

Сведения о научном руководителе

Фамилия, имя, отчество:

Касаикина Ольга Тарасовна

Ученая степень:

доктор наук

Отрасль науки:

химические науки

Ученое звание:

профессор

Научная специальность, по которой защищена диссертация:

02.00.15 — кинетика и катализ

Полное название организации (основного места работы):

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр химической физики им. Н.Н. Семёнова Российской академии наук (ФИЦ ХФ РАН)

Должность:

главный научный сотрудник

Структурное подразделение:

лаборатория жидкофазного окисления

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

1. Круговов Д.А., Гатин А.К., Потапова Н.В., Кондратович В.Г., Менгеле Е.А., Касаикина О.Т. Влияние магнитного поля на генерирование радикалов при взаимодействии четвертичных аммониевых соединений с гидропероксидами // Химическая физика. — 2024. — Т. 43, № 5. — С. 3–11.

2. Егорова Ю.Н., Мотякин М.В., Кондратович В.Г., Касаикина О.Т. Влияние противоионов ацетилхолина на генерирование радикалов в присутствии H_2O_2 в водной среде // Известия Академии наук. Серия химическая. — 2024. — Т. 73, № 4. — С. 842–848.

3. Мазалецкая Л.И., Шелудченко Н.И., Касаикина О.Т. Кинетика окисления соевого лецитина при высоких концентрациях. Действие антиоксидантов // Химическая физика. — 2024. — Т. 43, № 11. — С. 10–17.

4. Потапова Н.В., Касаикина О.Т., Ольхов А.А., Иорданский А.Л., Плащина И.Г. Взаимодействие ацетилхолина с биоразлагаемыми биополиэфирами и катализ радикального распада гидропероксидов в растворах // Известия Академии наук. Серия химическая. — 2023. — Т. 72, № 8. — С. 1942–1945.

5. Pliss E.M., Soloviev M.E., Loshadkin D.V., Molodochkina S.V., Kasaikina O.T. Kinetic model of polyunsaturated fatty acids oxidation in micelles // Chemistry and Physics of Lipids. — 2021. — V. 237. — 105089: 1–7.

Ученый секретарь

диссертационного совета 24.1.243.02

кандидат физико-математических наук

09 июня 2025 года



С.Ю. Сарвадий