

## Калкозова Жанар Каниевнаның

### Халықаралық рецензияланатын басылымдардағы жарияланымдар тізімі

Үміткердің АЖТ Калкозова Жанар Каниевна

Автордың идентификаторы: Kalkozova, Zh K., Kalkozova, Zh, Kalkozova, Zhanar K.

Scopus Author ID: 17233742300

Web of Science Researcher ID: KFT-3039-2024

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-4826-1678>

| №<br>p/p | Жарияланымның атауы                                                                        | Жарияланым түрі<br>(мақала, шолу, т.б.) | Журналдың атауы, жариялау жылы (деректер базалары бойынша), DOI                                                                                            | Журналдың жариялау жылы бойынша Journal Citation Reports (Жорнал Цитэйшэн Репортс) деректері бойынша импакт-факторы және ғылым саласы* | Web of Science Core Collection (Веб оф Сайенс Кор Коллекшн) деректер базасындағы индексі | Журналдың жариялау жылы бойынша Scopus (Скопус) деректері бойынша .CiteScore (СайтСкор) процентилі және ғылым саласы* | Авторлардың АЖТ (үміткердің АЖТ сызу)                                                                                                 | Үміткердің ролі (теңавтор, бірінші автор немесе корреспондент үшін автор) |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 1        | New cobalt hydroxycarbonatebased material for highly sensitive enzyme-free glucose sensors | Мақала                                  | Scientific Reports. – 2025. 15:17154. <a href="https://doi.org/10.1038/s41598-025-01164-2">https://doi.org/10.1038/s41598-025-01164-2</a>                  | Импакт-фактор – 3.8<br>Ғылым саласы: Пәнаралық<br>Квартиль - Q1                                                                        | Nature Research                                                                          | CiteScore 7.5<br>Процентиль - 92%<br>Ғылым саласы: Пәнаралық                                                          | <u>Zh. K. Kalkozova</u> , L. V.Gritsenko, U. A. Balgimbayeva, M. T.Gabdullin, Dan Wen & Kh. A.Abdullin                                | бірінші автор                                                             |
| 2        | ZnO nanorods with GaSe nanoflakes form a heterojunction for solar water oxidation          | Мақала                                  | Applied Surface Science. –2025. – Vol.701. 163275. <a href="https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2025.163275">https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2025.163275</a> | Импакт-фактор – 6.3<br>Ғылым саласы: Physics, Condensed matter<br>Квартиль - Q1                                                        | Elsevier. Science Citation Index Expanded (SCIE)                                         | CiteScore – 12.5<br>Процентиль - 95%<br>Ғылым саласы: Physics and Astronomy: Condensed Matter Physics                 | A. Markhabayeva, <u>Zh. Kalkozova</u> , Y. Mukhametkarimov, Y. Yerlanuly, R. N emkayeva, Z. Oman , C. Cao, Kh. Abdul lin, F. Bozheyev | корреспондент үшін автор                                                  |

Ізденуші

Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ-дың ғалым хатшысы


 Ж.К. Калкозова  
 М.К. Мәмбетова

25.04.2025 м

|   |                                                                                                                                               |        |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                          |                                        |                                                                                                                    |                                                                                                                                                                            |                 |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 3 | A Facile Method for Synthesizing Cobalt Oxide Nanoparticles to Create a Highly Sensitive Non-Enzyme Glucose Sensor                            | Мақала | Biosensors. –2025. – Vol. 15(4). –P.235. <a href="https://doi.org/10.3390/bios15040235">https://doi.org/10.3390/bios15040235</a>                                                   | Импакт-фактор - 4.9<br>Chemistry, Analytical Nanoscience & Nanotechnology Instruments & Instrumentation<br>Квартиль - Q1 | Science Citation Index Expanded (SCIE) | CiteScore – 6.6<br>Процентиль - 84%<br>Ғылым саласы: Physics and Astronomy: Instrumentation                        | Zhanar K. Kalkozova, Ulpan A. Balgimbayeva, Maratbek T. Gabdullin, Lesya V. Gritsenko, Guoquan Suo Khabibulla A. Abdullin                                                  | бірінші автор   |
| 4 | Construction of a ZnO Heterogeneous Structure Using Co3O4 as a Co-Catalyst to Enhance Photoelectrochemical Performance                        | Мақала | Materials. –2024. –Vol. 17. –P.146. <a href="https://doi.org/10.3390/ma17010146">https://doi.org/10.3390/ma17010146</a>                                                            | Импакт-фактор - 3.1<br>Physics, Applied, Physics Condensed Matter<br>Квартиль – Q2                                       | Science Citation Index Expanded (SCIE) | CiteScore – 4.7<br>Процентиль - 70%<br>Ғылым саласы: Physics and Astronomy: Condensed Matter Physics               | Aiymkul A. Markhabayeva, Zhanar K. Kalkozova, Renata Nemkayeva, Yerassyl Yerlanuly, Assiya A. Anarova, Malika A. Tulegenova, Aida T. Tulegenova and Khabibulla A. Abdullin | бірлескен автор |
| 5 | Strategies in improving the initial coulombic efficiency of transition metal chalcogenides anode materials for sodium-ion batteries: A review | Шолу   | Renewable and Sustainable Energy Reviews. –2025. –Vol. 217. July 2025, 115721. <a href="https://doi.org/10.1016/j.rser.2025.115721">https://doi.org/10.1016/j.rser.2025.115721</a> | Импакт-фактор - 16.3<br>Energy & Fuels Green & Sustainable Science & Technology<br>Квартиль - Q1                         | Science Citation Index Expanded (SCIE) | CiteScore – 31.2<br>Процентиль - 97%<br>Ғылым саласы: Energy: Renewable Energy, Sustainability and the Environment | Laraib Habib, Guoquan Suo, Chuanjin Lin, Jiarong Li, Sham Javed, Kashif Naseem, Zhanar K. Kalkozova                                                                        | бірлескен автор |
| 6 | Beyond the Horizon: Exploration of Perovskite Solar Cells in Extreme Environments                                                             | Мақала | ChemPhotoChem. – 2025. e202400337 (1 of 13) <a href="https://doi.org/10.1002/cptc.202400337">https://doi.org/10.1002/cptc.202400337</a>                                            | Импакт-фактор - 3.0<br>Chemistry, Physical<br>Квартиль - Q3                                                              | Science Citation Index Expanded (SCIE) | CiteScore – 5.8<br>Процентиль - 68%<br>Ғылым саласы: Chemistry: Physical and Theoretical Chemistry                 | Hongqiang Wang, Fengyuan Li, Yang Yang, Dilnaz Kadyrma, Anar Dosmukhambetova, Zhanar Kalkozova, Zhe Liu, Ruihao Chen                                                       | бірлескен автор |

Ізденуші

Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ-дың ғалым хатшысы

*[Handwritten signatures]*



Ж.К. Калкозова

М.К. Мәмбетова

25.04.2025

|    |                                                                                                                                                                                                                                            |        |                                                                                                                                                                             |                                                                                     |                                        |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                        |                            |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 7  | Enhancing the Electrochemical Performance of ZnO-Co <sub>3</sub> O <sub>4</sub> and Zn-Co-O Supercapacitor Electrodes Due to the In Situ Electrochemical Etching Process and the Formation of Co <sub>3</sub> O <sub>4</sub> Nanoparticles | Мақала | Energies. –2024. – Vol. 17(8), 1888. <a href="https://doi.org/10.3390/en17081888">https://doi.org/10.3390/en17081888</a>                                                    | Импакт-фактор – 3.0<br>Energy & Fuels<br>Квартиль - Q3                              | Science Citation Index Expanded (SCIE) | CiteScore – 6.2<br>Процентиль - 85%<br>Ғылым саласы: Energy: Energy (miscellaneous)<br>Energy: Fuel Technology                                       | Khabibulla Abdullin, Maratbek Gabdullin, <u>Zhanar Kalkozova</u> , Vladislav Kudryashov, Mojtaba Mirzaeian, Kassym Yelemessov, Dinara Baskanbayeva and Abay Serikkanov | корреспонденция үшін автор |
| 8  | A Hybrid Supercapacitor from Nickel Cobalt Sulfide and Activated Carbon for Energy Storage pplication                                                                                                                                      | Мақала | Physica Status Solidi - Rapid Research Letters. – 2023. –P.2300211-1-2300211-9. <a href="https://doi.org/10.1002/pssr.202300211">https://doi.org/10.1002/pssr.202300211</a> | Импакт-фактор – 2.5<br>Physics, Applied, Physics, Condensed Matter<br>Квартиль - Q2 | Science Citation Index Expanded (SCIE) | CiteScore – 5.2<br>Процентиль - 70%<br>Ғылым саласы: Physics and Astronomy: Condensed Matter Physics                                                 | Markhabayeva, A.A., Anarova, A.S., Abdullin, K.A., <u>Kalkozova Zh.K.</u> , Tulegenova, A.T., Nuraje, N.                                                               | бірлескен автор            |
| 9  | Symmetrical Composite Supercapacitor Based on Activated Carbon and Cobalt Nanoparticles with High Cyclic Stability and Current Load                                                                                                        | Мақала | Energies. –2023. –Vol. 16, 4287. <a href="https://doi.org/10.3390/en16114287">https://doi.org/10.3390/en16114287</a>                                                        | Импакт-фактор – 3.0<br>Energy & Fuels<br>Квартиль - Q3                              | Science Citation Index Expanded (SCIE) | CiteScore – 6.2<br>Процентиль - 85%<br>Ғылым саласы: Energy: Energy (miscellaneous)<br>Energy: Fuel Technology                                       | Khabibulla A. Abdullin, Maratbek T. Gabdullin, <u>Zhanar K. Kalkozova</u> , Shyryn T. Nurbolat and Mojtaba Mirzaeian                                                   | бірлескен автор            |
| 10 | Efficient Recovery Annealing of the Pseudocapacitive Electrode with a High Loading of Cobalt Oxide Nanoparticles for Hybrid Supercapacitor Applications                                                                                    | Мақала | Nanomaterials. –2022. –Vol.12(20), 3669. <a href="https://doi.org/10.3390/nano12203669">https://doi.org/10.3390/nano12203669</a>                                            | Импакт-фактор – 4.4.<br>Physics, Applied<br>Квартиль - Q1                           | Science Citation Index Expanded (SCIE) | CiteScore – 7.4<br>Процентиль - 81%<br>Ғылым саласы: Chemical Engineering: General Chemical Engineering Materials Science: General Materials Science | Abdullin, K.A., Gabdullin, M.T., <u>Kalkozova, Z.K.</u> , Nurbolat, S.T., Mirzaeian, M.                                                                                | бірлескен автор            |

Ізденуші

Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ-дың ғалым хатшысы

*Kalkozova*  
*Mambetova*



Ж.К. Калкозова

М.К. Мамбетова

25.04.2025

|    |                                                                                                                 |        |                                                                                                                                                                     |                                                           |                                        |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                     |                 |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 11 | Effect of synthesis method parameters on the photocatalytic activity of tungsten oxide nanoplates               | Мақала | AIP Advances. – 2021. –Vol. 11. –P.095220-1-095220-6.<br><a href="https://doi.org/10.1063/5.0065156">https://doi.org/10.1063/5.0065156</a>                          | Импакт-фактор – 1.4.<br>Physics, Applied<br>Квартиль - Q3 | Science Citation Index Expanded (SCIE) | CiteScore – 2.9<br>Процентиль - 53%<br>Ғылым саласы: Physics and Astronomy: General Physics and Astronomy         | Aiymkul Markhabayeva, Khabibulla Abdullin, Zhanar Kalkozova, Shyryn Nurbolat, Nurxat Nuraje                                                                         | бірлескен автор |
| 12 | Photocatalytic activity of liquid-phase exfoliated gallium selenide flakes                                      | Мақала | Chalcogenide Letters. – 2022. –Vol.18(12). 777–781.<br><a href="https://doi.org/10.15251/CL.2021.1812.777">https://doi.org/10.15251/CL.2021.1812.777</a>            | Импакт-фактор – 1.2.<br>Physics, Applied<br>Квартиль – Q4 | Science Citation Index Expanded (SCIE) | CiteScore – 1.4<br>Процентиль - 31%<br>Ғылым саласы: Physics and Astronomy: General Physics and Astronomy         | O.Yu. Prihodko, M.B. Aitzhanov, N. R. Gusseinov, Zh. K. Kalkozova, K. K. Dikhanbaev, A. A. Markhabayeva, M. M. Myrzabekova, R. R. Nemkayeva, Ye. S. Mukhametkarimov | бірлескен автор |
| 13 | Synthesis of Heterogeneous ZnO/Co3O4 Nanostructures by Chemical Deposition from Solutions                       | Мақала | Technical Physics. – 2020. –Vol.65, No.7. 1139–1143.<br><a href="http://dx.doi.org/10.1134/S1063784220070026">http://dx.doi.org/10.1134/S1063784220070026</a>       | Импакт-фактор – 1.1.<br>Physics, Applied<br>Квартиль – Q4 | Science Citation Index Expanded (SCIE) | CiteScore – 1.3<br>Процентиль - 23%<br>Ғылым саласы: Physics and Astronomy: Physics and Astronomy (miscellaneous) | Kh. A. Abdullin, S. K. Zhumagulov, G. A. Ismailova, Zh. K. Kalkozova, V. V. Kudryashov, and A. S. Serikkanov                                                        | бірлескен автор |
| 14 | Improvement of the Pseudocapacitive Performance of Cobalt Oxide-Based Electrodes for Electrochemical Capacitors | Мақала | Energies. –2020. – Vol.13. –P.5228-1-5228-16.<br>doi:10.3390/en13195228.<br><a href="http://dx.doi.org/10.3390/en13195228">http://dx.doi.org/10.3390/en13195228</a> | Импакт-фактор – 3.0<br>Energy & Fuels<br>Квартиль - Q3    | Science Citation Index Expanded (SCIE) | CiteScore – 4.7<br>Процентиль - 85%<br>Ғылым саласы: Energy: Energy (miscellaneous)<br>Energy: Fuel Technology    | Mojtaba Mirzaeian, Nazym Akhanova, Maratbek Gabdullin, Zhanar Kalkozova, Aida Tulegenova, Shyryn Nurbolat and Khabibulla Abdullin.                                  | бірлескен автор |

Ізденуші

Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ-дың ғалым хатшысы

*[Handwritten signature]*



Ж.К. Калкозова  
М.К. Мәмбетова

25.04.2025

**ӘЛ-ФАРАБИ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ**

**Калкозова Жанар Каниевнаның**

**ҚР БҒМ Білім және ғылым саласында сапаны қамтамасыз ету комитеті ұсынған журналдарда жарияланған  
мақалалар тізімі**

| №            | Еңбектердің атауы                                                                                                          | Баспа аты, журнал (№, жылы), Авторлық куәлік №                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Жұмыстың бірлескен авторларының теі                                                                                                     |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>БҒСҚК</b> |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                         |
| 1            | Влияние поверхностно-активных веществ в растворе роста на морфологию структур оксида цинка                                 | Recent Contributions to Physics. –2025. –№1 (92). –С. 84-93. <a href="https://doi.org/10.26577/RCPH20259219">https://doi.org/10.26577/RCPH20259219</a><br>(Серия Физика)                                                                                                                                                                                    | Калкозова Ж.К.,<br>Гриценко Л.В.,<br>Абдуллин Х.А.,<br>Мархабаева А.А.                                                                  |
| 2            | Простой метод синтеза наночастиц оксида кобальта для формирования электродов суперконденсатора с высокой удельной емкостью | Recent Contributions to Physics. №2 (89). 2024. <a href="https://doi.org/10.26577/RCPH.2024v89i2-05">https://doi.org/10.26577/RCPH.2024v89i2-05</a><br>(Серия Физика)                                                                                                                                                                                       | Ж.К. Калкозова, А.А.<br>Мигунова, А.С.<br>Серикканов, Х.А.<br>Абдуллин                                                                  |
| 3            | Синтез гидроксид-карбонатов цинка, кобальта и меди для создания электрохимического ферментативного сенсора глюкозы         | Вестник КБТУ. –2024. –Том 2(69). –С.273-280. <a href="https://doi.org/10.55452/1998-6688-2024-21-2-273-280">https://doi.org/10.55452/1998-6688-2024-21-2-273-280</a><br>(Физикалық ғылымдар)                                                                                                                                                                | Ж.К. Калкозова, У.А.<br>Балгимбаева, А.С.<br>Серикканов, Х.А.<br>Абдуллин                                                               |
| 4            | Photoelectrochemical properties of nanostructured silicon for solar water splitting                                        | Herald of the Kazakh-British Technical University. – 2024. –No. 4(71). –P.245-253. (по проекту КЖК № 23488569)<br><a href="https://doi.org/10.55452/1998-6688-2024-21-4-245-253">https://doi.org/10.55452/1998-6688-2024-21-4-245-253</a>                                                                                                                   | Kalkozova Zh.K.,<br>Markhabayeva A.A.,<br>Mukhametkarimov Y.S., Yerassyl Y.,<br>Tulegenova A.T.,<br>Abdullin Kh.A., Nuraje N., Cao C.D. |
| 5            | Электрохимический сенсор аскорбиновой кислоты на основе наноструктур оксида цинка                                          | Recent Contributions to Physics. –2023. –№3 (86). –С. 49-56.<br>DOI: <a href="https://doi.org/10.26577/RCPH.2023.v86.i3.06">https://doi.org/10.26577/RCPH.2023.v86.i3.06</a><br>(Серия Физика)                                                                                                                                                              | Ж.У. Палтушева, Л.В.<br>Гриценко, Е.Ю.<br>Кедрук, Х.А.<br>Абдуллин, М.Б.<br>Айтжанов, Ж.К.<br>Калкозова                                 |
| 6            | Comparison of electrochemical characteristics of NiCo2O4 and NiCo2S4 nanostructures for supercapacitors                    | Вестник КазНУ, Серия Физика. – 2022. – №3 (107). – С.36-42. <a href="https://doi.org/10.31489/2022ph3/36-42">https://doi.org/10.31489/2022ph3/36-42</a><br>(Физика сериясы)                                                                                                                                                                                 | A.A. Markhabayeva,<br>M.B. Baidilda, Sh.T.<br>Nurbolat, Zh.K.<br>Kalkozova, R.R.<br>Nemkayeva, Kh.A.<br>Abdullin                        |
| 7            | Capacitive electrodes based on a combination of activated carbon and graphene                                              | Physical Sciences and Technology. –2022. –Vol.9 (No. 3-4). –P.18-24.<br><a href="http://dx.doi.org/10.26577/phst.2022.v9.i2.03">http://dx.doi.org/10.26577/phst.2022.v9.i2.03</a><br>(Физика сериясы)                                                                                                                                                       | Sh.T. Nurbolat, M.T.<br>Gabdullin, Zh.K.<br>Kalkozova, M.<br>Mirzaeian and Kh.A.<br>Abdullin                                            |
| 8            | Структурные и оптические свойства нанопорошков ZnO-CoO                                                                     | Вестник КазНУ. – 2021. –Том 143, №3. –С.99-105.<br>DOI: <a href="https://doi.org/10.51301/vest.su.2021.i3.14">https://doi.org/10.51301/vest.su.2021.i3.14</a><br>(Физика-математика ғылымдары)                                                                                                                                                              | Нұрболат Ш.Т.,<br>Жұмаханов Ж.,<br>Калкозова Ж.К.,<br>Мирзайан М.,<br>Абдуллин Х.А.                                                     |
| 9            | Фотолюминесцентные сенсорные свойства при комнатной температуре наностержней ZnO, выращенных гидротермальным методом       | Вестник КазНУ. – 2019. №4 (134). –С. 546-553.<br><a href="https://official.satbayev.university/download/document/12092/%D0%92%D0%95%D0%A1%D0%A2%D0%9D%D0%98%D0%9A-2019%20%E2%84%964.pdf">https://official.satbayev.university/download/document/12092/%D0%92%D0%95%D0%A1%D0%A2%D0%9D%D0%98%D0%9A-2019%20%E2%84%964.pdf</a><br>(Физика-математика ғылымдары) | Исмаилов Д.В.,<br>Калкозова Ж.К.,<br>Кожанова Ж.Н.,<br>Тугенова А.Т.,<br>Абдуллин Х.А.                                                  |

Ізденуші

Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ-дың ғалым хатшысы



Ж.К. Калкозова

М.Қ. Мәмбетова

25.04.2025

