



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

КММ-452 Квалификациялык бүтүрүү иши ii

КММ-601 Тереңдетилген зат алмашуу кубулуштары ii

КММ-657 Инженердиктеги нанотехнология

КММ-451 Квалификациялык бүтүрүү иши i

КММ-501 Тереңдетилген зат алмашуу кубулуштары

КММ-502 Семинар

КММ-505 Химия инженерлигинде математикалык моделдөө

КММ-507 Тереңдетилген нанотехнология

FBE-800 Магистрдик диссертация

FBE-801 Илимий практика

КММ-802 Кесиптик практика

STJ-302 Өндүрүштүк практика ii

КММ-324 Нанотехнология киришүү

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

КММ-334 Бөлүү процесстери

UME-111 Физика i

UME-112 Физика ii

KMM-429 Долбоорду пландаштыруу жана уюштуруу

KMM-500 Магистрдик диссертация

KMM-577 Тереңдетилген нанотехнология

KMM-514 Атайын темалар

KMM-301 Химия техн.нын проц.ри ж-а аппараттары ii(жылуу.к проц.)

KMM-345 Колдонмо механика

KMM-306 Бөлүү процесстери

KMM-325 Нанотехнология киришүү

FEN-112 Физика ii

BTZ-452 Дипломдук иш ii

KMM-503 Кесиптик чет тил

KMM-328 Электротехника жана өндүрүштүк электроника

BTZ-451 Дипломдук иш i

MÜH-205 Колдонмо механика

STJ-402 Практика iii

KYM-530 Илим изилдөө иши

KYM-500 Илимий изилдөө практикасы

KMM-512 Тереңдетилген нанотехнология

KMÜ-323 Нанотехнологияга кириш

FBE-503 Табигый илимдеги математикалык ыкмалар

KMÜ-338 Наноматериалдардын структурасы жана касиеттери

KYM-505 Кесиптик чет тил

CEV-505 Адистик боюнча чет тил

STJ-202 Практика i

YAB-050 Чет тил сынагы

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

KMÜ-451 Бүтүрүү иши i

КМÜ-452 Бүтүрүү иши ii

КМÜ-315 Механика

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 Мээримгул Равшанбекова 2024 OKSİT NANOMATERIALS TIPTA UYGULANMASI
2	Магистр Кубанычбек Кубатбек уулу 2023 NANOMATERYALLERİN YAPI MALZEMELERİNDE KULLANIMI: FONKSİYONEL YÜZEY
3	Магистр Чолпон Жолдошбекова 2022 NANOPARTİKÜLLERİN HAVA VE SUNUN TEMİZLENMESİNDE KULLANILMASI
4	Магистр Алтынай Абдырашит кызы 2022 SİLİCON NANOPARÇACIKLARIN ALINMASI VE ÖZELLİKLERİ
5	Магистр Бакытбек Сатыбеков 2020 NANOPARTİKÜLLER KULLANARAK SÜPERHİDROFOBİK KAPLAMALARIN ELDE EDİLMESİ
6	Магистр Гузель Уметова 2019 AG/CU NANOKOMPOZİTLERİNİN SENTEZİ VE ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ

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. [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.
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.