**ХИМИЯ ҒЫЛЫМДАРЫНЫҢ КАНДИДАТЫ, ҚАУЫМДАСТЫРЫЛҒАН ПРОФЕССОР**
**БЕКТУРГАНОВА НЭЙЛА ЕСЕНКЕЛЬДИЕВНАНЫҢ**
**ҒЫЛЫМИ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМИ-ӘДІСТЕМЕЛІК ЕҢБЕКТЕРІНІҢ ТІЗІМІ**
(қауымдастырылған профессор ғылыми атағын алғаннан кейін)

**СПИСОК НАУЧНЫХ, НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИХ ТРУДОВ**
**КАНДИДАТА ХИМИЧЕСКИХ НАУК, АССОЦИИРОВАННОГО ПРОФЕССОРА**
**БЕКТУРГАНОВОЙ НЭЙЛИ ЕСЕНКЕЛЬДИЕВНЫ**
(после присвоения ученого звания ассоциированного профессора)

| № п/п | Атауы / Название | Баспа немесе қолжазба құқында - Печатный или на правах рукописи | Баспа, журнал (атауы, №, жылы, беттері), авторлық куәліктің, патенттің № - Издательство, журнал (название, год, № страницы), № авторского свидетельства, патента | Баспа табақтар / Кол-во печатных листов. | Қосалқы авторлардың аты-жөні / Ф.И.О. соавторов |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **Статьи в международных рецензируемых научных изданиях** | | | | | |
| 1 | The effect of humic acid in a composition with polyacrylamide on wind and water soil erosion | Печатн. | Scientific reports. Published: 02 December 2025. (2026) 16:139<br>https://doi.org/10.1038/s41598-025-28807-8<br>E-ISSN:2045-2322<br>Multidisciplinary Sciences – Q1 (Web of Sciences)<br>Multidisciplinary - 89 (Scopus) | 0.88 | **Bekturganova N.Ye.**<br>Mirzaeian M. |
| 2 | Functional effectiveness of hydrophobic additives based on PEGylated hyperbranched polymethylethoxysiloxane and silicasol in cement systems | Печатн. | International Journal of Chemical Engineering. 2026<br>DOI: 10.1155/ijce/3193066<br>ISSN:1687-806XE-ISSN:1687-8078<br>Engineering, Chemical – Q3 (Web of Sciences)<br>Chemical Engineering – процентиль 77 (Scopus) | 0.56 | **Bekturganova N.Ye.**<br>Kolesnikova I.<br>Suvorov A.<br>Samenova N.<br>Yessentay D.<br>Belov A.G.<br>Rustemov I. |

***Ізденуші / Соискатель:*** ***Н.Е. Бектурганова***

*Тізім дұрыс /Список верен:*
***Ғалым хатшы / Ученый секретарь:*** ***С.Н. Киялбай***

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Kossenko I.<br>Borisov K.<br>Kalinina A. |
| 3 | Effect of polymer additives on improvement of concrete properties | Печатн. | Advances in polymer technology**.** Volume 2025, Article ID 6235216<br>https://doi.org/10.1155/adv/6235216<br>ISSN:0730-6679E-ISSN:1098-2329<br>Engineering, Chemical – Q3 (Web of Sciences)<br>Chemical Engineering - процентиль 69 (Scopus) | 0.56 | **Bekturganova N.Ye.**<br>Kolesnikova I.V. |
| 4 | Current state of the problem of soil protection and prospect of using humic acids | Печатн. | Kompleksnoe Ispolzovanie Mineralnogo Syra = Complex Use of Mineral Resources. 2021, 1 (316), 69-81.<br>DOI: 10.31643/2021/6445.09<br>ISSN-L 2616-6445, ISSN 2224-5243<br>Metallurgy@Metallurgical Engineering - Q3 (Web of Sciences)<br>Earth-Surface Processes – процентиль 55 (Scopus) | 0.81 | **Bekturganova N.Ye.** |
| 5 | Enhanced thermohydraulic performance in helical coil heat exchangers using synthesized Cu-droped $TiO_2$ nanofluids: An experimental approach | Печатн. | International Journal of Thermal Science. Part B. 2026, 220:110338<br>https://doi.org/10.1016/j.ijthermalsci.2025.110338.<br>ISSN:1290-0729<br>Engineering, Mechanical - Q 1 (Web of Sciences)<br>Mutidisciplinary – процентиль 89 (Scopus) | 1.19 | Sharipova A.<br>Shafiee M.<br>Lotfi M.<br>**Bekturganova N.Ye.** |
| 6 | Innovative Spiral Vibrating Screen for High-Quality Cubical Crushed Stone: Design and Validation. | Печатн. | Applied Sciences. 2025, 15(9), 10339.<br>https://doi.org/10.3390/app151910339<br>E-ISSN:2076-3417<br>General Engineering - процентиль 79 (Scopus) | 0.75 | Yelemes D.<br>Yessentay D.<br>Rustemov I.<br>**Bekturganova N.**<br>Shogelova N.<br>Kazhetaev A.<br>Kossenko I. |
| 7 | Selection and study of alkoxysilanes as loading in submicrocapsules for self-lubricating coatings | Печатн. | Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects. 2019, 563, 359–369<br>https://doi.org/10.1016/j.colsurfa.2018.12.018<br>ISSN:0927-7757E-ISSN:1873-4359<br>Chemistry, Physical - Q2 (Web of Sciences) | 0.69 | Tleuova A.<br>Schenderlein M.<br>Mutaliyeva B.<br>**Bekturganova N.Ye.**<br>Miller R. |

***Ізденуші / Соискатель:*** ***Н.Е. Бектурганова***

*Тізім дұрыс /Список верен:*
***Ғалым хатшы / Ученый секретарь:*** ***С.Н. Киялбай***

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | Chemical Engineering - процентиль 68 (Scopus) | | Grigoriev D.O. |
| 8 | Triclosan adsorption from model system by mineral sorbent diatomite | Печатн. | Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects. 2017, 532, 97–101.<br>https://doi.org/10.1016/j.colsurfa.2017.06.012<br>ISSN:0927-7757E-ISSN:1873-4359<br>Chemistry, Physical - Q2 (Web of Sciences)<br>Chemical Engineering - процентиль 68 (Scopus) | 0.31 | Sharipova A.A.<br>Aidarova,S.B.<br>**Bekturganova N.Ye.**<br>Tleuova A.<br>Kerimkulova M.<br>Yessimova O.<br>Kairaliyeva T.<br>Lygina O.<br>Lyubchik, S.<br>Miller R. |
| 9 | Triclosan as model system for the adsorption on recycled adsorbent materials | Печатн. | Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects. 2016, 505, 193-196.<br>doi:10.1016/j.colsurfa.2016.04.049<br>ISSN:0927-7757E-ISSN:1873-4359<br>Chemistry, Physical - Q2 (Web of Sciences)<br>Chemical Engineering - процентиль 68 (Scopus) | 0.31 | Sharipova A.<br>Aidarova S.<br>**Bekturganova N.Ye.**<br>Tleuova A.<br>Schenderlein M.<br>Lygina O.<br>Lyubchik S.<br>Miller R. |
| 10 | Using profile analysis tensiometry for monitoring auto-oscillations caused by the hydrysis of 3-(trimethoxysilyl)propyl methacrylate when contacting water | Печатн. | Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects. 2016, 505, 18-22.<br>http://dx.doi.org/10.1016/j.colsurfa.2015.10.057<br>ISSN:0927-7757E-ISSN:1873-4359<br>Chemistry, Physical - Q2 (Web of Sciences)<br>Chemical Engineering - процентиль 68 (Scopus) | 0.63 | Tleuova A.<br>Aidarova S.<br>Sharipova A.<br>**Bekturganova N.Ye.**<br>Schenderlein M.<br>Grigoriev D. |
| 11 | Effect of electrolyte on the adsorption of polyallyl amine hydrochloride/sodium dodecyl sulphate at water/tetradecane interface. | Печатн. | Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects, 2014 (20 October), 460, 11-17.<br>https://doi.org/10.1016/j.colsurfa.2014.01.074<br>ISSN:0927-7757E-ISSN:1873-4359<br>Chemistry, Physical - Q2 (Web of Sciences)<br>Chemical Engineering - процентиль 68 (Scopus) | 0.44 | Aidarova S.<br>Sharipova A.<br>Fainerman V.<br>Aksenenko,E.<br>Tarasevich Yu.<br>Miller R. |

***Ізденуші / Соискатель:*** ***Н.Е. Бектурганова***

*Тізім дұрыс /Список верен:*
***Ғалым хатшы / Ученый секретарь:*** ***С.Н. Киялбай***

| **Статьи в изданиях, рекомендуемых уполномоченным органом** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12 | Optimization of asphalt concrete properties through modeling | Печатн. | Вестник КазГАСА. 2025, 3(97), 137-154. https://doi.org/10.51488/1680-080X/2025.3-10 | 0.88 | Yesbolat A.G. Sunanda J.D. **Bekturganova N.Ye.** |
| 13 | Исследования способа введения модификатора в цементные системы | Печатн. | Вестник КазГАСА. 2023, 4(90), 91-105. https://doi.org/10.51488/1680-080X/2023.4-08 | 0.94 | Колесникова И.В. Суворов А.С. **Бектурганова Н.Е.** |
| 14 | Оптимизация условий процесса полимеризации в разработке микро- и нанокапсул гидрофобных агентов на основе эмульсий Пикеринга | Печатн. | Вестник КазНУ. Серия химическая. 2015, 3(79), 59-64. http://dx.doi.org/10.15328/cb678 | 0.38 | Айдарова С.Б. Тлеуова А.Б. Шарипова, А.А. **Бектурганова Н.Е.** Григорьев Д.О. Миллер Р. |
| 15 | Исследование полимеризованных в объеме эмульсий масло в воде, содержащие в составе активный агент | Печатн. | Вестник НАН РК. Серия химии и технологии. 2015, 4, 5-13. | 0.81 | Айдарова С.Б. Тлеуова А.Б. Шарипова, А.А. **Бектурганова Н.Е.** Григорьев Д.О. Миллер Р. |
| 16 | Определение триклозана на модельных растворах жидкого мыла | Печатн. | Доклады НАН РК. 2015, 4, 302, 85-88. | 0.25 | **Бектурганова Н.Е.** Айдарова С.Б. Шарипова, А.А. Тлеуова А.Б. Амархаил Ш.Ш. |
| 17 | Микро- и наночастицы на границе раздела фаз при капсулировании | Печатн. | Известия НАН РК. Серия химии и технологии. 2015, 4(412), 72–82. | 0.81 | Айдарова С.Б. Тлеуова А.Б. Шарипова, А.А. **Бектурганова Н.Е.** Григорьев Д.О. Миллер Р. |
| 18 | Действие метацида и его | Печатн. | Известия НАН РК. Серия химии и технологии. 2015, 3(411), | 0.36 | **Бектурганова Н.Е.** |

***Ізденуші / Соискатель:*** ***Н.Е. Бектурганова***

*Тізім дұрыс /Список верен:*
***Ғалым хатшы / Ученый секретарь:*** ***С.Н. Киялбай***

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | комплекса с цетилпиридиний бромидомна возбудителей болезней растений Xanthomonas Campestre и Clavibacter Michigansis | | 142–148. | | Есимова О.А.<br>Мусабеков К.Б.<br>Керимқулова М.Ж.<br>Исенова Г.Д.<br>Кумаргалиева С.Ш. |
| 19 | Полигексаметиленгуанидин хлорид-БАЗ комплекстерінің топырақтың құнарлығына әсері | Печатн. | Вестник НАН РК. 2015, 2, 354, 162-166. | 0.25 | Есімова О.А.<br>**Бектурганова Н.Е.**<br>Керімқұлова М.Ж.<br>Мусабеков К.Б. |
| **Патенты, предпатенты, авторские изобретения, государственная регистрация объекта интеллектуальной собственности** | | | | | |
| 20 | Способ получения модификатора бетона | Печатн. | Патент РК №37793 от 06.02.2026 | - | **Бектурганова Н.Е.**<br>Колесникова И.В.<br>Саменова Н.О.<br>Суворов А.С.<br>Борисов К.М.<br>Мешков И.Б.<br>Калинина А.А.<br>Музафаров А.М. |
| 21 | Способ получения модификатора бетона | Печатн. | Положительное решение Национального института интеллектуальной собственности о выдаче патента от 14.01.2026 | - | **Бектурганова Н.Е.**<br>Колесникова И.В.<br>Саменова Н.О.<br>Суворов А.С.<br>Борисов К.М.<br>Мешков И.Б.<br>Калинина А.А.<br>Музафаров А.М. |
| 22 | Способ получения микро- и нанокапсул с антифрикционными свойствами | Печатн. | Патент РК №33998 05.11.2019 | - | Айдарова С.Б.<br>Тлеуова А.Б.<br>Григорьев Д.<br>**Бектурганова Н.Е.**<br>Шарипова А.А. |

***Ізденуші / Соискатель:*** ***Н.Е. Бектурганова***

*Тізім дұрыс /Список верен:*
***Ғалым хатшы / Ученый секретарь:*** ***С.Н. Киялбай***

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Исаева А. |
| 23 | ЖОО-да органикалық химия пәнін Mind mapping және Concept mapping әдістері негізінде оқыту әдістемесі | Печатн. | Авторское свидетельство РК № 72356 от 19.05.2026 | - | Серіков А.М.<br>**Бектурганова Н.Е.** |
| **Монографии, учебники и учебные пособия, методические указания** | | | | | |
| 24 | Полимеры в бетонах | Печатн. | Монография. Алматы, Дарын. 2025, 118 с.<br>ISBN 978-601-80735-3-3 | 7.38 | **Бектурганова Н.Е.** |
| 25 | ЖОО-да органикалық химия пәнін Mind mapping және Concept mapping әдістері негізінде оқыту әдістемесі | Печатн. | Учебное пособие. Алматы, «Дарын». 2026, 169 с.<br>ISBN 978-601-80735-4-0 | 10.6 | Серіков А.М.<br>**Бектурганова Н.Е.** |
| 26 | Дизайн и разработка микро-и нанокапсул гидрофобных агентов на основе эмульсий Пикеринга | Печатн. | Монография. Шымкент, НАО «ЮКУ». 2020, 162 с.<br>ISBN 978-9965-19-738-3 | 10.1 | Тлеуова А.Б.<br>Муталиева Б.<br>Мадыбекова Г.М.<br>Айдарова С.Б.<br>**Бектурганова Н.Е.**<br>Шарипова А.А.<br>Суйгенбаева А.Ж. |
| 27 | Методические основы изучения раздела «Непредельные углеводороды» в 10 классе на основе метода Mind Mapping | Печатн. | Методические рекомендации. Алматы. 2026, 24 с.<br>ISBN 978-601-12-7645-0 | | Серіков А.М.<br>**Бектурганова Н.Е.**<br>Дузелбаева С.Д. |

**Примечание.** Статьи п.п. 6-11 считать за статьи в изданиях, рекомендуемых уполномоченным органом, согласно п.5 Правил присвоения ученых званий (ассоциированный профессор (доцент), профессор).

***Ізденуші / Соискатель:*** ***Н.Е. Бектурганова***

*Тізім дұрыс /Список верен:*
***Ғалым хатшы / Ученый секретарь:*** ***С.Н. Киялбай***