

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Новикова Николая Александровича, выполненной на тему
«Кинетические закономерности окисления кумола в присутствии 2-этилгексаноатов металлов 12 группы» на соискание ученой степени
кандидата химических наук по специальности 1.4.14. Кинетика и катализ

Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданство	Место основной работы (полное наименование организации, адрес), должность, телефон, адрес электронной почты	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Ученое звание (по специаль- ности, кафедре)	Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет
Хайруллина Вероника Радиевна	1979, РФ	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уфимский университет науки и технологий» (450076, г. Уфа, ул. Заки Валиди, д. 32); профессор кафедры физической химии и химической экологии, тел.: 8-963-906-65-67, e-mail: veronika1979@yandex.ru	Доктор химических наук по специальности 1.4.4. (02.00.04) Физическая химия	Доцент по специаль- ности 1.4.4. (02.00.04) Физическ ая химия	1. Ахметова, В.Р. Ингибитор α -амилазы на основе комплекса меди(II) с 2- [(диметиламино)метил]арбутиновым лигандом: синтез, молекулярный докинг и оценка in vitro типа ингибирования / В.Р. Ахметова, Э.М. Галимова, Р.А. Зайнуллин, <u>В.Р. Хайруллина</u> , Р.В. Кунакова // Известия Академии наук. Серия химическая. – 2023. – Т. 72, №7. – С. 1661-1672. 2. Sharipova, G.M. Kinetics and mechanism of antioxidant action of polysubstituted tetrahydroquinolines in liquid-phase oxidation reactions of organic compounds by oxygen / G.M. Sharipova, I.V. Safarova, <u>V.R. Khairullina</u> , A.Y. Gerchikov, Y.S. Zimin, R.G. Savchenko, R.M. Limantseva // <i>International Journal of Chemical Kinetics</i> . – 2022. – V. 54, №7. – P. 435-443. https://doi.org/10.1002/kin.21572 3. Akhmadiev, N.S. Synthesis, crystal structure and docking studies as potential anti- inflammatory agents of novel antipyrene sulfanyl derivatives / N.S. Akhmadiev,

					E.S. Mescheryakova, V.R. Akhmetova, <u>V.R. Khairullina</u>, L.M. Khalilov, A.G. Ibragimov, / Journal of Molecular Structure. – 2021. – V. 1228. – Article 129734. https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2020.129734 4. Khairullina, V. QSAR assessing the efficiency of antioxidants in the termination of radical-chain oxidation processes of organic compounds / V. Khairullina, I. Safarova, G. Sharipova, Y. Martynova, A. Gerchikov // Molecules. – 2021. – V. 26, №2. – Article 421. https://doi.org/10.3390/molecules26020421 5. Мартынова, Ю.З. Определение констант скорости обрыва цепи радикально-цепного окисления органических соединений на молекулах антиоксидантов методом QSPR / Ю.З. Мартынова, <u>В.Р. Хайруллина</u>, Р.Н. Насретдинова, Г.Г. Гарифуллина, Д.С. Мицукова, А.Я. Герчиков, А.Г. Мустафин // Известия Академии наук. Серия химическая. – 2020. – №9. – С. 1679-1691. (англ. версия: Martynova, Y.Z. Determination of the chain termination rate constants of the radical chain oxidation of organic compounds on antioxidant molecules by the qspr method / Y.Z. Martynova, <u>V.R. Khairullina</u>, R.N. Nasretdinova, G.G. Garifullina, D.S. Mitsukova, A.Y. Gerchikov, A.G. Mustafin // Russian Chemical Bulletin. – 2020. – V. 69, №9. – P. 1679-1691. https://doi.org/10.1007/s11172-020-2948-7) 6. Мартынова, Ю.З. QSPR-моделирование антиокислительной активности потенциальных и промышленно
--	--	--	--	--	---

				используемых стабилизаторов из класса замещенных алкилфенолов / Ю.З. Мартынова, <u>В.Р. Хайруллина</u>, А.Я. Герчиков, Ф.С. Зарудий, А.Г. Мустафин // Вестник Башкирского университета. – 2020. – Т. 25, №4. – С. 723-730. 7. Akhmetova, V.R. Synthesis, in vitro and in silico studies of inhibitory activity towards amylase of bis-azole scaffolds linked by an alkylsulfanyl chain / V.R. Akhmetova, N.S. Akhmadiev, R.A. Zainullin, <u>V.R. Khayrullina</u>, E.S. Mescheryakova, N.A. Glushkova, // Canadian Journal of Chemistry. – 2020. – V. 98, №11. – P. 725-735. https://doi.org/10.1139/cjc-2019-0186 8. Gerchikov, A.Y. Reactivity and mechanism of action of selenochromenes used as an inhibitor for the radical chain oxidation of 1,4-dioxane / A.Y. Gerchikov, G.M. Sharipova, I.V. Safarova, N.V. Kurmakieva, <u>V.R. Hairullina</u>, S.I. Spivak // Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis. – 2020. – V. 131, №1. – P. 89-100. https://doi.org/10.1007/s11144-020-01836-2 9. Martynova, Y.Z. Quantitative structure-property relationship modeling of the C₆₀ fullerene derivatives as electron acceptors of polymer solar cells: elucidating the functional groups critical for device performance / Y.Z. Martynova, <u>V.R. Khairullina</u>, Y.N. Biglova, A.G. Mustafin // Journal of Molecular Graphics and Modelling. – 2019. –
--	--	--	--	---

				V. 88. – Р. 49-61. https://doi.org/10.1016/j.jmgm.2018.12.013 10. Мартынова, Ю.З. QSAR- моделирование связи "структура - антиокислительная активность" в ряду некоторых производных бензопирана и бензофурана / Ю.З. Мартынова, В.Р. Хайруллина, Г.Г. Гарифуллина, Д.С. Мицукова, Ф.С. Зарудий, А.Г. Мустафин // Вестник Башкирского университета. – 2019. – Т. 24, №3. – С. 573-580.
--	--	--	--	---

Официальный оппонент

Хайруллина

Хайруллина Вероника Радиевна

Подпись Хайруллиной В.Р. заверяю
Ученый секретарь Ученого совета университета,
Кандидат филологических наук, доцент



Н.В. Ефименко

23.10.2023 г.