**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 авторбірінші 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:4.9Квартиль: Q1BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY | Science Citation Index Expanded(SCIE) | Cite Score: 8,1, Процентиль: 87Квартиль: Q1Ғылым 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, 2024Volume 9, Issue 30,Page 33033-33043[https://doi.org/10.1021/acsomega.4c04134](https://doi.org/10.1021/acsomega.4c04134%22%20%5Co%20%22URL-%D0%B0%D0%B4%D1%80%D0%B5%D1%81%20DOI)<https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acsomega.4c04134> | Impact Factor:3,7Квартиль:Q2JCR: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY | Science Citation Index Expanded | CiteScore: 6,6Процентиль: 87Квартиль: Q1Ғылым 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, 2024Volume 9, Issue30Page 32328-32349[https://doi.org/10.1021/acsomega.4c03279](https://doi.org/10.1021/acsomega.4c03279%22%20%5Co%20%22URL-%D0%B0%D0%B4%D1%80%D0%B5%D1%81%20DOI)<https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acsomega.4c03279> | Impact Factor:3,7Процентиль: 87Квартиль: Q2JCR: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY | Science Citation Index Expanded | CiteScore: 6.6Процентиль: 73Квартиль: Q2Ғылым 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 (мақалауәкілетті 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%22%20%5Ct%20%22_blank)<https://www.cell.com/action/showPdf?pii=S2405-8440%2824%2914782-2> | Impact Factor:3,4MULTIDISCIPLINARY SCIENCESКвартиль: Q1 | - | Cite Score: 4.7Процентиль: 82Квартиль: Q1Ғылым 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 (мақалауәкілетті 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 (мақалауәкілетті 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: Q4JCR:MULTIDISCIPLINARY SCIENCESЗа 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(мақалауәкілетті орган ұсынған басылым-дардағы **1 мақала** ретінде есепке алынады) | Russian Journal of Organic Chemistry.Том 58, Выпуск 10, Страницы 1559. October 2022<https://doi.org/10.1134/S107042802210027X><https://link.springer.com/article/10.1134/S1070428022080036> | Impact Factor: 0,8Квартиль:Q4ASJC: 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(мақалауәкілетті 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: 1,1Квартиль:Q3Процентиль -55CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY | - | CiteScore: 2.4, процентиль: 40Ғылым 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(мақалауәкілетті 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:Q3ASJC: 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(мақалауәкілетті 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 (мақалауәкілетті 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: Q1Social Sciences, EducationChemistry, 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 (мақалауәкілетті 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:3,2Процентиль: 93Квартиль - 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: 96Квартиль: Q1Ғылым саласы: Social SciencesEducation | [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 (мақалауәкілетті орган ұсынған басылым-дардағы **2 мақала** ретінде есепке алынады) | Scientific Herald of Uzhhorod University. Series Physics. 2024 (55) [Issue 55](https://physics.uz.ua/en/journals/issue-55-2024%22%20%5Ct%20%22_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:0.242Квартиль: Q1, JCR: General Physics and Astronomy | - | CiteScore: 6.4, процентиль: 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—2018.no.1.—p.63-69Citescore: 0.1, квартиль Q 4 | 0,4 | R.A.NarmanovaV.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— 2020. No. 5. — P.141-150. DOI 10.32014/2020. 2518-1491.91. CiteScore: 0.1, квартиль Q4 | 0,6 | R.A.NarmanovaV.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.ГалкинаБ.Б.АбжалеловС.Ж.КужамбердиеваС.У.Косанов**А.С.Тапалова**Г.М.АбызбековаН.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.ТулеповаА.А.СейтоваН.И.АкылбековР.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.АппазовР.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.АппазовН.А.АкылбековЕ.А.ЧугуноваА.Р.БуриловА.Д.ВолошинаР.У.Жаппарбергенов **А.С.Тапалова**Г.М.АбызбековаН.А.АхатаевС.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.АппазовН.А.АкылбековЕ.А.ЧугуноваВ.А.СамсоновР.У.ЖаппарбергеновЕ.А. ЖалбыровА.Р.БуриловА.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.ТапаловаГ.М.Абызбекова |

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