Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті
Биология және биотехнология факультеті,
биотехнология кафедрасының доценті, биология ғылымдарының кандидаты
Акмуханова Нурзия Рахмедиевнаның
(2019-2026 жж. аралығындағы)
халықаралық рецензияланатын басылымдағы жарияланымдар тізімі

Үміткердің АЖТ: Акмуханова Нурзия Рахмедиевна
Автордың идентификаторы
Scopus Author ID: 57190071427
Web of Science Researcher ID: ABO-9683-2022
ORCID: https://orcid.org/0000-0002-9274-807X

№ р/н	Жарияланымның атауы	Жарияланым түрі (мақала, шолу, т.б.)	Журналдың атауы, жариялау жылы (деректер базалары бойынша), DOI	Журналдың жариялау жылы бойынша Journal Citation Reports деректері бойынша импактфакторы және ғылым саласы*	Web of Science Core Collection деректер базасындағы индексі	Журналдың жариялау жылы бойынша Scopus (Скопус) деректорі бойынша . CiteScore (СайтСкор) процентилі және ғылым саласы*	Авторлардың АЖТ (үміткердің АЖТ сызу)	Үміткердің рөлі (теңавтор, бірінші автор немесе корреспонденция үшін автор)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Eco-friendly biopesticides derived from CO2-fixing cyanobacteria	мақала	Environmental Research 239 (2023) 117419 https://doi.org/10.1016/j.envres.2023.117419	General Environmental Science 2023 SJR-1.836 Q1	Journal Citation Indicator: 1.96	CiteScore - 16.5 General Environmental Science Procentile-96	**Nurziya R. Akmukhanova**, Yoong Kit Leong, Sandugash N. Seiilbek, Aigerim Konysbay, Bolatkhan K. Zayadan, Assemgul K. Sadvakasova, Fariza K. Sarsekeyeva, Meruyert O. Bauenova, Kenzhegul Bolatkhan,	бірінші автор

Ізденуші Акмуханова Н.Р.

Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ-дың ғалым хатшысы Мәмбетова М.Қ.

28.10.2026

							Hesham F. Alharby, Jo-Shu Chang, Suleyman I. Allakhverdiev	
2	Feasibility of waste-free use of microalgae in aquaculture	мақала	Journal of Applied Phycology (2022) DOI: 10.1007/s10811-022-02787-y	Aquatic Science 2022 SJR-0.641 Q1	Journal Citation Indicator: 0.92	CiteScore -5.9 Aquatic Science Procentile-87	**Nurziya R. Akmukhanova,** Sadvakasova, A.K., Torekhanova, M.M., Bauenova, M.O., Zayadan, B.K., Shalgimbayeva, S.M., Bolatkhan, K., Alwasel, S., Leong, Y.K., Chang, J.-S., Allakhverdiev, S.I	бірінші автор
3	Allelopathic activity of cyanobacteria isolated from lake Tuzkol	мақала	Journal of Phycology (2024) DOI: 10.1111/jpy.13521	Aquatic Science 2024 SJR- 0.957 Q1	Journal Citation Indicator: 1.03	CiteScore-5.7 Aquatic Science Procentile-85	**Nurziya R. Akmukhanova,** Sandugash N. Seiilbek, Sandugash K. Sandybayeva, Bolatkhan K. Zayadan, Albay Meriç, Kirbayeva K. Dariga	бірінші автор, корреспон денция үшін автор
4	Potential of microalgae Parachlorella kessleri Bh-2 as bioremediation agent of heavy metals cadmium and chromium	мақала	Algal Research (2021) DOI:10.1016/j.algal.2021.102463	Agronomy and Crop Science SJR- 0.914 Q1	Journal Citation Indicator: 1.06	CiteScore-7.4 Agronomy and Crop Science Procentile -91	Bauenova, M.O., Sadvakasova, A.K., Mustapayeva, Z.O., Kokociński, M., Zayadan, B.K., Wojciechowicz, M.K., Balouch, H., **Akmukhanova, N.R.,** Alwasel, S., Allakhverdiev, S.I.	тең автор
5	Microalgae- and cyanobacteria-derived phytostimulants for mitigation of salt stress and improved agriculture	мақала	Algal Research (2024) DOI:10.1016/j.algal.2024.103686	Agronomy and Crop Science SJR-0.914 Q1	Journal Citation Indicator: 1.07	CiteScore-9.0 Agronomy and Crop Science Procentile -91	Sarsekeyeva F.K., Sadvakasova A.K., Sandybayeva S.K., Kossalbayev B.D., Huang Z., Zayadan B.K., **Akmukhanova N.R.,** Leong Y.K., Chang J.-S., Allakhverdiev S.I.	тең автор
6	Harnessing Microalgae	мақала	Microorganisms (2025)	Microbiology	Journal	CiteScore-8.2	**Akmukhanova, N. R.,**	бірінші

Ізденуші Акмуханова Н.Р.

Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ-дың ғалым хатшысы Мәмбетова М.Қ.

28.10.2026

	and Cyanobacteria for Sustainable Pesticide Biodegradation: Advances, Challenges, and Ecological Benefits.		DOI: 10.3390/microorganisms13102404	SJR-1.077 Q1	Citation Indicator: 0.87	Microbiology Procentile-78	Seiilbek, S. N., Zayadan, B. K., Bolatkhan, K., Bakytzhan, R. A., Domash, G. S., Bruce, B. D.	автор, корреспонденция үшін автор
7	Biocontrol potential of rice field cyanobacteria for environmentally friendly plant protection.	мақала	Journal of Applied Phycology (2025) DOI:10.1007/s10811-025-03658-y	Aquatic Science SJR-0.641 Q1	Journal Citation Indicator: 1.04	CiteScore-5.9 Aquatic Science Procentile-87	Seiilbek, S.N., **Akmukhanova, N.R.,** Zayadan, B., Meriç, A., Akçaalan, R., Bakytzhan, R.A., Altybaeva, N.A.	корреспонденция үшін автор
8	Ecological Assessment of Lake Alakol's Coastal Waters using Algae-Based Indicators	мақала	ES Energy and Environment (2026) DOI: 10.30919/ee2125	Environmental Engineering SJR-0.807 Q1	-	CiteScore-10.3 Environmental Engineering Procentile-85	Inelova Zarina A., **Akmukhanova, Nurziya R.,** Zayadan, Bolatkhan K., Yerubayeva G. K., Satybaldiyeva, G. K.	тең автор
9	Environmentally Friendly Bioremediation Methods of α-Hexachlorocyclohexane Using Microalgal Consortia	мақала	Journal of Soil Science and Plant Nutrition (2026) DOI: 10.1007/s42729-026-03371-w	Soil Science SJR- 0.767 Q1	Journal Citation Indicator: 0.73	CiteScore-6.1 Soil Science Procentile-75	**Akmukhanova, Nurziya R.,** Seiilbek, Sandugash N., Zayadan, Bolatkhan K., Torekhanova, Makpal M., Sukron, Amin	бірінші автор, корреспонденция үшін автор
10	Beyond carbon capture: bioengineering cyanobacteria as solar-driven platforms for remediation of recalcitrant human-generated waste	мақала	Frontiers in Plant Science (2026) DOI: 10.3389/fpls.2026.1899035	Plant Science SJR-1.258 Q1	Journal Citation Indicator: 1.16	CiteScore-10.8 Plant Science Procentile-95	Seiilbek, Sandugash N., Mirza, Saima Shahzad, Torekhanova, Makpal M., **Akmukhanova, Nurziya R.,** Bruce, Barry D.	корреспонденция үшін автор
11	Enrichment of Artemia Nauplius with Cyanobacterium Arthrospira platensis ZTS-2024 for Feeding Young Russian Sturgeon (Acipenser gueldenstaedtii Brandt, 1833)	мақала	ES Food and Agroforestry (2026) DOI: 10.30919/faf1987	Food Science SJR- 0.763 Q1	-	CiteScore-8.8 Food Science Procentile-84	Bolatkhan, Kenzhegul, Salauat, Damys, Shalgimbayeva, Saule M., **Akmukhanova, Nurzia R.,** Zayadan, Bolatkhan K.	тең автор

Ізденуші Акмуханова Н.Р.

Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ-дың ғалым хатшысы Мәмбетова М.Қ.

28.10.2026

12	Search for new strains of microalgae-producers of lipids from natural sources for biodiesel production	мақала	International Journal of Hydrogen Energy (2019) DOI: 10.1016/j.ijhydene.2019.01.093	Fuel Technology SJR- 1.659 Q1	Journal Citation Indicator: 0.81	CiteScore-8.0 Fuel Technology Procentile-87	Sadvakasova, A. K., **Akmukhanova, N.** R.,Bolatkhan, K., Zayadan, B. K., Usserbayeva, A. A., Bauenova, M. O.,Akhmetkaliyeva A.E.,Allakhverdiev S.I.	тең автор
13	Chlorpyrifos-induced toxicity in *Scenedesmus* sp. t24 and *Synechococcus* sp. d24	мақала	Ecotoxicology (2026) DOI: 10.1007/s10646-026-03129-1	Toxicology SJR- 0.929 Q2	Journal Citation Indicator: 0.64	CiteScore-5.1 Toxicology Procentile-52	**Nurziya R.,** Seiilbek, Sandugash N.	бірінші автор, корреспонденция үшін автор
14	Determination of the Promising Microalgal Strain for Bioremediation of the Aquaculture Wastewater	мақала	Microbiology (Russian Federation) (2022) DOI:10.1134/S0026261722601166	Applied Microbiology and Biotechnology SJR- 0.308 Q3	Journal Citation Indicator: 0.26	CiteScore-2.5 Applied Microbiology and Biotechnology Procentile-31	**Akmukhanova, N.R.,** Zayadan, B.K., Sadvakasova, A.K., Torekhanova, M.M., Timofeev, N.P., Bauenova, M.O., Todorenko, D.A., Matorin, D.N.	бірінші автор
15	Study of the possibility of using agricultural wastewater for the accumulation of microalgae biomass	мақала	International Journal of Biology and Chemistry, (2023) DOI:https://doi.org/10.26577/ijbch.2023.v16.i1.011	General Agricultural and Biological Sciences SJR- 0.159 Q3	Journal Citation Indicator: 0.07	CiteScore-1.1 General Agricultural and Biological Sciences Procentile-30	Zayadan, B.K., Sadvakasova, A.K., Matorin, D.N., **Akmukhanova, N.R.,** Kokocinski, M., Timofeev, N.P., Balouch, K., Bauenova, M.O.	корреспонденция үшін автор
16	Effect of Cadmium Ions on Some Biophysical Parameters and Ultrastructure of Ankistrodesmus sp. B-11 Cells	мақала	Russian Journal of Plant Physiology (2020) DOI: 10.1134/S1021443720040196	Plant Science SJR-0.314 Q3	Journal Citation Indicator: 0.39	CiteScore-2.1 Plant Science Procentile-54	Zayadan, B.K., Sadvakasova, A.K., Matorin, D.N., **Akmukhanova, N.R.,** Kokocinski, M., Timofeev, N.P., Balouch, K., Bauenova, M.O.	тең автор
17	Effects of cell-free filtrates of cyanobacteria	мақала	Fundamental and Applied Limnology, 2025, DOI:	Ecology SJR-0.231	Journal Citation	CiteScore-1.3 Ecology	**Akmukhanova, N.R.,** Seiilbek, S.N.,	бірінші автор,

Ізденуші Акмуханова Н.Р.

Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ-дың ғалым хатшысы Мәмбетова М.Қ.

28.10.2026

	on green microalgae		10.1127/fal/1555	Q3	Indicator: 0.18	Procentile-29	Sydykbekova, R.K., Bakytzhan, R.A., Domash, G.S.	корреспон денция үшін автор

Ізденуші Акмуханова Н.Р.

Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ-дың ғалым хатшысы Мәмбетова М.Қ.

28.10.2026

Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті
Биология және биотехнология факультеті,
биотехнология кафедрасының доценті, биология ғылымдарының кандидаты
Акмуханова Нурзия Рахмедиевнаның
(2019-2026 жж. аралығындағы)
ғылыми еңбектерінің тізімі

№	Еңбектердің аты	Баспа аты, журнал (№, жыл), авторлық куәлік №	Серіктес авторлар
ҒЖБССҚК			
1.	Biodiversity of microalgae and cyanobacteria in cotton field ecosystems of the Turkestan region	Experimental Biology, 103(2), 137–148, 2025. https://doi.org/10.26577/bb2025103211	Seiilbek, S., Bakytzhan, R., Domash, G., Amin, S.
2.	Влияние *Chlorella vulgaris* Z -1 на микробный состав рыбохозяйственных сточных вод	Вестник КазНУ. Серия биологическая, 2020, № 2 (83). - С. 53-63 https://doi.org/10.26577/eb.2020.v83.i2.06	А.К. Садвакасова, М.М. Төреханова, М.Ө. Бауенова, А. Адақ, А. Карабекова, Б.К.
3.	Тұзкөл көлінің цианобактерияларының биоалуантүрлілігі және бөлініп алынған дақылдардың морфологиялық, дақылдық қасиеттерін зерттеу	ҚазҰУ Хабаршысы. Экология сериясы, 2022, №4 (73), 011. https://doi.org/10.26577/EJE.2022.v73.i4.011	Сейілбек С.Н., Болатхан К., Сандыбаева С. К., Ермекова А. К., Акиметова Д. М.
4.	Микробалдыр *Scenedesmus obliquus* sp. b7 штамының өсуімен өнімділігіне тұз концентрацияларының әсері	Микробиология және вирусология, № 1(40), 2023 С. 146. doi: 10.53729/MV-AS.2023.01.09	Ә.Т. Ахметкерим, Д.К. Кирбаева, А.К. Садвакасова, Б.К. Заядан, М.О. Бауенова, Ф.К. Сарсекеева
5.	Ақдала егіс алқаптарының микробалдырлар биоалуантүрлілігі және бактерияларға қарсы белсенділігі бар цианобактерияларды бөліп алу	Микробиология және вирусология № 1(40), 2023, 211. doi:10.53729/MV-AS.2023.01.14	С.Н. Сейілбек, М. Тортай, Ф.К. Сарсекеева, Д.К. Кирбаева, Н.Е. Бидағұлова, Н.А. Алтыбаева, А.Б. Еламанова
6.	Влияние антибиотиков, фунгицидов и ультрафиолетового излучения на культуры микроводорослей и цианобактерий, выделенных из почв рисовых полей	Микробиология және вирусология, 2023, №3 (42). DOI: 10.53729/MV-AS.2023.03.05	Сарсекеева Ф.К., Токен А.И., Серік А.А., Шактай Н.К., Сандыбаева С.К., Кирбаева Д.К., Маммадов Р.
7.	Algoflora biodiversity of the Sorbulak sedimentation lake and the release of toxin-producing cyanobacteria	Eurasian Journal of Ecology. 2024, Vol. 78, № 1. DOI: https://doi.org/10.26577/EJE.2024.v78.i1.011	Konisbai A., Seiilbek S., Zayadan B., Yelamanova A., Abibullayeva I., Bidagulova N.
8.	Подбор перспективного штамма микроводорослей для биоремедиации сточных вод аквакультуры	Микробиология, 2022, Т. 91, № 5, стр. 576–585 DOI: 10.31857/S0026365622100123	Заядан Б.К., Садвакасова А.К., Тореханова М.М., Тимофеев Н.П., Бауенова М.О.,

Ізденуші Акмуханова Н.Р.

Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ-дың ғалым хатшысы Мәмбетова М.Қ.

28.10.2026

			Тодоренко Д.А., Маторин Д.Н.
9.	Study of the diversity of the algoflora of the Irtysh river and isolation of new strains of phototrophic microorganisms.	Eurasian Journal of Applied Biotechnology, (2), 38–43. https://doi.org/10.11134/btp.2.2023.5	Shissenbayeva, N., Sadvakasova, A., Sarsekeeva, F., Bauenova, M., & Kanshora , A.
10.	Biodiversity and biotechnological potential of cyanobacteria from rice field ecosystems of the Balkhash region	Microbiology And Virology №1 (52) 2026. doi:10.53729/MVAS.2026.01.07	F.K. Sarsekeyeva, G.K. Danayeva, S.N. Seilbek, A.I. Token, D.Ye. Yermekova, R. Mammadov
Патенттер			
11.	«Штамм *Nostoc calcicola* CZS 2205 - продуцент биологически активных веществ, обладающих альгицидными свойствами».	Патент на полезную модель №9403 Рег. номер заявки: 2024/0250.2, от 21.02.2024 г.	Сейілбек С.Н., Заядан Б.К., Сандыбаева С. К.
12.	Штамм микроводоросли *Chlorella vulgaris* sp ВВ-2, перспективный для получения биомассы и очистки сточных вод от органо-минеральных загрязнений	Патент на изобретения №35781 2021/0211.1	Заядан Б.К., Тореханова М.
13.	Штамм микроводоросли *Parachlorella kessleri* Bh-2, используемый для очистки загрязненных вод от ионов тяжелых металлов кадмия и хрома	Патент на полезную модель №7169	Садвакасова А.К., Заядан Б.К., Жұлдыз Ө., Бауенова М.Ө., Қосалбаев Б.Д., Сарсекеева Ф.К.
Монография			
14.	Биотехнология фототрофных микроорганизмов	Қазақ университеті " 2020 г. ISBN 978 601 04-4290-0 342 - с	Заядан Б.К., Садвакасова А.К. Акмуханова Н. Р
15.	Ауыл шаруашылығы қалдықтарын өңдеудегі микробалдырлардың биотехнологиялық әлеуеті:	Монография. Алматы: Қазақ университеті, 2025. - 104 б. ISBN 978-601 -04-7099-6	Н.Р. Акмуханова
16.	Экстремалды экожүйелер - цианобактерияларының биотехнологиялық потенциалы	Монография, Алматы: «Таңба» баспасы, 2024	Болатхан К., Акмуханова Н.Р., Заядан Б.К.
17.	Biotechnological potential of microalgae and cyanobacteria for pesticide degradation and crop protection	Монография. Алматы: Қазақ университеті, 2026. - 130 б. ISBN 978-601 -04-7554-0	Акмуханова Н.Р., Сейлбек С., Сыдыкбекова Р.К.
Жетекшілігімен қорғаған диссертация және академиялық дәрежесі (философия докторы (PhD)			
18.	«Микробалдырлар негізінде балық шаруашылығының қалдық суларын биологиялық тазалау және балықтарға арналған жемдік қоспаларды алу»	24.01.2025. Тореханова М.М. PhD докторлық диссертациясын қорғап, философия докторы (PhD) дәрежесін алды. Диплом PhD00016295925 https://www.youtube.com/watch?v=cS5_JwFBClY	Төреханова М.М.

Ізденуші Акмуханова Н.Р.

Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ-дың ғалым хатшысы Мәмбетова М.Қ.

28.10.2026