

## СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Козиной Нины Дмитриевны на тему «Звездобразные термочувствительные миктолучевые полиалкиленимины», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.7. Высокомолекулярные соединения

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданство	Место основной работы (с указанием организации, города), должность	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Ученое звание (по специальности, кафедре)	Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 3 года
1	2	3	4	5	6	8
1	Давлетбаева Ильяса Муллаяновна	1955 Российская Федерация	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет». Профессор кафедры «Технология синтетического каучука».	Доктор химических наук (02.00.06 Высокомолекулярные соединения)	Профессор по кафедре «Технология синтетического каучука»	<p>1. Davletbaeva, I.M.; Li, E.D.; Faizulina, Z.Z.; Sazonov, O.O.; Mikhailov, O.V.; Safullin, K.R.; Davletbaev, R.S. Microporous Block Copolymers Modified with Cu(II)-Coordinated Polyethylene Oxide-Substituted Silicas for Analytical Sensors. Materials 2023, 16, 6810. <a href="https://doi.org/10.3390/ma16206810">https://doi.org/10.3390/ma16206810</a></p> <p>2. Davletbaeva, I.M.; Faizulina, Z.Z.; Li, E.D.; Sazonov, O.O.; Efimov, S.V.; Klochkov, V.V.; Arkhipov, A.V.; Davletbaev, R.S. / Silicas with Polyoxyethylene Branches for Modification of Membranes Based on Microporous Block Copolymers. Membranes 2023, 13, 642. <a href="https://doi.org/10.3390/membranes13070642">https://doi.org/10.3390/membranes13070642</a></p>

Российская  
Федерация,  
420015, г. Казань, ул.  
Карла Маркса дом  
68

3. I.M. Davletbaeva, I.P. Anashkin, A.V. Klinov, / Molecular Simulation of Pervaporation on Polyurethane Membranes // Membranes 2023, 13, 128. <https://doi.org/10.3390/membranes13020128>
4. Davletbaeva, I.M.; Faizulina, Z.Z.; Li, E.D.; Sazonov, O.O.; Efimov, S.V.; Klochkov, V.V.; Arkhipov, A.V.; Davletbaev, R.S. / Silicas with Polyoxyethylene Branches for Modification of Membranes Based on Microporous Block Copolymers. Membranes 2023, 13, 642. <https://doi.org/10.3390/membranes13070642>
5. Davletbaeva, I.M.; Li, E.D.; Faizulina, Z.Z.; Sazonov, O.O.; Mikhailov, O.V.; Safiullin, K.R.; Davletbaev, R.S. Microporous Block Copolymers Modified with Cu(II)-Coordinated Polyethylene Oxide-Substituted Silicas for Analytical Sensors. Materials 2023, 16, 6810. <https://doi.org/10.3390/ma16206810>
6. Ilsiya M. Davletbaeva, Oleg O. Sazonov, Ilyas N. Zakirov, Alexander V. Arkhipov, Ruslan S. Davletbaev / Self-Organization of Polyurethane Ionomers Based on Organophosphorus-Branched Polyols. // Polymers. 2024. 16. 1773. <https://doi.org/10.3390/polym16131773>
7. Ilsiya M. Davletbaeva, Oleg O. Sazonov / Macromolecular Architecture in the Synthesis of Micro- and Mesoporous Polymers // Polymers 2024, 16, 3267. <https://doi.org/10.3390/polym16233267>
8. Davletbaeva, I.M., Sazonov, O.O., Duong T.M., Ibragimova A.R. Copper Coordinated

						<p>Segmented Polyurethanes and Their Electrophysical Properties, ChemistrySelect, 2025, 10, e01334. <a href="https://doi.org/10.1002/slct.202501334">https://doi.org/10.1002/slct.202501334</a></p> <p>9. Davletbaeva, I.M., Nizamov, A.A., Yarmolenko, O.V., Sazonov, O.O., Davletbaev R.S. Gel-Polymer Electrolytes Based on Organophosphorus Polyurethanes for Lithium Power Sources, Journal of Applied Polymer Science, 2025; 0: e57372. <a href="https://doi.org/10.1002/app.57372">https://doi.org/10.1002/app.57372</a>.</p> <p>10. Davletbaeva, I.M.; Mai, D.T.; Sazonov, O.O.; Ibragimova, A.R.; Arkhipov, A.V.; Boltakova, N.V.; Davletbaev, R.S. Modification of Segmented Polyurethanes with Copper Coordination Compounds. ChemistrySelect 2025, 10, e05350. <a href="https://doi.org/10.1002/slct.202505350">https://doi.org/10.1002/slct.202505350</a>.</p> <p>Ilsiya M. Davletbaeva, Oleg O. Sazonov / Macromolecular and Supramolecular Organization of Ionomers // Polymers 2025, 17, 3188. <a href="https://doi.org/10.3390/polym17233188">https://doi.org/10.3390/polym17233188</a>.</p>
--	--	--	--	--	--	---

Профессор кафедры «Технология синтетического каучука»  
 Федерального государственного бюджетного образовательного  
 учреждения высшего образования «Казанский национальный  
 исследовательский технологический университет», Д.Х.Н.



Давлетбаева Ильсия Муллаяновна

16 января 2026 года



Ильсия Давлетбаева И.М.

Удостоверяю.  
 Начальник отдела  
 Центрального делопроизводства  
 ФГБОУ ВО «КНИТУ»

И.А. Храмова  
 «16» 01 2026 г.