



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-502 Семинар

КММ-657 Инженердиктеги нанотехнология

LEE-800 Магистрдик диссертация

КММ-802 Кесиптик практика

УМЕ-116 Физика

КММ-510 Кесиптик англис тили

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

УМЕ-111 Физика i

LEE-801 Илимий практика

КММ-334 Бөлүү процесстери

КММ-501 Тереңдетилген зат алмашуу кубулуштары

КММ-505 Химия инженерлигинде математикалык моделдөө

КММ-507 Тереңдетилген нанотехнология

FBE-800 Магистрдик диссертация

FBE-801 Илимий практика

КММ-601 Тереңдетилген зат алмашуу кубулуштары ii

КММ-451 Квалификациялык бүтүрүү иши i
STJ-302 Өндүрүштүк практика ii
КММ-324 Нанотехнология киришүү
КММ-429 Долбоорду пландаштыруу жана уюштуруу
УМЕ-112 Физика ii
КММ-452 Квалификациялык бүтүрүү иши ii
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-500 Магистрдик диссертация
КММ-577 Тереңдетилген нанотехнология
КММ-514 Атайын темалар
BTZ-452 Дипломдук иш ii
КММ-503 Кесиптик чет тил
КММ-328 Электротехника жана өндүрүштүк электроника
FEN-112 Физика ii
BTZ-451 Дипломдук иш i
КҮМ-500 Илимий изилдөө практикасы
КММ-512 Тереңдетилген нанотехнология
КҮМ-530 Илим изилдөө иши
MÜH-205 Колдонмо механика
STJ-402 Практика iii
KMÜ-323 Нанотехнологияга кириш
FBE-503 Инженердик математика
КҮМ-505 Кесиптик чет тил
KMÜ-338 Наноматериалдардын структурасы жана касиеттери
CEV-505 Адистик боюнча чет тил
STJ-202 Практика i
KMÜ-214 Жаңы материалдар
KMÜ-322 Химия инженерлиги лабораториясы i
KMÜ-405 Химия инженерлиги лабораториясы ii
KMÜ-406 Химия инженерлиги лабораториясы iii

КМÜ-431 Нанотехнология

КМÜ-432 Химиялык инженерия лабораториясы iii

УАВ-050 Чет тил сынагы

КМÜ-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 Адилет Жакыпбеков 2025 SIVI İÇİNDEKİ DARBELİ PLAZMANIN DENEYSSEL 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 NANOKOMPOZİTLERİNİN SENTEZİ VE ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ |

SCI, SCI-E, SSCI жана ANCI 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. K.SALIYEVA, 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.SALIYEVA, R.A.A.TEĞİN, A.KASIMAKUNOVA, B.BORKOYEV, E.ÖMÜRZAK UULU, A.Abdirashit kyzy, A.Zhakyrbekov. (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.Zhakyrbekov, 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.Боркочев](#), [К.Салиева](#), [А.Усубалиева](#), [А.Мажитова](#), К.Г, С.Ш, Д.А, А.Г. Жергиликтүү өсүмдүк сырьелорунун калдыктарын кайрадан иштетүүнүн технологиясын иштеп чыгуу. 0007671.