**Ф.И.О.** Иварай Айжан Ибраевна

**Контактный телефон:** 87021458995

**Е-mail:** [ivrai\_aika79@mail.ru](mailto:ivrai_aika79@mail.ru)

**Образование:** Высшие

**Трудовой стаж:** 13 лет

**Сертификаты:** 1. «Инновационные технологии в образовании». 08.01.2018-20.01.2018 г.Нур-султан, Научно-методический центр"ziat". 72 часа. Сертификат.

2. «Органикалық заттардың химиялық технологиясы». 19.07.2021-30.07.2021 г.Нур-султан, Научно-методический центр"ziat". 72 часа. Сертификат.

3. «Биохимия». 16.08.2021-28.08.2021 г.Нур-султан, Научно-методический центр"ziat". 72 часа. Сертификат.

4. «Жалпы химиялық технология». 02.08.2021-14.08.2021г.Нур-султан, Научно-методический центр"ziat". 72 часа. Сертификат.

5. «Экологическая химия» сабағында инновациялық технологияларды қолдану Алматы технологиялық университеті». 01.07-15.07.2020. сертификат

6. «Мұнай және газ өңдеудің каталитикалық процестері» Алматы технологиялық университеті». 01.07-12.07.2020. сертификат

7. «Рухани жаңғыру және бәсекеге қабілетті маман даярлау» атты республикалық оқу-әдістемелік семинарға қатысқаны үшін 28.01-07.02.2019. сертификат

**Публикации:** 1. «Жалпы химиялық технология» зертханалық практикум,астана қаласы, «Дәме» редакциялық-баспа бөлімі, 05.02.2014ж., -70б, Пішіні 29,7х21. Көлемі 5,53 ш.б.т Нұрсейітов Ш.Ш., Иварай А.Ы., Керімқұлов Қ.Ж.

2. Табиғи және мұнайға серік газдарды өңдеу Изд, masterpo, г. Нур-султан 2020, А.К. Колпек, А.Ы. Иварай, А.Ж. Хамит

3. «Жалпы химиялық технология» зертханалық практикум,астана қаласы, «Эверо» редакциялық-баспа бөлімі, 05.02.2015ж., -80б, Пішіні 60х100 1/16. Көлемі 5,53 ш.б.т Нұрсейітов Ш.Ш., Иварай А.Ы., Керімқұлов Қ.Ж.

**F.I .N :** Ivaray Aizhan Ibraevna

**Contact phone number:** 87021458995

**Е-mail:** [ivrai\_aika79@mail.ru](mailto:ivrai_aika79@mail.ru)

**Education:** Higher

**Work experience:** 13 years

**Certificates:** 1."innovative technologies in education". 08.01.2018-20.01.2018 Nur-Sultan, scientific and methodological Center"ziat". 72 hours. Certificate.

2."Chemical Technology of organic substances". 19.07.2021-30.07.2021 Nur-Sultan, scientific and methodological Center"ziat". 72 hours. Certificate.

3."Biochemistry". 16.08.2021-28.08.2021 Nur-Sultan, scientific and methodological Center"ziat". 72 hours. Certificate.

4."General Chemical Technology". 02.08.2021-14.08.2021 Nur-Sultan, scientific and methodological Center"ziat". 72 hours. Certificate.

5.application of innovative technologies in the lesson" ecological chemistry"Almaty Technological University". 01.07-15.07.2020. certificate

6." catalytic processes of oil and gas processing"Almaty Technological University". 01.07-12.07.2020. certificate

7. certificate for participation in the Republican educational and methodological seminar" Ruhani zhangyru and training of competitive specialists " 28.01-07.02.2019.

**Publications:** 1. laboratory workshop" General Chemical Technology", Astana, editorial and Publishing Department" Dame", 05.02.2014, - 70b, shape 29, 7x21. volume 5.53 sh. B. T. Nurseitov Sh. Sh., Ivaray A. I., Kerimkulov K. zh.

2. processing of natural and oil satellite gases izd, masterpo, G. Nur-Sultan 2020, A. K. Kolpek, A. I. Ivaray, A. zh. Khamit

3. laboratory workshop "General Chemical Technology", Astana, editorial and Publishing Department "Evero", 05.02.2015, - 80B, shape 60x100 1/16. volume 5.53 sh. B. T. Nurseitov Sh. Sh., Ivaray A. I., Kerimkulov K. zh.

**А.Ж.Т.** Иварай Айжан Ибраевна

**Байланыс телефоны:** 87021458995

**Е-mail:** [ivrai\_aika79@mail.ru](mailto:ivrai_aika79@mail.ru)

**Білімі:** Жоғарғы

**Еңбек өтілі:** 13 лет

**Сертификаттар:** 1. «Инновационные технологии в образовании». 08.01.2018-20.01.2018 г.Нур-султан, Научно-методический центр"ziat". 72 часа. Сертификат.

2. «Органикалық заттардың химиялық технологиясы». 19.07.2021-30.07.2021 г.Нур-султан, Научно-методический центр"ziat". 72 часа. Сертификат.

3. «Биохимия». 16.08.2021-28.08.2021 г.Нур-султан, Научно-методический центр"ziat". 72 часа. Сертификат.

4. «Жалпы химиялық технология». 02.08.2021-14.08.2021г.Нур-султан, Научно-методический центр"ziat". 72 часа. Сертификат.

5. «Экологическая химия» сабағында инновациялық технологияларды қолдану Алматы технологиялық университеті». 01.07-15.07.2020. сертификат

6. «Мұнай және газ өңдеудің каталитикалық процестері» Алматы технологиялық университеті». 01.07-12.07.2020. сертификат

7. «Рухани жаңғыру және бәсекеге қабілетті маман даярлау» атты республикалық оқу-әдістемелік семинарға қатысқаны үшін 28.01-07.02.2019. сертификат

**Жариялымдар:** 1. «Жалпы химиялық технология» зертханалық практикум,астана қаласы, «Дәме» редакциялық-баспа бөлімі, 05.02.2014ж., -70б, Пішіні 29,7х21. Көлемі 5,53 ш.б.т Нұрсейітов Ш.Ш., Иварай А.Ы., Керімқұлов Қ.Ж.

2. Табиғи және мұнайға серік газдарды өңдеу Изд, masterpo, г. Нур-султан 2020, А.К. Колпек, А.Ы. Иварай, А.Ж. Хамит

3. «Жалпы химиялық технология» зертханалық практикум,астана қаласы, «Эверо» редакциялық-баспа бөлімі, 05.02.2015ж., -80б, Пішіні 60х100 1/16. Көлемі 5,53 ш.б.т Нұрсейітов Ш.Ш., Иварай А.Ы., Керімқұлов Қ.Ж.