



Доц.М.А.Др.  
Эмил Өмүрзак Уулу  
Инженердик факультети  
Химия инженердиги бөлүмү  
emil.omurzak@manas.edu.kg

## Илимий багыттары

Электр жана электроника, Физика, Химия инженериясы, Химия технологиясы, Инженерия, Сырткы бет химиясы

## Илимий даражалары

1	Др.	2004	Инженердик, Кумамото Университети
2	Доц.М.А.Др.	2015	Химия инженердиги, Кыргыз-Турк Манас Университети
3	Доц.М.А.Др.	2009	Инженердик, Кумамото Университети

## Берген сабактары

LEE-801 Илимий практика

LEE-800 Магистрдик диссертация

КММ-507 Тереңдетилген нанотехнология

КММ-501 Тереңдетилген зат алмашуу кубулуштары

КММ-327 Күндөн жана күйүүчү батарея.рдан энер.я алуу технол.ары

УМЕ-111 Физика i

КММ-452 Квалификациялык бүтүрүү иши ii

КММ-334 Бөлүү процесстери

УМЕ-112 Физика ii

КММ-429 Долбоорду пландаштыруу жана уюштуруу

СТJ-302 Өндүрүштүк практика ii

КММ-324 Нанотехнология киришүү

КММ-601 Тереңдетилген зат алмашуу кубулуштары ii

КММ-657 Инженердиктеги нанотехнология

КММ-451 Квалификациялык бүтүрүү иши i

КММ-502 Семинар

КММ-505 Химия инженерлигинде математикалык моделдөө  
FBE-800 Магистрдик диссертация  
FBE-801 Илимий практика  
КММ-802 Кесиптик практика  
КММ-500 Магистрдик диссертация  
КММ-577 Тереңдетилген нанотехнология  
КММ-514 Атайын темалар  
КММ-301 Химия техн.нын проц.ри ж-а аппараттары ii(жылуу.к проц.)  
КММ-345 Колдонмо механика  
КММ-306 Бөлүү процесстери  
КММ-325 Нанотехнология киришүү  
КММ-328 Электротехника жана өндүрүштүк электроника  
BTZ-451 Дипломдук иш i  
BTZ-452 Дипломдук иш ii  
КММ-503 Кесиптик чет тил  
FEN-112 Физика ii  
КҮМ-530 Илим измлдөө иши  
КҮМ-500 Илимий изилдөө практикасы  
КММ-512 Тереңдетилген нанотехнология  
MÜH-205 Колдонмо механика  
STJ-402 Практика iii  
KMÜ-323 Нанотехнологияга кириш  
FBE-503 Табигый илимдеги математикалык ыкмалар  
КҮМ-505 Кесиптик чет тил  
KMÜ-338 Наноматериалдардын структурасы жана касиеттери  
CEV-505 Адистик боюнча чет тил  
STJ-202 Практика i  
KMÜ-432 Химиялык инженерия лабораториясы iii  
KMÜ-214 Жаңы материалдар  
KMÜ-322 Химия инженерлиги лабораториясы i  
KMÜ-405 Химия инженерлиги лабораториясы ii  
KMÜ-406 Химия инженерлиги лабораториясы iii  
KMÜ-431 Нанотехнология

УАВ-050 Чет тил сынагы

КМÜ-451 Бүтүрүү иши i

КМÜ-315 Механика

КМÜ-452 Бүтүрүү иши ii

### Административдик кызматтары

#	Кызматы	Бөлүм	Башталышы	Бүтүшү
1	ВіУАМ башчысы жардамчысы	Биотехнология жана биотүрдүүлүк изилдөө борбору	01.01.2017	01.09.2017
2	ВіУАМ башчысы жардамчысы	Биотехнология жана биотүрдүүлүк изилдөө борбору	06.12.2017	14.11.2020
3	Институт директорунун жардамчысы	Табигый илимдер институту	24.11.2021	31.05.2024

### Жетекчилик кылган диссертация темалары

1	Магистр Калыс Ыдырысов 2024 FOTOKATALİTİK NANOPARÇACIKLARININ SENTES,Zİ VE ÖZELLİKLERİ
2	Магистр Мээримгул Равшанбекова 2024 OKSİT NANOMATERIALS TIPTA UYGULANMASI
3	Магистр Кубанычбек Кубатбек уулу 2023 NANOMATERYALLERİN YAPI MALZEMELERİNDE KULLANIMI: FONKSİYONEL YÜZEY
4	Магистр Чолпон Жолдошбекова 2022 NANOPARTİKÜLLERİN HAVA VE SUNUN TEMİZLENMESİNDE KULLANILMASI
5	Магистр Алтынай Абдырашит кызы 2022 SİLİCON NANOPARÇACIKLARIN ALINMASI VE ÖZELLİKLERİ

6	<p>Магистр Бакытбек Сатыбеков 2020 NANOPARTİKÜLLER KULLANARAK SÜPERHİDROFOBİK KAPLAMALARIN ELDE EDİLMESİ</p>
7	<p>Магистр Гузель Уметова 2019 AG/CU NANOKOMPOZİTLERİNİN SENTEZİ VE ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ</p>

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

1. [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>.

## Башка журналдарда басылган макалалары

1. [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>.
2. [E.ÖMÜRZAK UULU](#), [A.KALBEKOV](#). (2022). Properties of ZnO and Zn Nanoparticles Produced by Electrical Discharge in Liquid Method. Proceedings of international exchange and innovation conference on engineering & sciences (IEICES), (8), 335-339. [https://catalog.lib.kyushu-u.ac.jp/opac\\_download\\_md/5909113/2022\\_p335.pdf](https://catalog.lib.kyushu-u.ac.jp/opac_download_md/5909113/2022_p335.pdf).
3. [E.ÖMÜRZAK UULU](#), Алтынай. (2022). КРЕМНИЙ НАНОБӨЛҮКЧӨСҮНҮН АЛЫНЫШЫ ЖАНА АЛАРДЫН ӨЗГӨЧӨЛҮКТӨРҮ. Известия ВУЗов Кыргызстана, 1(1), 42-46. <http://www.science-journal.kg/kg/journal/2/archive/15241>.
4. [E.ÖMÜRZAK UULU](#), Чолпон. (2022). НАНОБӨЛҮКЧӨЛӨРДҮ СУУНУ ТАЗАЛООДО КОЛДОНУУ. Наука, новые технологии и инновации Кыргызстана, 4(4), 35-44. DOI:10.26104/NNTIK.2022.86.83.007.
5. [E.ÖMÜRZAK UULU](#). (2022). Eco-Friendly Synthesis of Silver Nanoparticles Using Pulsed Plasma in Liquid: Effect of Surfactants. Surfaces, 5(1), 202-208. <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000774461200001>.

## 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.