2.3 форма

Диссертация тақырыбы бойынша
Қамшыбаева Гүлжанай Қолғанатқызының
ғылыми еңбек тізімі

р/с №	Еңбектеріңнің аты	Қолжазба немесе баспа	Баспа аты, журналдың аты, (№, жыл) авторлық куәлік №	Баспа бет саны	Жұмыс серіктес авторларының фамилиясы
1	2	3	4	5	6
1	*Anabaena* цианобактериялық түрлерінің сутегі өндірісінің болашағы мен мәселелері	Баспа	ҚазҰУ хабаршысы. Биологиялық сериялар (2022 ж., 92,55–74) https://doi.org/10.26577/eb.2022.v92.i3.05.	19	Қосалбаев Б., Садвақасова А., Заядан Б.
2	Screening and optimisation of hydrogen production by newly isolated nitrogen-fixing cyanobacterial strains	Баспа	International Journal of Hydrogen Energy (2022, 48, 16649–16662) https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2023.01.163. IF – 8.3	13	Kossalbayev B. D., Sadvakasova A. K., Bauenova M. O., Zayadan B. K., Bozieva A.M., Alharby, H.F., Tomo T., Allakhverdiev S.I.
3	Биоотын өндірісінде биосутек продуценті ретінде пайдаланылатын *Nostoc* sp. J цианобактериялар штаммы	Баспа	Пайдалы модельге патент № 7880, 20.12.2022 ж	1	Қосалбаев Б.Д., Садвакасова А.К., Бауенова М.О.
4	Фототрофты микроорганизмдерді дақылдауға арналған фотобиореактор	Баспа	Пайдалы модельге патент № 8207, 04.04.2023 ж	1	Қосалбаев Б.Д., Садвакасова А.К., Залетова Д.Е., Белкожаев А.М., Бауенова М.О.

Ғылыми ізденуші Қамшыбаева Г.Қ.

Ғылыми хатшы Мамытова Н.С.

1	2	3	4	5	6
5	Investigation of Oxygen, carbon dioxide, and nitrogen gases influence on hydrogen production of cyanobacteria.	Баспа	11th International Conference on Photosynthesis and Hydrogen Energy: Research for Sustainability, 2023 ж., шілде 3-9, Бахчешехир университеті, Стамбул, Туркия, 36-37 беттер	2	Kossalbayev B.D., Sadvakasova A.K., Zayadan B.K., Bauenova M. O., Allakhverdiev S.I.
6	Biotechnological production of hydrogen: Design features of photobioreactors and improvement of conditions for cultivating cyanobacteria		International Journal of Hydrogen Energy (2024, 49, 413-432) https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2023.09.001. IF – 8.3	19	Kossalbayev B.D., Yilmaz G., Sadvakasova A.K., Zayadan B.K., Belkozhayev A.M., Sainova G.A., Bozieva A.M., Alharby H.F., Tomo T., Allakhverdiev S.I.
7	Effect of the photosynthesis inhibitors on hydrogen production by non-heterocyst cyanobacterial strains,	Баспа	International Journal of Hydrogen Energy (52, 2024,167–182) https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2023.03.453. IF – 8.3	15	Kossalbayev B.D., Sadvakasova A.K., Bauenova M.O., Zayadan B.K., Krapivina A.A., Sainova G.A., Alharby H.F., Allakhverdiev S.I.
8	Genetic engineering contribution to developing cyanobacteria-based hydrogen energy to reduce carbon emissions and establish a hydrogen economy,	Баспа	International Journal of Hydrogen Energy (54, 2024, 491–511) https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2022.12.342	20	Kossalbayev B.D., Sadvakasova A.K., Kakimova A.B., Bauenova M.O., Zayadan B.K., Lan C.-W., Alwasel S., Tomo T., Chang J.-S., Allakhverdiev S.I.

Ғылыми ізденуші Қамшыбаева Г.Қ.

Ғылыми хатшы Мамытова Н.С.

1	2	3	4	5	6
9	Hydrogen production with a newly discovered cyanobacteria strain	Баспа	BIO Web Conf. (100, 2024, 02022) https://doi.org/10.1051/bioconf/202410002022	8	Kossalbayev B., Huang Z., Bauenova M.O., Allakhverdiev S.I.
10	Immobilization of cyanobacterium cells in alginate gels to enhance hydrogen production efficiency.	Баспа	12nd International Conference on Photosynthesis and Hydrogen Energy: Research for Sustainability – 2024, 2024 жылғы 13-19 шілде, Бахчешехир университетінің Оңтүстік кампусы, Стамбул, Түркия. 37-бет.	1	Kossalbayev B. D., Sadvakasova, A. K., Bauenova M. O.
11	Progress and innovation in key technologies for converting biomass to hydrogen	Баспа	International Journal of Hydrogen Energy (113, 2025, 90-106) https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2025.02.437. IF – 8.3	16	Sadvakasova, A. K., Belkozhayev A. M., Kossalbayev B. D., Bauenova M.O., Zharmukhamedov S.K, Hou H. J.M., Allakhverdiev S.I.

Ғылыми ізденуші Қамшыбаева Г.Қ.

Ғылыми хатшы Мамытова Н.С.