

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>