



Доц.Др.  
Күлүмкан Сартова  
Инженердик факультети  
Химия инженердиги бөлүмү  
[kulumkan.sartova@manas.edu.kg](mailto:kulumkan.sartova@manas.edu.kg)

## Берген сабактары

КММ-213 Органикалык химия лабораториясы

КММ-113 Химия

КММ-205 Органикалык химия

КММ-109 Жалпы химия

СТЖ-202 Окуу практикасы

КММ-452 Квалификациялык бүтүрүү иши ii

СМВ-102 Органикалык химия

КММ-451 Квалификациялык бүтүрүү иши i

СМВ-102 Органикалык химия

КММ-426 Полимер илими жана технологиясы iii

GID-102 Органикалык химия

ВТЗ-451 Дипломдук иш i

ВТЗ-452 Дипломдук иш ii

СТЖ-402 Практика iii

КММ-502 Илимий изилдөө практикасы

КМÜ-404 Иш коопсуздугу

КММ-500 Магистрдик диссертация

КММ-202 Физикалык изилдөө методдору

КҮМ-530 Илим изилдөө иши

КҮМ-500 Илимий изилдөө практикасы

СТЖ-302 Практика ii

КМÜ-213 Органикалык химия

КМÜ-202 Органикалык химия ii

КМÜ-205 Органикалык химия i

КМÜ-212 Биохимия

КМÜ-112 Химия ii

VET-105 Химия

ÇEV-500 Илимий изилдөө практикасы

ÇEV-511 Илимий педагогикалык практика

ÇEV-530 Магистрдик диссертация

КМÜ-451 Бүтүрүү иши i

КМÜ-452 Бүтүрүү иши ii

КҮМ-512 Семинар

КІМ-214 Органикалык химия

КМÜ-214 Жаңы материалдар

КҮМ-534 Жаратылыштагы энергия алып жүрүчү-дүн терең-ен технолог

КІМ-112 Органикалык химия

КМÜ-526 Жаратылыштагы энергия алып жүрүүчүлөрдүн тереңдетилген

КМÜ-590 Семинар

КМÜ-500 Магистрдик диссертация

КМÜ-560 Адистик багыттагы сабак

КМÜ-111 Химия i

КІМ-111 Жалпы химия

КМÜ-308 Органикалык заттардын химиялык технологиясы

КМÜ-443 Жаратылышта энергия алып жүрүүчү заттардын технологиясы

КІМ-114 Жалпы химия ii

КІМ-113 Жалпы химия i

### Жетекчилик кылган диссертация темалары

1	Магистр Диана Абдыкалыкова 2022 BİTKİ ATIKLARINDAN ELDE EDİLEN ABSORBANLARIN MODİFİKASYONU VE AKTİVASYONU
2	Магистр Мээрим Мырзагул кызы 2022 ARTEMİSİA DRACUNCULUS'TA FLAVONOİDLERİN KANTİTATİF TAYİN YÖNTEMLERİNİN GELİ
3	Магистр Гүлкайыр Асанова 2017 TARHUN BİTKİSİNDEN BİYODİZEL ÜRETİMİ

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

1. K.SARTOVA, E.ÖMÜRZAK UULU, B.BORKOYEV, A.Zhyrgul. (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>.

## Башка журналдарда басылган макалалары

1. 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/FebV7\\_I2\\_353.pdf](https://kalaharijournals.com/resources/FebV7_I2_353.pdf).
2. E.ÖMÜRZAK UULU, K.SARTOVA, К.Гулнара, Ж.Келгенбаева. (2022). Activated Carbon for Wastewater Treatment from Phenol Compounds. CHEMISTRY FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT, 30(3), 402-407. <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000866488800001>.
3. K.SARTOVA, Мырзагул к.Мээрим. (2022). Разработка методов количественного определения флавоноидов в «Artemisia dracunculus L». Наука, новые технологии и инновации Кыргызстана , (№4, ), 122-124,. <http://www.science-journal.kg/ru/journal/1/archive/15345>.
4. K.SARTOVA, К.Г, А.Д.Ж. (2022). OBTAINING A MODIFIED FORM OF ADSORBENTS FROM WASTE PLANT RAW MATERIALS. Наука, новые технологии и инновации Кыргызстана , (№4, ), 118-121. <http://www.science-journal.kg/ru/journal/1/archive/15344>.
5. K.SARTOVA, A.USUBALIYEVA, К.Г, А.Г. (2020). Химическая переработка отходов биомассы местного растительного сырья. . Известия КГТУ им.Разакова , (5), 433-436. [.https://elibrary.ru/item](https://elibrary.ru/item).
6. K.SARTOVA, С.Ш, К.Г, Б.Г, А.Г. (2018). ИССЛЕДОВАНИЕ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ОТХОДОВ БИОМАССЫ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ. ХИМИЯ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ. 2018. ., (№4), С. 263-271. <https://doi.org/10.14258/jcprm.2018043330>.
7. K.SARTOVA. (2018). ЭПР СПЕКТРЫ ПАРАМАГНИТНЫХ ЭФИРОВ В КАЧЕСТВЕ МОДЕЛИ В ИДЕНТИФИКАЦИИ БЕНЗОЛКАРБОНОВЫХ КИСЛОТ В УГОЛЬНОМ ОКСИДАТЕ. ИЗВЕСТИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ, (5), 172-1177. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=36964124>.
8. 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->.

## Докладдары

1. K.SARTOVA, A.MACITOVA, D.ABDIKALYKOVA. New Sorbents from A Waste of Local Plant Raw Materials for Water Purification from Dichromate Ions. 4th International Advanced Engineering Technologies (ICADET), 2022. <https://www.icadet.org/>.
2. K.SARTOVA, D.Abdikalykova, G.Kambarova, A.MACITOVA. OBTAINING ADSORBENTS FROM PLANT WASTE IN NATIVE AND MODIFIED FORMS . International Symposium on Advanced Engineering Technologies, 2022. <http://isadet.com/>.
3. K.SARTOVA, A.MACITOVA. Arabinogalactan – from tarragon wormwood (Artemisia Dracunculus). 1st International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, 2021. <https://www.icaens.com/kopyas%C4%B1-publication>.
4. K.SARTOVA, A.MACITOVA, Г.МАРАПБАЕВА, С.ЖАҢЫЛ, М.МЫРЗАГУЛКЫЗЫ. ACCELERATED METHOD FOR EXTRACTING FLAVONOIDS FROM TARRAGON WORMWOOD (ARTEMISIA

- DRACUNCULUS). IV. International Eurasian Agriculture and Natural Sciences Congress, 2020. <https://online.agrieurasia.com/TR/>.
5. B.BORKOYEV, K.SALIYEVA, K.SARTOVA, A.MACITOVA, 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>.
  6. K.SARTOVA, A.MACITOVA. An alternative source of biodiesel based on tarragon (Artemisia Dracunculus). 2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (Euras, 2019. [https://www.eurasianbiochem.org/previous\\_conferences.html](https://www.eurasianbiochem.org/previous_conferences.html).
  7. K.SARTOVA, A.G, I.ŞAYIKOVA. Chemical point of view to the spiritual and material heritage of ancient kyrgyz people. International Symposium Philosophical Heritage of the Turkic Peoples, 2018. <http://tefm2018.manas.edu.kg>.
  8. K.SALIYEVA, K.SARTOVA, А.Г.М.. Физиологически активные соединения на основе продуктов окисления углей. « Разработка лекарственных и физиологически активных соединений на основе природ, 2010. <http://www.spsl.nsc.ru/FullText/konfe/ChemWasteChem.pdf>.

## Китептери

1. K.SARTOVA, И.С. Органикалык химия. MAXPRINT. [https://play.google.com/store/apps/details?id=donsoft.devteam.organic\\_chemistry](https://play.google.com/store/apps/details?id=donsoft.devteam.organic_chemistry).
2. K.SARTOVA, К.Г. Активные угли на основе отходов хлопчатника (Gossypium). LAP LAMBERT Academic Publishing . <https://www.lap-publishing.com/catalog/details/store/gb/book/978-620-0-56921-9/>.
3. K.SARTOVA, Б.З. ОРГАНИКУМ. ЖЧК "Басма Тамга". <https://anarim.az> > img > search.

## Долбоорлору

1. 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.

## Патенттери

1. K.SARTOVA, К.Г. “Өсүмдүктөрдүн чийки заттарынан модификацияланган активдешкен көмүрдү алуунун ыкмасы”. Патенттин №2269 Кыргыз-Турк “Манас”университети (KG). № 20210037.1 30.06.2021-ж.. ГОСУДАРСТВЕННОЕ АГЕНТСТВО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ И ИННОВАЦИЙ ПРИ КАБИНЕТЕ МИНИСТРОВ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ (КЫРГЫЗПАТЕНТ), № патента 2269. Сартова К.А. Камбарова Г.го угля из растительного сырья . Кыргыз-Турк “Манас”университети (KG) № 20210037.1 30.06.2021-ж..