

СПИСОК
научных трудов заведующего Национальной лабораторией коллективного пользования
НАО «Восточно-Казахстанский университет имени Сарсена Аманжолова», PhD по
специальности химия Ақатан Қыдырмоллы

№	Наименование работы	Характер работы	Выходные данные	Объем п.л.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
<i>Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science, Scopus</i>					
1.	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
2.	Synthesis and Application of Biodegradable Cellulose Hydrogels From Sunflower Husks as a Water□ Retaining Material in Agriculture	баспа	<u>Journal of Polymer Science</u> , 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



Қ.Ақатан

Список верен:

Руководитель отдела науки и коммерциализации научных проектов

Ученый секретарь ВКУ им. С. Аманжолова

26 мая 2025 года



1	2	3	4	5	6
3.	Isolation of Cellulose Nanofibers From Sunflower Seed Husks via Formic Acid Hydrolysis	баспа	<u>Journal of Polymer Science, 2024.</u> <u>https://doi.org/10.1002/pol.20240485</u>	0,9	Ainur Battalova, <u>Kvdvrmolla Akatan</u> , Sana Kabdrakhmanova, Zhanar Ibraeva, Beisebekov Madiar, Shaimardan Esbol, Kantay Nurgamit, Asylkan Dzhumanazarova, KS Joshy, Sabu Thomas
4.	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; <u>Kvdvrmolla Akatan</u> ; Zhandos Tolepov; Malika Tulegenova; Madi Aitzhanov; Elzhas Zhasasynov; Sabu Thomas
5.	Thermally Reduced Graphene Oxide Membranes From Local Kazakhstan Graphite “Ognevsky”	баспа	<u>Chemistry Select, 2023, 8(42)</u> <u>https://doi.org/10.1002/slct.202301746</u>	0,9	Tilek Kuanyshbekov, Nazim Guseinov, Zhandos Tolepov, Bayan Kurbanova, Malika Tulegenova, <u>Kvdvrmolla Akatan</u> , Nurgamit Kantay, Elzhas Zhasasynov

Автор



Қ.Ақатан

Список верен:

Руководитель отдела науки и коммерциализации
научных проектов

Ученый секретарь ВКУ им. С. Аманжолова

26 мая 2025 года



И. Шагаппиева

А. Ескалиев

1	2	3	4	5	6
6.	Growth stimulating and fungicidal properties of succinic acid complexes with silver, copper and boron ions during pre-sowing treatment of soybean seeds	баспа	<u>Engineered Science.</u> 2023 26, 973. DOI:10.30919/es973	0,9	Sana K Kabdrakhmanova, Ainur K Kabdrakhmanova, Esbol Shaimardan, <u>Kvdvrmolla Akatan</u> , Madiar M Beisebekov, Bagadat S Selenova, Roza A Aubakirova, Aida Maussumbayeva, Sabu Thomas, Tulegen M Seilkhanov
7.	Anti-bacterial activity of Kalzhat clay functionalized with Ag and Cu nanoparticles	баспа	<u>Engineered Science.</u> 2023, 26, 972. DOI:10.30919/es972	0,65	Sana Kabdrakhmanova, KS Joshy, Aiswarya Sathian, Kadiran Aryp, <u>Kvdvrmolla Akatan</u> , Esbol Shaimardan, Madiar Beisebekov, Temirkhanova Gulden, Ainur Kabdrakhmanova, Aida Maussumbayeva, Tomy Muringayil Joseph, Sabu Thomas

Автор



Қ.Ақатан

Список верен:

Руководитель отдела науки и коммерциализации
научных проектов

Ученый секретарь ВКУ им. С. Аманжолова

26 мая 2025 года



1	2	3	4	5	6
8.	La ₂ CuO ₄ electrode material for low temperature solid oxide fuel cells	баспа	<u>ES Materials & Manufacturing</u> , 2023. 22(3). 969. <u>DOI:10.30919/esmm969</u>	0,9	Mazhyn K Skakov, Sana K Kabdrakhmanova, <u>Kvdvrmolla</u> <u>Akatan</u> , 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
9.	Local Natural Graphite as a Promising Raw Material for the Production of Thermally Reduced Graphene-Like Films	баспа	Engineered Science. – 2024. - №23. – P.1000 <u>DOI:10.30919/esmm1000</u>	0,9	Tilek Kuanyshbekov, Nazim Guseinov; Bayan Kurbanova; Renata Nemkaeva; <u>Kvdvrmolla</u> <u>Akatan</u> ; Zhandos Tolepov; Malika Tulegenova; Madi Aitzhanov; Elzhas Zhasasynov; Sabu Thomas

Автор



Қ.Ақатан

Список верен:

Руководитель отдела науки и коммерциализации
научных проектов

Ученый секретарь ВКУ им. С. Аманжолова

26 мая 2025 года



1	2	3	4	5	6
10.	Composite membrane based on graphene oxide and carboxymethylcellulose from local Kazakh raw materials for possible applications in electronic devices	баспа	<u>Journal of Composites Science, 2023, 7(8), 342.</u> <u>https://doi.org/10.3390/ics7080342</u>	0,65	Tilek Kuanyshbekov, Zhandos Sagdollarin, Elzhas Zhasasynov, <u>Kvdvrmolla Akatan</u> , 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	<u>Journal of Composites Science, 2023, 7(8), 308;</u> <u>https://doi.org/10.3390/ics7080308</u>	0,65	Sana Kabdrakhmanova, Ainur Kabdrakhmanova, Esbol Shaimardan, <u>Kvdvrmolla Akatan</u> , Madiar Beisebekov, Natalia Hryhorchuk, Bagadat S Selenova, KS Joshy, Sabu Thomas

Автор



К.Ақатан

Список верен:

Руководитель отдела науки и коммерциализации научных проектов

Ученый секретарь ВКУ им. С. Аманжолова

26 мая 2025 года



1	2	3	4	5	6
12.	Synthesis, characterization and biological studies of coordination compounds of silver complex of succinic acid	баспа	<u>Materials Today: Proceedings</u> . 2023. https://doi.org/10.1016/j.matpr.2023.04.342 .	0,9	Sana Kabdrakhmanova, Nariman Kaiyrbekov, Kydvrmolla Akatan , Esbol Shaimardan, Ainur Kabdrakhmanova, Madiar Beisebekov, Bagadat Selenova, Valentina Nikolaeva, Zhemisszhan Imangazinova
Статьи в изданиях, рекомендуемых уполномоченным органом (КОКШВО - МНВО РК)					
13.	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
14.	Oxidized starch/CMC based biofilm: Synthesis and characterization	баспа	Physical Sciences and Technology. 2024, 11(1-2). https://doi.org/10.26577/phst2024v11i1a7	0,4	K Akatan , A Battalova, N Sagiyeva, S Kabdrakhmanova, N Kaiyrbekov, A Tursyngazykyzy, E Shaymardan, M Beisebekov, G Kampitova

Автор



Қ.Ақатан

Список верен:

Руководитель отдела науки и коммерциализации научных проектов

Ученый секретарь ВКУ им. С. Аманжолова

26 мая 2025 года



1	2	3	4	5	6
15.	Study of the structure and electrical properties of graphene oxide (GO) and graphene oxide+ nanocellulose (GO+ NC)	баспа	Kompleksnoe Ispolzovanie Mineralnogo Syra= Complex use of mineral resources, 2024;21(3):236-247. . https://doi.org/10.55452/1998-6688-2024-21-3-236-247	0,75	N Almasov, B Kurbanova, T Kuanyshbekov, <u>K Akatan</u> , S Kabdrakhmanov K Aimagambetov
16.	ВЛИЯНИЕ ЖИДКОФАЗНОГО ОКИСЛЕНИЯ АКТИВИРОВАННОГО УГЛЯ МАРКИ «БАУ-А» СОЛЯНОЙ КИСЛОТОЙ НА ЕГО ПОВЕРХНОСТНУЮ СТРУКТУРУ	баспа	Вестник НЯЦ РК, 2023, 3, 96-102. https://doi.org/10.52676/1729-7885-2023-3-96-102	0,6	Е Шаймардан, СК Кабдрахманова ММ Бейсебеков БС Селенова, Н Кантай, <u>K Akatan</u> , Ж Имангазина, Сыдыкбаева. Ж Сағдоллин
<i>Монография</i>					
17.	Қоршаған ортаны қорғауға арналған полимерлер (монография)	печатный	Издательство «Берел» ВКУ имени С.Аманжолова.. – 2025 – 130 с.	7.62	Ақатан Қ.

Автор



Қ.Ақатан

Список верен:

Руководитель отдела науки и коммерциализации научных проектов

Ученый секретарь ВКУ им. С. Аманжолова

26 мая 2025 года

