

Информация об официальных рецензентах докторской диссертации, для присуждения степени доктора философии (PhD), доктора по профилю по направлениям: 8D015 Подготовка педагогов по естественнонаучным предметам (6D011200/ 8D01510 - Химия), 8D053 Физические и химические науки (6D060600/8D05301 – Химия)

№ п/п	Ф.И.О. (на государственном или русском и английском языках)	Степень, ученое звание	Основное место работы	Гражданство	Индекс Хирша по данным информационной базы Web of Science или Скопус	Публикации в рецензируемых научных журналах, входящие в первые три квартиля журнал Citation или имеющих в базе данных Скопус процентиль по CiteSkore не менее 35-ти	Публикации в журналах из перечня изданий КОКСОН
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Нақан Ұлантай Nakan Ulantay https://www.scopus.com/authorid/detail.uri?authorId=56012774700	PhD, ассоциированный профессор	НАО «Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И. Сатпаева»	Гражданин РК	h=7 Scopus	1. Suleimenova A., Shabdan Y., Adikanova D.B., Yeligbayeva G., Breijaert T.C., Seisenbaeva G.A., Nakan U. Preparation and Antibacterial Activity of Hybrid Ag/TiO ₂ /Nanocellulose/Polymer Nanocomposite Hydrogels // Polymer. – 2026. – Vol. 357. – P. 130090. https://doi.org/10.1016/j.polymer.2026.130090 2. Larue L., Kenzhebayeva B., Al-Thiabat M.G., Jouan-Hureaux V., Mohd-Gazzali A., Wahab H.,	1. Nakan U., Yermaganbetov M.E., Nursultanov M.E., Kerimkulova A.Zh., Zhursumbayeva M.B., Kydyrkhan A. Synthesis and characterization of n-isopropylacrylamide based copolymers with silver nanoparticles // Chem. J. Kaz. – 2024. – Vol. 85. – № 1. – P. 58-66. https://doi.org/10.51580/2024-1.2710-1185.06 2. Nakan U., Tolkyn B., Mun G.A., Yeligbayeva G.Zh., Tileubekov N.B., Serikbay N., Negim E.-S. Swelling Studies on Poly(N, N-dimethyl acrylamide-co-acrylic acid) Hydrogels // International

					Boura C., Yeligbayeva G., Nakan U., Frochot C., Acherar S. Lyp-1: A peptide suitable to target NRP-1 receptor // Bioorganic Chemistry. – 2023. – Vol. 130. – P. 106200. http://dx.doi.org/10.1016/j.bioorg.2022.106200 3. Nakan U., Toshtay K., Auyezov A., Aubakirov Y., Sailaukhanuly Y. Palladium–Nickel Supported and Palladated Activated Diatomite as an Efficient Catalyst for Poly-α-olefins Hydrogenation // Catalysis Surveys from Asia. – 2023. – Vol. 27. – № 3. – P. 296–305. https://doi.org/10.1007/s10563-023-09394-y 4. Nakan U., Tolkin B., Adikanova D.B., Kenzhebayeva B.A., Abdiyev K.Zh. Characterization and swelling properties of copolymer Poly(N, N-dimethyl acrylamide -co-acrylic acid) and homopolymer Poly (acrylic acid) // Egyptian Journal of Chemistry. – 2022. – Vol. 65. – № 4. – P. 767–773. https://doi.org/10.21608/EJCHEM.2021.95005.4465 5. Nakan U., Abdiyev K.Z., Toktarbay Z., Orynbayev B.Y., Seitkaliyeva N.Z. Structure formation in suspensions and biocidal properties of copolymer of 2-acrylamido-2-methylpropanesulfonic acid and allylamine // Materials Today: Proceedings. – 2022. – Vol. 71. – P. 13–17. https://doi.org/10.1016/j.matpr.2022.06.050 6. Nakan U., Mun G.A., Tolkin B.,	Journal of Biology and Chemistry. – 2021. – Vol. 14. – № 2. – P. 82-87. https://doi.org/10.26577/ijbch.2021.v14.i2.011
--	--	--	--	--	--	--

						Yeligbayeva G.Zh., Bieerkehazhi S. Thermosensitive N-isopropylacrylamide -co- 2-hydroxyethyl acrylate hydrogels interactions with Poly(acrylic acid) and surfactants // Polymers for Advanced Technologies. – 2021. – Vol. 32. – № 7. – P. 2676–2681. http://dx.doi.org/10.1002/pat.5070 7. Nakan U., Bieerkehazhi S., Tolkin B., Negim E.-S., Ydyrys A., Nursultanov M. Synthesis, Characterization and Antibacterial Application of Copolymers Based on N, N-Dimethyl Acrylamide and Acrylic Acid // Materials. – 2021. – Vol. 14. – № 20. – P. 6191. https://doi.org/10.3390/ma14206191 8. Nakan U., Mun G.A., Yeligbayeva G.Zh., Bieerkehazhi S. Hydrogels based on N-isopropylacrylamide and 2-hydroxyethylacrylate: synthesis, characterization, and investigation of their antibacterial activity // Polymer International. – 2020. – Vol. 69. – № 12. – P. 1220–1226. http://dx.doi.org/10.1002/pi.6065	
2	Махаева Данэля Нурлановна Makhayeva Danelya N. https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57417199600	Phd, ассоциированный профессор	НАО «Казахский национальный университет имени аль-Фараби»	Гражданин РК	h=3 Scopus	1. Makhayeva D.N., Tolegenova D.A., Abiyeva A.M., Irmukhametova G.S., Mun G.A., Smyslov R.Y., Gorshkova Y.E., Ivanova V.E., Tomilin F.N., Khutoryanskiy V.V. Interpolymer complexes of poly(methacrylic acid) and poly(2-alkyl-2-oxazolines): pH-mediated assembly, quantum-chemical insights into hydrogen-bond structure, and iodine vapour sorption //	1. Махаева Д.Н., Ирмухаметова Г.С., Токтабаева А.К., Рахметуллаева Р.К. Получение гидрогелей на основе природных полимеров для дражирования семян сахарной свеклы // Химический журнал Казахстана. – 2024. – № 1(85). – С. 119–129. https://doi.org/10.51580/2024-1.2710-1185.12 2. Шулен Р., Махаева Д.Н., Казыбаева Д.С., Ирмухаметова Г.С., Мун Г.А.

					Polymer. – 2026. – Vol. 356. – P. 130028. https://doi.org/10.1016/j.polymer.2026.130028 2. Makhayeva D.N., Mukhamediya D.D., Tairova S.R., Irmukhametova G.S., Khutoryanskiy V.V. Synthesis, Characterisation and Preliminary Antimicrobial Evaluation of Chitosan–4-Anisaldehyde conjugates // Polymers. – 2025. – Vol. 17(22). – P. 3017. https://doi.org/10.3390/polym17223017 3. Bobrova V.V., Nechipurenko S.V., Yermukhambetova B.B., Kasperovich A.V., Yefremov S.A., Kaiaidarova A.K., Makhayeva D.N., Irmukhametova G.S., Yeligbayeva G.Zh., Mun G.A. Application of Carbon–Silicon Hybrid Fillers Derived from Carbonised Rice Production Waste in Industrial Tread Rubber Compounds // Polymers. – 2025. – Vol. 17(15). – P. 2070. https://doi.org/10.3390/polym17152070 4. Smyslov R.Y., Gorshkova Y.E., Nekrasova T.N., Makhayeva D.N., Mun G.A., Irmukhametova G.S., Khutoryanskiy V.V. Dynamic and structural insights into hydrogen-bonded interpolymer complexes of poly(2-alkyl-2-oxazolines) with poly(carboxylic acids) // Journal of Colloid and Interface Science. – 2025. – Vol. 699(1). – P. 138185. https://doi.org/10.1016/j.jcis.2025.138185	Получение биodeградируемых лекарственных форм на основе тетраакрилата пентаэритрита и тетракис(3- меркаптопропионата) пентаэритрита // Известия Национальной академии наук Республики Казахстан. Серия химии и технологии. – 2024. – Vol. 2(459). – С. 191–208. https://journals.nauka-nanrk.kz/chemistry-technology/article/view/6294 3. Каппасулы А., Махаева Д.Н., Кожантаева Ж.Е., Ирмухаметова Г.С. Получение метакрилизованной альгиновой кислоты для разработки офтальмологических систем доставки лекарственных веществ // Доклады Национальной академии наук Республики Казахстан. – 2024. – Vol. 1(349). – С. 167–185. https://journals.nauka-nanrk.kz/reports-science/article/view/5875 4. Ирмухаметова Г.С., Махаева Д.Н., Кожантаева Ж., Хutoryanskiy В.В. Синтез и изучение мукоадгезивных свойств тиолированных полимеров на основе полигидроксиэтилметакрилата и 3- меркаптопропилтриметоксисилана // Химический журнал Казахстана. – 2024. – Vol. 4(88). – С. 14–24. https://doi.org/10.51580/2024-4.2710-1185.44 5. Махаева Д.Н., Жетесбаева Ш., Ирмухаметова Г.С., Кенесова З.А. Получение и характеристика полимерных пленок на основе комплекса йода с поли(2-этил-2-оксазолином) // Известия Национальной академии наук Республики Казахстан. Серия химии и технологии. – 2025. – Vol. 1(462). – С. 121–132.
--	--	--	--	--	--	---

					5. Kazybayeva D.S., Makhayeva D.N., Khutoryanskiy V.V., Mun G.A., Irmukhametova G.S. Thiol-Ene Click Hydrogels From Pentaerythritol Tetrakis(3-Mercaptopropionate) and Polyethylene Glycol Diacrylate: Mucoadhesive and Antimicrobial Platforms for Drug Delivery // Journal of Applied Polymer Science. – 2025. – Vol. 142(43). – e57644. https://doi.org/10.1002/app.57644 6. Nechipurenko S.V., Bobrova V.V., Kasperovich A.V., Yermaganbetov M.Ye., Yefremov S.A., Kaiaidarova A.K., Makhayeva D.N., Yermukhambetova B.B., Mun G.A., Irmukhametova G.S. The Potential of Using Shungite Mineral from Eastern Kazakhstan in Formulations for Rubber Technical Products // Materials. – 2025. – Vol. 18(1). – P. 114. https://doi.org/10.3390/ma18010114 7. Makhayeva D.N., Irmukhametova G.S., Khutoryanskiy V.V. Advances in antimicrobial polymeric iodophors // European Polymer Journal. – 2023. – Vol. 197. – P. 112573. https://doi.org/10.1016/j.eurpolymj.2023.112573	https://doi.org/10.32014/2025.2518-1491.271 6. Мұхамедия Д., Махаева Д.Н., Абдулетип Д., Абилова Г.К., Калдыбеков Д.Б., Ирмухаметова Г.С. Получение основания шиффа на основе хитозана и 4-хлорбензальдегида и исследование антимикробной активности гидрогелей на его основе // Химический журнал Казахстана. – 2025. – Vol. 4(92). – С. 128–137. https://doi.org/10.51580/2025-4.2710-1185.56 7. Рахман Д., Махаева Д.Н., Қаппасұлы Ә., Қазыбаева Д.С., Ирмухаметова Г.С. Разработка и исследование мукоадгезивных гидрогелей на основе комплексов геллан–цистеин // Academic Journal of Physical and Chemical Sciences. – 2026. – Vol. 1(357). – С. 414–427. https://doi.org/10.32014/2026.2518-1483.429
--	--	--	--	--	---	---