

Сведения об официальном оппоненте

Я, Градова Маргарита Алексеевна, согласна быть официальным оппонентом Миронюка Владислава Николаевича по кандидатской диссертации на тему «Физико-химические закономерности протонирования и агрегации молекул производного порфирина в составе слоев Ленгмюра и пленок на твердых подложках» по специальности 1.4.4. Физическая химия.

О себе сообщаю:

Ученая степень: кандидат химических наук

Отрасль науки: химические науки

Шифр и наименование специальности: 02.00.04 - физическая химия

Ученое звание: нет

Должность: старший научный сотрудник

Место и адрес работы: 119991, Россия, г. Москва, ул. Косыгина, д. 4, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр химической физики им. Н.Н. Семенова Российской академии наук

Телефон: +7 (916) 331-71-22

Адрес электронной почты: m.a.gradova@gmail.com

Научные публикации по специальности оппонируемой диссертации:

1. Bortnevskaya Y. S., Shiryaev N. A., Zakharov N. S., Kitoroage O. O., Gradova M. A., Karpechenko N. Y., et al. Synthesis and biological properties of EGFR-targeted photosensitizer based on cationic porphyrin. *Pharmaceutics*. 2023. Vol. 15, №4. P. 1284-1284.
2. Zhdanova K. A., Zaytsev A. A., Gradova M. A., Gradov O. V., Lobanov A. V., Novikov A. S., et al. Synthesis, photophysical properties, and toxicity of *o*-xylene-bridged porphyrin dimers. *Inorganics*. 2023. Vol. 11, №10. P. 415-415.
3. Savelyeva I. O., Zhdanova, K. A., Gradova M. A., Gradov O. V., Bragina N. A. Cationic porphyrins as antimicrobial and antiviral agents in photodynamic therapy. *Current Issues in Molecular Biology*. 2023. Vol. 45, №12. P. 9793-9822.
4. Zhdanova K. A., Ivantsova A. V., Vyalba F. Y., Usachev M. N., Gradova M. A., et al. Design of A3B-porphyrin conjugates with terpyridine as potential theranostic agents: synthesis, complexation with Fe(III), Gd(III), and photodynamic activity. *Pharmaceutics*. 2023. Vol. 15, №1. 269 p.
5. Vyalba F. Y., Ivantsova A. V., Zhdanova K. A., Usachev M. N., Gradova M. A., Bragina, N. A. Synthesis of conjugates of 5,15-disubstituted aminoporphyrins and terpyridine derivatives with potential chelating properties. *Mendeleev Communications*. 2022, Vol. 32, №5. P. 675-677.
6. Gradova M. A., Gradov O. V., Bychkova A. V., Motyakin M. V., Ionova I. S., Lobanov A. V. Interaction between *meso*-tetra-(4-hydroxyphenyl)porphyrin and SDS in aqueous solutions: Premicellar porphyrin-surfactant *J*-aggregate formation. *Chemical Physics*. 2022, Vol. 562, №46. 111655 p.

7. Klimenko I. V., Gradova, M. A., Gradov O. V., Bibikov S. B., Lobanov A. V. Aggregation state of tetraphenylporphyrin derivatives in polymer films based on poly-*N*-vinylpyrrolidone. Russian Journal of Physical Chemistry B. 2020. Vol. 14, №3. P. 436-442.
8. Градова М. А., Мовчан Т. Г., Худяева И. С., Чернядьев А. Ю., Плотникова Е. В., Лобанов, А. В. и др. Синтез новых катионных хлоринов с фрагментом фитола на периферии макроцикла и их агрегационное состояние в водных растворах ПАВ. Макрогетероциклы. 2020. Т.13, №1. С. 23-32.
9. Gradova M. A., Gradov, O. V., Zhdanova K. A., Bragina N. A., Lobanov A. V. Self-assembly of amphiphilic *meso*-aryl-substituted porphyrin derivatives in the presence of surfactants. Journal of Porphyrins and Phthalocyanines. 2020. Vol. 24, №4. P. 505-514.
10. Zhdanova K. A., Savelyeva I. O., Ignatova A. A., Gradova M. A., Gradov O. V., Lobanov A. V., et al. Synthesis and photodynamic antimicrobial activity of amphiphilic *meso*-arylporphyrins with pyridyl moieties. Dyes and Pigments. 2020. Vol. 181, №1. 108561 p.

Согласна на размещение сведений в сети «Интернет» на сайте федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского».

Дата 6 июня 2025 г.

Подпись: 

Подпись М. А. Градовой удостоверяю;
зам. начальника отдела кадров
ФЦХФ РАН



Н. Симонова  06.06.2025