**Қорқыт Ата атындағы Қызылорда университеті «Биология, география және химия» білім беру бағдарламалары, техника ғылымдарының кандидаты Тапалова Анипа Сейдалиевнаның халықаралық рецензияланатын басылымдағы жарияланымдар**

**ТIЗIМI**

Үміткердің АЖТ: Тапалова Анипа Сейдалиевна

Автордың идентификаторы (болған жағдайда): Scopus Author ID: 56128047400

Web of Science Researcher ID: DYR-4273-2022

ORCID: https://orcid.org/0000-0001-7556-2380

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  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 (Жорнал Цитэйшэн Репортс) деректері бойынша импакт-факторы және ғылым саласы | Web of Science Core Collection деректер базасындағы индексі | | Журналдың жария-лау жылы бойынша Scopus (Скопус) деректері бойынша. CiteScore(СайтСкор) процентилі және ғылым саласы | Авторлардың АЖТ (үміткердің АЖТ сызу) | Үміткердің ролі (тең автор  бірінші автор, не коррес-понденция үшін автор | |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | | 5 | 6 | | 7 | 8 | 9 | |
| 1. | Biological Activity Evaluation of Phenolic Isatin-3-Hydrazones Containing a Quaternary Ammonium Center of Various Structures | | мақала | International journal of molecular sciences, 2024. Volume 25. Issue 20 <https://doi.org/10.3390/ijms252011130>  <https://www.mdpi.com/1422-0067/25/20/11130> | | Impact Factor:4.9  Квартиль: Q1  BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY | Science Citation Index Expanded  (SCIE) | | Cite Score: 8,1,  Процентиль: 87  Квартиль: Q1  Ғылым саласы: Organic Chemistry | [Neganova, M](https://www.webofscience.com/wos/woscc/general-summary?queryJson=%5B%7B%22rowBoolean%22:null,%22rowField%22:%22AU%22,%22rowText%22:%22Neganova,%20Margarita%22%7D%5D&eventMode=oneClickSearch),  [Aleksandrova, Y](https://www.webofscience.com/wos/woscc/general-summary?queryJson=%5B%7B%22rowBoolean%22:null,%22rowField%22:%22AU%22,%22rowText%22:%22Aleksandrova,%20Yulia%22%7D%5D&eventMode=oneClickSearch),  [Voloshina, A](https://www.webofscience.com/wos/woscc/general-summary?queryJson=%5B%7B%22rowBoolean%22:null,%22rowField%22:%22AU%22,%22rowText%22:%22Voloshina,%20Alexandra%22%7D%5D&eventMode=oneClickSearch),  [Lyubina, A](https://www.webofscience.com/wos/woscc/general-summary?queryJson=%5B%7B%22rowBoolean%22:null,%22rowField%22:%22AU%22,%22rowText%22:%22Lyubina,%20Anna%22%7D%5D&eventMode=oneClickSearch),  [Appazov, N](https://www.webofscience.com/wos/woscc/general-summary?queryJson=%5B%7B%22rowBoolean%22:null,%22rowField%22:%22AU%22,%22rowText%22:%22Appazov,%20Nurbol%22%7D%5D&eventMode=oneClickSearch),  [Yespenbetova, S](https://www.webofscience.com/wos/woscc/general-summary?queryJson=%5B%7B%22rowBoolean%22:null,%22rowField%22:%22AU%22,%22rowText%22:%22Yespenbetova,%20Sholpan%22%7D%5D&eventMode=oneClickSearch),  [Valiullina, Z](https://www.webofscience.com/wos/woscc/general-summary?queryJson=%5B%7B%22rowBoolean%22:null,%22rowField%22:%22AU%22,%22rowText%22:%22Valiullina,%20Zulfiia%22%7D%5D&eventMode=oneClickSearch),  [Samorodov, A](https://www.webofscience.com/wos/woscc/general-summary?queryJson=%5B%7B%22rowBoolean%22:null,%22rowField%22:%22AU%22,%22rowText%22:%22Samorodov,%20Aleksandr%22%7D%5D&eventMode=oneClickSearch),  [Bukharov, S](https://www.webofscience.com/wos/woscc/general-summary?queryJson=%5B%7B%22rowBoolean%22:null,%22rowField%22:%22AU%22,%22rowText%22:%22Bukharov,%20Sergey%22%7D%5D&eventMode=oneClickSearch).  [Gibadullina, E](https://www.webofscience.com/wos/woscc/general-summary?queryJson=%5B%7B%22rowBoolean%22:null,%22rowField%22:%22AU%22,%22rowText%22:%22Gibadullina,%20Elmira%22%7D%5D&eventMode=oneClickSearch).  **[Tapalova, A](https://www.webofscience.com/wos/woscc/general-summary?queryJson=%5B%7B%22rowBoolean%22:null,%22rowField%22:%22AU%22,%22rowText%22:%22Tapalova,%20Anipa%22%7D%5D&eventMode=oneClickSearch)** | Коррес-понденция үшін автор | |
| 2. | Insights into the Engineered Gold Nanoparticle-Based Remedy for Supplementation Therapy of Ovarian Carcinoma | | мақала | ACS OMEGА, 2024 Volume 9, Issue 30,Page 33033-33043 [https://doi.org/10.1021/acsomega.4c04134](https://doi.org/10.1021/acsomega.4c04134" \o "URL-адрес DOI)  <https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acsomega.4c04134> | | Impact Factor:3,7  Квартиль:Q2  JCR: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY | Science Citation Index Expanded | | CiteScore: 6,6  Процентиль: 87  Квартиль: Q1  Ғылым саласы: Organic Chemistry | Farooq M,  Dovzhenko A,  Zairov R,  Abyzbekova G,  Harb M, Arkook B,  Akylbekov N,  **Tapalova, A**   * Makhlouf M. | коррес-понденция үшін автор | |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | Тізім дұрыс: |  |  | | Ізденуші: |  | А.С.Тапалова | | Ғалым хатшы: |  | Л.А.Жусупова | | | | | | | | | | | | | |
| **1** | **2** | | **3** | **4** | | **5** | **6** | | **7** | **8** | **9** | |
| 3. | Review on Nanofluids: Preparation, Properties, Stability, and Thermal Performance Augmentation in Heat Transfer Applications | | шолу мақаласы | ACS OMEGА, 2024  Volume 9, Issue30  Page 32328-32349  [https://doi.org/10.1021/acsomega.4c03279](https://doi.org/10.1021/acsomega.4c03279" \o "URL-адрес DOI)  <https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acsomega.4c03279> | | Impact Factor:3,7  Процентиль: 87  Квартиль: Q2  JCR: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY | Science Citation Index Expanded | | CiteScore: 6.6  Процентиль: 73  Квартиль: Q2  Ғылым саласы:  Chemistry, multidisciplinary | [Rahman, MA](https://www.webofscience.com/wos/author/record/32902262),  [Hasnain, SMM](https://www.webofscience.com/wos/author/record/38683809),  [Pandey, S](https://www.webofscience.com/wos/author/record/34251052),  **[Tapalova, A](https://www.webofscience.com/wos/author/record/60837447),**  [Akylbekov, N](https://www.webofscience.com/wos/author/record/1481375),  [Zairov, R](https://www.webofscience.com/wos/author/record/1624896) | коррес-понденция үшін автор | |
| 4. | Solar stills: A review for water scarcity solutions | | Мақала (мақала  уәкілетті орган ұсынған басылым-дардағы  **2 мақала** ретінде есепке алынады) | [Heliyon](https://www.scopus.com/sourceid/21100411756)*.* 2024. Volume 10, Issuenumber 19 Articlenumber E38751 DOI: [10.1016/j.heliyon.2024.e38751](https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e38751" \t "_blank)  <https://www.cell.com/action/showPdf?pii=S2405-8440%2824%2914782-2> | | Impact Factor:3,4  MULTIDISCIPLINARY SCIENCES  Квартиль: Q1 | - | | Cite Score: 4.7  Процентиль: 82  Квартиль: Q1  Ғылым саласы: Multidisciplinary | Kumar S., Ahmad A., Irshad K.,  Prakash O.,  Kausher R.,  Hasnain S.M.M.,  Pandey Sh.,  **Tapalova A.,**  Akykbekov N.,  Zairov R | Корреспон-денция үшін автор | |
| 5. | Synthesis and Anticancer Evaluation of Novel 7-Aza-Coumarine-3-Carboxamides | | Мақала (мақала  уәкілетті орган ұсынған басылым-дардағы  **2 мақала** ретінде есепке алынады) | International Journal of Molecular Sciences. – 2023. – Vol. 24, N. 12. – P. 9927. DOI:  10.3390/ijms24129927  <https://www.mdpi.com/1422-0067/24/12/9927> | | Impact Factor: 4.9, Квартиль: Q2, JCR: Chemistry, Multidisciplinary | Science Citation Index Expanded | | CiteScore: 8.1, процентиль: 87%.  Ғылым саласы: Chemistry, Organic Chemistry | A. V. Trifonov,  Almir S. Gazizov,  **A. S. Tapalova,**  L. K. Kibardina,  N.O. Appazov,  A. D. Voloshina,  A. S. Sapunova,  A. P. Luybina, G.Abyzbekova | Тең автор | |
| Тізім дұрыс: | | |  | | |  | | | |
| Ізденуші: | | |  | | | А.С.Тапалова | | | |
| Ғалым хатшы: | | |  | | | Л.А.Жусупова | | | |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | | 5 | 6 | | 7 | 8 | 9 | |
| 6 | α-Carboxylate Phosphabetains in Alkylation and Complexation Reactions | | Мақала (мақала  уәкілетті орган ұсынған басылым-дардағы  **1 мақала** ретінде есепке алынады) | Uchenye Zapiski Kazanskogo Universiteta. Seriya Estestvennye Nauki. . – 2023. – Vol. 165, N. 1. – P. 158-169. DOI: 10.26907/2542-064X.2023.1.158-169  <https://kpfu.ru/uz-eng/ns/archive/uz-eng-ns-2023-1-12.html> | | Impact Factor: 0.3; Квартиль: Q4  JCR:  MULTIDISCIPLINARY SCIENCES  За 2023 год | Science Citation Index Expanded | | CiteScore: 0.7, процентиль: 12.  Ғылым саласы: General Chemistry | Romanov S.R., Shibaeva K.O., Minnullin R.R., Shulaeva M.P.,  Pozdeev O.K.,  **Tapalova A.S.,**  Galkina I.V., Bakhtiyarova Yu.V. | Тең автор | |
| 7 | Synthesis, Structure of Phosphorylated Sterically Hindered Methylene Quinones and Ylides Thereof | | Мақала  (мақала  уәкілетті орган ұсынған басылым-дардағы  **1 мақала** ретінде есепке алынады) | [Russian Journal of Organic Chemistry](javascript:void(0)).Том 58, Выпуск 10, Страницы 1559. October 2022  <https://doi.org/10.1134/S107042802210027X>  <https://link.springer.com/article/10.1134/S1070428022080036> | | Impact Factor: 0,8  Квартиль:Q4  ASJC: Organic Chemistry | - | | Cite Score 1,4, Процентиль 14, Ғылым саласы: Organic Chemistry | Galkina I.V,  Andriyashin V.V.,  Romanov S.R,  Abzhalelov B.B.  Kuzhamberdieva,S.  **Tаpalova A.S.**  Litvinov I.A.  Bakhtiyarova, Yu.V. | Тең автор | |
| 8 | Production of activated carbon granulated by treatment of rice husk and straw with an oil sludge using polyvinyl acetate as a binder | | Мақала  (мақала  уәкілетті орган ұсынған басылым-дардағы  **1 мақала** ретінде есепке алынады) | Egyptian Journal of Chemistry. – 2023. – Vol. 66, N. 13. – P. 1871 – 1878. DOI:  10.21608/EJCHEM.2023.210552.7969 | | Impact Factor: 1,1  Квартиль:Q3  Процентиль -55  CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY | - | | CiteScore: 2.4, процентиль: 40  Ғылым саласы: General Chemical Engineering | Banu Diyarova,  Nurbol Appazov,  Baurat Bazarbayev, Bulat Dzhiembaev, Olena Lygina,   1. **S. Tapalova** | Тең автор | |
| Тізім дұрыс: | | |  | | |  | | | |
| Ізденуші: | | |  | | | А.С.Тапалова | | | |
| Ғалым хатшы: | | |  | | | Л.А.Жусупова | | | |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | | 5 | 6 | | 7 | 8 | 9 | |
| 9 | [Biological Products for Soil and Water Purification from Oil and Petroleum Products](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85164704866&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=Narmanova&st2=r&nlo=1&nlr=20&nls=count-f&sid=b012e08809ad7c436873cfa35aef5e82&sot=anl&sdt=aut&sl=39&s=AU-ID%28%22Narmanova%2c+Roza+A.%22+55537384100%29&relpos=0&citeCnt=0&searchTerm=" \o "Показать сведения о документе) | | Мақала  (мақала  уәкілетті орган ұсынған басылым-дардағы  **2 мақала** ретінде есепке алынады) | [Evergreen](https://www.scopus.com/sourceid/21100812868?origin=resultslist" \o "Показать сведения о названии источника). – 2023. – Vol. 10, N. 2. – P. 688-695. DOI: 10.5109/6792815  <https://catalog.lib.kyushu-u.ac.jp/opac_download_md/6792815/p688-695.pdf> | | Impact Factor: 3,6.  Квартиль:Q3  ASJC: General Chemical Engineering | - | | Cite Score 4.3, Процентиль 59, Ғылым саласы: Surfaces, Coatings and Films | [Narmanova, R.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=55537384100&zone=" \o "Показать сведения об авторе)  **[Tapalova, A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=56128047400&zone=" \o "Показать сведения об авторе),**  [Zhapparbergenov R.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=57246173200&zone=" \o "Показать сведения об авторе)  [Appazov, N.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=22633562100&zone=" \o "Показать сведения об авторе) | Тең автор | |
| 10 | Processing of rice husk and straw into activated carbon | | Мақала  (мақала  уәкілетті орган ұсынған басылым-дардағы **бір мақала** ретінде есепке алынады) | Bulgarian Chemical Communications. – 2021. – Vol. 53, N. 3. – P. 265 – 268. DOI: 10.34049/bcc.53.3.0195  <http://www.bcc.bas.bg/bcc_volumes/Volume_53_Number_3_2021/bcc-53-3-265-268-appazov-0195.pdf> | | Impact Factor: 0.349, Квартиль: Q4, | - | | Cite Score 0.9, Процентиль 15, Область науки: Chemistry, General Chemistry | Appazov N.,  Diyarova B.,  Turmanov R., Zhapparbergenov R., Lygina O.,  **Tapalova A.,** Saduakaskyzy K., Dzhiembaev B. | Тең автор | |
| 11 | The Effectiveness of the Competence Approach in the Training of Chemistry Teachers | | Мақала (мақала  уәкілетті орган ұсынған басылым-дардағы  **2 мақала** ретінде есепке алынады) | Journal of Chemical Education. – 2023, 100(9). – Vol. 100, N. 9. – P. 3484–3493. DOI:  https://doi.org/10.1021/acs.jchemed.3c00496 | | Impact Factor: 2,5, Квартиль: Q2, JCR: [Chemistry (miscellaneous)](https://www.scimagojr.com/journalrank.php?category=1601" \o "view journal rank from Chemistry (miscellaneous)),  [Social Sciences](https://www.scimagojr.com/journalrank.php?area=3300" \o "view journal rank from Social Sciences)  [Education](https://www.scimagojr.com/journalrank.php?category=3304" \o "view journal rank from Education),  2023 | Science Citation Index Expanded | | CiteScore: 5.6,  Ғылым саласы: Процентиль: 85, Квартиль: Q1  Social Sciences, Education  Chemistry, multidisciplinary | Gulmira Abyzbekova, Zhadra Zholdasbayeva, **Anipa Tapalova**, Sholpan Yespenbetova, Gulzhan Balykbayeva, Karima Arynova | Тең автор | |
| Тізім дұрыс: | | |  | | |  | | | |
| Ізденуші: | | |  | | | А.С.Тапалова | | | |
| Ғалым хатшы: | | |  | | | Л.А.Жусупова | | | |
| 12 | Features of online teaching of laboratory practices in physical chemistry at the university. | | Мақала (мақала  уәкілетті орган ұсынған басылым-дардағы  **2 мақала** ретінде есепке алынады) | Open Learning: The Journal of Open, Distance and e-Learning, 2024,1–15. <https://doi.org/10.1080/02680513.2024.2442387>  [Features of online teaching of laboratory practices in physical chemistry at the university: Open Learning: The Journal of Open, Distance and e-Learning: Vol 0, No 0 - Get Access](https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/02680513.2024.2442387?scroll=top&needAccess=true) | | Impact Factor:3,2  Процентиль: 93  Квартиль - Q1,  [Social Sciences](https://www.scimagojr.com/journalrank.php?area=3300" \o "view journal rank from Social Sciences),  [Education](https://www.scimagojr.com/journalrank.php?category=3304" \o "view journal rank from Education),  [E-learning](https://www.scimagojr.com/journalrank.php?category=3399" \o "view journal rank from E-learning) | Emerging Sources Citation Index (ESCI) | | Cite Score: 10,0,  Процентиль: 96  Квартиль: Q1  Ғылым саласы: Social Sciences  Education | [Yespenbetova, S.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=58454280200), [Abyzbekova, G.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6507305279), **[Tapalova, A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=59390957200),** [Arynova, K.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=58001515300), [Balykbayeva, G.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=58564534700) | Тең автор | |
| 13 | Development of natural science literacy of students through the use of case technology in chemistry classes | | Мақала (мақала  уәкілетті орган ұсынған басылым-дардағы  **2 мақала** ретінде есепке алынады) | [Scientific Herald of Uzhhorod University. Series Physics](javascript:void(0)). 2024 (55) [Issue 55](https://physics.uz.ua/en/journals/issue-55-2024" \t "_blank). – P.2025-2033.  DOI:10.54919/physics/55.2024.202it5  <https://physics.uz.ua/en/journals/issue-55-2024/development-of-natural-science-literacy-of-students-through-the-use-of-case-technology-in-chemistry-classes> | | Impact Factor:0.242  Квартиль: Q1, JCR: General Physics and Astronomy | - | | CiteScore: 6.4, процен  тиль: 80.  Ғылым саласы: General Physics and Astronomy | Khassenova M.,  Saudabayeva G.,  **Tapalova A.S.,**  Abyzbekova G.,  Zholdasbayeva Zh.,  Bandaev S. | Тең автор | |
| Тізім дұрыс: | | |  | | |  | | | |
| Ізденуші: | | |  | | | А.С.Тапалова | | | |
| Ғалым хатшы: | | |  | | | Л.А.Жусупова | | | |

**Қорқыт Ата атындағы Қызылорда университеті**

**«Биология, география және химия» білім беру бағдарламалары, техника ғылымдарының кандидаты**

**Тапалова Анипа Сейдалиевнаның ғылыми еңбектерiнің**

**ТIЗIМI**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Жарияланымның атауы | | Жарияла-ным түрі (мақала,, шолу, т.б.) | | Баспа, журнал (атауы, жылы) немесе авторлық куәліктің нөмірі | | Көлемі,  б.б. | Тең авторлардың АЖТ |
| 1 | 2 | | 3 | | 4 | |  | 5 |
| ҚР ҒЖБМ Ғылым және жоғары білім саласындағы сапаны қамтамасыз ету комитеті  ұсынатын ғылыми басылымдар тізбесінде жарияланған еңбектер | | | | | | | | |
| 1 | | Темір және мыс иондарын силикофосфатты сорбенттермен сорбциялау процесін зерттеу | Баспа | | Вестник КазНУ. Серия хим. 2011. №2 (62). 97-99 бб | | 0,2 | Аппазов Ж.О.,  Сыздыкбаев М.И. **Тапалова А.С.**  Аппазов Н.О. |
| 2 | | Аналитикалық химияны оқыту барысында студенттердің танымдық іс әркетін ұйымдастыру | Баспа | | Вестник КазНУ. Серия хим 2012. №4(68) 205-210 бб. | | 0,4 | **Тапалова А.С.**  Сулейменова О. |
| 3 | | Тотығу-тотықсыздану реакцияларын электрохимиялық талдау | Баспа | | Вестник Каз НУ. Серия хим 2013. №1(69) 148-154 | | 0,4 | **Тапалова А.С.**  Сулейменова О. |
| 4 | | Изучение деструкции нефти при обработке органоминеральными удобрениями нефтезагрязненной почвы | Баспа | | Известия НАН РК. Серия химическая. – 2014.-№4 (406). – С. 39-43. | | 0,4 | Мухамедова Н.С., Исламбекулы Б., Идрисова Д.Т.,  **Тапалова А.С.**  Жумадилова Ж.,  Аппазов Н.О., |
| Тізім дұрыс: | | | |  | |  | | | |
| Ізденуші: | | | |  | | А.С.Тапалова | | | |
| Ғалым хатшы: | | | |  | | Л.А.Жусупова | | | |
| 1 | | 2 | 3 | | 4 | |  | 5 |
| 5 | | Processing of rice wastes into activated carbon | Баспа | | Химический журнал Казахстана. 2018. №4(64). С.259-263 | | 0,3 | Bainazarova S.R., Diyarova B.M.,  Lygina O., Shuragaziyeva A.T.,  **Tapalova A.S.,** Zhusupova L.A., Appazov N.O. |
| 6 | | Microwave activation of addition of 1-hexene and butanoic acid reaction | Баспа | | [News of the National Academy of sciences of the republic of Kazakhstan-Series chemistry and technology](javascript:void(0))  —2018.no.1.—p.63-69  Citescore: 0.1, квартиль Q 4 | | 0,4 | R.A.Narmanova  V.K.Bishimbayev  **A.S.Tapalova**  N.O.Appazov |
| 7 | | Polymer additive effect on the structural and mechanical properties of the organic part of oil bituminous rock | Баспа | | [News of the National academy of sciences of the republic of Kazakhstan-Series chemistry and technology](javascript:void(0))  — 2020. No. 5. — P.141-150. DOI 10.32014/2020. 2518-1491.91. CiteScore: 0.1, квартиль Q4 | | 0,6 | R.A.Narmanova  V.K.Bishimbayev  **A.S.Tapalova**  N.O.Appazov |
| 8 | | Химия ғылымының тәрбиелік және дамытушы-лық әлеуетінің рөлі | Баспа | | Вестник Каз НПУ. Серия «Педагогические науки»  №1(37), 2013. 134-137 | | 0,2 | Сулейменова О.Я.  Садуакасқызы К.  **Тапалова А.С.** |
| 9 | | Дамытып оқытуда пайдаланылатын тапсырмалар жүйесі | Баспа | | Абай атындағы ҚазҰПУ Хабаршысы. Педагогика ғылымдары сериясы.- 2014.-№2(42).-48-52 б. | | 0,3 | Садуакасқызы К.  Сүлейменова О.,  **Тапалова А.С.** |
| 10 | | Есептер шығару әдісі | Баспа | | Химия мектепте. №1(43)- 2010. 32-36 бб | | 0.3 | **Тапалова А.С.** |
| 11 | | Тотығу-тотықсыздану реакцияларының электрохимиялық сараптамасы | Баспа | | Химия мектепте №2(44)- 2010. 30-33 бб | | 0.25 | **Тапалова А.С.** |
| 12 | | Тотығу-тотықсыздану реакцияларының электрохимиялық сараптамасы | Баспа | | Химия мектепте №3(45) 2010. 19-24 бб. | | 0.37 | **Тапалова А.С.** |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | Тізім дұрыс: |  |  | | Ізденуші: |  | А.С.Тапалова | | Ғалым хатшы: |  | Л.А.Жусупова | | | | | | | | | |
| 1 | | 2 | 3 | | 4 | | 5 | 6 |
| **Патенттер** | | | | | | | | |
| 13 | | Противовоспалительные глазные капли для домашних и сельскохозяйственных животных | Баспа | | Патент на изобретение РФ. Заявка № 2022101755/04(003717) 26.01.2022. | | 0,1 | И.В.Галкина  Б.Б.Абжалелов  С.Ж.Кужамбердиева  С.У.Косанов  **А.С.Тапалова**  Г.М.Абызбекова  Н.О.Аппазов и др. |
| 14 | | Способ получения изопропилацетата | Баспа | | Инновационный патент Республики Казахстан №29611. Офиц. бюлл. –2015. -№3 (I). – C.66. | | 0.1 | Н.О.Аппазов  **А.С.Тапалова**  А.К.Тулепова  А.А.Сейтова  Н.И.Акылбеков  Р.А.Нарманова |
| 15 | | Нанокатализатор для гидрирования растительного масла. Промышл. собственность | Баспа | | Патент на полезную модель №3890. Офиц.бюлл. –2018. -№16. | | 0.1.п.л. | Н.О.Аппазов  Р.У.Жаппарбергенов  **А.С.Тапалова**  З.Ж.Аппазова и др. |
| 16 | | Способ получения смеси тоутомеров бромида 7-((2-((4-(бромметил) бензил) диметиаммонио)этиламино)-5-хлоро-6-нитробензо [c][1,2,5] оксадиазол 1-оксида и бромида 4-((2-((4-(бромметил)бензил)диметил-аммонио)6-хлоро-5-нитро-бензо[c][1,2,5]оксодиазол 1-оксида и применение в качестве смеси, обладающей антимикробной автивностью | Баспа | | Патент на полезную модель №36015. 22.10.2021 | | 0.1.п.л. | Н.О.Аппазов  Н.А.Акылбеков  Е.А.Чугунова  А.Р.Бурилов  А.Д.Волошина  Р.У.Жаппарбергенов **А.С.Тапалова**  Г.М.Абызбекова  Н.А.Ахатаев  С.А.Канжар |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | Тізім дұрыс: |  |  | | Ізденуші: |  | А.С. Тапалова | | Ғалым хатшы: |  | Л.А.Жусупова | | | | | | | | | |
| 1 | | 2 | 3 | | 4 | |  | 5 |
| 17 | | Способ получения 4,6 –дихлор -2,2-диметил -2Н-бензимидазол 1,3-диоксида6 обладающего антибактариальной и противогрибковой активностью | Баспа | | Патент на полезную модель №36004. 13.10.2021 | | 0.1.п.л. | Н.О.Аппазов  Н.А.Акылбеков  Е.А.Чугунова  В.А.Самсонов  Р.У.Жаппарбергенов  Е.А. Жалбыров  А.Р.Бурилов  А.Д.Волошина  **А.С.Тапалова**  Н.А.Ахатаев |
| 18 | | Способ, получения 6-хлоро-4-(3- (диметиламмонио)-  пропиламино)-5- нитробензо[c][1,2,5]оксадиазол 1- оксид хлорида, обладающего ростостимулирующей и противогрибковой активностью | Баспа | | Полезная модель №10532. 08.05.2025, бюл. №19 | | 0,1 п.л. | Акылбеков Нургали Икрамович (KZ); Аппазов Нұрбол Орынбасарұлы (KZ); Чугунова Елена Александровна (RU); Бурилов Александр Романович (RU); Жаппарбергенов Рахметулла Умирбекович (KZ); Жумадилова Жанар Шадибековна (KZ); Бітіков Берік Әкпарұлы (KZ); Жолдасбаева Жадыра Абдукалыковна (KZ); **Тапалова Анипа Сейдалиевна (KZ)** и др. |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | Тізім дұрыс: |  |  | | Ізденуші: |  | А.С. Тапалова | | Ғалым хатшы: |  | Л.А.Жусупова | | | | | | | | | |
| 1 | | 2 | 3 | | 4 | |  | 5 |
| **Монография, оқулық және оқу құралдары** | | | | | | | | |
| 1 | | Полимерлі наноқұрылымдалған көпферментті биосенсорлар | Баспа  Печат. | | Монография. Қорқыт Ата атындағы Қызылорда университетінің Ғылыми Кеңесі ұсынған. Хаттама №18. 11-сәуір, 2025 жыл. – Кызылорда: Жиенай, 2025. - 143 б | | 8,90 | А.С.Тапалова |
| 2 | | Жалпы және бейорганикалық химия практикумы | Баспа  Печат. | | ҚР БҒМ жоғары оқу орындарының студенттеріне ұсынған оқу құралы, - Нұр-Сұлтан, Фолиант, 2020.-296 б. | | 21,64 | А.С.Тапалова |
| 3 | | Бейорганикалық химия. Теория және есептер. | Баспа  Печат. | | ҚР БҒМ жоғары оқу орындарының студенттеріне ұсынған оқулық, Нұр-Сұлтан, Фолиант, 2020.-480 б. | | 27,64 | А.С.Тапалова |
| 4 | | Бейорганикалық химияның теориялық негіздері | Баспа  Печат. | | Абай атындағы ҚазҰПУ жанындағы “Педагогикалық ғылымдар” білім беру саласындағы оқу-әдістемелік бірлестігі ұсынған оқу құралы. Хаттама №2, 29.11. 2024 ж. – Кызылорда: Жиенай, 2025. - 143 б | |  | А.С.Тапалова  Г.М.Абызбекова |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Тізім дұрыс: |  |  |
| Ізденуші: |  | А.С. Тапалова |
| Ғалым хатшы: |  | Л.А.Жусупова |