

## СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Юсуповой Альфии Равиловны  
«Внутримолекулярные превращения ароматических нитрозооксидов»

1. Касаикина Ольга Тарасовна
2. Год рождения: 1947
3. Гражданство: Российская Федерация
4. Почтовый адрес: 119991, Российская Федерация, г. Москва, ул. Косыгина, д. 4
5. Телефон: +7 (495) 939-74-04
6. E-mail: okasai@yandex.ru
7. Место основной работы, должность: и.о. заведующая лабораторией жидкофазного окисления Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра химической физики им. Н.Н. Семенова Российской академии наук, главный научный сотрудник
8. Другие места работы: нет
9. Ученая степень (с указанием шифра специальности): доктор химических наук (02.00.15 – Химическая кинетика и катализ)
10. Ученое звание: профессор (02.00. 04 – Физическая химия)
11. Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Зинатуллина К.М. Взаимодействие глутатиона с пероксидом водорода. кинетическая модель / К.М. Зинатуллина, **О.Т. Касаикина**, В.А. Кузьмин, Н.П. Храмеева // Кинетика и катализ – 2019. – Т.60. – С. 281 - 288.

2. Zinatullina K.M. Effect of phosphate buffer solutions on the reactions of glutathione with hydrogen peroxide and peroxy radicals / К.М. Zinatullina, **О.Т. Kasaikina**, V.A. Kuzmin, L.M. Pisarenko // Russian Chemical Bulletin – 2019. – V.68. – P. 1441-1444.

3. Zinatullina K.M. Interaction of natural thiols and catecholamines with reactive oxygen species / K.M. Zinatullina, **O.T. Kasaikina**, N.P. Khrameeva, V.A. Kuzmin // Bulgarian Chemical Communications. – 2018. – V. 50. – P. 25-29.

4. **Kasaikina O.T.** Mutual influence of lipid-antioxidant-surfactant in microheterogeneous systems / O.T. Kasaikina // Bulgarian Chemical Communications. – 2018. – V. 50. – P. 254-259.

5. **Kasaikina O.T.** The influence of cholesterol on the generation of radicals in mixed reverse micelles of cationic surfactants with hydroperoxides / O.T. Kasaikina, N.V. Potapova, D.A. Krugovov, I.G. Plashchina // Russian Chemical Bulletin. – 2018. – V.67. – P. 2141-2143.

6. Zinatullina K.M. Kinetic characteristics of the reaction of natural thiols with peroxy radicals and hydrogen peroxide / K.M. Zinatullina, **O.T. Kasaikina**, V.A. Kuzmin, N.P. Khrameeva // Russian Chemical Bulletin. – 2017. – V.66. – P. 1300 - 1303.

7. **Kasaikina O.T.** Unusual antioxidant effects in multiphase and complex systems / O.T. Kasaikina, D.A. Krugovov, E.A. Mengele // European Journal of Lipid Science and Technology. – 2017. – V. 119. – Iss. 6.

8. **Касаикина О.Т.** Катализ радикальных реакций в смешанных мицеллах поверхностно-активных веществ с гидропероксидами / О.Т. Касаикина, Н.В. Потапова, Д.А. Круговов, Л.М. Писаренко // Кинетика и катализ. – 2017. – Т. 58. – С. 556-562.

9. **Касаикина О.Т.** Окисление неионных поверхностно-активных веществ молекулярным кислородом // О.Т. Касаикина, Е. А. Менгеле, И. Г. Плащина // Коллоидный журнал. – 2016. – Т. 78. – № 6. – С. 1-5.

9 апреля 2020 г.

Собственноручную подпись  
сотрудника  
удостоверяю  
Секретарь

*О.В.*

*Касаикиной О.Т.*  
*Киселева С.А.*

О.Т.Касаикина

