Доц.Др.
Нурзат Тотубаева
Инженердик факультети
Экологиялык инженерия бөлүмү
nurzat.totubaeva@manas.edu.kg

## Илимий багыттары

Экология, Микробиология, Экология инженериясы

## Берген сабактары

CMB-532 Суу экосистемаларындагы эвтрофикация жана көзөмөл

LEE-610 Семинар 1

LEE-611 Семинар 2

LEE-612 ?

CEV-613 Бузулган жерлерди калыбына келтирүү

YET-900 Адистик сынак

LEE-800 Магистрдик диссертация

LEE-801 Илимий изилдөө практикасы

CMB-802 Өндүрүштүк практика

CEV-900 Доктордук диссертация

CMB-431 Айлана-чөйрөдөгү таасирлерди баалоо

CEV-451 Квалификациялык бүтүрүү иши i

FBE-800 Магистрдик диссертация

CMB-515 Кирдеген топурактарды тазалоо ыкмалары

CEV-614 Экологиялык аудит жана менеджмент

CEV-616 Экомаалыматтардын статистикалык анализи

CEV-452 Квалификациялык бүтүрүү иши ii

CMB-305 Топурак жана жер алды суулардын булганышын көзөмөлдөө

MUH-304 Инженердик этика

FBE-801 Илимий изилдөө практикасы

CMB-106 Айлана-чөйрө микробиологиясы

CMB-203 Айлана-чөйрө экологиясы жана токсикология

CEV-403 Айлана-чөйрөнүн мониторинги жана көзөмөл

GID-471 Инженерлик этика

CEV-307 Топурактын экологиясы (курстук иш)

STJ-302 Өндүрүштүк практика

CEV-328 Экологиялык микробиология

CEV-500 Магистрдик диссертация

BTZ-451 Дипломдук иш i

BTZ-452 Дипломдук иш ii

ÇEV-208 Экологиялык укук

STJ-402 Практика iii

ÇEV-406 Иш коопсуздугу

CEV-502 Илим изилдөө практикасы

CEV-506 Жарат.коргоо багытындагы эл арал.кызматташтык

CEV-507 Экосистеманын туруктуу өнүгүүсү

CEV-100 Экология

ULS-216 Эл аралыкэкологиялык саясат (экология)

CEV-103 Биология

ÇEV-313 Экологиялык микробиология

ÇEV-151 Экология

STJ-202 Практика ii

ÇEV-152 Экология

CEV-151 Экология

ÇEV-302 Топурактын экологиясы

ÇEV-401 Айлана-чөйрөнүн мониторинги жана көзөмөл i

ÇEV-402 Айлана-чөйрөнүн мониторинги жана көзөмөл ii

RSÇ-102 Орус тили ii

FEN-102 Азыркы табият таануунун концепциялары

ÇEV-311 Дүйнөнүн өзгөчө коруктары

STJ-102 Практика i

ÇEV-102 Жалпы экология ii

YÖD-102 Жалпы экология (курстук иш)

ÇEV-103 Биология

ÇEV-530 Магистрдик диссертация

ÇEV-500 Илимий изилдөө практикасы

ÇEV-511 Илимий педагогикалык практика

ÇEV-516 Экосистеманын туруктуу өнүгүүсү

ÇEV-536 Сууларды жана топурактарды кир заттардан тазалоо

ÇEV-512 Семинар

GID-483 Тамак-аш инженер.деги өзгөчө темалар: микробиология

BİO-102 Жалпы биология

CEV-300 Практика

CEV-308 Катуу калдыктар

KMÜ-442 Экология

YÖD-302 (курстук иш)

CEV-203 Экологиялык микробиология

CEV-411 Радиациялык экология

ÇEV-529 Адистик багыттагы сабак

ÇEV-101 Жалпы экология i

ÇEV-207 Радиациялык экология

İLF-205 Экология

ÇEV-410 Биологиялык процесстер

CEV-700 Адистик багыттагы сабактар

ÇEV-104 Организм жана чөйрө

ÇEV-203 Гидросфера

CEV-590 Семинар

CEV-422 Биотехнология

CEV-202 Инженердик багытка киришүү

CEV-305 Абанын булганышы жана текшерүү

CEV-528 Техногендик системалар жана тобокелчиликти баалоо

CEV-309 Экологиялык инженерияга киришүү

CEV-401 Экологиялык укук жана менеджмент

CEV-420 Өнөр жай тармактарынын инженердик экологиясы

CEV-524 Сууларды жана топурактарды кир заттардан тазалоо

## Административдик кызматтары

| # | Кызматы | Бөлүм | Башталышы | Бүтүшү |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Бөлүм башчысы | Экологиялык инженерия бөлүмү | 13.10.2025 | 31.12.2025 |

| # | Кызматы | Бөлүм | Башталышы | Бүтүшү |
|---|---|---|---|---|
| 2 | Декан | Инженердик факультети | 01.03.2022 | - |

## Жетекчилик кылган диссертация темалары

| | |
|---|---|
| 1 | Магистр<br>Алтынай Абдыралиева<br>2024<br>ISIK-GÖL GÖLÜNÜN KIYI TAMPON BÖLGESİNİN GENİŞLİĞİNİN BELİRLENMESİ VE TROFİK |
| 2 | Магистр<br>Айжана Максатбекова<br>2022<br>GIS TEKNOLOJİLERİNİ KULLANARAK CHUİ BÖLGESİNİN ARAZİ FONUNDAKİ DEĞİŞ-İN ANA |
| 3 | Магистр<br>Сезим Дүйшебекова<br>2021<br>ISSIK GÖL KIYISINDAKİ DENİZ TOPALAĞININ(HİPPOPHAE RHAMNOİDES L) SU REJİMİ |
| 4 | Магистр<br>Мадина Жумабаева<br>2020<br>KUMTOR MADEN İŞLETMESİNİN YAĞLI ATIK SAHASINDA TEMİZLİK İŞLEMLERİ SIRASINDA |
| 5 | Магистр<br>Айпери Төлөгөнова<br>2020<br>KENTSEL KATI ATIKLARINDAN ELDE EDİLEN KOMPOSTUN FİZİKO KİMYASAL ÖZELLİKLERİ |
| 6 | Магистр<br>Гулжан Талайбекова<br>2019<br>BALIKÇI ŞEHRİNİN PETROLLE KİRLENMİŞ TOPRAKLARIN FİTOREMEDİASYONU |
| 7 | Магистр<br>Жийде Токпаева<br>2018<br>KÜMTOR MADENİN YAĞLANMIŞ BEZLERİNİN POLİGONU VE ONUN İŞİN BİYOTEKNOLOJİK |
| 8 | Магистр<br>Тинатин Талас кызы<br>2015<br>MANAS HAVALİMANININ ETRAFINDAKİ KÖYLERE OLAN ÇEVRESEL ETKİSİNİN DEĞERLENİRİ |

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

1. U.Buczko, N.TOTUBAYEVA, R.O.Kuchenbuch. (2024). Comparison of the Machigin and CAL Methods for Extraction of Plant Available P in Soils. COMMUNICATIONS IN SOIL SCIENCE

AND PLANT ANALYSIS, 55(15), 2217-2231. DOI: 10.1080/00103624.2024.2345149. https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001217444200001.

2. N.TOTUBAYEVA, M.MOLDOBAYEV, C.İZAKOV, C.Tokpaeva. (2023). Bioremediation approaches for oil contaminated soils in extremely high-mountainous conditions. PLANT SOIL AND ENVIRONMENT, 69(4), 188-193. DOI: 10.17221/433/2022-PSE. https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000980092400006.
3. N.TOTUBAYEVA, A.USUBALİYEVA, Z.Tokpaeva, K.KOCOBAYEV, V.Terekhova. (2022). Ecological Assessment of Technogenically Disturbed Soils of the Mountain Ecosystems of Kyrgyz Republic Based on the TRIAD Method. POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES, 31(3), 2265-2272. DOI: 10.15244/pjoes/143509. https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000791445800002.
4. G.KURMANBEKOVA, N.TOTUBAYEVA, T.Zhiide, K.KOCOBAYEV. (2020). Compare Various Ecological Indexes for the Environmental Assessment of Vulnerable Mountain Ecosystems.. Polish Journal Environmental Studies , (29, No. 4 ), 2880-2887. DOI: https://doi.org/10.15244/pjoes/109721. https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000527787100034.
5. G.KURMANBEKOVA, B.USUBALİYEV, A.Kolodinska, K.ÇEKİROV, N.TOTUBAYEVA, R.v.Bothmer1. (2020). Agronomic performance of spring barley cultivars under different eco-environmental conditions. Polish Journal Environmental Studies, (vol. 29), 4332-4344. DOI: DOI: https://doi.org/10.15244/pjoes/117654 . https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000559050000008.
6. N.TOTUBAYEVA, K.KOCOBAYEV, Z.Tokpaeva, A.Akjigit Uulu. (2019). Microbiological Diversity and Biotechnological Potential of the Soil Ecosystem of a High-Mountainous Landfill. POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES, 28(6), 4429-4435. DOI: 10.15244/pjoes/99904. https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000489645100036.
7. N.TOTUBAYEVA, T.DÖÖLÖTKELDİEVA. (2006). Biodiversity of Streptomyces of high-mountainous ecosystems of Kyrgyzstan and its biotechnological potential. ANTONIE VAN LEEUWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY , 89(3), 325-328. DOI: 10.1007/s10482-005-9034-x. https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000238322600004.

## Башка журналдарда басылган макалалары

1. K.ÇEKİROV, А.Кендирбаева, G.KURMANBEKOVA, N.TOTUBAYEVA, N.ÖMÜRZAKOVA, К.Солпиева. (2025). Raising of the Upper Boundary of Picea schrenkiana on the Moldo-Too Ridge Due to Climate Changes. Arid Ecosystems, 2025, Vol. 15(No. 2), 209–215. https://rdcu.be/eDMFm.
2. N.TOTUBAYEVA, Ш.Кайыркул. (2022). Dynamics of Microbiological Diversity of Soils in the Chu Valley during Land Use Change in Pastures. Arid Ecosystems, 12(2), 187-192. https://link.springer.com/article/10.1134/S2079096122020135.
3. N.ŞAYKİEVA, K.KOCOBAYEV, N.TOTUBAYEVA, С.Т.Оторова. (2022). Влияние разработки Кара-Кечинского буроугольного месторождения на состав и свойства вод реки Кара-Кече. Горный журнал, (12), 68-72. https://www.rudmet.ru/journal/2165/article/36005/.
4. N.TOTUBAYEVA, М.Айжан. (2022). АНАЛИЗ ИЗМЕНЕНИЯ ЗЕМЕЛЬНОГО ФОНДА ЧУЙСКОЙ ОБЛАСТИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГИС-ТЕХНОЛОГИЙ. ADVANCES IN CURRENT NATURAL SCIENCES, 1(6), 96-102. https://s.natural-sciences.ru/pdf/2022/6/37847.pdf.
5. A.USUBALİYEVA, N.TOTUBAYEVA, V.Eyiz, I.Tontul. (2022). Chemical Composition and Antioxidant Activity of Sea-Buckthorn (Hippophae rhamnoides L.) Grown in Issyk-Kul Region, Kyrgyz Republic. Akademik Gıda, 20(4), 321-328. DOI: 10.24323/akademik-

gida.1224265.

6. N.TOTUBAYEVA, K.KOCOBAYEV, Э.Махатма. (2021). Влияние антропогенных факторов побережья озера Иссык-Куль на состояние облепихи крушиновидной (Hippophae rhamnoides). УСПЕХИ СОВРЕМЕННОГО ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ, 1(5), 110-116. https://s.natural-sciences.ru/pdf/2021/5/37631.pdf.
7. N.TOTUBAYEVA, K.KOCOBAYEV, Д.Сезим. (2021). водный режим зарослей облепихи крушиновидной (Hippophae rhamnoides) побережья озера Иссык-Куль. Успехи современного естествознания, 1(4), 77-83. https://s.natural-sciences.ru/pdf/2021/4/37611.pdf.
8. д.т.н.п.С.Д.Асанакуновна, Т.Маймеков, K.KEMELOV, C.İZAKOV, M.MOLDOBAYEV, N.ŞAYKİEVA, N.TOTUBAYEVA, Z.MAYMEKOV. (2021). ПИРОЛИЗ СОВОЛА И ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ ХЛОРА ОРГАНИЧЕСКОЙ МОЛЕКУЛЫ НА ОСНОВЕ ОКСИДОВ МЕТАЛЛОВ. Экология урбанизированных территорий, -(3), 20-28. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47430346.
9. N.TOTUBAYEVA, K.KOCOBAYEV, Ж.Мадина. (2020). Возможности использования высокогорных растений для фиторемедиации нефтезагрязненных грунтов. ADVANCES IN CURRENT NATURAL SCIENCES, 1(5), 96-100. https://s.natural-sciences.ru/pdf/2020/5/37398.pdf.
10. N.TOTUBAYEVA, K.KOCOBAYEV, Т.Гулжан, Т.Жийде, Э.Гулжан. (2019). PHYTOTESTING OF OIL-CONTAMINATED SOILS USING PHYTOTOLERANT PLANTS. Regional Environmental Issues, 1(2), 20-24. https://cyberleninka.ru/article/n/fitotestirovanie.
11. N.TOTUBAYEVA, K.KOCOBAYEV, Т.Гулжан, Т.Жийде, Э.Гулжан. (2019). Изменения некоторых показателей почв и грунтов города Балыкчы, загрязненных нефтепродуктами после ремедиации. Regional Environmental Issues, 1(2), 38-42. https://cyberleninka.ru/article/n/izmeneniya.
12. N.TOTUBAYEVA, K.KOCOBAYEV, М.Гульмира, О.Сайра. (2016). Геоэкологические проблемы, связанные с деятельностью горнодобывающих предприятий Кыргызской Республики. Горный журнал, 1(8), 32-37. https://www.rudmet.ru/journal/1539/article/26411/.

## Докладдары

1. N.TOTUBAYEVA, N.TOTUBAYEVA, K.KOCOBAYEV. Динамика изменения площадей зарослей облепихи крушиновидной (Hıppophae rhamnoıdes l.) на побережье оз.Иссык-Куль. Актуальные проблемы геологии и географии Тянь-Шаня и сопредельных территорий, 2020. https://www.igm.nsc.ru/images/news/conf/2020_09_11/.

## Долбоорлору

1. Д.т.н.П.С.Д.Асанакуновна, З.Маймеков, Н.Тотубаева, Н.Шайкиева, К.Кемелов, Ж.Изаков, М.Молдобаев, А.Кутубаева, Д.Темиргалиев, А.Капаров, Н.Н. "Барий, алюминий жана кальций + магний кычкылы менен газ-суюк чөйрөдө иштетилген полихлорбифенилдерди ажыратуу. 0007669.