

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОГАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ**  
**Қ.И.СӘТБАЕВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ТЕХНИКАЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТИ**

**Татыханова Гүлнұр Сайранқызының  
Халықаралық рецензияланған ғылыми журналдарда,  
Scopus и Web of Science базаларына кіретін ғылыми еңбектер тізімі**

Автордың идентификаторлары:

Scopus Author ID: 23977007200

Web of Science Researcher ID: N-6874-2017

ORCID: 0000-0003-4457-1705

№ п/п	Басылымның атауы	Жариялау түрі	Журнал атауы, жарияланған жылы, DOI	Журналдың импакт- факторы, квартиль және ғылым саласы Journal Citation Reports мәліметтері бойынша жарияланған жылы	Web of Core Collection дерек қорындағы индексі	Журнал CiteScore, процентиль және ғылым саласы Scopus мәліметтері бойынша, жарияланым мерзімі	Авторлардың аты- жөні (ізденушінің астын сызу)	Үміткердің ролі
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Oxidation of iso-propanol and n-butanol by catalase encapsulated within macroporous	Article	Polymers for Advanced Technologies, 2021,	IF 3.348, Q2, POLYMER SCIENCE	SCIE	CiteScore =5.5 Процентиль= 76% Polymers and Plastics	I. Smagulova, G.Tatykhanova, A.Shakhvorostov, D. Akbayeva, S. Kudaibergenov	соавтор

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2023 ж.

Ізденуші

Г.С.Татыханова

Баспа қызметі және ғылыми басылымдар бөлімі

\_\_\_\_\_

Г.А. Буршукова

Бас ғылыми хатшы

\_\_\_\_\_

К.В. Турмагамбетова

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОГАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ**  
**Қ.И.СӘТБАЕВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҮЛТТЫҚ ТЕХНИКАЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТИ**

	polyampholyte cryogel matrix		<a href="https://doi.org/10.1002/pat.5396">https://doi.org/10.1002/pat.5396</a>					
2	Synthesis and Stabilization of Gold Nanoparticles Using Water-Soluble Synthetic and Natural Polymers	Article	Polymers, 2020, <a href="https://doi:10.3390/polym12112625">https://doi:10.3390/polym12112625</a>	IF 4.329, Q1, POLYMER SCIENCE	SCIE	CiteScore =4.7 Процентиль= 76% Polymers and Plastics	Zh.Nurakhmetova A. Azhkeyeva, I. Klassen. <u>G.Tatykhanova</u> ,	соавтор
3	Polymer Protected and Gel Immobilized Gold and Silver Nanoparticles in Catalysis	Article	Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials, 2016, <a href="https://doi:10.1007/10904-016-0373-z">https://doi:10.1007/10904-016-0373-z</a>	IF 1.577 Q2, POLYMER SCIENCE	SCIE	CiteScore =2.6 Процентиль= 63% Materials Chemistry	S.Kudaibergenov <u>G.Tatykhanova</u> , B. S.Selenova	соавтор
4	Complexation of Macroporous Amphoteric Cryogels based on N,N-dimethylaminoethylmethacrylate and Methacrylic Acid with Dyes, Surfactant, and Protein	Article	Journal of Applied Polymer Science, 2016, <a href="https://doi:10.1002/app.43784">https://doi:10.1002/app.43784</a>	IF 1.860 Q2, POLYMER SCIENCE	SCIE	CiteScore =3.9 Процентиль= 78% Polymers and Plastics	S.Kudaibergenov, <u>G.Tatykhanova</u> , A.N. Klivenko	соавтор

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2023 ж.

Ізденуші

Г.С.Татыханова

Баспа қызметі және ғылыми басылымдар бөлімі

Г.А. Буршукова

Бас ғылыми хатшы

К.В. Турмагамбетова

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОГАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ**  
**Қ.И.СӘТБАЕВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҮЛТТЫҚ ТЕХНИКАЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТИ**

5	Study of Gellan for Polymer Flooding	Article	Journal of Dispersion Science and Technology, 2013, <a href="https://doi:10.1080/01932691.2012.742766">https://doi:10.1080/01932691.2012.742766</a>	IF 0.705 Q4, CHEMISTRY, PHYSICAL	SCIE	CiteScore =1.3 Процентиль= 50% Polymers and Plastics	R. Ibragimov, I. Gusenov, <u>G. Tatykhanova</u> , Zh. Adilov, Nurxat Nuraje, S. Kudaibergenov	соавтор
6	Metal Complexes of Amphoteric Cryogels based on Allylamine and Methacrylic Acid	Conference Paper	Macromolecular Symposia, 2012, <a href="https://doi.org/10.1002/masy.201100065">https://doi.org/10.1002/masy.201100065</a>	- Q3 (2005)	SCIE	CiteScore =1.3 Процентиль= 56% Polymers and Plastics	<u>G.Tatykhanova</u> , Zh. Sadakbayeva, D. Berillo, I. Galaev, Kh. Abdullin, Zh. Adilov, S. Kudaibergenov.	первый автор
7	Novel Macroporous Amphoteric Gels: Preparation and Characterization.	Article	Express Polymer Letters, 2012, <a href="https://doi.org/10.3144/expresspolymllett.2012.38">https://doi.org/10.3144/expresspolymllett.2012.38</a>	IF 2.294 Q2, POLYMER SCIENCE	SCIE	CiteScore =3.2 Процентиль= 80% Polymers and Plastics	Kudaibergenov S., Zh. Adilov, <u>G. Tatykhanova</u> , D. Berillo, Zh. Sadakbaeva, Kh. Abdullin, I. Galaev.	соавтор
8	Flow–Through Catalytic Rector Based on Macroporous	Conference paper	Macromolecular Symposia, 2016,	-	SCIE	CiteScore =1.1 Процентиль= 40%	<u>Tatykhanova G. S.</u> , Klivenko A. N., Kudaibergenova G. M.,	первый автор

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2023 ж.

Ізденуші

Г.С.Татыханова

Баспа қызметі және ғылыми басылымдар бөлімі

Г.А. Буршукова

Бас ғылыми хатшы

К.В. Тұрмагамбетова

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОГАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ**  
**Қ.И.СӘТБАЕВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҮЛТТЫҚ ТЕХНИКАЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТИ**

	Amphoteric Cryogels and Gold Nanoparticles		<a href="https://doi.org/10.1002/masy.201500137">https://doi.org/10.1002/masy.201500137</a>			Polymers and Plastics	Kudaibergenov S.	
9	Physico-Chemical and Rheological Properties of Gellan in Aqueous-Salt Solutions and Oilfield Saline Water	Conference paper	Macromolecular Symposia Volume 363, Is.1 p. 20-35 <a href="https://doi.org/10.1002/masy.201500139">https://doi.org/10.1002/masy.201500139</a>	-	SCIE	CiteScore =1.1 Процентиль= 40% Polymers and Plastics	Kudaibergenov S.E., <u>Tatykhanova G.</u> Sigitov V.B., Nurakhmetova Z.A., Blagikh E.V. Gussenov I. Sh., Seilkhanov T. M.	соавтор
10	Poly (N-vinylpyrrolidone) protected gold and silver nanoparticles: synthesis, characterization and catalytic properties	Conference paper	Macromolecular Symposia, 2015, <a href="https://doi.org/10.1002/masy.201300133">https://doi.org/10.1002/masy.201300133</a>	-	SCIE	CiteScore =1.0 Процентиль= 40% Polymers and Plastics	Zh.Ibrayeva, E. Baigaziyeva, <u>G.Tatykhanova</u> , N. Yesmurzayeva, M. Yashkarova, S.Kudaibergenov	соавтор
11	Organosoluble Polyelectrolyte-Surfactant Complexes	Conference paper	Macromolecular Symposia, 2012, <a href="https://doi.org/10.1002/masy.201100063">https://doi.org/10.1002/masy.201100063</a>	-	SCIE	CiteScore =1.4 Процентиль= 56% Polymers and Plastics	S.Kudaibergenov, Zh. Sadakbayeva, <u>G.Tatykhanova</u> , N. Medard, A. Seitov, Kh. Abdullin	соавтор

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2023 ж.

Ізденуші

Г.С.Татыханова

Баспа қызметі және ғылыми басылымдар бөлімі

Г.А. Буршукова

Бас ғылыми хатшы

К.В. Турмагамбетова

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОГАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ**  
**Қ.И.СӘТБАЕВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ТЕХНИКАЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТИ**

**Татыханова Гүлнұр Сайранқызының ғылыми еңбектер тізімі**

№	Атауы	Басылымның сипаты	Шығу деректері	Беттегерсаны	Бірлескен авторлар
1	2	3	4	5	6
<b>ҚР Г және ЖБМ білім саласындағы сапанды қамтамасыз ету Комитеті ұсынған басылымдардағы мақалалар</b>					
1	Ophthalmic drug delivery system based on the complex of gellan and ofloxacin (Статья)	Басылым	Chem Bull Kaz Nat Univ. Vol. 2, 2022, P. 4-12. ISSN 1563-0331/eISSN2312-7554 <a href="https://doi.org/10.15328/cb1239">https://doi.org/10.15328/cb1239</a>	9	V.O. Aseyev, M. Vamvakaki, V. Khutoryanskiy, S.Kudaibergenov
2	Preparation and standardization of antimicrobial eye drops with gold nanoparticles based on the safflower seed extract (Статья)	Басылым	Фармация Казахстана. -№3 (242). 2022. 231-235 стр. ISSN 2310-6115 <a href="https://doi.org/10.53511/PHARMKAZ.2022.14.37.034">https://doi.org/10.53511/PHARMKAZ.2022.14.37.034</a>	5	A.Tokpanova, A.Turgumbayeva, Z. Abuova, K. Rakhimov, R. Tuleyeva, A. Jusupkaliyeva.
3	Иммобилизованные в матрицу геллана противоопухолевые препараты и наночастицы металлов: достижения и перспективы применения (Обзорная статья)	Басылым	Chem. Bull. Kaz. Nat. Univ. No.4, 2020, p.32-41, ISSN 1563-0331/eISSN2312-7554 <a href="https://doi.org/10.15328/cb1169">https://doi.org/10.15328/cb1169</a>	10	Zh.A.Nurakhmetova, S.E. Kudaibergenov
4	Alkaline/Surfactant/Polymer (ASP) Flooding (Статья)	Басылым	International Journal of Biology and Chemistry 8, №1, 2015, p.30-42. ISSN: 2218-7979 eISSN 2409-370X <a href="https://doi.org/10.26577/2218-7979-2015-8-1-30-42">https://doi.org/10.26577/2218-7979-2015-8-1-30-42</a>	13	Nurxat N., Gussenov I., Akhmedzhanov T., Kudaibergenov S.

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2023 ж.

Ізденуші

Г.С.Татыханова

Баспа қызметі және ғылыми басылымдар бөлімі

Г.А. Буршукова

Бас ғылыми хатшы

К.В. Тұрмагамбетова

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОГАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ**  
**Қ.И.СӘТБАЕВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҮЛТТЫҚ ТЕХНИКАЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТИ**

5	Synthesis and physicochemical properties of macroporous cryogels (Статья)	Басылым	International Journal of Biology and Chemistry 8, №1, 2015, p.52-60 ISSN: 2218-7979 eISSN 2409-370X <a href="https://doi.org/10.26577/2218-7979-2015-8-1-52-60">https://doi.org/10.26577/2218-7979-2015-8-1-52-60</a>	9	Klivenko A.N., Mun G.A., Kudaibergenov S.E.,
6	Oxidation of Cyclohexane Mediated with Gel-Immobilized Gold Nanoparticles (Статья)	Басылым	International Journal of Biology and Chemistry 8, №1, 2015, p.61-66. ISSN: 2218-7979 eISSN 2409-370X <a href="https://doi.org/10.26577/2218-7979-2015-8-1-61-66">https://doi.org/10.26577/2218-7979-2015-8-1-61-66</a>	6	Nurgaziyeva E.K., Mun G.A., Khutoryanskiy V., Kudaibergenov S.E
7	Behavior of gellan in aqueous-salt solutions and oilfield saline water (Статья)	Басылым	Chemical Bulletin of Kazakh National University. №3(79), 2015. P. 63-68. ISSN 1563-0331 eISSN2312-7554 <a href="https://doi.org/10.15328/cb640">https://doi.org/10.15328/cb640</a>	6	Nurakhmetova Zh. A., Gussenov I.Sh., Kudaibergenov S.
8	Synthesis and characterization of hydrophobically modified polymeric betaines, Статья	Басылым	Chemical Bulletin of Kazakh National University. №3(79), 2015. P. 79-88. ISSN 1563-0331 eISSN2312-7554 <a href="https://doi.org/10.15328/cb645">https://doi.org/10.15328/cb645</a>	8	Shakhvorostov A., Nurakhmetova Zh., Nuraje N., Kudaibergenov S.
9	Hydrogenation of p-Nitrophenol by Gold Nanoparticles Immobilized within Macroporous Amphoteric Cryogels based on N,N-Dimethylaminoethylmethacrylate and Methacrylic Acid, Статья	Басылым	Вестник Карагандинского университета, Сер. Хим. № 4 (80). С.10-15. 2015. ISSN 0142-0843 <a href="http://rep.ksu.kz:80//handle/data/4179">http://rep.ksu.kz:80//handle/data/4179</a>	5	Klivenko A. N., Nurxat Nuraje, Kudaibergenov S.

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2023 ж.

Ізденуші

Г.С.Татыханова

Баспа қызметі және ғылыми басылымдар бөлімі

Г.А. Буршукова

Бас ғылыми хатшы

К.В. Турмагамбетова

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОГАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ**  
**Қ.И.СӘТБАЕВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҮЛТТЫҚ ТЕХНИКАЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТИ**

10	Polymer Protected Gold Nanoparticles: Synthesis, Characterization and Application in Catalysis, Статья	Басылым	International Journal of Biology and Chemistry – Vol.7, № 1. 2014. P. 14-23. ISSN: 2218-7979 eISSN 2409-370X <a href="https://doi.org/10.26577/2218-7979-2014-7-1-14-23">https://doi.org/10.26577/2218-7979-2014-7-1-14-23</a>	10	K. Baygazieva, N.Yesmurzayeva, G.A. Mun, V.V. Khutoryanskiy, S.Kudaibergenov.
11	Physico-chemical and catalytic properties of polymer-protected and hydrogel-immobilized gold, silver and palladium nanoparticles, Статья	Басылым	International Journal of Biology and Chemistry ISSN: 2218-7979 eISSN 2409-370X Vol.6, № 2. 2013. P. 40-49. <a href="https://ijbch.kaznu.kz/index.php/kaznu/article/view/98">https://ijbch.kaznu.kz/index.php/kaznu/article/view/98</a>	10	Kudaibergenov E.
12	Золь-гель и гель-золь переходы геллана в модельных и реальных солевых растворах, Статья	Басылым	Вестник КазНТУ ISSN 2709-4766, ISSN 2709-4758 № 4.2013. С.209-213.	5	Ж. А. Нурахметова, А.А. Жумалы, С.Е. Кудайбергенов
13	Preparation and properties of organosoluble polyelectrolyte-surfactant complexes, Статья	Басылым	Chemical Bulletin of Kazakh National University V. 67. № 3. 2012.P. 189-193. ISSN 1563-0331 eISSN2312-7554 <a href="https://doi.org/10.15328/chemb_2012_3">https://doi.org/10.15328/chemb_2012_3</a>	5	A Seitov, N Nuraje, S. Kudaibergenov
14	Laboratory Test for Enhanced Oil Recovery with Gellan, Статья	Басылым	International Journal of Biology and Chemistry V. 3, №2, 2012, P. 132-138. ISSN: 2218-7979 eISSN 2409-370X	6	S.Kudaibergenov, Zh.M. Adilov, N. Nuraje, A.A. Sagindykov, I.Sh. Gusenov, R.Sh. Ibragimov
15	Изучение процессов вытеснения нефти из кернов раствором геллана, Статья	Басылым	Вестник Национальной инженерной академии Республики Казахстан. №1 (43), 2012, С.95-101. ISSN:1606-146X	6	Р. Ш. Ибрагимов, И. Ш. Гусенов, Ж.М. Адилов, Х.А. Абдуллин,

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2023 ж.

Ізденуші

Г.С.Татыханова

Баспа қызметі және ғылыми басылымдар бөлімі

Г.А. Буршукова

Бас ғылыми хатшы

К.В. Турмагамбетова

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОГАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ**  
**Қ.И.СӘТБАЕВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ТЕХНИКАЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТИ**

					C. Кудайбергенов.
<b>Өнертабыстарға, пайдалы модельдерге патенттер</b>					
16	Способ получения амфотерного криогеля.	Басылым	Инновационный патент на изобретение РК № 30956 от 19.02.2016 г.		Кливенко А.Н., Кудайбергенов С.
17	Макропористый амфотерный криогель и способ его получения	Басылым	Инновационный патент РК. № 29406 от 13.11.2013 г.		Кудайбергенов С. Е., Берилло Д.А.,
18	Способ нанесения полимер-протектированных наночастиц золота на неорганические оксиды	Басылым	Инновационный патент РК. № 29004 от 18.10.2013 г.		Кудайбергенов С., Селенова Б., Есмурзаева Н., Байгазиева Э., Нурахметова Ж.,
19	Способ извлечения редкоземельных элементов из растворов	Басылым	Инновационный патент РК. №24563 от 09.09.2010 г.		Бектурганов Н.С., Тусупбаев Н.К., Кудайбергенов С.Е., Семушкина Л.В., Ибраева Ж.Е.
20	Механохимический способ получение наночастиц серебра	Басылым	Инновационный патент РК. №24371 от 30.07.2010 г.		Кудайбергенов С.Е., Абдуллин Х.А., Ермолаева В.Н., Ибраева Ж., Садакбаева Ж.К.
<b>Басқа ғылыми журналдар мен басылымдардағы мақалалар</b>					
21	Micoadhesive Properties of Gellan and Its Modified Derivatives «Обзор»	электронды	Reviews and Advances in Chemistry. Vol.10, No. 2-3, 2020, p. 140-157. ISSN: 2634-8276 (Print), 2634-8284 (Electronic) <a href="https://doi:10.1134/S207997802003005X">https://doi:10.1134/S207997802003005X</a>	17	V. Aseyev, S. Kudaibergenov

« \_\_\_\_ » 2023 ж.

Ізденуші

Г.С.Татыханова

Баспа қызметі және ғылыми басылымдар бөлімі

Г.А. Буршукова

Бас ғылыми хатшы

К.В. Турмагамбетова

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОГАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ**  
**Қ.И.СӘТБАЕВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҮЛТТЫҚ ТЕХНИКАЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТЕ**

22	Gellan Gum Immobilized Anticancer Drugs and Gold Nanoparticles in Nanomedicine. «Обзор»	электронды	Academ. J. Polym. Sci. V.2, Issue 3, 2019, P.1-10. ISSN: 2641-8282 AJOP.MS.ID.555588	10	S.Kudaibergenov, S. Xu.
23	Catalytic Activity of Gold and Silver Nanoparticles Supported on Zinc Oxide, «Статья»	электронды	Supramol. Catal. 2015. V.2. P. 1–8 <a href="https://doi.org/10.1515/supcat-2015-0001">https://doi.org/10.1515/supcat-2015-0001</a>	8	N.Yesmurzayeva, Zh. ANurakhmetova, B.S Selenova, S. E Kudaibergenov

**Монографиялар**

24	Композиционные полимерные материалы и технологии на их основе (монография)	басылым	Семей, изд. «Тенгри», 2013, 216 с. ISBN 978-601-7346-58-4	216	С.Кудайбергенов Ж.Ибраева, С.К Кабдрахманова, Б.Х. Мусабаева
25	Layer-by-Layer Thin Films and Coatings Containing Metal Nanoparticles in Catalysis.	Кітап тарауы	Chapter 8 in Book “Thin Film Processes – Artifacts on Surface Phenomena and Technological Facets”, (Ed. by J. Thirumalai), InTech, 2017, P. 147-164. <a href="https://doi:10.5772/67215">https://doi:10.5772/67215</a> ISBN 978-953-51-3068-0 /EBOOK ISBN 978-953-51-4874-6	18	S. Kudaibergenov, N. Bakranov, R. Tursunova
26	Chapter 1. Composite Hydrogel Materials.	Кітап тарауы	In book: Advanced Separations by Specialized Sorbents. -New York: CRC Press, 2014. – P.1-37 ISBN 978-148-222-0551	38	S. Kudaibergenov, Zh. Ibrayeva, M. Yashkarova, S. Kabdrakhmanova

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2023 ж.

Ізденуші

Г.С.Татыханова

Баспа қызметі және ғылыми басылымдар бөлімі

Г.А. Буршукова

Бас ғылыми хатшы

К.В. Турмагамбетова

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОГАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ**  
**Қ.И.СӘТБАЕВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ТЕХНИКАЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТИ**

27	Immobilization and controlled release of bioactive substances from stimuli-responsive hydrogels. Biodefence.	Кітап тарауы	NATO Science for Peace and Security Series-A: Chemistry and Biology. Chapter 19. Springer Science+Business Media B.V. 2011, p. 179-189 ISBN 978-94-007-0219	10	S. Kudaibergenov, Zh. Ibraeva,
----	--	--------------	--	----	-----------------------------------

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2023 ж.

Ізденуші

\_\_\_\_\_

Г.С.Татыханова

Баспа қызметі және ғылыми басылымдар бөлімі

\_\_\_\_\_

Г.А. Буршукова

Бас ғылыми хатшы

\_\_\_\_\_

К.В. Турмагамбетова