

**O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI
OLIY TA’LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI**

TOSHKENT KIMYO-TEXNOLOGIYA INSTITUTI



**“OZIQ-OVQAT MAHSULOTLARI VA VINOCHILIK
TEXNOLOGIYASI” fakultetining**

“OZIQ-OVQAT MAHSULOTLAR SIFATI VA XAVFSIZLIGI” kafedrası

tayanch doktoranti **ADILXANOVA MALIKA ABROROVNAning**

Yosh olimlarni yetakchi xorijiy tashkilotlarga qisqa muddatli ilmiy
stajirovkaga yuborish maqsadida Turkiya davlatining Istanbul
shaxridagi YILDIZ TEXNIK UNIVERSITETIda 14may-24 may 2025
yil stajirovka o'taganligi haqidagi

HISOBOTI

Toshkent-2025

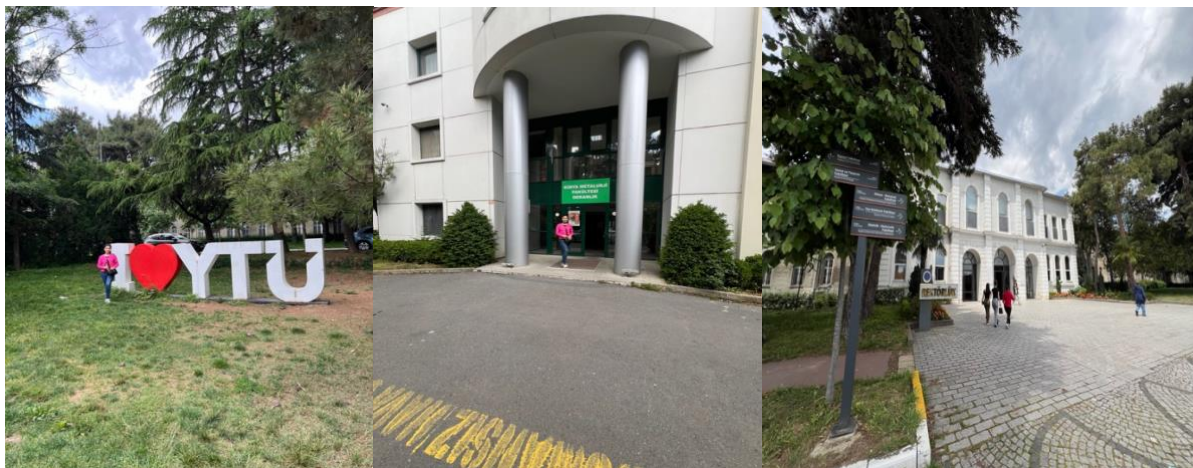
Turkiyaning Yildiz texnika universitetida ilmiy stajirovkani tamomladim. Bundan ko‘zlangan maqsad yosh olimlarni yangi tajriba va bilim olishlari uchun xorijiy yetakchi ilmiy tashkilotlarga qisqa muddatli ilmiy stajirovkaga yuborish edi. Ushbu amaliyotning maqsadi bilim va mehnat ko'nikmalarini oshirish, shuningdek, mikrobiologik tahlillarni o'tkazish edi.

14.05.2025 Yildiz Texnik Universitetida amaliyot o'tash uchun Istanbulga uchib keldim va HHK Downtown mehmonxonasiga joylashdim, boshqa bo'lim ishtirokchilari bilan uchrashdim

15.05.2025 kuni Yulduz texnika universitetining oziq-ovqat muhandisligi bo‘limi xodimlari o‘qituvchilar xonasiga yig‘ilib, fakultet dekani va kafedra mudiri amaliyot dasturini taqdim etishdi.



16.05.2025 Kun davomida institutning tuzilishi, fakultetning joylashuvi, ilmiy laboratoriyalar, institut hududi bilan yaqindan tanishdim. YTU “Oziq-ovqat muhandisligi” kafedrasi professor-o‘qituvchilari bilan uchrashuv bo‘lib o‘tdi.



19.05.2025. 19 may kuni Turkiyada Otaturk, Yoshlik va sport bayrami (Ataturk'ü Anma, Gençlik ve Spor Bayrami) nishonlanadi. Bu bayram 1919-yilda Mustafa Kamol Otaturkning Samsun shahrida turk yoshlariga murojaat qilgan milliy ozodlik kurashining boshlanishiga bag'ishlangan. Istanbulda shu kuni bayramga bag'ishlangan tantanali paradlar, kontsertlar, sport tadbirlari va boshqa madaniy tadbirlarni ko'rishingiz mumkin.



20.05.2025 Shu kuni YTU Davutpasha kampusida joylashgan laboratoriyalarga sayohat uyushtirildi.



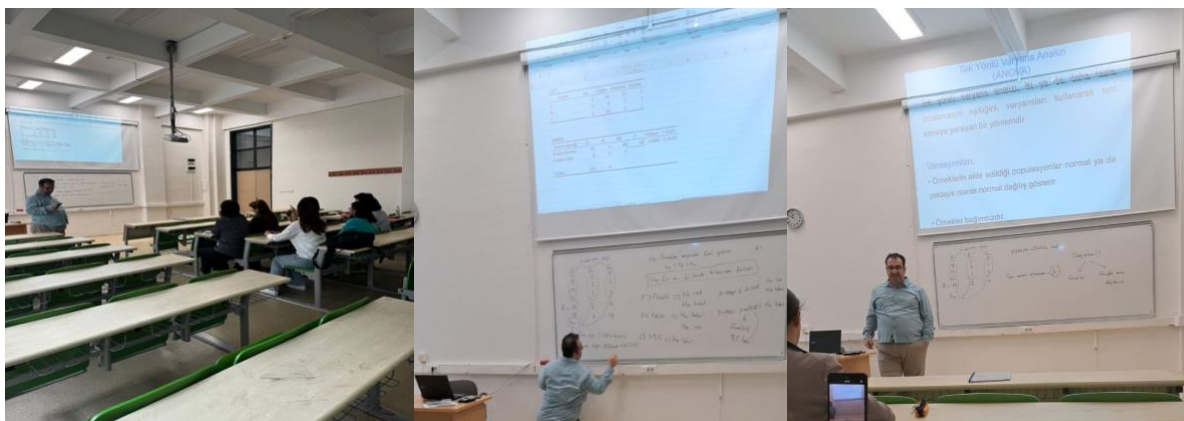
21.05.2025 Men mikrobiologik laboratoriyada tajriba o'tkazdim, patogen bakteriyalar bilan tajriba o'tkazish uchun 20 xil turdagi asalarilardan *Bacillus* bakteriyalarini olish va mikroblarga qarshi test o'tkazish sharafiga muvaffaq bo'ldim.



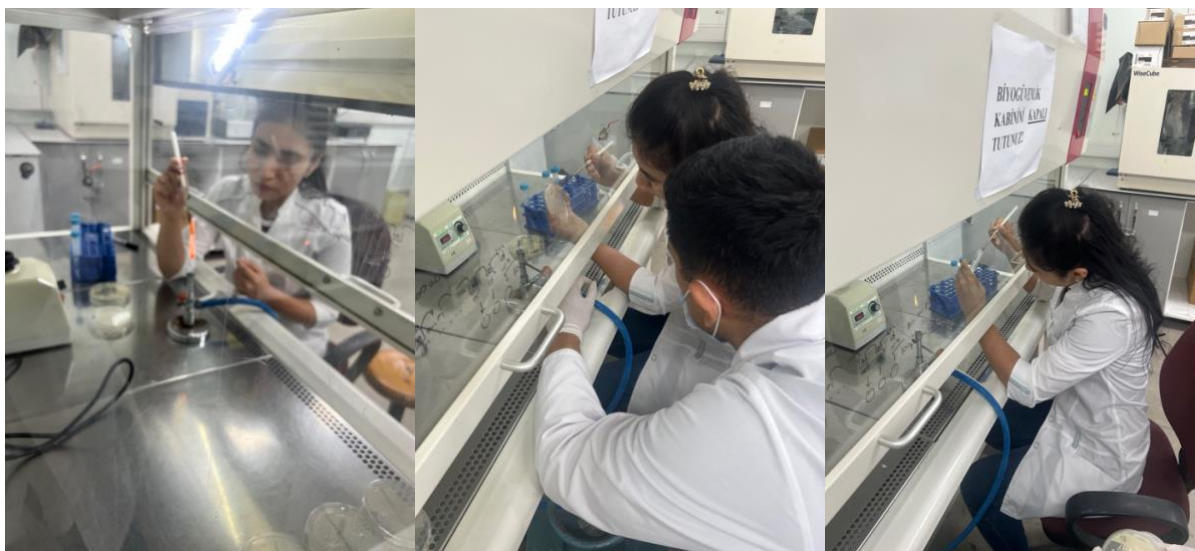
Turkiya Respublikasining ishlab chiqarish sohasi bilan yanada yaqinroq tanishish maqsadida “ELVAN” korxonasiga tashrif buyurildi. Tashrif davomida ushbu korxonaning ishlab chiqarish bo‘limlari, laboratoriyasi, tajriba-sinov qismi bilan tanishib chiqildi. Tashrif so‘ngida korxona tomonidan maxsus ishlab chiqarilayotgan mahsulotlarni degustatsiya qilish jarayonida qatnashildi.



20.05. 2025 - 22.05.2025 Professor Doktor Omer Said Toker “Qandolat va shokolad mahsulotlariga kirish” mavzusida o‘z statistik ma’lumotlari bilan o‘rtoqlashdi.



23.05.2025 Mikrobiologiya laboratoriyasida patogen bakteriyalar oziqa muhitini 2 qismga bo'lgan xolda foydali muhitda o'stirildi, inkubatsiya davri 24-48 soatni tashkil etdi, patogen bakteriyalar suyuq oziqa muhitiga qo'shildi, so'ngra PCR apparatiga joylashtirildi - bu polimeraza zanjiri reaksiyasini (PCRNA) o'tkazish uchun zarur bo'lgan asboblarni to'plamidir, fraktsionatsion mikroorganizmlar (PCRNA) uchun ishlatiladi. RNK. Bunday uskunaning asosiy elementi termal siklot (yoki DNK kuchaytirgichi) hisoblanadi.



Kun yakunida amaliyotni muvaffaqiyatli yakunlaganliklari uchun sertifikatlarni topshirish marosimi barcha ishtirokchilarni tantanali taqdirlash bilan yakunlandi.



**OZIQ-OVQAT
MAHSULOTLAR SIFATI
VA
XAVFSIZLIGI** kafedrası
tayanch doktoranti

M.A.Adilxanova