

**КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АЛЬ-ФАРАБИ
ФАКУЛЬТЕТ БИОЛОГИИ И БИОТЕХНОЛОГИИ**

СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ И ИЗОБРЕТЕНИЙ

**Сандыбаевой Сандуғаш Қалжанқызы
на соискание степени доктора философии (PhD)
по образовательной программе «8D05105 – Биотехнология»**

№ пп	Название трудов	Рук или печ	Наименование издательства, журнала (№, год)	К-во печ.л . или стр.	Фамилии соавторов
1.	Возможности использования термальных и минеральных источников Республики Казахстан как среды для культивирования микроводорослей – продуцентов биодизеля («Статья»)	печ	Вестник КазНУ, Серия экологическая. – 2022. -№2 (71) - С. 34-43. ISSN 1563-034X; eISSN 2617-7358 https://doi.org/10.26577/EJE.2022.v71.i2.04 ККСОН	10	Ф.К. Сарсекеева, К. Болатхан, Е.С. Сапархан, С.К. Сандыбаева , А.Т. Амантаева, Б.К. Заядан
2.	Тұзкөл көлінің цианобактерияларының биоалуантүрлілігі және бөлініп алынған дақылдардың морфологиялық, дақылдық қасиеттерін зерттеу («Статья»)	печ	Вестник КазНУ, Серия экологическая. – 2022. -№4 (73) - С. 111-122. ISSN 1563-034X; eISSN 2617-7358 https://doi.org/10.26577/EJE.2022.v73.i4.011 ККСОН	12	С.Н. Сейілбек, Н.Р. Акмуханова, К. Болатхан, С.К. Сандыбаева , А.К. Ермекова, Д.М. Акиметова
3.	Isolation and study of morphological and cultural properties of cyanobacterial community from hot springs in Almaty region («Статья»)	печ	Eurasian Journal of Ecology. - 2023. - Vol. 75, No 2. - P. 112-125. ISSN 1563-034X; eISSN 2617-7358 https://doi.org/10.26577/EJE.2023.v75.i2.010 ККСОН	14	S.K. Sandybayeva , K. Bolatkhan, A.B. Kakimova, A.K. Toktybay, G.A. Akhmetova, B.K. Zayadan
4.	The effect of antibiotics, fungicides and ultraviolet radiation on cultures of microalgae and cyanobacteria isolated from the soil of rice fields («Статья»)	печ	Микробиология и вирусология, №3 (42) 2023, p. 84-96. ISSN 2304-585X. https://doi.org/10.53729/MV-AS.2023.03.05 ККСОН	13	F.K. Sarsekeyeva, A.I. Token, S.K. Sandybayeva , A.A. Serik, N.K. Shaktay, N.R. Akmukhanova, D.K. Kirbayeva, R. Mammadov.
5.	Study of species composition of algoflora from natural therapeutic mud in Zhanakorgan district («Статья»)	печ	Eurasian Journal of Ecology. - 2023. - Vol. 80, No 3. - P. 119-129. ISSN 1563-034X; eISSN 2617-7358 https://doi.org/10.26577/EJE.2024.v80.i3-012 ККСОН	11	Sandybayeva S.K. , Kakimova A.B., Toktybay A.K., Akhmetova G.A., Dauletova A.A., Salauat D., Bolatkhan K.

Ученый секретарь  Н.С. Мамытова

Соискатель  С.К. Сандыбаева

6.	Production of Bio-hydrogen from Cyanobacteria: Challenges and Opportunities («Обзор»)	печ	International Journal of Biology and Chemistry 2021. – Vol 14 (1): 4-20. https://doi.org/10.26577/ijbch.2021.v14.i1.01 WoS – Q4, Scopus P-17	17	B. Zayadan, A. Kakimova, K. Bolatkhan, S. Sandybayeva , B. Kossalbayev, and D. Nurabayeva
7.	Isolation and study of cyanobacterial cultures from oil refinery wastewaters («Статья»)	печ	International Scientific Forum on Modern Trends in Sustainable Development of Biological Sciences IFBioScFu / Volume 100, 02019, Almaty, 2024. https://doi.org/10.1051/bioconf/202410002019 Scopus P-25	7	Kazim, Madina; Dauletova, Aliyam; Sandybayeva , Sandugash ; Bukharbayeva, Zhanat; Zayadan, Bolatkhan
8.	Biohydrogen production by novel cyanobacterial strains isolated from rice paddies in Kazakhstan («Статья»)	печ	Int J Hydrogen Energy, 47 (2022), P.16440-16453, 16440-16453, ISSN 03603199 https://doi.org/10.1016/j.ijhyde.2022.03.126 WoS – Q1, Scopus Percentile-91	14	B.D. Kossalbayev, A.B. Kakimova, K. Bolatkhan, B.K. Zayadan, S.K. Sandybayeva , A.M. Bozieva, <i>et al.</i>
9.	Prospects of cyanobacterial pigment production: Biotechnological potential and optimization strategies («Обзор»)	печ	Biochemical Engineering Journal, Volume 187, November 2022, 108640 ISSN 1369703X https://doi.org/10.1016/j.bej.2022.108640 WoS – Q2, Scopus Percentile-72	18	Sandugash K. Sandybayeva , Bekzhan D. Kossalbayev, Ardak B. Kakimova, Saleh Alwasel, Yoong Kit Leong, Suleyman I. Allakhverdiev, Jo-Shu Chang.
10.	Microalgae- and cyanobacteria-derived phytostimulants for mitigation of salt stress and improved agriculture («Обзор»)	печ	Algal Research / Voume 82, 103686 (2024), ISSN 22119264 https://doi.org/10.1016/j.algal.2024.103686 WoS – Q1, Scopus Percentile-92	18	Fariza K. Sarsekeyeva, Asemgul K. Sadvakasova, Sandugash K. Sandybayeva , Bekzhan D. Kossalbayev, <i>et al.</i>
11.	Isolation, Identification and Pigment Analysis of Novel Cyanobacterial Strains from Thermal Springs («Статья»)	печ	Plants, 2024, 13(21), 2951. https://doi.org/10.3390/plants13212951 WoS – Q1, Scopus Percentile-86	18	Sandybayeva, S.K. ; Kossalbayev, B.D.; Zayadan, B.K.; Kopecký, J.; Kakimova, A.B.; Bolatkhan, K.; Allakhverdiev, S.I.
12.	Allelopathic activity of cyanobacteria isolated from lake Tuzkol («Статья»)	печ	Journal of Phycology, 2024, 60(6):1557-1566. https://doi.org/10.1111/jpy.13521 WoS – Q1, Scopus Percentile-88	18	Akmukhanova N., Seiilbek S., Sandybayeva S. , Zayadan B., Meriç A., Kirbayeva D.

Ученый секретарь  И.С. Мамытова

Соискатель  С.К. Сандыбаева

13.	Fatty Acids Profile of Novel Cyanobacterial Strains Isolated from Extreme Ecosystems as A Biodiesel Feedstock («Статья»)	печ	ES Energy & Environment, 2025. In press. http://dx.doi.org/10.30919/eesee1394 Scopus Percentile-98	20	Ardak B. Kakimova, Sandugash K. Sandybayeva,* Kenzhegul Bolatkhan,* Bolatkhan K. Zayadan, Aknur K. Toktybay, Gulnaz A. Akhmetova
14.	Environmentally friendly biological products based on bioactive compounds from cyanobacteria and microalgae	печ	International scientific and practical conference «Aspects and innovations of environmental biotechnology and bioenergy». 12-13 February, 2021. - Almaty, Kazakhstan. – P. 107-111.	3	Zayadan B.K., Kopecky J., Sandybayeva S., Karabekova A.
15.	Study of the Accumulation of Bioactive Substances in Newly Isolated Cultures of Microalgae and Cyanobacteria	печ	The 5th Symposium on EuroAsian Biodiversity (SEAB-2021) / 1 - 3 July 2021 - Almaty, Kazakhstan. – P. 291	1	Sandybayeva S., B.K. Zayadan, D.K. Kirbaeva, K. Rysbekuly,
16.	Термальді су көздерінен бөлініп алынған цианобактерия дақылдарының өсуіне температураның әсері	печ	Материалы международной научной конференции студентов и молодых ученых «Фараби Әлемі». Алматы, Қазақстан, 6-8 сәуірі 2022 ж. - с. 430.	1	Шерияздан А.Н., Тюменбаева А.Б., Құттыбек А.Т., Сандыбаева С.К.
17.	Экстремалды экожүйелерден бөлініп алынған цианобактериялардың өнімділігіне орта рН-ның әсерін зерттеу	печ	Материалы международной научной конференции студентов и молодых ученых «Фараби Әлемі». Алматы, Қазақстан, 6-8 сәуірі 2022 ж. - с. 393.	1	Құттыбек А.Т., Тюменбаева А.Б., Шерияздан А.Н., Сандыбаева С.К.
18.	Study of the accumulation of bioactive substances in the biomass of cyanobacteria isolated from extreme ecosystems	печ	Материалы международной научной конференции студентов и молодых ученых «Фараби Әлемі». Алматы, Қазақстан, 6-8 сәуірі 2022 ж. - с. 444.	1	Tyumenbayeva A.B., Sheriyazdan A.N., Kuttybek A.T., Sandybayeva S.
19.	Carotenoid composition of new isolated cyanobacterial strains from different environments of the Almaty region	печ	Материалы международной научной конференции студентов и молодых ученых «Фараби Әлемі». Алматы, Қазақстан, 6-8 сәуірі 2023 ж. - с. 347.	1	Bazargazina A., Bussurmanov Zh., Bayazbekova, Sandybayeva S.
20.	Enhancing extraction yield of microalgal biopigments using different solvents	печ	Материалы международной научной конференции студентов и молодых ученых «Фараби Әлемі». Алматы, Қазақстан, 6-8 сәуірі 2023 ж. - с. 357.	1	Tolegenova A., Bayazbekova T., Bazargazina A., Bussurmanov Zh., Sandybayeva S.

Ученый секретарь  Н.С. Мамытова

Соискатель  С.Қ. Сандыбаева

