



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

Илимий багыттары

Экология, Микробиология, Экология инженериясы

Берген сабактары

СМВ-532 Суу экосистемаларындагы эвтрофикация жана көзөмөл

LEE-610 Семинар 1

LEE-611 Семинар 2

LEE-612 ?

СЕV-613 Бузулган жерлерди калыбына келтирүү

ҮЕТ-900 Адистик сынак

LEE-800 Магистрдик диссертация

LEE-801 Илимий изилдөө практикасы

СМВ-802 Өндүрүштүк практика

СЕV-900 Доктордук диссертация

СМВ-431 Айлана-чөйрөдөгү таасирлерди баалоо

FBE-801 Илимий изилдөө практикасы

МУН-304 Инженердик этика

СМВ-305 Топурак жана жер алды суулардын булганышын көзөмөлдөө

СЕV-452 Квалификациялык бүтүрүү иши ii

GID-471 Инженердик этика

СМВ-106 Айлана-чөйрө микробиологиясы

СМВ-203 Айлана-чөйрө экологиясы жана токсикология

СЕV-403 Айлана-чөйрөнүн мониторинги жана көзөмөл

СЕV-451 Квалификациялык бүтүрүү иши i

FBE-800 Магистрдик диссертация

СМВ-515 Кирдеген топурактарды тазалоо ыкмалары

СЕV-614 Экологиялык аудит жана менеджмент

CEV-616 Экомаалыматтардын статистикалык анализи
CEV-307 Топурактын экологиясы (курстук иш)
BTZ-452 Дипломдук иш ii
BTZ-451 Дипломдук иш i
CEV-328 Экологиялык микробиология
STJ-302 Өндүрүштүк практика
CEV-500 Магистрдик диссертация
ÇEV-208 Экологиялык укук
STJ-402 Практика iii
ÇEV-406 Иш коопсуздугу
CEV-100 Экология
ÇEV-151 Экология
ÇEV-313 Экологиялык микробиология
CEV-502 Илим изилдөө практикасы
CEV-506 Жарат. коргоо багытындагы эл арал. кызматташтык
CEV-507 Экосистеманын туруктуу өнүгүүсү
CEV-103 Биология
ULS-216 Эл аралык экологиялык саясат (экология)
ÇEV-302 Топурактын экологиясы
ÇEV-401 Айлана-чөйрөнүн мониторинги жана көзөмөл i
ÇEV-402 Айлана-чөйрөнүн мониторинги жана көзөмөл ii
ÇEV-152 Экология
STJ-202 Практика ii
CEV-151 Экология
FEN-102 Азыркы табият таануунун концепциялары
RSC-102 Орус тили ii
ÇEV-530 Магистрдик диссертация
ÇEV-500 Илимий изилдөө практикасы
ÇEV-511 Илимий педагогикалык практика
ÇEV-516 Экосистеманын туруктуу өнүгүүсү
ÇEV-311 Дүйнөнүн өзгөчө коруктары
STJ-102 Практика i
ÇEV-102 Жалпы экология ii

YÖD-102 Жалпы экология (курстук иш)

ÇEV-103 Биология

ÇEV-536 Сууларды жана топурактарды кир заттардан тазалоо

ÇEV-512 Семинар

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

BiO-102 Жалпы биология

CEV-300 Практика

CEV-308 Катуу калдыктар

KMÜ-442 Экология

CEV-411 Радиациялык экология

CEV-203 Экологиялык микробиология

YÖD-302 (курстук иш)

ÇEV-410 Биологиялык процесстер

ÇEV-529 Адистик багыттагы сабак

ÇEV-101 Жалпы экология i

ÇEV-207 Радиациялык экология

İLF-205 Экология

CEV-590 Семинар

CEV-700 Адистик багыттагы сабактар

ÇEV-203 Гидросфера

ÇEV-104 Организм жана чөйрө

CEV-528 Техногендик системалар жана тобокелчиликти баалоо

CEV-422 Биотехнология

CEV-202 Инженердик багытка киришүү

CEV-305 Абанын булганышы жана текшерүү

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 Алтынай Абдыралиева 2024 ISIK-GÖL GÖLÜNÜN KIYI TAMPON BÖLGESİNİN GENİŞLİĞİNİN BELİRLENMESİ VE TROFİK
2	Магистр Айжана Максатбекова 2022 GIS TEKNOLOJİLERİNİ KULLANARAK CHUİ BÖLGESİNİN ARAZİ FONUNDAKİ DEĞİŞ-İN ANA
3	Магистр Сезим Дүйшебекова 2021 ISSIK GÖL KIYISINDAKİ DENİZ TOPALAĞININ(HİPPOPHAE RHAMNOİDES L) SU REJİMİ
4	Магистр Мадина Жумабаева 2020 KUMTOR MADEN İŞLETMESİNİN YAĞLI ATIK SAHASINDA TEMİZLİK İŞLEMLERİ SIRASINDA
5	Магистр Айпери Төлөгөнова 2020 KENTSEL KATI ATIKLARINDAN ELDE EDİLEN KOMPOSTUN FİZİKO KİMYASAL ÖZELLİKLERİ
6	Магистр Гулжан Талайбекова 2019 BALIKÇI ŞEHRİNİN PETROLLE KİRLENMİŞ TOPRAKLARIN FİTOREMEDİASYONU
7	Магистр Жийде Токпаева 2018 KÜMТOR MADENİN YAĞLANMIŞ BEZLERİNİN POLİGONU VE ONUN İŞİN BİYOTEKNOLOJİK
8	Магистр Тинатин Талас кызы 2015 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.USUBALIYEVA](#), 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.USUBALIYEV](#), 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.DÖÖLÖTKELDIËVA](#). (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.Солбиева. (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 бурогольного 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.USUBALIYEVA](#), [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 (*Hipporhae 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 (*Hipporhae 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 (*Hipporhae rhamnoides* 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.