Абай атындағы ҚазҰПУ
Бұйрық №05-04/1029 15.10.2026 жыл

8D015 - Жаратылыстану пәндері бойынша педагогтарды даярлау (6D011200/ 8D01510 - Химия) және 8D053 - Физикалық жәнехимиялық ғылымдар (6D060600/8D05301 - Химия) бағыттары бойынша философия докторы (PhD) дәрежесін беру үшін құрылған Диссертациялық кеңестің ресми рецензенттері туралы ақпарат

№	Толық аты-жөні (егер қолжетімді болса) (мемлекеттік немесе орыс және ағылшын тілдерінде)	Дәрежесі, ғылыми атағы	Негізгі жұмыс орны	Азаматтық	Web of Science немесе Scopus ақпараттық базасына сәйкес hиндексі	Journal Citation Reports бойынша алғашқы үш квартильге кіретін немесе Scopus ақпараттық базасында CiteScore процентилі кемінде 35 болатын халықаралық сараптамалық ғылыми журналдардағы жарияланымдар	Жарияланымдар тізіміндегі журналдардағы жарияланымдар
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Нақан Ұлантай Nakan Ulantay https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56012774700	PhD, қауымдастырылған профессор	«Қ.И. Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық зерттеу университеті» КеАҚ	ҚР азаматы	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., 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.	**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 Journal of Biology and Chemistry. – 2021. – Vol. 14. – № 2. – P. 82-87. https://doi.org/10.26577/ijbch.2021.v14.i2.011

						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., Tolkyn 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., Tolkyn B., 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., Tolkyn 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, қауымдастырылған профессор	“әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті” КеАҚ	ҚР азаматы	h=4 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 // 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,	**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. Получение биодеградируемых лекарственных форм на основе тетраакрилата пентаэритритола и тетракис(3-меркаптопропионата) пентаэритритола // Известия Национальной академии наук Республики

						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 **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	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 метакрилированной 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., Хуторянский 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. 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-

						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	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 Ғ.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