



Др.  
Нурзат Шайкиева  
Инженердик факультети  
Химия инженердиги бөлүмү  
nurzat.saykiyeva@manas.edu.kg

## Тил билүү деңгээли

#	Тил	Угуп түшүнүү	Окуп түшүнүү	Өз ара сүйлөшүү	Оозеки түшүндүрүү	Жазуу
1	Англисче	C1	B2	B2	B2	B2

**A1:** Beginner   **A2:** Elementary   **B1:** Pre-Intermediate   **B2:** Intermediate   **C1:** Upper-Intermediate   **C2:** Advanced

## Илимий багыттары

Аналитикалык химия, Биоинженерлик, Экология, Өндүрүш инженериясы, Жалпы химия, Химия, Химия инженериясы, Химия технологиясы, Экология инженериясы

## Илимий даражалары

1	Др.	2008	Химия, Химия жана химиялык технология институту, УИА
---	-----	------	--

## Берген сабактары

КММ-209 Аналитикалык химия лабораториясы

СТJ-202 Практика i (таанышуу практикасы)

СТJ-402 Квалификация алуу алдындагы практика

СТJ-302 Практика ii (өндүрүштүк практика)

СЕV-452 Квалификациялык бүтүрүү иши ii

СЕV-451 Квалификациялык бүтүрүү иши i

КММ-109 Жалпы химия

СМВ-203 Айлана-чөйрө экологиясы жана токсикология

СМВ-207 Гидрология жана суу булактары

СЕV-206 Айлана-чөйрөнүн геохимиясы

YÖD-302 Процессстердин негизи iii (курстук иш)

YÖD-401 Катуу калдыктар (курстук иш)

ÇEV-409 Катуу калдыктар

CEV-102 Гидросфера билими (курстук иш)

CEV-304 Чөйрөнүн булганышы жана көзөмөлдөө ыкмалары

ÇEV-301 Айлана-чөйрөнүн геохимиясы

СТJ-102 Практика i

ÇEV-201 Литосфера

CEV-201 Экологиялык химия i

CEV-310 Физико-химиялык анализ методлору

CEV-411 Радиациялык экология

KİM-111 Жалпы химия

CEV-415 Экологиялык токсикология

CEV-202 Экологиялык химия ii

ÇEV-308 Өнөр жай сууларын тазалоо

## SCI, SCI-E, SSCI жана AHCI индекстүү журналдарда басылган макалалары

1. [N.ŞAYKİEVA](#), N.Çelikçi, [K.KEMELOV](#), [M.MOLDOBAYEV](#), [C.İSKAKOVA](#), [M.DOLAZ](#). (2023). SYNTHESIS, CHARACTERIZATION AND COATING PROPERTIES OF CARBOXYMETHYL CELLULOSE FROM SOCK PRODUCTION WASTES. CELLULOSE CHEMISTRY AND TECHNOLOGY, 57(3-4), 245-262. DOI: 10.35812/CelluloseChemTechnol.2023.57.24. <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001005161600020>.
2. N.Celikci, [N.ŞAYKİEVA](#), [M.MOLDOBAYEV](#), [K.KEMELOV](#), [C.İSKAKOVA](#), [M.DOLAZ](#). (2023). Synthesis, Characterization, and Investigation of Coating Properties of Carboxymethyl Acorn Starch (CMAS). STARCH-STARKE , 75(9-10), 2200286. DOI: <https://doi.org/10.1002/star.202200286>. <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001018796900001>.
3. [N.ŞAYKİEVA](#), [Z.MAYMEKOV](#), [M.DOLAZ](#), [M.KOBYA](#), [C.İZAKOV](#), С.Дамира. (2023). Concentration Distribution of Molecules and Other Species in the Model System Fe-NaCl-Na<sub>2</sub>S-H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>-H<sub>2</sub>O at Various Temperatures of the Electrocoagulation Process. Theoretical Foundations of Chemical Engineering, 57(2), 205-214. DOI: <https://doi.org/10.1134/S0040579523020069>. <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001000960200009>.
4. [Z.MAYMEKOV](#), [M.KOBYA](#), [M.DOLAZ](#), [N.ŞAYKİEVA](#). (2023). Electrochemical Sulfur Removal at Controlled and Uncontrolled pHs with an Iron Anode. Theoretical Foundations of Chemical Engineering, 57(6), 1444-1454. DOI: DOI:10.1134/S0040579523060180. <https://link.springer.com/article/10.1134/S0040579523060180>.
5. D.Sambaeva, [C.İZAKOV](#), T.Maymekov, [K.KEMELOV](#), [N.ŞAYKİEVA](#), A.Ukeleeva, [Z.MAYMEKOV](#). (2022). The Impact of Road Salts on Groundwater and Estimation of the Chlorine Ions by Hydrogen Index. POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES, 31(2), 1327-1336. DOI: 10.15244/pjoes/141342. <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000758811600005>.
6. I.Dogan, [İ.İ.ÖZYİĞİT](#), [B.KIDIRALİYEVA](#), [K.ÇEKİROV](#), [G.KURMANBEKOVA](#), B.Ucar, [N.ŞAYKİEVA](#),

A.Hocaoglu-Ozyigit, I.E.Yalcin, Z.Severoglu, A.O.Solak. (2021). Assessment of pollution at the former uranium waste dumpsite near kaji-Say Village/Kyrgyzstan: a genetic and physiological investigation. JOURNAL OF RADIATION RESEARCH AND APPLIED SCIENCES, 14(1), 280-294. DOI: 10.1080/16878507.2021.1957397.  
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000683579300001>.

## Башка журналдарда басылган макалалары

1. N.ŞAYKİEVA, K.KOCOBAYEV, N.TOTUBAYEVA, С.Т.Оторова. (2022). Влияние разработки Кара-Кечинского буроугольного месторождения на состав и свойства вод реки Кара-Кече. Горный журнал, (12), 68-72. <https://www.rudmet.ru/journal/2165/article/36005/>.
2. N.ŞAYKİEVA, M.DOLAZ, Э.Жумадилова. (2022). ТЕМИР КЫРЫНДЫСЫ МЕНЕН ТОЛТУРУЛГАН НАСАДКАЛЫК РЕАКТОРДО ФЕНОЛДУ ТАЗАЛОО. Наука, новые технологии и инновации Кыргызстана, (7), 74-78.  
<http://www.science-journal.kg/ru/journal/1/archive/15741>.
3. N.ŞAYKİEVA, M.KOBYA, K.KEMELOV, M.DOLAZ, V.Edilbek Kyzy. (2021). Environmental pollution size of the Bishkek Solid Waste Landfill and treatment of generated leachate wastewater. Manas Journal of Engineering, Volume 9(Issue 2), 122-128.  
<https://dergipark.org.tr/en/pub/mjen/issue/65864/928670>.
4. д.т.н.п.С.Д.Асанакуновна, Т.Маймеков, K.KEMELOV, C.İZAKOV, M.MOLDOBAYEV, N.ŞAYKİEVA, N.TOTUBAYEVA, Z.MAYMEKOV. (2021). ПИРОЛИЗ СОВОЛА И ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ ХЛОРА ОРГАНИЧЕСКОЙ МОЛЕКУЛЫ НА ОСНОВЕ ОКСИДОВ МЕТАЛЛОВ. Экология урбанизированных территорий, -(3), 20-28.  
<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47430346>.
5. Z.MAYMEKOV, C.İZAKOV, Т.Маймеков, N.ŞAYKİEVA, K.KEMELOV, M.MOLDOBAYEV, Т.Акимов, д.т.н.проф.С.Д.Асанакуновна. (2020). ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ КАЛЬЦИЯ И ФОСФОРСОДЕРЖАЩИХ ВЕЩЕСТВ ПРИ ДЕСТРУКЦИИ КОСТНЫХ ОТХОДОВ УБОЙНЫХ ЦЕХОВ. ЭКОЛОГИЯ УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ, (2), 81-87.  
<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43703116>.
6. N.ŞAYKİEVA, Z.MAYMEKOV, C.İZAKOV, С.Дамира, С.Жыргалбек, Баялы к.Бегимай. (2020). Хемосорбенты для поглощения диоксида углерода из техногенной среды. Известия Кыргызского государственного технического университета им. И. Раззакова, 3(55), 407-414.  
<https://kstu.kg/bokovoe-menju/zhurnal-izvestija-kgtu-imirazzakova/arkhiv>.
7. N.ŞAYKİEVA, Z.MAYMEKOV, C.İZAKOV, С.Дамира, В.Эдилбек кызы. (2019). ПИРОЛИЗ ОТРАБОТАННОЙ МАКУЛАТУРНОЙ БУМАГИ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ ОТДЕЛЬНЫХ ТОКСИЧНЫХ КОМПОНЕНТОВ И ЧАСТИЦ В ГАЗОВОЙ ФАЗЕ. Экология урбанизированных территорий, (3), 49-55. <https://cyberleninka.ru/article>.
8. N.ŞAYKİEVA, Z.MAYMEKOV, C.İZAKOV, С.Дамира, М.Тимур, М.Айжана. (2019). ДЕСТРУКЦИЯ ОТРАБОТАННОГО СОВТОЛА В ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯХ И УТИЛИЗАЦИЯ ТОКСИЧНЫХ ХЛОРСОДЕРЖАЩИХ ВЕЩЕСТВ НА ОСНОВЕ ОКСИДА БАРИЯ. Известия Кыргызского государственного технического университета им. И. Раззакова, 2(50), 269-276. [https://kstu.kg/fileadmin/user\\_upload/vypusk\\_no2\\_50\\_2\\_chast.pdf](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/vypusk_no2_50_2_chast.pdf).
9. N.ŞAYKİEVA, А.Жылдыз, Б.Муса, Ш.Жаркын. (2019). ИССЛЕДОВАНИЕ ИК-СПЕКТРОВ ПОГЛОЩЕНИЯ КОМПЛЕКСНЫХ СОЕДИНЕНИЙ БИУРЕТА С ФОРМИАТАМИ ДВУХВАЛЕНТНЫХ MN(II), ZN(II), VA(II) И ТРЕХВАЛЕНТНЫХ YB(III) МЕТАЛЛОВ. ДОКЛАДЫ НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ, (1), 11-17.  
<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=36866118>.
10. N.ŞAYKİEVA, O.TUTKUN, C.İZAKOV, D.TOPKARA. (2019). Phenol recovery and removal from aqueous solutions by emulsion liquid membranes. Manas Journal of Engineering, Volume

- 7(Issue 2), 68-73. <https://dergipark.org.tr/en/pub/mjen/issue/50947/648464>.
11. N.ŞAYKİEVA, Z.MAYMEKOV, Баялы к.Бегай. (2019). Концентрационное распределение компонентов и частиц в растворе диоксид углерод-вода. Наука, новые технологии и инновации Кыргызстана, (11), 70-75.  
<http://www.science-journal.kg/ru/journal/1/archive/12515>.
  12. N.ŞAYKİEVA, Z.MAYMEKOV, С.Дамира, С.Жыргал. (2018). Физико-химическое моделирование системы:  $\text{Ca}(\text{HCOO})_2\text{-NH}(\text{CONH}_2)_2\text{-H}_2\text{O}$  и расчет равновесных концентраций компонентов и частиц в расворе при широких спектрах измерения температуры. Известия национальной академии наук КР, (3), 57-65.  
<http://cslnaskr.krena.kg/collections/ru/view/2004/>.
  13. N.ŞAYKİEVA, Z.MAYMEKOV, C.İZAKOV, С.Дамира, М.Уран. (2018). ИЗУЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ВОДА — КИСЛОРОД С ЦЕЛЮ ОЦЕНКИ СТЕПЕНИ ЕЕ ЗАГРЯЗНЕННОСТИ И КОНЦЕНТРАЦИОННОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ КАТИОНОВ И АНИОНОВ В РАСТВОРЕ. Проблемы региональной экологии, (3), 51-57. <https://www.eco-rei.ru/ru/archive/2018/3>.
  14. N.ŞAYKİEVA, K.ÇEKİROV, G.KURMANBEKOVA, İ.DOĞAN, İ.İ.ÖZYİĞİT, B.KIDIRALİYEVA, A.O.SOLAK. (2018). СОДЕРЖАНИЕ НЕКОТОРЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ПОЧВЕ И РАСТЕНИИ ВИДА ERHEDRA INTERMEDIA, ПРОИЗРАСТАЮЩЕГО НА ТЕРРИТОРИИ КАДЖИ-САЙСКОГО УРАНОВОГО ХВОСТОХРАНИЛИЩА. Инновации в науки, 88(12), 5-9.  
<https://sibac.info/journal/innovation/88>.
  15. N.ŞAYKİEVA, А.Жылдыз, К.Салтанат. (2017). ИК- СПЕКТРЫ ПОГЛОЩЕНИЯ КОМПЛЕКСОВ ФОРМАМИДА С ФОРМИАТАМИ ЭРБИЯ И ИТТРИЯ. Вестник ВГУ. Серия: Химия. Биология. Фармация, (4), 14-17. [http://www.vestnik.vsu.ru/content/chembio/2017/04/toc\\_ru.asp](http://www.vestnik.vsu.ru/content/chembio/2017/04/toc_ru.asp).
  16. N.ŞAYKİEVA, А.Жылдыз, К.Салтанат. (2017). Физико-химическое исследование фазовых равновесий в системе  $\text{Y}(\text{HCOO})_3\text{-NH}(\text{CONH}_2)_2\text{-H}_2\text{O}$  при 25 0С. Актуальные проблемы современной науки, 4(95), 239-244.  
<https://elibrary.ru/contents.asp?id=34826332>.

## Докладдары

1. N.ŞAYKİEVA, M.DOLAZ, K.Tölönbaeva. Extraction of tartaric acid from wine factory wastes. V. International Turkic World Congress on Science and Engineering, 2023.  
<https://turk-cose.ohu.edu.tr/docs/bookofabstract.pdf>.
2. N.ŞAYKİEVA, M.KOBYA, M.DOLAZ. "Sulfide removal under controlled pH conditions by electrocoagulation (EC) process using iron anode" . "International Symposium on Advanced Engineering Technologies (ISADET)", 2022.  
<http://isadet.com/international-symposium-on-advanced-engineering-technologies-isadet-in-vitation/>.
3. N.ŞAYKİEVA, Z.MAYMEKOV, C.İZAKOV, С.Дамира. TRANSFER OF ORGANIC SOVOL MOLECULE CHLORINE INTO A SALT FORM ON THE BASIS OF DOLOMITE. "International Symposium on Advanced Engineering Technologies (ISADET)", 2022.  
<http://isadet.com/international-symposium-on-advanced-engineering-technologies-isadet-in-vitation/>.
4. N.ŞAYKİEVA, M.DOLAZ, M.KOBYA. Temір Talaş Anodlu bir Elektrokuogulasyon Reactörü (EC) ile Krom (VI) İçeren Atık Suların Arıtımı. IV. International Turkic World Congress on Science and Engineering , 2022. <https://www.ohu.edu.tr/turk-cose-en/page/regular-sessions->.
5. N.ŞAYKİEVA, M.DOLAZ. Phenol Removal in A Packed Bed Reactor Using Iron Shavings. IV. International Turkic World Congress on Science and Engineering , 2022.  
<https://www.ohu.edu.tr/turk-cose-en/page/regular-sessions->.
6. N.ŞAYKİEVA, Z.MAYMEKOV, С.Дамира, У.З.Маймеков, Н.Каныбекова. Система вода-хлорид натрий-кислород и экологическая оценка окислительного-

восстановительного потенциала (Eh) раствора. Наука, образования, инновации и технологии: оценки, проблемы, пути решения, 2022.  
<http://www.gdirc.kg/home/1-latest-news/728-2022-05-10-03-05-12>.

## Долбоорлору

1. Д.т.н.П.С.Д.Асанакуновна, [З.Маймеков](#), [Н.Тотубаева](#), [Н.Шайкиева](#), [К.Кемелов](#), [Ж.Изаков](#), [М.Молдобаев](#), [А.Кутубаева](#), Д.Темиргалиев, А.Капаров, Н.Н. "Барий, алюминий жана кальций + магний кычкылы менен газ-суюк чөйрөдө иштетилген полихлорбифенилдерди ажыратуу. 0007669.
2. [М.Долаз](#), [Ж.Искакова](#), [Н.Шайкиева](#), [К.Кемелов](#), [М.Молдобаев](#), Н.Челикчи. КЫРГЫЗСТАНДА БАЙПАК ЧЫГАРГАН ТЕКСТИЛ ФАБРИКА ТАШТАНДЫЛАРЫНАН ЦЕЛЛЮЛОЗА БИРИКМЕЛЕРИН СИНТЕЗДӨӨ, АЛАРДЫ МҮНӨЗДӨӨ ЖАНА ТАМАК-АШ СЕКТОРУНДА КОЛДОНУУ . КТМУ-ВАР-2020.ФВЕ.05.
3. [М.Долаз](#), [Н.Шайкиева](#), [М.Р.Чифтчи](#), Н.Челикчи. Суюк кир жуугуч каражаттардын илешкектүүлүгүнө крахмал эфирлеринин таасири. КТМУ-PGK-2021.ФВ.01.