



Проф.Др.  
Бакыт Боркоев  
Инженердик факультети  
Химия инженердиги бөлүмү  
bakyt.borkoev@manas.edu.kg

## Билими

1	Магистр	1981 - 1986	Керамика жана отко туруктуу материалдардын химиялык технологиясы, Казак химия-технологиялык институту
2	Ph.D	1989 - 1993	Силикаттар жана кыйындык менен эрүүчү материалдардын технологиясы, Д.И. Менделеев атындагы Россия химия-технология-лык университети
3	Магистр	1998 - 2000	Укук, Ж. Баласагын атындагы Кыргыз улуттук университети

## Диссертациялары

1	Магистрдик диссертация	1986	Кирпичтин сапатын жогорулатуу жана өндүрүмдүүлүгүн жылына 50 миллион даанага жеткирүү максатында Кызыл-Ордо кыш заводун реконструкциялоо долбоору Керамика жана отко туруктуу материалдардын химиялык технологиясы, Казак химия-технологиялык институту
2	Магистрдик диссертация	2000	Кирпичтин сапатын жогорулатуу жана өндүрүмдүүлүгүн жылына 50 миллион даанага жеткирүү максатында Кызыл-Ордо кыш заводун реконструкциялоо долбоору Керамика жана отко туруктуу материалдардын химиялык технологиясы, Казак химия-технологиялык институту

3	Доктордук диссертация	1993	Күйүүчү сланецтердин күлүнүн негизинде айнек жана айнек кристаллдык каптоочу материалдарды иштеп чыгуу технологиясын иштеп чыгуу Силикаттар жана кыйындык менен эрүүчү материалдардын технологиясы, Д.И.Менделеев атындагы Россия химия-технологиялык университети
---	-----------------------	------	--

## Илимий багыттары

Билим берүүнү башкаруу, Химия, Химия инженериясы, Химия технологиясы, Педагогика, Экология инженериясы, Курулуш инженериясы

## Берген сабактары

КММ-514 Атайын темалар

КММ-645 Химия инженерлигинде акыркы темалар

КММ-423 Керамика технологиясы

КММ-325 Химиялык инженерлиги термодинамикасы

КММ-101 Химия инженерлигине киришүү

СМВ-321 Материалдар билими жана инженерлиги

ЕНМ-205 Материал таануу

КММ-201 Массалык жана энергетикалык баланстар i

СТJ-202 Окуу практикасы

КММ-404 Химия инженерлигинде долбоорлоо

КММ-451 Квалификациялык бүтүрүү иши i

КММ-617 Биотехнология

КММ-511 Катуу беттердин адсорбция аракеттери

КММ-513 Биоматериалдар

КММ-452 Квалификациялык бүтүрүү иши ii

КММ-306 Жалпы химиялык технология

GID-472 Жашоо-тиричилик коопсуздугу

FBE-800 Магистрдик диссертация

КММ-333 Материал таануунун теориялык негиздери

КММ-342 Биохимия инженерлигинин негиздери

КММ-343 Коллоиддик химия

КММ-433 Жашоо-тиричилик коопсуздугу  
КММ-308 Жалпы химиялык технология (курстук иш)  
FBE-801 Илимий практика  
КММ-500 Магистрдик диссертация  
КММ-502 Илимий изилдөө практикасы  
КМÜ-307 Инженерликтиги материалдарды таануу  
КММ-536 Таштандыларды минимизациялоо  
КММ-114 Инженерлер үчүн укук таануу  
КМÜ-429 Энергия алуу технологиялары  
КҮМ-530 Илим изилдөө иши  
ENM-206 Материал таануу  
YÖD-301 Физикалык химия (курстук иш)  
КМÜ-321 Биоматериалдар  
КМÜ-326 Химиялык технологиялар  
BTZ-451 Дипломдук иш i  
КҮМ-500 Илимий изилдөө практикасы  
КММ-614 Заманбап материалдар  
BTZ-452 Дипломдук иш ii  
КМÜ-404 Иш коопсуздугу  
КМÜ-427 Керамика технологиясы  
YÖD-304 Химиялык технологиялар (курстук иш)  
КҮМ-536 Жаңы заттардын тереңдетилген технологиясы  
КМÜ-405 Химия инженерлиги лабораториясы ii  
MÜN-102 Инженердик графика ii  
КМÜ-425 Жаңы заттардын технологиясы  
КҮМ-512 Семинар  
КҮМ-535 Тереңдетилген керамика технологиясы  
КМÜ-447 Керамика технологиясы  
КМÜ-451 Бүтүрүү иши i  
КМÜ-452 Бүтүрүү иши ii  
КМÜ-308 Органикалык заттардын химиялык технологиясы  
КҮМ-529 Адистик багыттагы сабак  
КМÜ-305 Органикалык эмес заттардын химиялык технологиясы

КМÜ-102 Химиялык инженерияга киришүү  
 КМÜ-214 Жаңы материалдар  
 КМÜ-101 Химия инженерлигине киришүү  
 КМÜ-552 Химия инженерия спецификасы  
 КМÜ-560 Адистик багыттагы сабак  
 КМÜ-500 Магистрдик диссертация  
 КМÜ-590 Семинар  
 КМÜ-522 Терендетилген керамика технологиясы  
 КМÜ-480 Химиялык инженерия боюнча өзгөчө темалар  
 КМÜ-311 Механикалык бөлүү процесстери  
 КМÜ-222 Табият таануунун азыркы түшүнүгү  
 КІМ-112 Жалпы химия ii  
 СЕV-512 Ташуу кубулуштары  
 КМÜ-512 Зат алмашуу кубулуштары  
 КМÜ-542 Кургатуу технологиясы

#### Административдик кызматтары

#	Кызматы	Бөлүм	Башталышы	Бүтүшү
1	Бөлүм башчысы	Химия инженердиги бөлүмү	10.09.2008	18.11.2014
2	Бөлүм башчысы	Химия инженердиги бөлүмү	19.11.2014	30.06.2017
3	Декан жардамчысы	Инженердик факультети	06.12.2018	04.08.2021

#### Жетекчилик кылган диссертация темалары

1	Магистр Илияз Абдилла уулу 2018 BEŞKENT CEVHERİNDEKİ BENTONİTLERİN FİZİKOKİMYASAL VE ADSORPSİYON ÖZELL.ARAŞ
2	Магистр Айнура Кыдыралиева 2013 PORSELEN BİLEŞİMİN OPTİMİZASYONU VE ÖZELLİKLERİNİN İNCEKENMESİ
3	Магистр Роза Йрйскелдыева 2012 DÜŞÜK SICAKLIKTA PIŞİRİLEN PORSELENİN KURAMLARI VE TEKNOLOJİSİ

4	Магистр Ремзи Гөкдоган 2011 KIRGIZISTANDA BULUNAN HAMMADELERDEN ELEKTROPORSELEN ÜRETİMİ
---	--

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

1. **K.SALIYEVA, B.BORKOYEV**, T.E.Dudu, D.Alpaslan. (2025). Highly efficient removal of paracetamol from wastewater using novel crosslinked okra-based metal composite sorbents. *Materials Today Communications*, Volume45(April 2025), 112313. DOI: DOI10.1016/j.mtcomm.2025.112313.  
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001459569200001>.
2. S.Kilincarslan, **K.SALIYEVA, B.BORKOYEV, N.ALDAYAROV**, B.Kaya, A.Nalbantsoy, N.B.Sarikahya. (2025). Chemical Constituents with Cytotoxic Activity from *Dracocephalum imberbe*. *ChemistrySelect*, 10( e01820), 1-7. DOI: doi.org/10.1002/slct.202501820.  
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001547900600001>.
3. **B.BORKOYEV**, D.T.Ersen, A.Duygu, K.Salieva. (2024). The efficiency of cationic-based hydrogels in heavy metal removal from wastewater. *POLYMER BULLETIN*, 81(8), 7273-7293. DOI: 10.1007/s00289-023-05066-z.  
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001104958100003>.
4. **B.BORKOYEV, K.SALIYEVA**, A.Omur, O.Mehmet, I.Tulden, A.B.Onal. (2024). Molecular imprinted polymers: important advances in biochemistry, biomedical and biotechnology. *POLYMER BULLETIN*, 81(12), 10439-10459. DOI: 10.1007/s00289-024-05238-5.  
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001194663200001>.
5. **N.ALDAYAROV, A.TÜLÖBAYEV, R.SALIKOV**, J.Jumabekova, **B.KIDIRALIYEVA, N.ÖMÜRZAKOVA, G.KURMANBEKOVA, N.İMANBERDIYEVA, B.USUBALIYEV, B.BORKOYEV, K.SALIYEVA**, Z.Salieva, T.Omurzakov, **K.ÇEKİROV**. (2022). An ethnoveterinary study of wild medicinal plants used by the Kyrgyz farmers. *Journal of Ethnopharmacology*, 285(114842), 1-16. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jep.2021.114842>.  
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000806869500001>.
6. **B.BORKOYEV, K.SALIYEVA, A.O.SOLAK, Z.SEVEROĞLU, İ.İ.ÖZYİĞİT**, Y.Sevil, E.Umran. (2020). DETERMINATION OF NUT PROPERTIES AND CHEMICAL COMPOSITIONS OF WALNUT (*JUGLANS REGIA L.*) GENOTYPES GROWN IN WALNUT-FRUIT FORESTS OF KYRGYZSTAN. *FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN*, 29( 4A ), 2809-2817. DOI: -.  
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000588493100028>.
7. **B.BORKOYEV, K.SALIYEVA, G.MUHAMEDCANOVA**, A.G.Afacan. (2020). Kyrgyz learners' and teachers' experiences and perceptions related to ICT use in high school courses. *EDUCATION AND INFORMATION TECHNOLOGIES*, 25(6), 4765-4780.  
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000530182100002>.
8. **K.SARTOVA, E.ÖMÜRZAK UULU, B.BORKOYEV**, A.Zhympargul. (2019). Activated carbon obtained from the cotton processing wastes . *DIAMOND AND RELATED MATERIALS*, Tom91 (91), 90-97. <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000457660500011>.
9. **B.BORKOYEV, K.SALIYEVA, A.O.SOLAK, Z.SEVEROĞLU, İ.İ.ÖZYİĞİT**, U.M.Emin, Y.I.Ertugrul, D.Goksel, Y.Sevil, E.Umran. (2019). Heavy Metal Levels and Mineral Nutrient Status of Natural Walnut (*Juglans regia L.*) Populations in Kyrgyzstan: Nutritional Values of Kernels. *BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH*, 189(1), 277-290. DOI: DOI10.1007/s12011-018-1461-4.  
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000464608900029>.

10. [B.BORKOYEV](#), [K.SALIYEVA](#), [C.SMANALIYEVA](#), F.Peter, W.Erich. (2015). Investigation of changes in chemical composition and rheological properties of Kyrgyz rice cultivars (Ozgon rice) depending on long-term stack-storage after harvesting. *LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY*, 63 (1), 626-632. DOI: <https://doi.10.1016/j.lwt.2015.03.045>.  
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000355027600086>.

## Башка журналдарда басылган макалалары

1. [K.SALIYEVA](#), [E.ÖMÜRZAK UULU](#), [B.BORKOYEV](#), #.J.k. (2025). BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES MEDICINAL PLANTS GROWING IN KYRGYZSTAN. Conference Proceedings 11th International Exchange and Innovation Conference on Engineering and Sciences, IEICES 2025, 11(October 30-31, 2025), 982-986. <https://hdl.handle.net/2324/7395771>.
2. [K.SALIYEVA](#), [B.BORKOYEV](#), S.Jusupkeldiev, A.Zaripova, A.Kerimbaeva, N.Mambetjanova, T.Nyazov. (2025). Model Markers of the Aquatic Mountain Ecosystem of Issyk-Kul: Assessment of the Influence of Key Qualitative Parameters . Conference Proceedings 11th International Exchange and Innovation Conference on Engineering and Sciences, IEICES 2025, 11(October 30-31, 2025), 725-728. <https://hdl.handle.net/2324/7395771>.
3. [B.BORKOYEV](#), A.M.D., K.G.S., A.D.T., A.Z.D.. (2025). Comprehensive Study of Clays of the Tash-Kumyr Deposit in the Kyrgyz Republic. *Advances in Science, Technology and Innovation VolumePages* , Part F764 (Book Series), 305 - 310.  
10.1007/978-3-031-82210-0\_51.
4. [K.SALIYEVA](#), [R.A.A.TEĞİN](#), [A.KASIMAKUNOVA](#), [B.BORKOYEV](#), [E.ÖMÜRZAK UULU](#), A.Abdirashitkyzy, A.Zhakypbekov. (2024). Synthesis of Silver Nanoparticles in Walnut Waste Extract by Pulsed Plasma Method. *International Exchange and Innovation Conference on Engineering and Sciences*, 10(10), 520-524. <https://doi.org/10.5109/7323310>.
5. [G.MUHAMEDCANOVA](#), [E.EFİLTİ](#), [A.ALİMBEKOV](#), [B.BORKOYEV](#), [K.SALIYEVA](#), [A.CUMGALBEKOV](#), [A.AKMATALIYEVA](#). (2024). Technostress levels of science field faculty members in the Kyrgyz Republic. *INNOEDUCA-INTERNATIONAL JOURNAL OF TECHNOLOGY AND EDUCATIONAL INNOVATION*, 10(2), 179-200.  
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001373063200009>.
6. [K.SALIYEVA](#), [B.BORKOYEV](#), Z.Salieva, Z.Abdullaeva, A.Zaripova, S.Osmonova, A.Suiunbekova. (2022). Synthesis, Physico-Chemical Properties, Structure of Acetamide and Dimethyl Sulfoxide Coordination Compounds. *International Journal of Mechanical Engineering*, 7(1), 5365-5372. [https://kalaharijournals.com/resources/IJME\\_Vol7.1\\_525.pdf](https://kalaharijournals.com/resources/IJME_Vol7.1_525.pdf).
7. [K.SALIYEVA](#), [B.BORKOYEV](#), Z.Salieva, Z.Abdullaeva, G.Omurzakova, Z.Kamalov, A.Suiunbekova, M.Iarmatov, [K.SARTOVA](#). (2022). Physio-Chemical Interactions of Manganese Sulfate/Acetate with Amides in Water. *International Journal of Mechanical Engineering*, 7(2), 2995-2999. [https://kalaharijournals.com/resources/feb7\\_12\\_353.pdf](https://kalaharijournals.com/resources/feb7_12_353.pdf).
8. [B.BORKOYEV](#), [K.SALIYEVA](#). (2022). Биосорбенты из скорлупы грецкого ореха. *НАУКА, НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ИННОВАЦИИ КЫРГЫЗСТАНА*, -(6), 103-107.  
<http://www.science-journal.kg/ru/journal/6/>.
9. [B.BORKOYEV](#), [K.SALIYEVA](#), [G.MUHAMEDCANOVA](#), A.G.Afacan. (2022). University learners' utilisation of online videos in a general chemistry course. *RESEARCH IN LEARNING TECHNOLOGY*, 30(2660), 1-14.  
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000846919400001>.
10. [A.ALİMBEKOV](#), R.YEŞİL, [K.YILMAZ](#), H.YILMAZ, [K.Boobekova](#), [B.BORKOYEV](#), [C.MAMIROVA](#). (2021). Üniversite Öğretim Elemanlarının Pedagojik Yeterlikleri Sergileme Konusunda Yaşadıkları Sorunlar/Zorluklar ve Eğitim İhtiyaçlarının Değerlendirilmesi. *MANAS Sosyal Araştırmalar Dergisi*, 10(1), 82-97. <https://dergipark.org.tr/tr/download/article-file/1148166>.
11. [B.BORKOYEV](#), [K.SALIYEVA](#), Z.Salieva. (2020). ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МЕТОДЫ СОХРАНЕНИЯ

- КАЧЕСТВ ЯДЕР ОРЕХА (JUGLANS REGIA) ПРИ ХРАНЕНИИ. УСПЕХИ СОВРЕМЕННОГО ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ, -(12), 55-61. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44583514>.
12. **B.BORKOYEV, K.SALIYEVA, A.ALIMBEKOV, Y.E.GÜL.** (2019). АДАПТАЦИЯ ШКАЛЫ УДОВЛЕТВОРЕННОСТИ ЖИЗНЬЮ НА КЫРГЫЗСКИЙ ЯЗЫК: ИЗУЧЕНИЕ ДОСТОВЕРНОСТИ И НАДЕЖНОСТИ. МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЖУРНАЛ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ, -(6), 97-101. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42219390>.
  13. **B.BORKOYEV, A.ALIMBEKOV.** (2019). ПРОЦЕСС АДАПТАЦИИ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ К НОВЫМ УСЛОВИЯМ. МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЖУРНАЛ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ, -(6), 77-81. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42219367>.
  14. **Y.E.GÜL, B.BORKOYEV, K.Karataş.** (2019). Öğretmen Adayları Hoşgörü Ölçeği'nin Türkçe'ye Uyarlama Çalışması. Opus Uluslararası Toplum Araştırmaları Dergisi, 9(14), 1115-1135. <https://dergipark.org.tr/tr/pub/opus/issue/49078/603955>.
  15. **B.BORKOYEV, ИСМОИЛОВА З.Б..** (2019). FORMATION OF SUBJECT COMPETENCIES IN CHEMISTRY FOR STUDENTS IN A MEDICAL UNIVERSITY. НАУКА, НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ИННОВАЦИИ КЫРГЫЗСТАНА, -(3), 69-73. <https://elibrary.ru/item.asp?id=38936596>.
  16. **B.BORKOYEV, A.ALIMBEKOV.** (2018). НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ ЧЕЛОВЕЧНОСТИ У ДЕТЕЙ В КЫРГЫЗСКОЙ НАРОДНОЙ ПЕДАГОГИКЕ. ИЗВЕСТИЯ ВУЗОВ КЫРГЫЗСТАНА, -(6), 138-142. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=37136378>.
  17. **B.BORKOYEV, А.И., Т.Ж., ИСМАТИЛЛАЕВ С..** (2018). АДСОРБЦИОННОЕ СВОЙСТВО БЕНТОНИТА МЕСТОРОЖДЕНИЯ БЕШКЕНТ. НАУКА, НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ИННОВАЦИИ КЫРГЫЗСТАНА, -(7), 109-112. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=36575280>.
  18. **B.BORKOYEV, A.ALIMBEKOV.** (2017). ТЕНДЕНЦИИ И ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В КЫРГЫЗСТАНЕ. ИЗВЕСТИЯ ВУЗОВ КЫРГЫЗСТАНА, -(1), 228-231. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=28864856>.
  19. **K.SARTOVA, B.BORKOYEV, K.SALIYEVA, С.Ш, К.Г.** (2016). The research of cotton wastes for the purpose of activated carbons obtaining . Проблемы современной науки и образования, (12), 31-35. <https://cyberleninka.ru > article > issledovanie-othodov->.
  20. **B.BORKOYEV.** (2016). ОСОБЕННОСТИ ФАЗОВОГО СОСТАВА И СТРУКТУРНО-ФАЗОВЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ ПРИ ОБЖИГЕ КЕРАМИЧЕСКОГО СЫРЬЯ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ. ВЕСТНИК КЫРГЫЗСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА СТРОИТЕЛЬСТВА, ТРАНСПОРТА И АРХИТЕКТУРЫ ИМ. Н.ИСАНОВА, -( 2 (52)), 89-94. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=27514089>.
  21. **B.BORKOYEV, K.SALIYEVA, А.К.Т.** (2013). Исследование кристаллизационной способности и свойств железосодержащих стекол на основе зол ТЭС . «Ізденістер, нәтижелер – Исследования, результаты» Казахского национального аграрного исследовательского университета , -(2), 131-137. [http://izdenister.kaznu.kz/files/full/2013\\_2.pdf#page=132](http://izdenister.kaznu.kz/files/full/2013_2.pdf#page=132).
  22. **B.BORKOYEV.** (2013). The Problem of Terrorism in Central Asia and Countering Terrorist Activities in Kyrgyzstan. AFGHANISTAN AND CENTRAL ASIA: NATO'S ROLE IN REGIONAL SECURITY SINCE , 9/11(106), 72-79. <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000325435900006>.
  23. **B.BORKOYEV, K.SALIYEVA, Ж.А.М., К.А.К.** (2013). ТЕМПЕРАТУРНАЯ ЗАВИСИМОСТЬ ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТИ КЕРАМИК ИЗ МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ. СОВРЕМЕННЫЕ НАУКОЕМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ, -(11), 164-166. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=20616833>.
  24. **B.BORKOYEV.** (2012). РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ФАРФОРА ИЗ НЕДЕФИЦИТНОГО СЫРЬЯ. МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЖУРНАЛ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ, -(5), 41-42. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=20233026>.
  25. **B.BORKOYEV.** (2012). ИЗУЧЕНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ ФАРФОРА

- НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОГО ОБЖИГА. МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЖУРНАЛ  
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ, -(6), 98-100.  
<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=20216225>.
26. **B.BORKOYEV**. (2012). КЫРГЫЗСТАНДАГЫ КЕРАМИКАЛЫК МАТЕРИАЛДАРДЫН АБАЛЫ  
ЖАНА КЕЛЕЧЕГИ. ИНЖЕНЕР: НАУЧНОЕ И ПЕРИОДИЧЕСКОЕ ИЗДАНИЕ ИНЖЕНЕРНОЙ  
АКАДЕМИИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ, -(3-4), 59-61.  
<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44022802>.
27. **B.BORKOYEV, K.SALIYEVA**. (2012). СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДИКИ ПРЕПОДАВАНИЯ  
ХИМИИ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ИНЖЕНЕРОВ. МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЖУРНАЛ  
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ, -(6), 96-98.  
<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=20216224>.
28. **B.BORKOYEV, K.SALIYEVA**. (2012). КОНТРОЛЬ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВА УЧЕБНОГО  
ПРОЦЕССА КЫРГЫЗСКО-ТУРЕЦКОГО УНИВЕРСИТЕТА "МАНАС". МЕЖДУНАРОДНЫЙ  
ЖУРНАЛ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ, -(4-1), 92-94.  
<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=20216445>.
29. **B.BORKOYEV, O.C.C., B.T.B., O.H.O.** (2012). ГЕТЕРОГЕННЫЕ РАВНОВЕСИЯ В ТРОЙНЫХ  
СИСТЕМАХ ИЗ ХЛОРИДОВ ЛАНТАНА, ТУЛИЯ, НИКОТИНАМИДА И ВОДЫ ПРИ 30 °С И  
СВОЙСТВА ТВЕРДЫХ ФАЗ. МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЖУРНАЛ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ, -(6), 125-128. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=20216245>.
30. **B.BORKOYEV, Ж.А.М., М.К.Т, Э.В.Н.** (2010). ОПТИМИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ  
КЕРАМИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ НА ОСНОВЕ МЕСТНЫХ КОМПОНЕНТОВ. ИНЖЕНЕР: НАУЧНОЕ  
И ПЕРИОДИЧЕСКОЕ ИЗДАНИЕ ИНЖЕНЕРНОЙ АКАДЕМИИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ, -  
(1), 109-112. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44884014>.
31. **B.BORKOYEV, Т.Б.Р., О.П.К.** (2008). Анализ моделей химических реакторов  
газожидкостных систем и проблемы оптимизации режимов взаимодействия фаз .  
Журнал «Зерттеуші-Исследователь» , (7-8), 18-30.  
<https://emirb.org/zertteushi-issledovatele--the-researcher.html?page=>.
32. **B.BORKOYEV, K.SALIYEVA, К.А.Е.** (2006). ЭПР – спектры железосодержащих стекол.  
«Ізденістер, нәтижелер – Исследования, результаты» Казахского национального  
аграрного исследовательского университета ., -(2), 247-251.  
[http://izdenister.kaznau.kz/files/full/2006\\_2.pdf](http://izdenister.kaznau.kz/files/full/2006_2.pdf).
33. **B.BORKOYEV, О.П.К.** (2006). Процессы формирования осесимметричных керамических  
изделий. Республиканский научный журнал «Наука и образование Южного  
Казахстана», -(4), 91-93. <https://auezov.edu.kz/rus/stranitsy-ru/250-nauka-i-obrazovan>.

## Докладдары

1. **K.SALIYEVA, N.ALDAYAROV, B.BORKOYEV**. Analysis of Micro- and Macro-nutrient Content in Arum Korolkowii Regel from Kyrgyzstan. 1st International Manas Congress on Science and Technology (TURK 2025), 2025. <https://congreteria.com/event/2/page/8-home>.
2. **N.ALDAYAROV, B.BORKOYEV**. Quantitative characterization of essential micro- and macronutrients in Thymus incertus Klok from the Alai Range, Kyrgyzstan. 6th International Conference on Contemporary Academic Research, 2025. <https://as-proceeding.com/index.php/iccar/home>.
3. S.Kılıncarslan1, **K.SALIYEVA, N.ALDAYAROV, B.BORKOYEV, N.B.Sarıkahya**. ISOLATION, PURIFICATION AND STRUCTURE DETERMINATION OF SECONDARY METABOLITES FROM DRACOCEPHALUM IMBERBE. The 12th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Count, 2024. [www.cmapseec2024.com](http://www.cmapseec2024.com).
4. **K.SALIYEVA, B.BORKOYEV, S.Ziyadat**. PHYSICAL AND CHEMICAL CHARACTERISTICS OF PISTACHIO (PISTACIA VERA L.) OF THE SOUTHERN REGION OF KYRGYZSTAN. TASHKENT Ist-

- International Congress on Modern Sciences, 2022. DOI: -. [www.scienceuzbekistan.org](http://www.scienceuzbekistan.org).
5. [K.SALIYEVA](#), [B.BORKOYEV](#), K.A.K. Influence of Wollastonite Additive on Electrical Insulating Properties of Porcelain Ceramics. TASHKENT Ist-International Congress on Modern Sciences, 2022. DOI: -. [www.scienceuzbekistan.org](http://www.scienceuzbekistan.org).
  6. [K.SALIYEVA](#), [B.BORKOYEV](#). WALNUT SHELL AS BIOSORBENT FOR REMOVAL OF HEAVY METALS FROM AQUEOUS SOLUTION. IV. Academic Studies Congress Change & Shaping The Future, 2022. DOI: -. <https://asc.academicianstudies.com/en/>.
  7. [B.BORKOYEV](#), [K.SALIYEVA](#). Таланттуу окуучуларды эл аралык олимпиадаларга катышууга тандоо жана даярдоо. I. ULUSLARARASI "MANAS" EĞİTİM ARAŞTIRMALARI KONGRESİ, 2022. DOI: -. <https://manas.edu.kg/tr/news/3009>.
  8. [B.BORKOYEV](#), [K.SALIYEVA](#). Volastonit kristallerinin morfolojisi, buna dayalı seramik üretiminde granülometrik kompozisyon ve sinterleme kinetiğinin etkisi. III. Turkic World Congress on Science and Engineering, 2021. DOI: -. <http://turk-cose.ohu.edu.tr/pdf/21/bookofproceedings.pdf>.
  9. [B.BORKOYEV](#), [K.SALIYEVA](#), Z.Salieva. Kırgızistan'ın güney kesiminde bulunan bademlerin (*Amygdalus communis* L.) fizikokimyasal özellikleri. III. Turkic World Congress on Science and Engineering, 2021. DOI: -. <http://turk-cose.ohu.edu.tr/pdf/21/bookofproceedings.pdf>.
  10. [B.BORKOYEV](#), [B.SAGINBAYEVA](#), [I.ŞAYIKOVA](#). Methods of Chemical Technology Terms Formation in Kyrgyz Language. 1 st International Congress of The Turkic World on Health and Natural Sciences, 2019. DOI: -. <http://firstcongress.oshsu.kg/assets/documents/info.pdf>.
  11. [B.BORKOYEV](#), [K.SALIYEVA](#), [K.SARTOVA](#), [A.MACİTOVA](#), G.M.Arapbaeva. Extractable Substances from Plant Biomass Waste. 1 st International Congress of The Turkic World on Health and Natural Sciences, 2019. DOI: -. <http://firstcongress.oshsu.kg/assets/documents/info.pdf>.
  12. [K.SALIYEVA](#), [B.BORKOYEV](#), S.Ziyadat, K.Ilimbu. АККУМУЛЯЦИЯ И МИГРАЦИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В СИСТЕМЕ ВОДА-ПОЧВА-РАСТЕНИЕ. XXI Mendeleev Congress on General and Applied Chemistry, 2019. DOI: -. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48325336>, <http://mendelev.spbu.ru/>.
  13. [B.BORKOYEV](#), [A.ALİMBEKOV](#). Empirical Knowledge about Nature in the Works of Moldo Kylych. I Uluslararası Türk Halklarının Felsefi Mirası Sempozyumu, 2018. DOI: -. <https://www.cu.edu.tr/haber-detay/1660>.
  14. [B.BORKOYEV](#), [K.SALIYEVA](#), [A.O.SOLAK](#), [Z.SEVEROĞLU](#), [İ.İ.ÖZYİĞİT](#), U.M.Emin, Y.I.Ertugrul, D.Goksel, Y.Sevil, E.Umran. Investigation of Heavy Metal Level and Mineral Nutrient Status of Kyrgyzstan Natural Walnut Populations. The Eurasian Agriculture and Natural Sciences Congress, 2017. DOI: -. <https://biskek.agrieurasia.com/assets/ozet.pdf>.
  15. [B.BORKOYEV](#), [K.SALIYEVA](#), [A.O.SOLAK](#), [Z.SEVEROĞLU](#), Y.Sevil, E.Umran. Characterization of Walnut Genotypes Selected from Kyrgyzstan's Walnut-Fruit Forests . The Eurasian Agriculture and Natural Sciences Congress, 2017. DOI: -. <https://biskek.agrieurasia.com/assets/ozet.pdf>.
  16. [K.SALIYEVA](#), [B.BORKOYEV](#), Ж.А.М.. Оценка спекаемости и свойств керамик на основе волластонита . Развитие науки, образования и культуры независимого Казахстана в условиях глобал, 2013. [http://icite.ukgu.kz/sites/default/files/Volume2013/Volume-N3-\(2013\).pdf](http://icite.ukgu.kz/sites/default/files/Volume2013/Volume-N3-(2013).pdf).
  17. [B.BORKOYEV](#), Ж.А.М.. Ceramic materials made from minerals raw materials of the Kyrgyz Republik. XIX Mendeleev Congress on general and applied chemistry, 2011. DOI: -. [https://www.studmed.ru/xix-mendeleev-congress-on-general-and-applied-chemistry-volgograd-25-30-september-abstracts-2011\\_5a2690f63c5.html](https://www.studmed.ru/xix-mendeleev-congress-on-general-and-applied-chemistry-volgograd-25-30-september-abstracts-2011_5a2690f63c5.html).
  18. [K.SALIYEVA](#), [B.BORKOYEV](#), С.З.Талипбаевна. Термическая устойчивость ацетамидных и диметил-сульфоксидных комплексов. Современные методы и средства исследований

теплофизических свойств веществ, 2010.

[https://tfi.ifmo.ru/upload/files/sbornic\\_trudov\\_conferenc\\_2010.pdf](https://tfi.ifmo.ru/upload/files/sbornic_trudov_conferenc_2010.pdf).

19. [K.SALIYEVA](#), [B.BORKOYEV](#), Ж.А.М.. Термостойкая керамика на основе шамота и природных кальциймагниевого силикатов. Современные методы и средства исследований теплофизических свойств веществ, 2010.  
[https://tfi.ifmo.ru/upload/files/sbornic\\_trudov\\_conferenc\\_2010.pdf](https://tfi.ifmo.ru/upload/files/sbornic_trudov_conferenc_2010.pdf).
20. [B.BORKOYEV](#), Ж.А.М., М.К.Т, Т.О.Л.. Изучение особенностей фазового состава керамического сырья КР. «Современные проблемы инновационных технологий в образовании и науке», 2009. DOI: -. <https://konferencii.ru/info/2410>.
21. [K.SALIYEVA](#), [B.BORKOYEV](#). Алюмосиликатные огне-упоры на основе местных сырьевых материалов. Новейшие достижения в области импортозамещения в хим. пром. и пр-ве стрмат, 2009. <https://catalog.belstu.by/catalog/books/d/IDX653a/view/111792>.
22. [B.BORKOYEV](#). Электрокерамические материалы из минерального сырья КР. Международная конференция по физической мезомеханике, компьютерному конструированию, 2009. DOI: -. <https://www.wikiwand.com/ru/>.

## Китептери

1. [B.BORKOYEV](#), О.Л.А., К.А.Е. Синтез и физико-химические свойства СКМ на основе промышленных отходов . издательский центр ОшТУ.  
<https://dep.manas.edu.kg/department/Chemical%20Engineering/user/1168/profile>.
2. [B.BORKOYEV](#), А.Ж.А., Б.М.Б., О.Ж.М. Новые селеноорганические соединения, их свойства и применение в ветеринарии. Издательство "Илим".  
<https://dep.manas.edu.kg/department/Chemical%20Engineering/user/1168/profile>.

## Долбоорлору

1. [Б.Боркоев](#), [К.Салиева](#), [А.О.Солак](#), [З.Североглу](#), [И.И.Өзйигит](#), Д.Гоксел, Й.Севил, Э.Умран, К.Г, Т.Б, А.С. Кыргызстандагы табигый жангак популярциясынын арасынан жогорку касиеттеги жангак сортторун тандоо жана аларды мөмө (маңыз) катары касиеттерин белгилөө. №КТМУ-2015.SBE.04.
2. [К.Йылмаз](#), [А.Алимбеков](#), [Р.Йешил](#), [Х.Йылмаз](#), [Б.Боркоев](#), [К.Бообекова](#), Ж.Мамырова. ОКУТУУЧУЛАРДЫН ПЕДАГОГИКАЛЫК БИЛИМГЕ МУКТАЖДЫГЫН АНАЛИЗДӨӨ (КТМУ мисалы). КТМУ-PGK-2019.SBE.04.
3. [К.Сартова](#), [Э.Өмүрзак Уулу](#), [Б.Боркоев](#), [К.Салиева](#), [А.Усубалиева](#), [А.Мажитова](#), К.Г, С.Ш, Д.А, А.Г. Жергиликтүү өсүмдүк сырьелорунун калдыктарын кайрадан иштетүүнүн технологиясын иштеп чыгуу. 0007671.
4. [Б.Боркоев](#), [К.Салиева](#), С.чериков, А.Абидов, С.черикова, Б.Шамшиев, А.Сатыбалдиев, З.Салиева. Кыргыз Республикасында тез бузулуучу айыл чарба продукциясын узак мөөнөткө сактоо максатында тамак-аш кайра иштетүү өнөр жайынын технологиясын жана жабдууларын түзүү. 0007667.
5. [К.Салиева](#), [Б.Боркоев](#), Доч.др.Д.Алпаслан. Саркынды суулардан оор металлдарды тазалоодо катиондук негиздеги гидрогелдердин эффективдүүлүгү. КТМУ-ВАР-2022.FB.05.
6. [Э.Эфилти](#), [Б.Боркоев](#), [А.Алимбеков](#), [К.Салиева](#), А.Зхумгалбеков, А.Акматалиева. Жогорку окуу жайларында табигый илимдер тармагында эмгектенген окутуучулардын техностресттик деңгээлдерин аныктоо. КТМУ-ВАР-2023.SB.05.

## Патенттери

1. [B.BORKOYEV](#), С.П.Д., СМЕРНОВ В.Г., ДЖУМАГУЛОВ С.Д.. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ

ДЕКОРАТИВНО-ОБЛИЦОВОЧНОГО МАТЕРИАЛА "МАРСИТ". Роспатент, RU 2032632.  
<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=38003532>.

2. **V.BORKOYEV**, С.П.Д., СМЕРНОВ В.Г., ДЖУМАГУЛОВ С.Д., Н.НГУЕН, Н.НГО, К.БАО. СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СТЕКЛЯННОЙ ДЕКОРАТИВНО-ОБЛИЦОВОЧНОЙ ПЛИТКИ. Роспатент, RU 2045485. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=38018998>.
3. **V.BORKOYEV**, С.Чериков, Б.Токторалиев, С.Черикова, Х.Кошмаатова. Способ получения масла арчи.. Кыргызпатент, Патент КР №2068. .  
<https://kabar.kg/news/kyrgyzskie-uchenyje-zapatentovali-sposob-polucheniia-masla-archi/>.
4. **V.BORKOYEV**, С.Чериков, Б.Токторалиев, С.Черикова, А.Муратов. Портативный фильтр для очистки воды.. Кыргызпатент, Патент КР №2064.  
<https://kabar.kg/news/kyrgyzskie-uchenyje-zapatentovala-fil-tr-dlia-ochistki-vody-iz-kostochek-abrikosa-i-skorlupy-gretckogo-orekha/>.