



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

ENM-205 Материал таануу

КММ-325 Химиялык инженерлиги термодинамикасы

КММ-101 Химия инженерлигине киришүү

СМВ-321 Материалдар билими жана инженерлиги

КММ-423 Керамика технологиясы

КММ-306 Жалпы химиялык технология

КММ-451 Квалификациялык бүтүрүү иши i

КММ-617 Биотехнология

КММ-645 Химия инженерлигинде акыркы темалар

КММ-511 Катуу беттердин адсорбция аракеттери

КММ-513 Биоматериалдар

КММ-452 Квалификациялык бүтүрүү иши ii

КММ-201 Массалык жана энергетикалык баланстар i

СТJ-202 Окуу практикасы

КММ-404 Химия инженерлигинде долбоорлоо

КММ-500 Магистрдик диссертация

КММ-502 Илимий изилдөө практикасы

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-536 Таштандыларды минимизациялоо
КММ-114 Инженерлер үчүн укук таануу
КМÜ-429 Энергия алуу технологиялары
КМÜ-307 Инженерликтиги материалдарды таануу
BTZ-451 Дипломдук иш i
КҮМ-500 Илимий изилдөө практикасы
КММ-614 Заманбап материалдар
ENM-206 Материал таануу
BTZ-452 Дипломдук иш ii
YÖD-301 Физикалык химия (курстук иш)
КМÜ-321 Биоматериалдар
КМÜ-326 Химиялык технологиялар
КҮМ-530 Илим изилдөө иши
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
КҮМ-512 Семинар
КҮМ-535 Тереңдетилген керамика технологиясы
MÜH-102 Инженердик графика ii
КМÜ-425 Жаңы заттардын технологиясы
КМÜ-308 Органикалык заттардын химиялык технологиясы
КМÜ-447 Керамика технологиясы
КМÜ-451 Бүтүрүү иши i
КМÜ-452 Бүтүрүү иши ii
КМÜ-102 Химиялык инженерияга киришүү
КМÜ-101 Химия инженерлигине киришүү
КҮМ-529 Адистик багыттагы сабак

КМÜ-305 Органикалык эмес заттардын химиялык технологиясы

КМÜ-214 Жаңы материалдар

КМÜ-311 Механикалык бөлүү процесстери

КМÜ-480 Химиялык инженерия боюнча өзгөчө темалар

КМÜ-590 Семинар

КМÜ-522 Терендетилген керамика технологиясы

КМÜ-552 Химия инженерия спецификасы

КМÜ-560 Адистик багыттагы сабак

КМÜ-500 Магистрдик диссертация

КМÜ-222 Табият таануунун азыркы түшүнүгү

КІМ-112 Жалпы химия ii

КМÜ-512 Зат алмашуу кубулуштары

СЕV-512 Ташуу 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. [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>.
2. [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>.
3. [N.ALDAYAROV](#), [A.TÜLÖBAYEV](#), [R.SALIKOV](#), J.Jumabekova, [B.KIDIRALIYEVA](#), [N.ÖMÜRZAKOVA](#), [G.KURMANBEKOVA](#), [N.İMANBERDİYEVA](#), [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>.
4. [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>.
5. [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>.
6. [K.SARTOVA](#), [E.ÖMÜRZAK UULU](#), [B.BORKOYEV](#), A.Zhympargul. (2019). Activated carbon obtained from the cotton processing wastes . DIAMOND AND RELATED MATERIALS, Том91 (91), 90-97. <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000457660500011>.
7. [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>.
8. [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](#), [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.
2. 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.
 3. 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/>.
 4. 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>.
 5. A.ALIMBEKOV, 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>.
 6. 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>.
 7. 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>.
 8. 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>.
 9. 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>.
 10. 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>.
 11. 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>.
 12. 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>.
 13. 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>.
 14. 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/view/issledovanie-othodov->.
 15. 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>.
16. **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.
 17. **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>.
 18. **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>.
 19. **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>.
 20. **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>.
 21. **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>.
 22. **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>.
 23. **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>.
 24. **B.BORKOYEV**, О.С.С., Б.Т.Б., О.Н.О. (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>.
 25. **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>.
 26. **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=>.
 27. **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.kaznu.kz/files/full/2006_2.pdf.

28. B.BORKOYEV, O.P.K.. (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. S.Kılınçarslan1, K.SALİYEVA, 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.
2. K.SALİYEVA, 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.
3. K.SALİYEVA, 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.
4. K.SALİYEVA, 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/>.
5. B.BORKOYEV, K.SALİYEVA. Таланттуу окуучуларды эл аралык олимпиадаларга катышууга тандоо жана даярдоо. I. ULUSLARARASI “MANAS” EĞİTİM ARAŞTIRMALARI KONGRESİ, 2022. DOI: -. <https://manas.edu.kg/tr/news/3009>.
6. B.BORKOYEV, K.SALİYEVA. 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>.
7. B.BORKOYEV, K.SALİYEVA, 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>.
8. 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>.
9. B.BORKOYEV, K.SALİYEVA, 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>.
10. K.SALİYEVA, 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/>.
11. 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>.
12. B.BORKOYEV, K.SALİYEVA, 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>.
13. B.BORKOYEV, K.SALİYEVA, 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>.
14. [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).
 15. [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.
 16. [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.
 17. [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.
 18. [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>.
 19. [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>.
 20. [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 популяриясынын 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.ФВ.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.СВ.05.

Патенттери

1. [B.BORKOYEV](#), С.П.Д., СМИРНОВ В.Г., ДЖУМАГУЛОВ С.Д.. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ДЕКОРАТИВНО-ОБЛИЦОВОЧНОГО МАТЕРИАЛА "МАРСИТ". Роспатент, RU 2032632. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=38003532>.
2. [B.BORKOYEV](#), С.П.Д., СМИРНОВ 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. [B.BORKOYEV](#), С.Чериков, Б.Токторалиев, С.Черикова, Х.Кошмаатова. Способ получения масла арчи.. Кыргызпатент, Патент КР №2068. . <https://kabar.kg/news/kyrgyzskie-uchenye-zapatentovali-sposob-polucheniia-masla-archi/>.
4. [B.BORKOYEV](#), С.Чериков, Б.Токторалиев, С.Черикова, А.Муратов. Портативный фильтр для очистки воды.. Кыргызпатент, Патент КР №2064. <https://kabar.kg/news/kyrgyzskie-uchenye-zapatentovala-fil-tr-dlia-ochistki-vody-iz-kostoch-ek-abrikosa-i-skorlupy-gretckogo-orekha/>.