**Кирбаева Дарига Кенжебаевнаның**

**Халықаралық рецензияланатын басылымдағы жарияланымдар тізімі**

Автордың идентификаторлары:

Author ID в Scopus: 57226112567

Researcher ID Web of Science: FDO-1907-2022

ORCID ID: 0009-0007-2160-972X

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  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 (Веб оф Сайенс Кор Коллекшн) деректер базасындағы индексі | Журналдың жариялау жылы бойынша Scopus (Скопус) деректорі бойынша. CiteScore (СайтСкор) процентилі және ғылым саласы\* | Авторлардың АЖТ (үміткердің АЖТ сызу) | Үміткердің ролі (теңавтор, бірінші автор немесе корреспонденция үшін автор) |
| 1 | Potential of cyanobacteria in the conversion of wastewater to biofuels 37(8), 2021. - Р. 140. | мақала | World J Microbiol Biotechnol. 2021 Jul 19; 37(8):140.  DOI: 10.1007/s11274-021-03107-1. | IF=4  Q2  BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY | https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000691572600003 | CS=6.3  Applied Microbiology and Biotechnology | Asemgul K Sadvakasova, Bekzhan D Kossalbayev, Bolatkhan K Zayadan*, Dariga K Kirbayeva*, Saleh Alwasel, Suleyman I Allakhverdiev | теңавтор |
| 2 | Allelopathic activity of cyanobacteria isolated from Lake Tuzkol | мақала | Phycological Society of America.  Journal of Phycology, 00, 1–10. https://doi.org/10.1111/jpy.13521 | IF=0.87  Q1  MARINE & FRESHWATER BIOLOGY | https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001354153700001 | CS=6.5  Aquatic Science  87% | Nurziya R. A., Sandugash N. S.,| Sandugash K.S.,| B.K. Zayadan, Meriç Albay,| *D.K. Kirbayeva* | теңавтор |
| 3 | Strategies for genetic modification of microalgae to improve the production  efficiency of liquid biofuelfor biodiesel production | мақала | International Journal of Hydrogen Energy. - 2024. https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2024.12.306 | IF=8.1  Q1  ENERGY & FUELS | journal homepage: [www.elsevier.com](http://www.elsevier.com) | CS=13.5  Fuel Technology  91% | Bekzhan D. Kossalbayeva, Ardak B. Kakimovab, Assemgul K. Sadvakasovaa,  Meruyert O. Bauenovaa, Huma Baloucha, Maria Zaletovaa, Fiaz Ahmadd, Dariga K. Kirbayeva,  Sevim Ozgule, Suleyman I. Allakhverdieve | теңавтор |

**Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті**

**Биология және биотехнология факультеті биотехнология**

**кафедрасының аға оқытушысы,**

**б.ғ.к. Кирбаева Дарига Кенжебаевнаның**

**ғылыми еңбектерінің**

**Т І З І М І**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Еңбектің атауы** | **Басылымның атауы, нөмірі, жылы, беттері** | **Авторлық бірлестікте** |
| **1** | **2** | **4** | **6** |
| **Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрлігі Ғылым және жоғары білім саласындағы сапаны қамтамасыз ету комитеті ұсынған басылымдар** | | | |
| 1 | Влияние антибиотиков, фунгицидов и ультрафиолетового излучения на культуры микроводорослей и цианобактерий, выделенных из почв рисовых полей | Микробиология және вирусология. Алматы -2023.- №3 (42). C. 84-96.  <https://doi.org/10.53729/MV-AS.2023.03.05>  <https://imv-journal.kz/index.php/mav/issue/view/13> | Ф.К. Сарсекеева, А.И. Токен, А. Серік, Н. Шактай, Н. Р. Акмуханова, Д.К. Кирбаева, С.К. Сандыбаева, Р.Маммадов |
| 2 | Ақдала егіс алқаптарының микробалдырлар биоалуантүрлілігі және бактерияларға қарсы белсенділігі бар цианобактерияларды бөліп алу | Микробиология және вирусология. Алматы -2023.- №1 (40). **-** C. 211-221.  <https://doi.org/10.53729/MV-AS.2023.01.14>  <https://imv-journal.kz/index.php/mav/issue/view/11> | С.Н. Сейілбек, М. Тортай, Н.Р. Акмуханова, Ф.К. Сарсекеева, Д.К. Кирбаева, Н.Е. Бидағұлова, Н.А. Алтыбаева, А.Б. Еламанова. |
| 3 | Микробалдыр *Scenedesmus obliquus sp*. B7 штамының өсуі мен өнімділігіне тұз концентрацияларының әсері | Микробиология және вирусология. Алматы -2023.- №1 (40). **-** C. 146-159.  <https://doi.org/10.53729/MV-AS.2023.01.09>  <https://imv-journal.kz/index.php/mav/issue/view/11> | Ә.Т. Ахметкерим, Д.К. Кирбаева, А.К. Садвакасова, Б.К. Заядан, Н.Р. Акмуханова, М.О. Бауенова, Ф.К. Сарсекеева |
| 4 | Exploration and isolation of cyanobacteria cultures from the soils of rice fields of the Republic of Kazakhstan | Ecology series, №2 (67). -2021. – С.41-48 | A.I. Token, J.A. Ramazanova, K. Bolathan, R. Mammadov, A.K. Sadvakasova, D.K. Kirbaeva, F.K. Sarsekeeva |
| 5 | Влияние тяжелых металлов на вегетативное размножение *Lemna minor* | Известия Национальной академии наук Республики Казахстан. Серия биологическая №1 (319), 2017. –С. 198-202.  https://pps.kaznu.kz | Заядан Б.К., Акмуханова Н.Р., Садвакасова А.К., Болатхан К., Бауенова М.О., Кирбаева Д.К., |
| 6 | Изучение взаимовлияния высших водных растений и фототрофных микроорганизмов с целью создания консорциума, перспективного для биоремедиации | Вестник. Серия биологическая. №2 (71). 2017. –С.106-115.  <https://bb.kaznu.kz/index.php/biology/article/view/1270/1208>  <https://doi.org/10.1901/kbs> | Акмуханова Н.Р., Бауенова М.О., Садвакасова А.К.,  Заядан Б.К., Кирбаева Д.К., Қарабаева І.Ж., Хабиби А. |
| 7 | Бірлесіп өскен *Chlorella* биомассасының биологиялық белсенді қоспа ретінде микроорганизмдер клеткаларының өсуіне әсерін зерттеу | Вестник КазНУ, серия биологическая, №4 (69), 2016 г. – С. 116-123.  <https://doi.org/10.1901/kbs2016.69.4> | Кирбаева Д.К.,  Садвакасова А.К.,  Акмуханова А.К., Заядан Б.К.,  Сейсетаева Т.Н., Ерсін М.Қ.,  Культаева А.Т. |
| 8 | Influence of heavy metals on fluorescence activity of perspective strains of microalgae and cyanobacteria | International journal of biology and chemistry, Almaty, Kazakhstan, 9 (1). – 2016. - P. 42-45.  DOI: 10.26577/2218-7979-2016-9-1-42-45  <https://ijbch.kaznu.kz/index.php/kaznu/article/view/210> | Zayadan B.K., Akmuhanova N.R., Sadvakasova A.K., Kirbaeva D.K., Bolatkhan K., Bauyenova M.O.) |
| 9 | Изучение качественного и количественного состава альгофлоры оз. Биликоль | Вестник КазНУ. Серия биологическая. №3 (65). 2015. – С.196-202.  <https://bb.kaznu.kz/index.php/biology/issue/view/38>  <https://bb.kaznu.kz/index.php/biology/article/view/1117> | Заядан Б.К., Акмуханова Н.Р.,  Садвакасова А.К.,  Кирбаева Д.К., Болатхан К.,  Бауенова М.О., Сейілбек С.Н. |
| 10 | Влияние хлеба, обогащенного спирулиной на привес и некоторые биохимические  и гематологические показатели крыс | Вестник КазНУ. Серия биологическая. №3/1(59). 2013. - С.96-99.  <https://bb.kaznu.kz/index.php/biology/issue/view/29>  <https://bb.kaznu.kz/index.php/biology/article/view/615> | Б.К. Заядан, А.А. Жубанова, Д.К. Кирбаева, А.К. Садвакасова, А.Ш. Акимбеков, М. Кумар |
| 11 | Вторичные метаболиты цианобактерий перспективные для биотехнологии | Вестник КазНУ. Серия биологическая. №2 (60). 2014. –С.196-199.  <https://bb.kaznu.kz/index.php/biology/issue/view/9> | К. Болатхан, А.К. Садвакасова, Д.К. Кирбаева, К.Ж. Жамбакин, Б.К. Заядан |
| 12 | Антиоксидантные вещества коллекционных штаммов цианобактерий  *Spirulina platensis* | KazNU Bulletin. Biology series №1 (57). 2013. –С. 51-55.  <https://bb.kaznu.kz/index.php/biology/issue/view/11> | Д.К. Кирбаева, Б.К. Заядан, А.К. Садвакасова, А.Ж. Бейсенова |
| 13 | Содержание биологически активных веществ смешанных культур микроводорослей при совместном культивировании | Хабаршы Вестник КазНУ. Серия биологическая. - №4 (56), Часть 1. – 2012. – С. 59-61.  <https://bb.kaznu.kz/index.php/biology/issue/view/18> | Заядан Б.К., Кирбаева Д.К., Садвакасова А.К., Болатхан К. |
| 14 | Изучение действия тяжелых металлов (ZN, CD, PB, CU) на рост *E. Candensis* в модельных опытах | ҚазҰУ хабаршысы, Биология сериясы, №4 (49), Алматы. – 2016. - С.117 -226. | Бауенова М.О., Акмуханова Н.Р., Садвакасова А.К., Заядан Б.К., Болатхан К., Кирбаева Д.К., |
| 15 | Әртүрлі концентрациялы цинк сульфатының *Spirulina platensis*-тің өнімділігіне әсері | ҚазҰУ хабаршысы, Биология сериясы, №4 (56), Алматы. – 2012. - С.73 -75.  <https://bb.kaznu.kz/index.php/biology/article/view/316/289>  <https://bb.kaznu.kz/index.php/biology/issue/view/18> | Заядан Б.К., Кирбаева Д.К., Уразбекова Г.Е., Темирбаев С.А. |
| 16 | Биологическая активная добавка на основе биомассы *Spirulina platensis* в комбинации с порошкоммкорнеплода моркови | Вестник КазНУ. Серия биологическая, 48(2), 2015. 135–137.  https://bb.kaznu.kz/index.php/biology/article/view/805 | Жубанова, А. А., Заядан, Б. К., & Кирбаева, Д.К. |
| 17 | Конструирование композиции, обладающей высокой биологической активностью, на основе рисовой шелухи и цианобактерии *Spirulina platensis* | Вестник КазНУ. Серия биологическая, 48(2), 2015. –С. 120–122. извлечено от https://bb.kaznu.kz/index.php/biology/article/view/800 | Ерназарова, А. К., Акимбеков, Н. Ш., Жубанова, А. А., Кирбаева, Д. К., Заядан, Б. К. |
| **Ғылыми монография** | | | |
| 18 | «Қазақстанның плейстоцендік омыртқалы жануарлары» | Қазақ университеті, Алматы  2025. - 200 б. | Назымбетова Г.Ш.,  Кирбаева Д.К. |
| **Оқу құралы** | | | |
|  |  |  |  |
| **Патент** | | | |
| 19 | Биологические свойства биопрепарата «Spirulina-Life». | Инновационный патент РК  №70938 2009/ 1259.1  Номер инновационного патента: 24807  Опубликовано: 15.11.2011  <https://kz.patents.su/4-ip24807-biologicheski-aktivnaya-dobavka-k-pishhe-spirulina-life.html>  file:///C:/Users/User/Downloads/ip24807-kz.patents.su.pdf | Синявский Ю.А., Жубанова А.А., Заядан Б.К., *Кирбаева Д.К.,*  Сулейменова Ж.М. |
| 20 | Способ производство хлебобулочных изделий, обргащенной спирулиной | Инновационный патент РК №31116, 2015 | Заядан Б.К., Синявский Ю.А., Жубанова А.А., *Кирбаева Д.К.,* Садвакасова А.К. |
| 21 | Штамм цианобактерии *Trichormus variabilis* R-31, используемый для обогащения почвы азотом и повышения урожайности сельскохозяйственных культур | Патент Республики Казахстан на полезную модель от 03.06.2022.  №7247, 2022. | Садвакасова А.К., Бауенова М.О., Заядан Б.К., Косалбаев Б.Д., *Кирбаева Д.К.*, Ибраи С.Н., Нуралибеков С.С. - №7247, 2022. |
| 22 | Штамм цианобактерии *Tolypothrix tenuis* J-1, используемый для обогащения почвы азотом и повышения урожайности сельскохозяйственных культур | Патент Республики Казахстан на полезную модель от 16.03.2023. №8446, 2023. | Садвакасова А.К., Бауенова М.О., Заядан Б.К., Косалбаев Б.Д., Кирбаева Д.К., Ибраи С.Н. - |
| 23 | Способ криосохранения консорциума фототрофных микроорганизмов | Патент Республики Казахстан на полезную модель №95521, 2015 | Садвакасова А.К., Бауенова М.О., Заядан Б.К., Косалбаев Б.Д., Кирбаева Д.К., Ибраи С.Н. - |