

Академик Е.А. Бокетов атындағы ҚарУ-дың  
калық химия кафедрасының қауымдастырылған профессоры, PhD докторы  
Сарсенбекова Акмарал Жакановнаның  
ғылыми және ғылыми – әдістемелік еңбектерінің

## ТІЗІМ СПИСОК

научных и научно-методических трудов  
ассоциированного профессора кафедры физической и аналитической химии  
КарУ имени академика Е.А. Букетова, доктора PhD  
Сарсенбековой Акмарал Жакановны

| Р/с<br>№ /<br>№<br>п/п                                | Атауы / Название                                                                                                                                     | Баспа немесе<br>қолжазба<br>құқында /<br>Печатный или<br>на правах<br>рукописи | Баспа, журнал (атауы, №, жылы, беттері),<br>Авторлық куәліктің, патенттің № /<br>Издательство, журнал (название, год, №<br>страницы), № авторского свидетельства,<br>патента | Баспа<br>табактар /<br>Количество<br>о<br>печатных<br>листов | Қосалқы авторлардың<br>аты-жөні / Ф.И.О.<br>соавторов |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>1. Монографиялар, оқулықтар мен оқу құралдары:</b> |                                                                                                                                                      |                                                                                |                                                                                                                                                                              |                                                              |                                                       |
| <b>1. Монографии, учебники и учебные пособия:</b>     |                                                                                                                                                      |                                                                                |                                                                                                                                                                              |                                                              |                                                       |
| 1                                                     | Применение расчетных методов для эффективного исследования процессов термического разложения сополимеров на основе полипропиленгликольфумаратфталата | монография/<br>печатный                                                        | – Караганда: Издательство Карагандинского университета имени академика Е.А. Букетова, 2023. – 124 с.<br>ISBN 978-601-362-179-1                                               | 7,75                                                         | –                                                     |

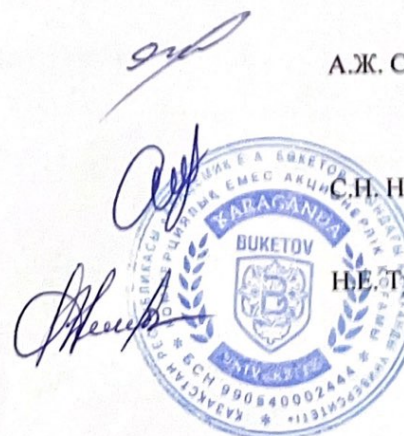
Ізденуші  
Соискатель:  
Тізім дұрыс:  
Список верен:  
Физикалық және аналитикалық химия кафедрасының меңгерушісі  
Зав. Кафедрой физической и аналитической химии

Ғалым хатшы  
Ученый секретарь

А.Ж. Сарсенбекова

С.Н. Никольский

Н.Е. Тутинова



| P/c<br>№ /<br>№<br>п/п                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Атауы / Название                                                                                                                            | Баспа немесе<br>қолжазба құжында<br>/ Печатный или на<br>правах рукописи | Баспа, журнал (атауы, №, жылы, беттері),<br>Авторлық куәліктің, патенттің № /<br>Издательство, журнал (название, год, №<br>страницы), № авторского свидетельства,<br>патента | Баспа<br>табақтар /<br>Количество<br>печатных<br>листов | Қосалқы авторлардың<br>аты-жөні / Ф.И.О.<br>соавторов                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>2. CLARIVATE ANALYTICS, SCOPUS ДҚ бойынша индекстелетін полдік емес импакт-факторы бар ғылыми журналдарда (CLARIVATE ANALYTICS, SCOPUS ДҚ бойынша автордың жарияланымдар тізімі қоса беріледі)</b><br><b>2. В научных журналах с ненулевым импакт-фактором индексируемых по БД CLARIVATE ANALYTICS, SCOPUS (список публикаций автора по БД CLARIVATE ANALYTICS, SCOPUS прилагается)</b> |                                                                                                                                             |                                                                          |                                                                                                                                                                              |                                                         |                                                                             |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Thermal decomposition of $\beta$ -cyclodextrin and its inclusion complex with vitamin E                                                     | статья/печатный                                                          | Mendelev Communications – 2021. – Vol. 31 – №1. – P.76-78.<br><a href="https://doi.org/10.1016/j.mencom.2021.01.023">https://doi.org/10.1016/j.mencom.2021.01.023</a>        | 0,1/0,1                                                 | Burkeev M.Zh.,<br>Fazylov S.D.,<br>Bakirova R<br>Iskineyeva A. et al.,      |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Comparative analysis of the thermal decomposition kinetics of 13-cyclodextrin inclusion complexes with anabasine at different heating rates | статья/печатный                                                          | Mendelev Communications – 2022. – Vol. 32 – №6. – P.816-819.<br><a href="https://doi.org/10.1016/j.mencom.2022.11.036">https://doi.org/10.1016/j.mencom.2022.11.036</a>      | 0,2/0,1                                                 | Muldakhmetov Z.M.<br>Fazylov S.D.<br>Nurkenov O.A.<br>Burkeev M.Zh. et al.  |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Influence of RAFT Agent on the Mechanism of Copolymerization of Polypropylene Glycol Maleinate with Acrylic Acid                            | статья/печатный                                                          | Polymers – 2022. – Vol. 14 – № 9. – P. 1884.<br><a href="https://doi.org/10.3390/polym14091884">https://doi.org/10.3390/polym14091884</a>                                    | 0,6/0,1                                                 | Burkeev M.Zh.,<br>Zhunisova M.S.,<br>Tazhbayev Y.M.,<br>Fomin V.N.          |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Combined Computational and Experimental Studies of Anabasine Encapsulation by Beta-Cyclodextrin                                             | статья/печатный                                                          | PLANTS-BASEL – 2022. – Vol. 11 – № 17. – P. 2283.<br><a href="https://doi.org/10.3390/plants11172283">https://doi.org/10.3390/plants11172283</a>                             | 1,1/0,1                                                 | Muldakhmetov Z.M.<br>Fazylov S.D.<br>Nurkenov O.A.<br>Gazaliev A.M. et al.  |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Combined In Silico and Experimental Investigations of Resveratrol Encapsulation by Beta-Cyclodextrin                                        | статья/печатный                                                          | PLANTS-BASEL – 2022. – Vol. 11 – № 13. – P. 1678.<br><a href="https://doi.org/10.3390/plants11131678">https://doi.org/10.3390/plants11131678</a>                             | 1,1/0,1                                                 | Iskineyeva A.<br>Fazylov S.D.<br>Bakirova R.Ye.<br>Pustolaikina I.A. et al. |

Ізденуші

Соискатель:

Тізім дурыс:

Список верен:

Физикалық және аналитикалық химия кафедрасының меңгерушісі

Зав. Кафедрой физической и аналитической химии

Ғалым хатшы

Ученый секретарь

А.Ж. Сарсенбекова



3. ҚР ҒҖМ ҒЖБССҚК ұсынған басылымдар тізімінде  
3. В списках изданий, рекомендованных КОКШВО РК

|   |                                                                                                                                                                                                             |                 |                                                                                                                                                                                             |         |                                                                                    |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Processing of hydrogel isothermic data on the base of polymethyl vinyl ether of maleic acid cross linked with polypropylene glycol under thermogravimetric data. Comparative kinetic analysis by NPK method | статья/материал | Bulletin of the University of Karaganda – Chemistry. – 2017. – №3(87). – P.74-80.<br><a href="http://rep.ksu.kz/handle/data/2727">http://rep.ksu.kz/handle/data/2727</a>                    | 0,4/0,1 | Khalitova A.I.,<br>Shakhabayeva A.A.                                               |
| 2 | Synthesis and characteristics of metal-polymer complexes<br>p-EGM/AA-Ni <sup>0</sup> -Co <sup>0</sup> ,<br>p-PGM/AA-Ni <sup>0</sup> -Co <sup>0</sup>                                                        | статья/материал | Bulletin of University of Karaganda. –Chemistry. – 2018. – №4(92). – P.8-15.<br><a href="https://doi.org/10.18384/2310-7219-2018-2-8-15">https://doi.org/10.18384/2310-7219-2018-2-8-15</a> | 0,4/0,1 | Burkeyev M.Zh.,<br>Khamitova T.O.,<br>Havlichek D.,<br>Tazhbayev Ye.M. et al.      |
| 3 | Comparative analysis of thermal decomposition kinetics of carbon dioxide extract from Scabiosa ochroleuca and Scabiosa isetensis at different heating rates                                                 | статья/материал | Bulletin of University of Karaganda. –Chemistry. – 2018. – №3(91). – P.92-98.<br><a href="https://doi.org/10.31489/2018CH3/92-98">https://doi.org/10.31489/2018CH3/92-98</a>                | 0,4/0,1 | Zhunusova M.A.,<br>Abdullabekova R.M.,<br>Figurinene I.V.                          |
| 4 | Constants and parameters of radical copolymerization of poly(propylene glycol)fumarate with acrylic acid                                                                                                    | статья/материал | Bulletin of the University of Karaganda – Chemistry. – 2019. – №.1(93). – P.25-31.<br><a href="https://doi.org/10.31489/2019Ch1/25-31">https://doi.org/10.31489/2019Ch1/25-31</a>           | 0,4/0,1 | Burkeev M.Zh.,<br>Kudaibergen G.K.,<br>Tazhbayev Ye.M.,<br>Burkeyeva G.K. et al.   |
| 5 | Synthesis and investigation of copolymer properties on the basis of polyethyleneglycolfumarate and methacrylic acid                                                                                         | статья/материал | Bulletin of the University of Karaganda – Chemistry – 2019. – №1(93). – P.32-38.<br><a href="https://doi.org/10.31489/2019Ch1/32-38">https://doi.org/10.31489/2019Ch1/32-38</a>             | 0,4/0,1 | Burkeev M.Z.,<br>Kudaibergen G.K.;<br>Tazhbayev Y.M.,<br>Hranicek J. et al. et al. |
| 6 | Study of acid properties of new polymeric complexes of maleic acid polymethylvinyl ether cross-linked by polypropylene glycol                                                                               | статья/материал | Bulletin of the University of Karaganda – Chemistry. – 2020. – №1(97). – P.75-82.<br><a href="https://doi.org/10.31489/2020CH1/75-82">https://doi.org/10.31489/2020CH1/75-82</a>            | 0,5/0,1 | Khalitova A.I.,<br>Klimova T.E.,<br>Khamitova T.O.,<br>Kudaibergen G.K. et al.     |

Ізденуші

Соискатель:

Тізім аурыс:

Список верен:

Физикалық және аналитикалық химия кафедрасының меңгерушісі

Зав. Кафедрой физической и аналитической химии

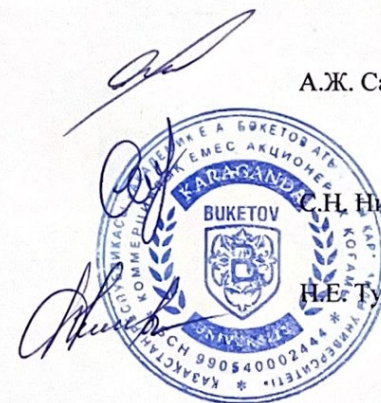
Ғалым хатшы

Ученый секретарь

А.Ж. Сарсенбекова

С.Н. Никольский

Н.Е. Тутинова



|                                                                                                      | 2                                                                                                                                                               | 3               | 4                                                                                                                                                                                       | 5       | 6                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 3. ҚР ҒЖБМ ҒЖЖБССҚК ұсынған басылымдар тізімінде<br>3. В списках изданий, рекомендованных КОКСНВО РК |                                                                                                                                                                 |                 |                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                  |
| 7                                                                                                    | The use of differential calculation methods for the destruction of copolymers of polyethylene glycol fumarate with the acrylic acid                             | статья/печатный | Bulletin of the University of Karaganda – Chemistry – 2020. – №3(99). – P. 4-10.<br><a href="https://doi.org/10.31489/2020Ch3/4-10">https://doi.org/10.31489/2020Ch3/4-10</a>           | 0,4/0,1 | Burkeev M.Z.<br>Bolatbay A.N.<br>Tazhbaev E.M.<br>Davrenbekov S.Z. et al.        |
| 8                                                                                                    | Preparation of encapsulated $\alpha$ -tocopherol acetate and study of its physico-chemical and biological properties                                            | статья/печатный | Bulletin of the University of Karaganda – Chemistry – 2021. – №103(3). – P. 27-36.<br><a href="https://doi.org/10.31489/2021CH3/27-36">https://doi.org/10.31489/2021CH3/27-36</a>       | 0,6/0,1 | Iskineyeva A.,<br>Mustafayeva A.,<br>Zamaratskaya G.,<br>Fazylov S.D. et al.     |
| 9                                                                                                    | Study of thermal stability and determination of effective activation energy values during degradation of unsaturated polyester copolymers in the air atmosphere | статья/печатный | Bulletin of the University of Karaganda – Chemistry – 2022. – №105(1). – P. 86-91.<br><a href="https://doi.org/10.31489/2022CH1/86-91">https://doi.org/10.31489/2022CH1/86-91</a>       | 0,3/0,1 | Burkeev M.Zh.,<br>Bolatbay A.N.,<br>Morgun V.V.,<br>Havlicek D. et al.           |
| 10                                                                                                   | Influence of the RAFT Agent on the Reaction Direction of the Copolymerization of Polypropylene Glycol Maleate with Acrylic Acid                                 | статья/печатный | Bulletin of the University of Karaganda – Chemistry – 2022. – №107(3). – P. 189-197.<br><a href="https://doi.org/10.31489/2022Ch3/3-22-10">https://doi.org/10.31489/2022Ch3/3-22-10</a> | 0,5/0,1 | Kazhmuratova A.T.<br>Zhunissova, M.S.<br>Plocek J.<br>Fomin V.N. et al.          |
| 11                                                                                                   | The Effect of Liquid Active Media on the Character of Equilibrium Swelling of Copolymers Based on Polypropylene Fumarate Phthalate with Acrylic Acid            | статья/печатный | EURASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY – 2023. – Vol. 109 – №109(1). – P. 51-58.<br><a href="https://doi.org/10.31489/2959-0663/1-23-12">https://doi.org/10.31489/2959-0663/1-23-12</a>          | 0,4/0,1 | Burkeev M.Zh.<br>Zhumanazarova G.M.<br>Kudaibergen G.K.<br>Nasikhatuly E. et al. |
| 12                                                                                                   | Термическое разложение комплексов включения ретинола ацетата с $\beta$ -циклодекстринами                                                                        | статья/печатный | Известия НАН РК – Серия химии и технологии – 2023. –Т. 1– №454. – С 168–182.<br><a href="https://doi.org/10.32014/2023.2518-1491.156">https://doi.org/10.32014/2023.2518-1491.156</a>   | 0,9/0,1 | Фазылов С.Д.,<br>О. Нуркенов О.А.,<br>Искинеева А.,<br>Мендібаева А.             |

Ізденуші

Соискатель:

Тізім дұрыс:

Список верен:

Физикалық және аналитикалық химия кафедрасының меңгерушісі

Зав. Кафедрой физической и аналитической химии

Ғалым хатшы

Ученый секретарь

А.Ж. Сарсенбекова

С.Н. Никольский

Н.Е. Тутинова



| 1                                                                       | 2                            | 3                 | 4                                                                                                                          | 5 | 6                            |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------|
| 4. Авторлық куәліктер, патенттер<br>4. Авторские свидетельства, патенты |                              |                   |                                                                                                                            |   |                              |
| 1                                                                       | ThermoGrav Activation Energy | Программа для ЭВМ | Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом №40925, 01.12.2023 |   | Болатбай А.Н.,<br>Фомин В.Н. |

Ізденуші

Соискатель:

Тізім дұрыс:

Список верен:

Физикалық және аналитикалық химия кафедрасының меңгерушісі

Зав. Кафедрой физической и аналитической химии

Ғалым хатшы

Ученый секретарь

А.Ж. Сарсенбекова

С.Н. Никольский

Н.Е. Тутинова

