

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Садыковой Ольги Витальевны, выполненной на тему «Влияние биологически активных молекул на фотосенсибилизирующую активность комплексов порфиринов с амфифильными полимерами в генерации синглетного кислорода», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности – 1.4.7 –
Высокомолекулярные соединения

Фамилия, Имя, Отчество

Шухто Ольга Владимировна

Год рождения, гражданство

1976, РФ

Полное наименование организации, являющейся основным местом работы

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ивановский государственный химико-технологический университет», 153000, Иваново, пр. Шереметевский, 7

Должность

Доцент

Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой оппонентом защищена диссертация)

Кандидат химических наук (1.4.1 – Неорганическая химия, 1.4.4 – Физическая химия)

Ученое звание (по специальности, кафедре):

Доцент (кафедра органической химии)

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Kustov A. V., Krestyaninov M. A., Kruchin S. O., **Shukhto O. V.**, Kustova T. V., Belykh D. V., Khudyaeva I. S., Koifman M. O., Razgovorov P. B., Berezin D. B. Interaction of cationic chlorin photosensitizers with non-ionic

- surfactant Tween 80 // *Mendeleev Communications*. – 2021. – V. 31. – № 1. – P. 65–67.
2. **Шухто О.В.**, Худяева И.С., Белых Д.В., Березин Д.Б. Агрегация гидрофобных хлоринов с фрагментами антимикробных препаратов в водных растворах этанола и твин 80 // *Известия высших учебных заведений. Серия: химия и химическая технология*. – 2021. – Т. 64. – № 11. – С. 86–96.
 3. Berezin D.V., Kustov A. V., Krest'yaninov M. A., **Shukhto O. V.**, Batov D. V., Kukushkina N. V. The behavior of monocationic chlorin in water and aqueous solutions of non-ionic surfactant Tween 80 and potassium iodide // *Journal of Molecular Liquids*. – 2019. – V. 283. – Pages 532–536.
 4. Березин Д. Б., Лихонина А. Е., **Шухто О. В.**, Каримов Д. Р., Серов И. Н., Крестьянинов М. А. Спектральное и квантово-химическое исследование основности фенилзамещенных порфириноидов // *Журнал общей химии*. – 2020. – Т. 90. – № 6. – С. 877–887.
 5. Березин Д.Б., Солодухин Т.Н., **Шухто О.В.**, Белых Д.В., Старцева О.М., Худяева И.С., Кустов А.В. Ассоциация гидрофильных производных хлорофилла А в системах этанол-вода и этанол-вода-солюбилизатор // *Известия академии наук. Серия химическая*. – 2018. – № 7. – С. 1273–1279.