

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Яруллина Айдары Римовича
«Кинетические закономерности и механизм химических трансформаций
ароматических нитрозооксидов и первичных продуктов их *орто*-
циклизации – 6-оксо-гекса-2,4-диен-нитрилоксидов»

1. ФИО (полностью): Зимин Юрий Степанович
2. Год рождения: 1958
3. Гражданство: Российская Федерация
4. Почтовый адрес: 450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Заки Валиди, д. 32
Телефон (при наличии): +7 (347) 229-96-94
Адрес электронной почты: ZiminYuS@mail.ru
5. Место основной работы, должность:
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уфимский университет науки и технологий», Институт химии и защиты в чрезвычайных ситуациях
Профессор кафедры физической химии и химической экологии
6. Другие места работы: нет
7. Ученая степень (с указанием шифра специальности): доктор химических наук (02.00.04 – Физическая химия)
8. Ученое звание (по специальности, кафедре): профессор по кафедре физической химии и химической экологии
9. Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций):
 - 1). **Zimin Yu.S.**, Borisova N.S., Murzakova L.I., Gimadieva A.R. Composition, Stability, and Antiulcer Activity of Complexes Formed by 5-Aminosalicylic Acid and Cyclodextrins // Pharmaceutical Chemistry Journal. – 2025. – Vol. 59, No. 2. – Pp. 119-125.
 - 2). **Zimin Yu.S.**, Akhmetnabieva K.A., Shaikhitdinov R.Z., Mustafin A.G. Phenol Degradation around Different Oxidative Systems with the Participation of Hydrogen

- Peroxide // Russian Journal of Physical Chemistry A. – 2024. – Vol. 98, No. 8. – Pp. 1698-1703.
- 3). Борисова Н.С., **Зимин Ю.С.**, Гимадиева А.Р., Мурзакова Л.И. Комплексные соединения 4- и 5-аминосалициловых кислот с циклодекстринами как перспективные противоязвенные средства // Макрогетероциклы. – 2024. – Т. 17, № 4. – С. 333-340.
 - 4). Gibadullina N.N., Mukhamedyarova A.R., Lobov A.N., **Zimin Yu.S.**, Dokichev V.A. An Environmentally Friendly Method for the Synthesis of 1,2,3,4-Tetrahydropyridines and Hexahydroimidazo[1,2-a]pyridines in Water Promoted by Potassium, Sodium and Ammonium Chlorides // Tetrahedron Letters. – 2024. – Vol. 152. – Article 155348.
 - 5). Khairullina V., Martynova Yu., Kanevsky M., Kanevskaya I., **Zimin Yu.**, Maksimov L. QSAR Modeling and Biological Testing of Some 15-LOX Inhibitors in a Series of Homo- and Heterocyclic Compounds // Molecules. – 2024. – Vol. 29, No. 23. – Article 5540.
 - 6). Egorova N.V., Nasyrova R.R., Mishinkin B.Yu., **Zimin Yu.S.**, Kuz'mina E.V., Kolosnitsyn V.S. Influence of the Temperature of the Heat Treatment in a Nitrogen Atmosphere on the Physicochemical and Electrochemical Properties of Petroleum Coke // Russian Journal of Applied Chemistry. – 2023. – Vol. 96, No. 8. – Pp. 780-787.
 - 7). Borisova N.S., Gimadieva A.R., **Zimin Yu.S.**, Murzakova L.I. Complex compounds of mesalazine with cyclodextrins and the prospect of their application in the ulcer disease treatment // BIO Web of Conferences. – 2023. – Vol. 65. – Article Number 05053.
 - 8). Maksyutova A.A., **Zimin Yu.S.**, Mustafin A.G. Influence of Solvent upon Reactive Capacity of Ozone in Respect of 1,3-Dimethyl-Substituted Uracils // Ozone: Science and Engineering. – 2022. – Vol. 45, No. 4. – Pp. 174-181.
 - 9). Sharipova G.M., Safarova I.V., Khairullina V.R., Gerchikov A.Ya., **Zimin Yu.S.**, Savchenko R.G., Limantseva R.M. Kinetics and Mechanism of Antioxidant Action of Polysubstituted Tetrahydroquinolines in Liquid-phase Oxidation Reactions of Organic Compounds by Oxygen // International Journal of Chemical Kinetics. – 2022. – Vol. 54, No. 7. – Pp. 435-443.

- 10). **Zimin Yu.S.**, Kutlugildina G.G., Sharipova G.M. Mechanism of oxidative destruction of polyvinyl alcohol under the action of ozone-oxygen mixture in aqueous solutions // Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis. – 2022. – Vol. 135, No. 6. – Pp. 2929-2944.
- 11). **Zimin Yu.S.**, Kutlugil'dina G.G., Ramazanova Z.F., Mustafin A.G. Interaction between an Oxidized Fraction of Polyvinyl Alcohol and Uracil Derivatives in Aqueous Solutions // Russian Journal of Physical Chemistry A. – 2022. – Vol. 96, No. 8. – Pp. 1702-1706.
- 12). Maksyutova A.A., Khaynasova E.R., **Zimin Yu.S.** Chemiluminescence in Reactions between Ozone and Adenine and Cytosine in Aqueous Solutions // Russian Journal of Physical Chemistry A. – 2021. – Vol. 95, No. 10. – Pp. 2055-2058.
- 13). Ibrakova N.F., Kutlugildina G.G., **Zimin Yu.S.** Complexation of praziquantel with α -, β - and γ -cyclodextrins in aqueous-alcoholic solutions // Periodico Tche Quimica. – 2020. – Vol. 17, No. 36. – P. 302-314.
- 14). Maksyutova A.A., Khaynasova E.R., **Zimin Yu.S.** Kinetics of ozone reactions with adenine and cytosine in aqueous solutions // Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenii. Khimiya i Khimicheskaya Tekhnologiya. – 2020. – Vol. 63, No. 10. – P. 17-22.
- 15). Кутлугильдина Г.Г., **Зимин Ю.С.**, Сахибгареева М.В., Спивак С.И., Мустафин А.Г. Кинетическая схема окислительных превращений яблочного пектина под действием озон-кислородной смеси // Бутлеровские сообщения. – 2020. – Т. 61, № 2. – С. 79-89.

«09» 07 2025 г.

Подпись Зимина Ю.С. заверяю:

Начальник Управления персонала

«09» 07 2025 г.



Зимин Ю.С.

Койда Л. А.