


PERSONAL INFORMATION	Seitzhan Raikhan Sarsenqyzy
	<p>📍 Republic of Kazakhstan, city of Karaganda, Universitetskaya str., 28, Karaganda Buketov University</p> <p>📅 5</p> <p>✉ raikhan.seitzhan@mail.ru</p> <p>🗣 Date of birth: 05/12/1997.</p>

**PLACE OF WORK,
POSITION**

The University of Karaganda named in honour of the Academician Y.A. Buketova, Lecturer in the Department of Organic Chemistry and Polymers

**SCIENTIFIC DEGREE,
SCIENTIFIC TITLE
(ACADEMIC DEGREE)**

Master of Technical Science

WORK EXPERIENCE

Place and date

- From September, 2021 to date – Lecturer in the Department of Organic Chemistry and Polymers, Karaganda State University.

**EDUCATION AND
PROFESSIONAL TRAINING**

Education

– 2015-2019 Karaganda State University named after academician Y. A. Buketova, Faculty of Chemistry, Department of Chemical Technology and Petrochemistry, Specialty – Chemical technology of inorganic substances, Qualification obtained Bachelor of Technical and Technology (with honors).

– -2012-2014 - Karaganda State University named after academician E.A. Buketova, Faculty of Chemistry, Department of Chemical Technology and Petrochemistry, specialty - "Petrochemistry", qualification - master of technical sciences (with honors);

**SKILLS DEVELOPMENT
INFORMATION**

- February 08-19, 2021 – «Scientific and methodological foundations for the creation of science-intensive technologies and innovative equipment (by industry)», «Unicom», Rostov-on-Don

- January 31 – February 26, 2022 – «*Writing and Publishing Academic papers in English*», University of Debrecen, Hungary

PERSONNEL QUALITIES

Native language

Kazakh

LANGUAGE

UNDERSTANDING	SPEAKING	WRITING
----------------------	-----------------	----------------

	Hearing	Reading	Oral speech		
English	B1	B2	B1	B1	B1
Russian	C1	C1	C1	C1	C1

Digital skills ADVANCED USER: MICROSOFT OFFICE (WORD, EXCEL, POWER POINT), GRAPHIC EDITORS (ADOBE ILLUSTRATOR, ADOBE PHOTOSHOP LIGHTROOM), MOVAVI). KNOWLEDGE OF OPERATING SYSTEMS: WINDOWS, IOS.PROGRAMS SUCH AS CHEMOFFICE, ORIGIN, PYTHON.

Other skills (hobbies) sports, reading, travel

**ADDITIONAL
INFORMATION**

1. М.И. Байкенов, А.Б. Каримова, Р.С. Сейтжан, Ж. Батхан, Ж.Ф. Құдайбергенова, Н.К. Чернова Влияние нанокаталитической добавки α -Fe₂O₃/SiO₂ на кавитационно-каталитическую обработку тяжелого углеводородного сырья / «Membership in the WTO: Prospects of Scientific Researches and International Technology Market»: Materials of the IV International Scientific-Practical Conference. In two volumes. Volume II – Vancouver, Canada: Regional Academy of Management, 2019. – 255-263 p.

2. N. Zh. Balpanova, M. I. Baikenov, D. E. Aitbekova, A. T. Omarova, A. Tusipkhan, R. S. Seitzhan The unified method of calculation the thermodynamic functions of the intermediate fraction of coal tar / «Химический журнал Казахстана», акционерное общество ордена трудового красного знамени «Институт химических наук им. А. Б. Бектурова», 137-145 с.

3. Айтбекова Д.Е., Гюльмалиев А.М., Түсіпхан А., Сейтжан Р.С., Тулеуов У.Б., Халикова З.С., Байкенов М.И. Біріншілік таскөмір шайыры фракциясының термодинамикалық функцияларын аддитивті әдіспен анықтау / Заманауи қазақстандық контекстегі әл-Фараби = Аль-Фараби в современном казахстанском контексте = Al-Farabi in the modern Kazakhstan context: Әбу Насыр әл-Фарабидің 1150-жылдығына арн. Халықарал. ғыл.-тәжір. конф. материалдары: ғыл. электрон. басылым. — Қарағанды: ҚарМУ баспасы, 2020. – 158-161.

4. Байкенов М.И., Каримова А.Б., Сейтжан Р.С., Шарипова А.К., Чернова Н.К. Влияние нанокаталитической добавки α -Fe₂O₃/SiO₂ на кавитационно-каталитическую обработку тяжелого углеводородного сырья./«Ғылым мен білімді дамытудың өзекті мәселелері» тақырыбында «Уәлиев оқулары-2020» Халықаралық ғыл.-тәжір. онлайн-конф. матер. жинағ. = Сб. матер. Межд. науч.-практ. онлайн-конф. «Увалиевские чтения-2020» на тему «Актуальные вопросы развития науки и образования». – Өскемен: С. Аманжоловатындағы ШҚУ «Берел» баспасы, 2020. – 284-290 б.

5. Сейтжан Р.С. Ультрадыбыстық-кавитациялық өңдеудің біріншілік таскөмір шайырының жеңіл және орташа фракциясының химиялық құрамы мен қасиеттеріне әсері./Букетовские чтения – 2021: сб. материалов регион. науч.-практ. конф. магистрантов и студентов (11–12 марта 2021 г.): науч. электрон. изд. -Қарағанды: «Акад. Е.А. Бөкетов ат. Қарағанды ун-ті» КЕАҚ баспасы, 2021. -63-66.

6. М.И. Байкенов, Н.Ж. Балпанова, М.А. Килыбай, Р.С. Сейтжан Определение оптимальных условий и кинетики процесса гидрогенизации первичной каменноугольной смолы в присутствии полимера и нанокатализатора./Актуальные проблемы науки и техники/Сборник научных статей по материалам V научно-практической конференции (04 мая 2021 г., г. Уфа) – Уфа: Изд. НИЦ Вестник науки, 2021. – 19-26 с.

7. Р.С. Сейтжан, А. Түсіпхан, Н.Ж. Балпанова Влияние ультразвуковой обработки на состав и свойство широкой фракции первичной каменноугольной смолы. Химия и химическая технология в XXI веке: материалы XXII Международной научно-практической конференции студентов и молодых ученых имени выдающихся химиков Л.П. Кулёва и Н.М. Кижнера, посвященной 125-летию со дня основания Томского политехнического университета (г. Томск, 17–20 мая 2021 г.). В 2 томах. Том 2/Томский политехнический университет. – Томск : Изд-во Томского политехнического университета, 2021. – 85-87 с.

8. Scopus H-index: 0. Q2: Satybaldin A., Tusipkhan A., Seitzhan R., Tyanakh S., Baikenova G., Karabekova D., Baikenov M., Determination Of Optimal Conditions For Processing Oil Bottom Sediments Using Electrohydraulic Effect // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2021. No.5 .-P. 30-38. DOI: 10.15587/1729-4061.2021/241763.

Main publications

Participation in the implementation of scientific projects

- « New Approach to Hydrocatalytic Cracking of Primary Coal Tar and Waste Polymers into Multipurpose Products in the Presence of Nanocatalytic Additives » (customer - – Karaganda State University named after academician Y. A. Buketova , 2019, position - researcher, executor)

Courses

1. Chemistry and technology of natural medicinal substances
2. Processes and apparatuses of chemical-pharmaceutical production

**Professional and scientific
interests**

Chemical technology, petrochemistry, cavitation treatment

**SCIENTIFIC DATABASES
IDENTIFIERS**

Researcher ID: ABG-1614-2021.

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0003-2362-6383>

Author ID Scopus: 57350785400