

Сведения об оппоненте

по диссертации Ершова Кирилла Сергеевича
на тему «ФОТОИНДУЦИРУЕМЫЕ ПРОЦЕССЫ В КОМПЛЕКСАХ ИЗОПРЕН-КИСЛОРОД И СОЕДИНЕНИЯХ ТИТАНА И ВОЛЬФРАМА В ГАЗОВОЙ ФАЗЕ» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.17 - химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества.

Фамилия Имя Отчество	Центалович Юрий Павлович
Ученая степень, шифр и название специальности (которые были получены при защите), ученое звание	Д.х.н. по специальности 02.00.04. - Физическая химия, Проф. по специальности «Физическая химия»
Основное место работы (полное и сокращенное наименование организации в соответствии с уставом), почтовый адрес	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт «Международный томографический центр» Сибирского отделения Российской академии наук (МТЦ СО РАН) 630090, г. Новосибирск, ул. Институтская, 3А
Должность, подразделение	Г.н.с., лаборатория протеомики и метаболомики
Почтовый адрес оппонента (можно указывать адрес места работы, указать индекс)	630090, г. Новосибирск, ул. Институтская, 3А
Телефон	+7(383)330-31-36
Адрес электронной почты	yura@tomo.nsc.ru

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

1. P.S. Sherin, Yu.P. Tsentalovich, E. Vauthey, E. Benassi, Ultrafast excited state decay of natural UV filters: from intermolecular hydrogen bonds to conical intersection. *Phys. Chem. Chem. Phys.* 20 (2018) 15074–15085. DOI: 10.1039/c8cp02183
2. Zhuravleva Yu.S., Tsentalovich Yu.P. Acid-alkaline properties of triplet state and radical of kynurenic acid. *J. Photochem. Photobiol. A: Chem.*, 365 (2018), pp. 7-12. DOI: 10.1016/j.jphotochem.2018.07.029
3. Savina E.D., Tsentalovich Yu. P., Sherin P.S. UV-A induced damage to lysozyme via Type I photochemical reactions sensitized by kynurenic acid. *Free Radical Biology and Medicine.* 152 (2020) 482-493. DOI: 10.1016/j.freeradbiomed.2019.11.017
4. Zhuravleva Y.S., Morozova O.B., Tsentalovich Y.P., Sherin P.S. Proton-coupled electron transfer as the mechanism of reaction between triplet state of kynurenic acid and tryptophan. *J. Photochem. Photobiol. A: Chem.* 396 (2020) 112522. DOI: 10.1016/j.jphotochem.2020.112522
5. N.A. Osik, E.A. Zelentsova, Y.P. Tsentalovich. Kinetic Studies of Antioxidant Properties of Ovothiol A. *Antioxidants* 2021, 10, 1470. <https://doi.org/10.3390/antiox10091470>

6. Savina, E.D., Tsentalovich, Y.P., Sherin, P.S. Influence of viscosity on mechanism and products of radical reactions of kynurenic acid and tryptophan. 2021, Russian Chemical Bulletin 70(12), с. 2339-2346. DOI: 10.1007/s11172-021-3350-9



/Ю.П. Центалович/

Подпись

«15» февраля 2023 г.

Верно.

Ученый секретарь МТЦ СО РАН



/Л.В. Яньшолё /

Подпись

15.02.2023

