

**СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНЫХ ОППОНЕНТАХ**

по диссертации Мусина Айрата Ильдаровича на тему:

**«СИНТЕЗ И ПРЕВРАЩЕНИЕ НЕКОТОРЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ГЕМ-ДИХЛОРОЦИКЛОПРОПАНОВ И 1,3-ДИОКСАЦИКЛОАЛКАНОВ»,**

представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.12. – Нефтехимия

Фамилия, Имя, Отчество	Год рождения, гражданство	Место основной работы, должность	Ученая степень и звание (с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация)	Основные работы по профилю оппонируемой диссертации
Акопян Аргам Виликович	1991, РФ	ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» / доцент кафедры «Химия нефти и органического катализа»	Доктор химических наук 1.4.12. – Нефтехимия (хим. науки)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Akopyan A. V., Mnatsakanyan R. A., Eseva E. A., Davtyan D. A., Polikarpova P. D., Lukashov M. O., Levin I. S., Cherednichenko K. A., Anisimov A. V., Terzyan A. M., Agoyan A. M., Karakhanov E. A. New Type of Catalyst for Efficient Aerobic Oxidative Desulfurization Based On Tungsten Carbide Synthesized by the Microwave Method // ACS Omega. – 2022. – V. 7. – № 14. – P. 11788-11798.</li> <li>2. Akopyan A. V., Shlenova A. O., Cherednichenko K. A., Polikarpova P. D. Immobilized Multifunctional Ionic Liquids for Highly Efficient Oxidation of Sulfur-Containing Compounds in Model Fuels // Energy and Fuels. – 2021. – V. 35. – № 8. – P. 6755-6764.</li> <li>3. Akopyan A. V., Kulikov L. A., Polikarpova P. D., Shlenova A. O., Anisimov A. V., Maximov A. L., Karakhanov E. A. Metal-Free Oxidative Desulfurization Catalysts Based on Porous Aromatic Frameworks // Industrial &amp; Engineering Chemistry Research. – 2021. – V. 60. – № 25. – P. 9049-9058.</li> <li>4. Akopyan A. V., Polikarpova P. D., Arzyaeva N. V., Anisimov A. V., Maslova O. V., Senko O. V., Efremenko E. N. Model Fuel Oxidation in the Presence of</li> </ol>

				<p>Molybdenum-Containing Catalysts Based on SBA-15 with Hydrophobic Properties // ACS Omega. – 2021. – V. 6. – № 41. – P. 26932-26941.</p> <p>5. Eseva E. A., Lukashov M. O., Cherednichenko K. A., Levin I. S., Akopyan A. V. Heterogeneous Catalysts Containing an Anderson-Type Polyoxometalate for the Aerobic Oxidation of Sulfur-Containing Compounds // Industrial &amp; Engineering Chemistry Research. – 2021. – V. 60. – № 39. – P. 14154-14165.</p>
Кирсанов Виктор Юрьевич	1991, РФ	<p>Институт нефтехимии и катализа – обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук / научный сотрудник лаборатории молекулярного дизайна и биологического скрининга веществ-кандидатов для фарминдустрии</p>	<p>Кандидат химических наук 02.00.03 – Органическая химия 02.00.16 – Медицинская химия</p>	<p>1. Rakhimova E.B., Kirsanov V.Yu., Mescheryakova E.S., Khalilov L.M., Ibragimov A.G., Dzhemileva L.U., D'yakonov V.A., Dzhemilev U.M. First example of catalytic synthesis of difurazanohexahydrohexaazapyrenes and in vitro study of their antitumor activity // ACS Medical Chemistry Letters. – 2019. – V. 10. – P. 378–382.</p> <p>2. Рахимова Е.Б., Кирсанов В.Ю., Ибрагимов А.Г., Джемилев У.М. Гексагидрогексаазагепталенобис[1,10-аб]-феналены – новый тип азаполициклов // Журнал Органической Химии. – 2019. – Т. 55. – № 8. – С. 1188–1192.</p> <p>3. Rakhimova E.B., Kirsanov V.Yu., Mescheryakova E.S., Ibragimov A.G., Dzhemilev U.M. Stereochemical outcome of perhydro hexaazadibenzotetracene formation from trans-1,2-diaminocyclohexane // Mendeleev Commun. – 2020. – V. 30. – P. 308–310.</p> <p>4. Рахимова Е.Б., Кирсанов В.Ю. Синтез новых полициклических аддуктов на основе тетраазадекалина // Журнал органической химии. – 2023. – Т. 59. № 11. – С. 1492-1496.</p> <p>5. Rakhimova E.B., Kirsanov V.Yu., Tret'yakova E.V., Khalilov L.M., Ibragimov A.G., Dzhemileva L.U.,</p>

				D'yakonov V.A., Dzhemilev U.M. Synthesis, structure, and antitumor activity of 2,9-disubstituted perhydro 2,3a,7b,9,10a,14b-hexaazadibenzotetracenes // RSC Advances – 2020. – V. 10 – P. 21039–21048.
--	--	--	--	--

Председатель совета, д.т.н., профессор

Ученый секретарь совета, д.т.н., профессор



/ Мастобаев Б. Н.

/ Удалова Е. А.