

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ ПО ДИССЕРТАЦИИ

Кожемякина Григория Львовича

«Периферийная модификация тетрапиррольных макроциклов через образование новых связей С–С и С–В»

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданство	Место основной работы, должность	Ученая степень и звание, шифр специальности	Основные работы по профилю оппонируемой диссертации
1	Любимцев Алексей Васильевич	1972 г. РФ	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ивановский государственный химико-технологический университет" Доцент кафедры химии и технологии высокомолекулярных соединений	Доктор химических наук, доцент, 02.00.03 – Органическая химия	<p>1. Ivanova Y.B., Pukhovskaya S.G., Lyubimtsev A.V., Plotnikova A.O., Syrбу S.A. Spectral studies of protonated and anionic forms of porphyrins with an asymmetric substitution system. Journal of Inclusion Phenomena and Macrocyclic Chemistry. 2022. DOI:10.1007/s10847-022-01131-8.</p> <p>3. Kustov A.V., Smirnova N.L., Privalov O.A., Moryganova T.M., Strelnikov A.I. Morshnev P.K., Koifman O.I., Lyubimtsev A.V, Kustova T.V., Berezin D.B. Transurethral resection of non-muscle invasive bladder tumors combined with fluorescence diagnosis and photodynamic therapy with chlorin e6-type photosensitizers. Journal of Clinical Medicine. 2022, 11(1), 233. DOI:10.3390/jcm11010233.</p> <p>4. Pechnikova N.L., Shilov I.V., Lyubimtsev A.V., Ageeva T.A. Microwave-Assisted Synthesis of Copolymers Based on Acrylamide and Allyloxyphenyl-Substituted Porphyrins with Different Functionalities. Russian Journal of General Chemistry. 2021. 91(9), 1826-1833. DOI: 10.1134/S1070363221090309.</p> <p>5. Ivanova Y.B., Pukhovskaya S.G., Shorokhova T.V., Khrushkova Y.V., Plotnikova A.O., Lyubimtsev A.V., Syrбу, S.A. Synthesis and acid-base properties of tetraphenylporphine derivatives with amino acid "Anchor" groups. Russian Journal of General Chemistry. 2021, 91(5), 799-806. DOI:10.1134/S1070363221050078.</p> <p>6. Ivanov D.A., Sheinin V.B., Lyubimtsev A.V., Kulikova O.M., Koifman O.I. Diazotization of 5-(4'-aminophenyl)-10,15,20-tris(4'-sulfophenyl) porphine in water: synthesis of conjugate with H-acid. Macroheterocycles. 2019, 12(4), 375-381. DOI: 10.6060/mhc190338s.</p> <p>8. Lebedeva N.S., Yurina E.S., Gubarev Y.A., Lyubimtsev A.V., Syrбу S.A. Effect of irradiation spectral range on porphyrin-Protein complexes. Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry. 2018, 353, 299-305. DOI: 10.1016/j.jphotochem.2017.11.037.</p> <p>9. Lyubimtsev A., Semeikin A., Zhiglova N., Sheinin V., Kulikova O., Syrбу S. Synthesis and photophysical properties of low symmetrical porphyrin-amino acid conjugates and their Zn complexes. Macroheterocycles. 2018, 11(1), 103-110. DOI: 10.6060/mhc1711511.</p>



Официальный оппонент \_\_\_\_\_

А.В. Любимцев

Подпись Любимцева А.В. заверяю

*Ученый секретарь ИИХТ*

*А.В. Любимцев*