

«Сәрсен Аманжолов атындағы Шығыс Қазақстан университеті» КЕ АҚ Ұжымдық қолданыстағы ұлттық ғылыми зертханасының меңгерушісі, 6D060600 - Химия мамандығы бойынша PhD Ақатан Қыдырмолланың ғылыми еңбектерінің ТІЗІМІ

№ рет	Еңбектің аталуы	Жұмыс сипаттамасы	Шығу туралы мәліметтер	Колемі (б. т.)	Қосымша авторлар
1	2	3	4	5	6
<i>Web of Science және SCOPUS базаларындағы басылымдарда жарияланған ғылыми еңбектер тізімі</i>					
1.	Production of Oxidized Starch-Cellulose Based Antibacterial Nanomulching Film: Synthesis and Characterization	баспа	Eng 2026, 7(437), 1-22. https://doi.org/10.3390/eng7090437	1,38	Akatan K., Battalova A., Sagiyeva N., Kaiyrbekov N., Demeukhan A., Shaimardan E., Kabdrakhmanova A., Beisebekov M., Kabdrakhmanova S., Thomas S.
2.	Valorization of Sunflower Seed Husks into Cellulose Nanofibrils and Nanocrystals for Sustainable Hydrogel Adsorbents in Heavy Metal Removal	баспа	Polymers 2026, 18 (1903), 1-21. https://doi.org/10.3390/polym18151903	1,3	Battalova A.K., Akatan K., Demeukhan A., Shaimardan E., Kaiyrbekov N.R., Sagdollin Z.R., Kabdrakhmanova A.K., Kabdrakhmanova S.K., Deepa B., Thomas S.

Автор

Ақатан Қ.

Тізімді растаймын:

Ғылым және ғылыми жобаларды коммерцияландыру бөлімінің жетекшісі



Шараниева Г.Д.

С.Аманжолов атындағы ШҚУ ғылыми хатшысы

Ескалиев А.С.

28 қыркүйек 2026 жыл

1	2	3	4	5	6
3.	Comprehensive Utilization of Sunflower Seed Husk for the Sustainable Production of with Admixture of Lignin Phytomelanin, Cellulose Pulp, and Nanocellulose	баспа	Eng 2026, 7, 347. https://doi.org/10.3390/eng7070347		Aidana Imasheva, Madiar Beisebekov, Sana Kabdrakhmanova, <u>Kydyrmolla Akatan</u> , Nurgamit Kantay, Zhanar Ibraeva, Ainur Kabdrakhmanova, KS Joshy, Krishna S Nair, Sabu Thomas, Saule Nauryzova
4.	Renewable Resources as Promising Materials for Obtaining Graphene Oxide-like Structures	баспа	<u>Nanomaterials</u> 2024, 14, 1588. https://doi.org/10.3390/nano14191588	0,65	Tilek Kuanyshbekov, <u>Kydyrmolla Akatan</u> , Nazim Guseinov, Renata Nemkaeva, Bayan Kurbanova, Zhandos Tolepov, Malika Tulegenova, Sana Kabdrakhmanova, Almira Zhilkashinova
5.	Synthesis and Application of Biodegradable Cellulose Hydrogels From Sunflower Husks as a Water-Retaining Material in Agriculture	баспа	Journal of Polymer Science, 2024. https://doi.org/10.1002/pol.20240486	1	Ainur Battalova, Sana Kabdrakhmanova, <u>Kydyrmolla Akatan</u> , Esbol Shaimardan, Madiar Beisebekov, Aktoty Karzhaubayeva, Nurgamit Kantay, Zhanar Ibraeva, Sabu Thomas

Автор

Ақатан Қ.

Тізімді растаймын:

Ғылым және ғылыми жобаларды коммерцияландыру бөлімінің жетекшісі

Шарапиева Г.Д.

С.Аманжолов атындағы ШҚУ ғылыми хатшысы

Ескалиев А.С.

28 қыркүйек 2026 жыл



1	2	3	4	5	6
6.	Local Natural Graphite as a Promising Raw Material for the Production of Thermally Reduced Graphene-Like Films.	баспа	Engineered Science. – 2024. - №23. – P.1000 DOI:10.30919/esmm1000	0,9	Nazim Guseinov; Bayan Kurbanova; Renata Nemkaeva; Kydyrmolla Akatan ; Zhandos Tolepov; Malika Tulegenova; Madi Aitzhanov; Elzhas Zhasasynov; Sabu Thomas
7.	Growth stimulating and fungicidal properties of succinic acid complexes with silver, copper and boron ions during pre-sowing treatment of soybean seeds	баспа	Engineered Science, 2023 26, 973. DOI:10.30919/es973	0,9	Sana K Kabdrakhmanova, Ainur K Kabdrakhmanova, Esbol Shaimardan, Kydyrmolla Akatan , Madiar M Beisebekov, Bagadat S Selenova, Roza A Aubakirova, Aida Maussumbayeva, Sabu Thomas, Tulegen M Seilkhanov
8.	Anti-bacterial activity of Kalzhat clay functionalized with Ag and Cu nanoparticles	баспа	Engineered Science, 2023, 26, 972. DOI:10.30919/es972	0,65	Sana Kabdrakhmanova, KS Joshy, Aiswarya Sathian, Kadiran Aryp, Kydyrmolla Akatan , Esbol Shaimardan, Madiar Beisebekov, Temirkhanova Gulden, Ainur Kabdrakhmanova, Aida Maussumbayeva, Tomy Muringayil Joseph, Sabu Thomas

Автор

Ақатан Қ.

Тізімді растаймын:

Ғылым және ғылыми жобаларды коммерцияландыру бөлімінің жетекшісі



Шараписева Г.Д.

С.Аманжолов атындағы ШҚУ ғылыми хатшысы

Ескалиев А.С.

28 қыркүйек 2026 жыл

1	2	3	4	5	6
9.	La ₂ CuO ₄ electrode material for low temperature solid oxide fuel cells	баспа	ES Materials & Manufacturing, 2023, 22(3), 969. DOI:10.30919/esmm969	0,9	Mazhyn K Skakov, Sana K Kabdrakhmanova, Kydyrmolla Akatan , Almira M Zhilkashinova, Esbol Shaimardan, Madiyar M Beisebekov, Kantai Nurgamit, Viktor V Baklanov, Yerbolat T Koyanbayev, Arman Zh Miniyazov, Igor A Sokolov, Nurya M Mukhamedova
10.	Composite membrane based on graphene oxide and carboxymethylcellulose from local Kazakh raw materials for possible applications in electronic devices	баспа	Journal of Composites Science, 2023, 7(8), 342. https://doi.org/10.3390/jcs7080342	0,65	Tilek Kuanyshbekov, Zhandos Sagdollin, Elzhas Zhasasynov, Kydyrmolla Akatan , Bayan Kurbanova, Nazim Guseinov, Zhandos Tolepov, Nurgamit Kantay, Madyar Beisebekov
11.	Fungicidal and Stimulating Effects of Heteroleptic Copper Complex on the Germination and Phytosafety of Plants	баспа	Journal of Composites Science, 2023, 7(8), 308; https://doi.org/10.3390/jcs7080308	0,65	Sana Kabdrakhmanova, Ainur Kabdrakhmanova, Esbol Shaimardan, Kydyrmolla Akatan , Madiar Beisebekov, Natalia Hryhorchuk, Bagadat S Selenova, KS Joshy, Sabu Thomas

Автор

Ақатан К.

Тізімді растаймын:

Ғылым және ғылыми жобаларды коммерцияландыру
бөлімінің жетекшісі

С.Аманжолов атындағы ШҚУ ғылыми қаттысы



Шарапишева Г.Д.

Ескалиев А.С.

28 қыркүйек 2026 жыл

1	2	3	4	5	6
ҚР Ғылым және жоғары білім министрлігінің Ғылым және жоғары білім саласындағы сапаны қамтамасыз ету комитеті ұсынған басылымдарда жарияланған ғылыми еңбектер тізімі					
12.	Production of sustainable fibrous material from renewable resource	баспа	International Journal of Biology and Chemistry, 2026, 19 (1): 156-66	0,6	S Nauryzova, A Battalova, A Demeukhan, K Akatan , A Kabdrakhmanova, A Imasheva, E Shaimardan, S Kabdrakhmanova, A Yeskaliyev
13.	Synthesis of a montmorillonite-based nanocomposite with antibacterial properties	баспа	Physical Sciences and Technology, 2026, 13(1-2), 49-60. https://doi.org/10.26577/phst20261315	0,7	Dana Bolatkan, Kvdvrmolla Akatan , Sana Kabdrakhmanova, Veronika Davydova, Sharbanu Muzdybayeva
14.	Synthesis of Cellulose based Hydrogel with High Absorption Capacity.	баспа	International Journal of Biology & Chemistry, 2025, 18(1), . 150, doi. 10.26577/IJBCh202518115	0,5	K Akatan , N Kaiyrbekov, A Demeukhan, A Battalova, E Shaimardan, M Beisebekov, F Kholiya, Zh Ibraeva, S Kabdrakhmanova
15.	Quantitive assessment of the use of Kazakhstan montmorillonite clays as sorbent carriers for pharmaceutical substances	баспа	Physical Sciences and Technology. Vol. 12 (No. 1-2), 2025: 121-133. https://doi.org/10.26577/phst202512112	0,75	Dana Bolatkan, Aygul Kerimkulova, Madiyar Beisebekov, Kvdvrmolla Akatan , Nurgamit Kantay, Esbol Shaimardan, Anastasiya Kukhareva, Al'mira Bukunova, Sana Kabdrakhmanova

Автор

Ақатан Қ.

Тізімді растаймын:

Ғылым және ғылыми жобаларды көммерцияландыру бөлімінің жетекшісі

Шарапиева Г.Д.

С.Аманжолов атындағы ШҚУ ғылыми хатшысы

Ескалиев А.С.

28 қыркүйек 2026 жыл



1	2	3	4	5	6
16.	Features of Microcrystalline Cellulose Produced from Sunflower Seeds of Different Oil Content	баспа	International Journal of Biology and Chemistry. 2023,16(1), 78-86. https://doi.org/10.26577/ijbch.2023.v16.i1.08	0,3	AK Battalova, SK Kabdrakhmanova, K Akatan , MM Beisebekov, N Kantay, Zh E Ibraeva, AM Mausumbayeva, L Merck
17.	Oxidized starch/CMC based biofilm: Synthesis and characterization	баспа	Physical Sciences and Technology. 2024, 11(1-2). 58-63. https://doi.org/10.26577/phst2024v11i1a7	0,3	K Akatan , A Battalova, N Sagiyeva, S Kabdrakhmanova, N Kaiyrbekov, A Tursyngazykyzy, E Shaymardan, M Beisebekov, G Kampitova
18.	Comparative characteristics of microcrystalline cellulose obtained from the rice waste production of Kazakhstan	баспа	Chemical Bulletin of Kazakh National University, 2024, 113(4), 14-23. https://doi.org/https://doi.org/10.15328/cb1386	0,56	Ainur Battalova, Zhanar Ibraeva, Sana Kabdrakhmanova, Kydyrmolla Akatan , Esbol Shaimardan, Ansagan Demeukhan, Altynai Tursyngazykyzy, Madiar Beisebekov, Aida Mausumbayeva
19.	INFLUENCE OF LIQUID-PHASE OXIDATION OF ACTIVATED CARBON “BAU-A” GRADE WITH HYDROGENIC ACID ON ITS SURFACE STRUCTURE	баспа	Вестник НЯЦ РК, 2023, 3, 96-102. https://doi.org/10.52676/1729-7885-2023-3-96-102	0,6	E. Shaimardan, S. K. Kabdrakhmanova, M.M. Beisebekov, B. S. Selenova, N. Kantay, K. Akatan , Zh. Imangazinova, S. Sydykbayeva, Zh. Sagdollin

Автор

Ақатан Қ.

Тізімді растаймын:

Ғылым және ғылыми жобаларды коммерцияландыру бөлімінің жетекшісі

Шарапиева Г.Д.

С.Аманжолов атындағы ШҚУ ғылыми хатшысы

Ескалиев А.С.

28 қыркүйек 2026 жыл



1	2	3	4	5	6
Монография <i>(Clarivate Analytics (Кларивэйт Аналитикс) компаниясының Journal Citation Reports (Журнал Цитэйшэн Репортс) деректері бойынша 1 және 2-ші квартильге кіретін немесе Scopus (Скопус) деректер базасында CiteScore (СайтСкор) бойынша процентиль корсеткіші кемінде 50 (елу) болатын) халықаралық рецензияланатын ғылыми журналдарда жарияланған 3 (үш) ғылыми мақала)</i>					
20.	Microporous aerogel based on microcrystalline cellulose as a sorbent for use as a gas capacitor	баспа	Cellulose 32, 8939–8952 (2025). https://doi.org/10.1007/s10570-025-06766-7 (Q1, IF 4.6 , CiteScore 9.1, 84%)	0,8	Mazhyn Skakov, <u>Kydyrmolla Akatan</u> , Nariman Kaiyrbekov, Imasheva Aidana. Sana Kabdrakhmanova, Almira Zhilkashinova, Madiar Beisebekov, Esbol Shaimardan, Arman Miniyazov, Yerbolat Koyanbayev, Nuriya Mukhamedova, Gainiya Zhanbolatova
21.	Isolation of Cellulose Nanofibers From Sunflower Seed Husks via Formic Acid Hydrolysis	баспа	Journal of Polymer Science, 2024, 63(24), 5392-5401. https://doi.org/10.1002/pol.20240485	0,5	Ainur Battalova, <u>Kydyrmolla Akatan</u> , Sana Kabdrakhmanova, Zhanar Ibraeva, Beisebekov Madiar, Shaimardan Esbol, Kantay Nurgamit, Asylkan Dzhumanazarova, KS Joshy, Sabu Thomas

Автор

Ақатан Қ.

Тізімді растаймын:

Ғылым және ғылыми жобаларды коммерцияландыру
бөлімінің жетекшісі

Шарапиева Г.Д.

С.Аманжолов атындағы ШҚУ ғылыми хатшысы

Ескалиев А.С.

28 қыркүйек 2026 жыл



1	2	3	4	5	6
22.	Eco-friendly conversion of corn husk agro-waste into microcrystalline cellulose and cellulose nanofibers	баспа	Nano-Structures & Nano-Objects, 2026, 45, 101610. https://doi.org/10.1016/j.nanoso.2025.101610		Nazym Sagiyeva, <u>Kydyrmolla Akatan</u> , Ainur Battalova, Gulfaridat Kampitova, Esbol Shaimardan, Ainur Kabdrakhmanova, Sana Kabdrakhmanova, Madiar Beisebekov

Автор

Ақатан Қ.

Тізімді растаймын:

Ғылым және ғылыми жобаларды коммерцияландыру
бөлімінің жетекшісі



Шарапиева Г.Д.

С.Аманжолов атындағы ШҚУ ғылыми хатшысы

Ескалиев А.С.

28 қыркүйек 2026 жыл