines*. – 2020. – V. 24. – N. 4. – P. 505–514.
 8. Plotnikova, E.A. Solubilization of hydrophobic bacteriochlorin-based photosensitizers in micelles of surfactants. / E.A. Plotnikova, V.O. Stramova, N.B. Morozova, A.D. Plyutinskaya, P.V. Ostroverkhov, M.A. Grin, A.F. Mironov, R.I. Yakubovskaya, A.D. Kaprin // *Biomedical Photonics*. – 2019. –V. 8(1). – P. 18-23. (In Russ.)
 9. 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.
 10. Panchenko, Pavel. Effect of linker length on the spectroscopic properties of bacteriochlorin – 1,8-naphthalimide conjugates for fluorescence-guided photodynamic therapy. / Pavel Panchenko, Marina Zakharko, Mikhail Grin, Andrey Mironov, Dmitriy Pritmov, Gediminas Jonusauskas, Yury Fedorov, Olga Fedorova. // *Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry*. – 2019. – V.390. – P.112338.