



Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации

Федеральное государственное
бюджетное учреждение науки
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ЦЕНТР ХИМИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

им. Н.Н. Семенова
Российской академии наук
(ФИЦ ХФ РАН)

119991 г. Москва, ул. Косыгина, д. 4
Телефон: (499) 137-29-51; Факс: (495) 651-21-91
E-mail: icp@chph.ras.ru

20.02.2020 № 12104-2171/114

На № _____

Ученому секретарю совета
по защите диссертаций
на соискание ученой степени
кандидата наук, на соискание ученой
степени доктора наук,
Д 003.049.01 по химическим наукам,
на базе НИОХ СО РАН
д.х.н. О.А. Лузиной

Уважаемая Ольга Анатольевна!

В ответ на запрос Диссертационного совета Д 003.049.01 на базе НИОХ СО РАН подтверждаю согласие на назначение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра химической физики им. Н.Н. Семенова Российской академии наук ведущей организацией по диссертации Кандалинцевой Натальи Валерьевны на тему: «Гидрофильные халькогенсодержащие производные алкилированных фенолов: синтез, свойства, антиокислительная и биологическая активность», по специальности 02.00.03 – «органическая химия», представленной на соискание ученой степени доктора химических наук.

Подготовка отзыва будет осуществляться лабораторией жидкофазного окисления ФИЦ ХФ РАН (зав. лабораторией - главный научный сотрудник, д.х.н. Касаикина Ольга Тарасовна).

Сведения, необходимые для внесения информации о ведущей организации в автореферат диссертации Кандалинцевой Натальи Валерьевны и для размещения на сайте НИОХ СО РАН, прилагаются.

Директор ФИЦ ХФ РАН
д.х.н., проф.



В. А. Надточенко

Сведения о ведущей организации

по диссертации Кандалинцевой Натальи Валерьевны на тему: «Гидрофильные халькогенсодержащие производные алкилированных фенолов: синтез, свойства, антиокислительная и биологическая активность», по специальности 02.00.03 – «органическая химия», представленной на соискание ученой степени доктора химических наук

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр химической физики им. Н.Н. Семенова Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФИЦ ХФ им. Н.Н.Семенова РАН
Полное наименование кафедры	
Почтовый индекс, адрес организации	119991, Москва, ул. Косыгина, 4
Веб-сайт	https://www.chph.ras.ru/
Телефон	+7 499 939 72 09, +7 499 939 74 04
Адрес электронной почты	icp@chph.ras.ru

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. INTERACTION OF GLUTATHIONE WITH HYDROGEN PEROXIDE: A KINETIC MODEL
Zinatullina K.M., Kasaikina O.T., Kuz'min V.A., Khrameeva N.P.
Kinetics and Catalysis. 2019. Т. 60. № 3. С. 266-272.
2. ВЛИЯНИЕ ФОСФАТНО-БУФЕРНЫХ РАСТВОРОВ НА ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ГЛУТАТИОНА С ПЕРОКСИДОМ ВОДОРОДА И ПЕРОКСИЛЬНЫМИ РАДИКАЛАМИ
Зинатуллина К.М., Касаикина О.Т., Кузьмин В.А., Храмеева Н.П., Писаренко Л.М.
Известия Академии наук. Серия химическая. 2019. № 7. С. 1441-1444.
3. THE INFLUENCE OF CHOLESTEROL ON THE GENERATION OF RADICALS IN MIXED REVERSE MICELLES OF CATIONIC SURFACTANTS WITH HYDROPEROXIDES

- Kasaikina O.T., Potapova N.V., Krugovov D.A., Plashchina I.G.
Russian Chemical Bulletin. 2018. T. 67. № 11. С. 2141-2143.
4. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ГЛУТАТИОНА С ПЕРОКСИДОМ ВОДОРОДА.
КИНЕТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ
Зинатуллина К.М., Касаикина О.Т., Кузьмин В.А., Храмева Н.П.
Кинетика и катализ. 2019. Т. 60. № 3. С. 281-288.
5. ОКИСЛЕНИЕ ЭТИЛБЕНЗОЛА В МИКРОГЕТЕРОГЕННЫХ СИСТЕМАХ,
ОБРАЗОВАННЫХ ДОБАВКАМИ ЦЕТИЛТРИМЕТИЛАММОНИЙ БРОМИДА С
АЦЕТИЛАЦЕТОНАТОМ СО
Кашкай А.М.А., Касаикина О.Т., Агаева З.Р.
Известия высших учебных заведений. Серия: Химия и химическая технология.
2019. Т. 62. № 5. С. 38-44.
6. ВЛИЯНИЕ ХОЛЕСТЕРИНА НА ГЕНЕРИРОВАНИЕ РАДИКАЛОВ В
СМЕШАННЫХ ОБРАЩЕННЫХ МИЦЕЛЛАХ КАТИОННЫХ ПОВЕРХНОСТНО-
АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ С ГИДРОПЕРОКСИДАМИ
Касаикина О.Т., Потапова Н.В., Круговов Д.А., Плащина И.Г.
Известия Академии наук. Серия химическая. 2018. № 11. С. 2141-2143.
7. MECHANISM OF MUTUAL INFLUENCE AND INTERCONNECTION OF
ANTIOXIDATIVE ACTION OF PHENOL-, AMINO- AND SULPHUR-GROUPS
Kashkay A.M., Kasaikina O.T., Hasanguliyeva N.M.
Азербайджанский химический журнал. 2017. № 4. С. 89-94.
8. PRO- AND ANTIOXIDANT CHARACTERISTICS OF NATURAL THIOLS
Zinatullina K.M., Kasaikina O.T., Kuzmin V.A., Khrameeva N.P.
Russian Chemical Bulletin. 2018. T. 67. № 4. С. 726-730.
9. KINETIC CHARACTERISTICS OF THE REACTION OF RESVERATROL WITH
PEROXYL RADICALS AND NATURAL THIOLS IN AQUEOUS MEDIUM
Zinatullina K.M., Kasaikina O.T., Khrameeva N.P., Shapiro B.I., Kuzmin V.A.
Russian Chemical Bulletin. 2017. T. 66. № 11. С. 2145-2151.
10. ПРО- И АНТИОКИСЛИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИРОДНЫХ ТИОЛОВ
Зинатуллина К.М., Касаикина О.Т., Кузьмин В.А., Храмева Н.П.
Известия Академии наук. Серия химическая. 2018. № 4. С. 726-730.
11. KINETIC CHARACTERISTICS OF THE REACTION OF NATURAL THIOLS WITH
PEROXYL RADICALS AND HYDROGEN PEROXIDE
Zinatullina K.M., Kasaikina O.T., Khrameeva N.P., Shapiro B.I., Kuzmin V.A.
Russian Chemical Bulletin. 2017. T. 66. № 7. С. 1300-1303.

12. CATALYSIS OF RADICAL REACTIONS IN MIXED MICELLES OF SURFACTANTS WITH HYDROPEROXIDES
Kasaikina O.T., Potapova N.V., Krugovov D.A., Pisarenko L.M.
Kinetics and Catalysis. 2017. T. 58. № 5. C. 556-562.
13. HETEROGENEOUS INITIATORS FOR THE SYNTHESIS OF POLYMER NANOCOMPOSITES
Kasaikina O.T., Potapova N.V., Krugovov D.A., Berezin M.P.
Polymer Science. Series B. 2017. T. 59. № 3. C. 225-229.
14. UNUSUAL ANTIOXIDANT EFFECTS IN MULTIPHASE AND COMPLEX SYSTEMS
Kasaikina O.T., Krugovov D.A., Mengele E.A.
European Journal of Lipid Science and Technology. 2017. T. 119. № 6. C. e201600286
15. КАТАЛИЗ РАДИКАЛЬНЫХ РЕАКЦИЙ В СМЕШАННЫХ МИЦЕЛЛАХ ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ С ГИДРОПЕРОКСИДАМИ
Касаикина О.Т., Потапова Н.В., Круговов Д.А., Писаренко Л.М.
Кинетика и катализ. 2017. Т. 58. № 5. С. 567-573.

Верно

Зав. лабораторией жидкофазного окисления, главный научный сотрудник, доктор химических наук

OK.

О.Т. Касаикина

Подпись Касаикиной О.Т. завершено

Ученый секретарь ФИЦ ХФ РАН

«28» февраля 2020 г.

Ларичев

К.Ф.-М.Н. Ларичев М. Н.

