	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

KMM-502 Семинар

KMM-657 Инженердиктеги нанотехнология

LEE-800 Магистрдик диссертация

KMM-802 Кесиптик практика

UME-116 Физика

KMM-510 Кесиптик англис тили

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

UME-111 Физика i

LEE-801 Илимий практика

KMM-601 Тереңдетилген зат алмашуу кубулуштары ii

KMM-451 Квалификациялык бүтүрүү иши i

STJ-302 Өндүрүштүк практика ii

KMM-324 Нанотехнология киришүү

UME-112 Физика ii

KMM-429 Долбоорду пландаштыруу жана уюштуруу

KMM-334 Бөлүү процесстери

KMM-452 Квалификациялык бүтүрүү иши ii

KMM-501 Тереңдетилген зат алмашуу кубулуштары

KMM-505 Химия инженерлигинде математикалык моделдөө

KMM-507 Тереңдетилген нанотехнология

FBE-800 Магистрдик диссертация

FBE-801 Илимий практика

KMM-500 Магистрдик диссертация

KMM-577 Тереңдетилген нанотехнология

KMM-514 Атайын темалар

KMM-301 Химия техн.нын проц.ри ж-а аппар.тары 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

BTZ-451 Дипломдук иш i

KMM-328 Электротехника жана өндүрүштүк электроника

KMM-503 Кесиптик чет тил

KYM-530 Илим измлдөө иши

MÜH-205 Колдонмо механика

STJ-402 Практика iii

KYM-500 Илимий изилдөө практикасы

KMM-512 Тереңдетилген нанотехнология

KMÜ-323 Нанотехнологияга кириш

FBE-503 Инженердик математика

KYM-505 Кесиптик чет тил

KMÜ-338 Наноматериалдардын структурасы жана касиеттери

STJ-202 Практика i

CEV-505 Адистик боюнча чет тил

YAB-050 Чет тил сынагы

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-432 Химиялык инженерия лабораториясы iii

KMÜ-452 Бүтүрүү иши ii

KMÜ-451 Бүтүрүү иши i

KMÜ-315 Механика

Административдик кызматтары

#	Кызматы	Бөлүм	Башталышы	Бүтүшү
1	BİYAM башчысы жардамчысы	Биотехнология жана биотүрдүүлүк изилдөө борбору	01.01.2017	01.09.2017
2	BİYAM 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

Жетекчилык кылган диссертация темалары

1	Магистр Адилет Жакыпбеков 2025 SIVI İÇİNDEKİ DARBELİ PLAZMANIN DENEYSEL KOŞULLARININ NANOYAPILARIN OLUŞ.ET
2	Магистр Калыс Ыдырысов 2024 FOTOKATALİTİK NANOPARÇACIKLARININ SENTES,Zİ VE ÖZELLİKLERİ
3	Магистр Мээримгул Равшанбекова 2024 OKSİT NANOMATERİALS TIPTA UYGULANMASI
4	Магистр Кубанычбек Кубатбек уулу 2023 NANOMATERYALLERİN YAPI MALZEMELERİNDE KULLANIMI: FONKSİYONEL YÜZEY
5	Магистр Чолпон Жолдошбекова 2022 NANOPARTİKÜLLERİN HAVA VE SUNUN TEMİZLENMESİNDE KULLANILMASI

6	Магистр Алтынай Абдырашит кызы 2022 SİLİCON NANOPARÇACIKLARIN ALINMASI VE ÖZELLİKLERİ
7	Магистр Бакытбек Сатыбеков 2020 NANOPARTİKÜLLER KULLANARAK SÜPERHİDROFOBİK KAPLAMALARIN ELDE EDİLMESİ
8	Магистр Гузель Уметова 2019 AG/CU NANOKOMPOSİTLERİNİN SENTEZİ VE ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ

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

1. K.SARTOVA, E.ÖMÜRZAK UULU, B.BORKOYEV, A.Zhypargul. (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.SALİYEVA, 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.SALİYEVA, R.A.A.TEGİN, A.KASIMAKUNOVA, B.BORKOYEV, E.ÖMÜRZAK UULU, A.Abdirashit kyzy, 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.
3. A.Zhakypbekov, W.Xu, N.Takuro, E.ÖMÜRZAK UULU. (2024). Effect of Some Experimental Conditions of the Pulsed Plasma in Liquid on the Formation of Nanostructures. International Exchange and Innovation Conference on Engineering and Sciences, 10(10), 1107-1113. https://doi.org/10.5109/7323396.
4. 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.
5. E.ÖMÜRZAK UULU, A.KALBEKOV. (2022). Properties of ZnO and Zn Nanoparticles Produced by Electrical Discharge in Liquid Method. international exchange and innovation conference on engineering & sciences (IEICES), 8(8), 335-339. https://doi.org/10.5109/5909113.
6. 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.
7. 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.
8. 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.