

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

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

### 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, г. 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. Berezin D.B., 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. – P. 532–536.
2. Berezin D.B., Solodukhin T.N., **Shukhto O.V.** et al. Association of hydrophilic derivatives of chlorophyll a in ethanol-water and ethanol-water-solubilizer systems // *Russ Chem. Bull.* – 2018. – V. 67. – P. 1273–1279.
  3. 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.
  4. Kustov A.V., Morshnev P.K., Kukushkina N.V., Smirnova N.L., Berezin D.B., Karimov D.R.; **Shukhto O.V.**; Kustova T.V., Belykh D.V., Mal'shakova M.V. et al. Solvation, Cancer Cell Photoinactivation and the Interaction of Chlorin Photosensitizers with a Potential Passive Carrier Non-Ionic Surfactant Tween 80 // *Int. J. Mol. Sci.* – 2022. – V. 23. – 5294.
  5. Кустов А.В., Моршнева Ф. К., **Шухто О.В.**, Смирнова Н.Л., Кукушкина Н.В., Коифман О.И., Березин Д.Б. Взаимодействие фотосенсибилизаторов с потенциальными средствами доставки: связывание заряженных хлоринов с Твин 80 // *Изв. АН Серия химич.* – 2022. – Т. 2. – С. 566.