

Личная информация: АЙТБЕКОВА ДАРЖАН ЕРГАЛИЕВНА



Республика Казахстан, город Караганда, ул. Университетская, 28
Карагандинский университет имени академика Е.А. Букетова

darzhan91@mail.ru

Дата рождения: 21.09.1991

Место работы, должность: КарУ имени Е.А. Букетова, ассоциированный профессор кафедры химической технологии и нефтехимии

Ученая степень,

Ученое звание (академическое звание): PhD по специальности 6D060600 – Химия

Опыт работы:

| | |
|---------------------------|--|
| 2012-2015 | Лаборант, АО МНПХ Фитохимия |
| 2015-2018 | Учитель химии, №39 гимназия им. М. Жумабаева |
| 2018 - по настоящее время | Преподаватель, старший преподаватель, ассоциированный профессор, кафедра химической технологии и нефтехимии КарУ им. Е.А. Букетова |

Образование и стажировки

| | |
|-------------|--|
| 2009-2013 | Карагандинский государственный университет им. Е.А. Букетова. Бакалавр по специальности 050606 – Химия |
| 2013-2015 | Карагандинский государственный университет им. Е.А. Букетова. Магистр естественных наук по специальности 6M060600 – Химия |
| 2018-2021 | Карагандинский университет им. Е.А. Букетова. PhD по специальности 6D060600 – Химия |
| Ноябрь 2014 | Стажировка, факультет естественных наук Карлов Университет, Прага, Чешская Республика |
| Март 2021 | Стажировка, Институт лазерных и плазменных технологий НИЯУ МИФИ, Москва, Российская Федерация |

Повышение квалификации

| | |
|-------|---|
| 2018 | Сертификат КарГУ им. Е.А. Букетова, 24.05.2018: «Школа лекторского мастерства»; |
| 2018 | Сертификат ОО «Альянс профессионалов по коммерциализации технологий», 22.05.2018: «Основы коммерциализации технологий»; |
| 2018: | Сертификат АО «Казахский национальный исследовательский технический университет им. К.И. Сатпаева», Алматы, 31.08.2018: |

| | |
|------|--|
| | «Повышение квалификации ППС для усиленной подготовки педагогических кадров с учетом опыта базовых вузов Государственной программы индустриально-инновационного развития РК и развития навыков предпринимательства, в том числе онлайн режиме по специальности «Химия»; |
| 2019 | Certification, Buketov Karaganda State University, 03.06.2019: “Increase Research Effectiveness via ScienceDirect and Scopus”; |
| 2019 | Сертификат, Е.А. Бөкетов ат. Қарағанды мемлекеттік университеті, 14.01.2019: «Химия-биологиялық пәндерді ағылшын тілінде оқыту әдістемесі»; |
| 2020 | Сертификат Coursera, Новосибирского государственного университета, 24.05.2020: «Физическая химия»; |
| 2020 | Coursera Course Certificate, University of Minnesota, 02.07.2020: «Statistical Molecular Thermodynamics»; |
| 2020 | Сертификат, Е.А. Бөкетов ат. Қарағанды мемлекеттік университеті, 15.05.2020: «Ағылшын тілінің интенсивті курсы (Intermediate)»; |
| 2021 | Удостоверение о повышении квалификации, Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», 04.04.2021: «Методы анализа поверхности»; |
| 2021 | Удостоверение о повышении квалификации, Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», 04.04.2021: «Избранные вопросы современной теоретической физики»; |
| 2021 | Сертификат курса гостевых лекций (Алтайский государственный университет, РФ), 28.05.2021: «Сверхкритические флюиды: основы, технологии»; |
| 2022 | Сертификат курса гостевых лекций (Московский государственный университет им. Ломоносова, РФ), 12.11.2022: «Химия гетероциклов и медицинская химия»; |
| 2022 | Сертификат курса гостевых лекций (Московский государственный университет им. Ломоносова, РФ), 29.11.2022: «Динамические процессы при самоорганизации «мягкой» материи» |

Знание языков

Родной язык

Казахский

Русский язык

Английский язык

Турецкий язык

| Понимание | | Говорение | | Письмо |
|-----------|--------|-------------|-----------------|--------|
| Слушание | Чтение | Устная речь | Письменная речь | |
| C1 | C1 | B2 | B2 | C1 |
| B1 | B1 | B1 | B1 | B1 |
| A2 | A2 | A2 | A2 | A2 |

Другие навыки (хобби)

Шахматы, шашки, волейбол

Основные публикации:

- Aitbekova D.E.**, Baikenov M.I., Balpanova N.Zh., Tusipkhan A., Baikenova G.G., Yarkova T.A., Gyl'maliev A.M. Determination of the Thermodynamic Functions of a Fraction of Primary Coal Tar by an Additive Method // Solid Fuel Chemistry. - 2021. – Vol. 55, № 3. – P. 171-176. DOI:10.3103/S0361521921030034
- Yedrissov A.T., **Aitbekova D.E.** (...), Kaikenov D.A. TGA-Based Thermokinetics of High-Viscosity Oil Decomposition in the Presence of

- Nanocatalysts, Catalytic Additives, and Polymers // Petroleum Chemistry 61(4), pp. 431-437. DOI:10.1134/S0965544121050157
3. **Aitbekova D.E.**, Makenov D.K., (...), Baikenov M.I. Hydrogen distribution in primary coke oven tar and its fractions // Bulletin of The University of Karaganda – Chemistry – 2021 (101), pp. 82-90. DOI:10.31489/2021Ch1/82-90
 4. **Aitbekova D.E.**, Yun M.F., (...), Baikenov M.I. Catalytic Hydrogenation of a Model Mixture of Anthracene and Phenanthrene // Solid Fuel Chemistry 53(4), pp. 230-238. DOI:10.3103/S0361521919040025
 5. **Aitbekova D.**, Bakytzy A., (...), Baikenov M. The use of catalytic additives for hydrogenation of polyaromatic hydrocarbons. – 2020. - Materials Today-Proceedings 31, pp. 611-614. DOI:10.1016/j.matpr.2020.07.671
 6. **Aitbekova D.E.**, Su X.T., (...), Baikenov M.I. Effect of catalytic systems on the hydrogenation of phenanthrene // Bulletin of University of Karaganda. Series «Chemistry». – 2019 (96), pp. 77-82. DOI:10.31489/2019Ch4/77-82
 7. Baikenov M.I., **Aitbekova D.E.**, Balpanova N.Zh., Tusipkhan A., Baikenova G.G., Aubakirov Y.A., Brodskiy A.R., Ma Fengyun, Makenov D.K. Hydrogenation of polyaromatic compounds over NiCo/chrysotile catalyst // Bulletin of University of Karaganda. Series «Chemistry». – 2021. – № 3 (103). – С. 74-82. <https://doi.org/10.31489/2021Ch3/74-82>
 8. N.Zh. Balpanova, A.M. Gyulmaliev, Yu.N. Pankin, **D.E. Aitbekova**, F. Ma, K. Su, M.I. Baikenov. Kinetics of Hydrogenation of Heavy and Solid Hydrocarbon Raw Materials // Solid Fuel Chemistry. – 2019. – №5(53). – P. 319-323. <https://doi.org/10.3103/S0361521919050021>
 9. Aigerim Barshabayeva, Nazerke Balpanova, **Darzhan Aitbekova** et al. The Influence of Various Factors on Nanocatalyst Activity during Benzothiophene Hydrogenation // Applied Sciences (Switzerland), 2022, 12(24), 12792. <https://doi.org/10.3390/app122412792>
 10. Tyanakh S., Baikenov M., Tusipkhan A., **Aitbekova D.E.**, Balpanova N., Ma Feng Yun. Kinetic study of the thermolysis process of oil sludge (Atasu-Alashankou) with nickel, cobalt and iron deposited on microsilicate // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – №2(6(116)) – 2022. – P. 19-24. DOI:10.15587/1729-4061.2022.255666

Количество опубликованных научных трудов более 20, из них:

- в журналах по базе Scopus – 10
- в журналах по базе Web of Science – 15
- в изданиях, рекомендуемых КОКСНВО МНВО РК – 10

Индекс Хирша по базе Scopus – 2

Индекс Хирша по базе Web of Science – 2

Индекс Хирша по базе Google Scholar – 2

Читаемые курсы

Коллоидная химия

Теоретические основы переработки нефти, газа и угля

Экологическая химия

Сфера профессиональных и научных интересов

Квантовая химия, гидрогенизация тяжелого углеводородного сырья, нанокатализаторы

Идентификаторы наукометрических

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-6839-9711>

Researcher ID: <https://www.webofscience.com/wos/author/record/AAO->

баз данных

[8618-2020](#)

Scopus Author ID:

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57210341371>

Google Scholar:

<https://scholar.google.com.do/citations?hl=en&pli=1&user=7Fr6KN0AAAAJ>