



**Казахский Национальный Университет имени аль-Фараби**  
**Список научных трудов PhD докторанта**  
**Какимовой Ардак Болатовны**

№	Название трудов	Рукопись или печ.	Наименование издательства, журнала (№, год), № авторского свидетельства	К-во печ. листов или стр.	Фамилия соавторов работы
1	2	3	4	5	6
1	Влияния различных концентраций CO <sub>2</sub> на продуктивность штаммов цианобактерий.	печ	Вестник КазНУ, Серия экологическая. – 2019. -№4 (61) - С. 72-79. <b>ККСОН</b>	С. 196-211.	Усербаева А.А., Бейсембек А.Е., Косалбаев Б.Д., Рысбекулы К., Болатхан К., <b>Какимова А.Б.</b> , Заядан Б.К. В. К.
2	Study of promising heterocystic cyanobacterial strains for biohydrogen production.	печ	Series of biological and medical journal – 2020. - №3 (339), - С.41-48. <b>ККСОН</b>	С. 205-211.	В.К.Zayadan, В.Д.Kossalbayev, Tatsuya Tomo, <b>А.В. Kakimova</b> , S.I. Allakhverdiev, А.К.Sadvakasova, К.Boлатkhan,
3	Production of Biohydrogen from Cyanobacteria: Challenges and Opportunities.	печ	International Journal of Biology and Chemistry. 2021. – Vol. 14 (1). – P. 4-20. <b>ККСОН</b>	С. 4-20.	В.К. Zayadan, <b>А.В. Kakimova</b> , К. Bolatkhan, S.K. Sandybayeva, В.Д. Kossalbayev, D.B. Nurabayeva.
4	Isolation and study of morphological and cultural properties of cyanobacterial community from hot springs in Almaty region	печ	Вестник КазНУ, Серия экологическая. – 2023. -№2 (75) - С. 112-125. <b>ККСОН</b>	С. 112-125.	S.K. Sandybayeva, К. Bolatkhan, <b>А.В. Kakimova</b> , А.К. Toktybay, G.A. Akhmetova, В.К. Zayadan
5	Biohydrogen production by novel cyanobacterial strains isolated from rice paddies in Kazakhstan.	печ	Int J Hydrogen Energy, 47 (2022), <a href="https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2022.03.126">https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2022.03.126</a> (Q1, H index-147, SJR-0.99, Percentile-90) <b>Scopus</b>	С. 164 40-16453,	В.Д. Kossalbayev, <b>А.В. Kakimova</b> , К. Bolatkhan, В.К. Zayadan, S.K. Sandybayeva, А.М. Bozieva, <i>et al.</i>
6	Genetic engineering contribution to developing cyanobacteria-based hydrogen energy to reduce carbon emissions and establish a hydrogen economy	печ	Онлайн доступно с 25 Января 2023 В печати  <b>Scopus</b>		G.K Kamshybayeva , В.Д Kossalbayev, А.К Sadvakasova, <b>А.В Kakimova</b> , М. Q. Bauenova, В.К Zayadan, S Alwasel , Tatsuya Tomo, <i>et al.</i>

Соискатель  Какимова А.Б.

Ученый секретарь  Мамытова Н.С.



1	2	3	4	5	6
7	«Technology for the mass cultivation of cyanobacteria - producers of fatty acids in waste water for biodiesel production».	печ	11th European Workshop on the Biology of Cyanobacteria 7-9 September 2020.	C. 194-195	Bolatkhan K.Zayadan, Dmitry A. Los, <b>Ardak B.Kakimova</b> , Kenzhegul Bolatkhan, Bekzhan D.Kossalbayev, Saule Bilal, Asemgul K Sadvakasova
8	Подбор концентрации сточных вод, оптимальных для культивирования штаммов микроводорослей - продуцентов липидов. Материалы Международной научной конференции студентов и молодых ученых «Фараби әлемі», 311 стр.	печ	Материалы Международной научной конференции студентов и молодых ученых «Фараби әлемі», 4 секция, 2020 г	311 стр.	Конырбаева Д.Б, <b>Какимова А.Б</b> , Буркутбаева К.К, Болатхан К.
9	Prospects of heterocystic cyanobacteria in the production of biohydrogen	печ	Сборник материалов Международной научно-практической конференции «Аспекты и инновации биотехнологии окружающей среды и биоэнергетики», 12-13 февраля, 2021 г., Алматы, Казахстан	C. 266-269	В.К. Zayadan, Tomo Tatsuya, <b>A.B. Kakimova</b> , В.Д. Kossalbayev
10	«Күріш алқабынан бөлінген цианобактериялардың нитрогензалық активтілігін және өсуді ынталандырушы әсерін зерттеу». «Қоршаған орта биотехнологиясы және биоэнергетиканың аспектілері мен инновациялары»	печ	Халықаралық ғылыми-практикалық конференция материалдарының жинағы, 12-13 ақпан, 2021 жыл, Алматы, Қазақстан	198 стр.	Садвакасова А.К., Қосалбаев Б.Д., Болатхан К., Өндіріс Б., Мұстапаева Ж.Ө., <b>Какимова А.Б</b> , Заядан Б.К.

Соискатель



Какимова А.Б.

Ученый секретарь

Мамытова Н.С.





1	2	3	4	5	6
11	«Study of the Ability to Release Hydrogen of New Cyanobacteria Cultures to Produce Biofuel».	печ.	Collection of the «5th Symposium on EuroAsian Biodiversity (SEAB-2021)» 1-3 July, 2021 y., Almaty Kazakhstan, Mugla Turkey. ISBN: 978-625-409-945-8	292 стр.	B.K.Zayadan, A.B. <b>Kakimova</b> , K.Bolatkhon.
12	Potential cultures of cyanobacteria as feedstock for biohydrogen production	печ.	11 <sup>th</sup> International conference photosynthesis and hydrogen energy research for sustainability (ICPRS 2023) July 3-9, 2023, Istanbul, Turkey  In Press		A.B. <b>Kakimova</b> , B.K. Zayadan, K. Bolatkhan, A.Sadvakasova, B.Kossalbayev, et.al.
13	Полезная модель: Гетероцистный штамм цианобактерии Алабаена variabilis A-1 в качестве сырья для получения биотоплива.	печ	Заявка № 195832. Рег. номер заявки 2023/0202.2. Получен разрешение и заключение о выдаче патента. На этапе оплаты.		<b>Какимова А.Б.</b> , Заядан Б.К., Болатхан К., Садвакасова А.К., Сандыбаева С.К.

Соискатель



Какимова А.Б.

Ученый секретарь



Мамытова Н.С