

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

TOSHKENT KIMYO-TEXNOLOGIYA INSTITUTI

OZIQ-OVQAT MAHSULOTLARI TEXNOLOGIYASI FAKULTETI

**“OZIQ-OVQAT VA PARFYUMERIYA-KOSMETIKA MAHSULOTLARI
TEXNOLOGIYASI” KAFEDRASI**

Tayanch doktoranti Sodiqov Samandar Ibrohimjon o’g’li

ilmiy amaliyot

HISOBOTI



ECAMPUZ project (“101083216 – ECAMPUZ European World Talent Camp for Uzbekistan
Scientists in Food Science and Technology – ERASMUS-EDU-2022-CBHE”)

Toshkent-2024

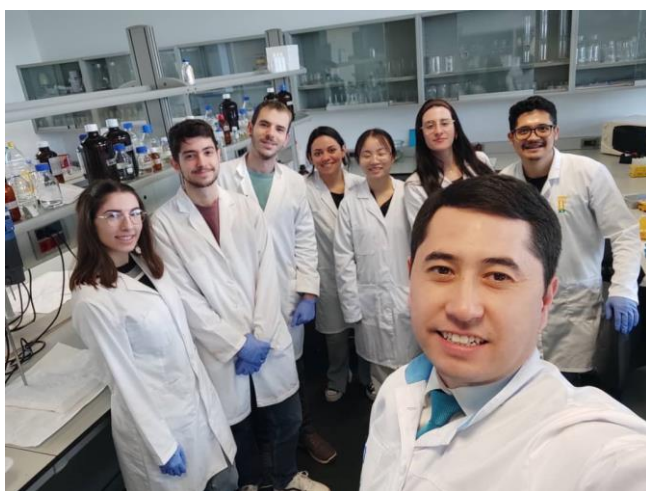
Amaliyot maqsadi: Ilmiy tadqiqot tajribasini orttirish, oziq-ovqat mahsulotlarini tahlil qilishning yangi texnologiyalari va usullarini o‘rganish va o‘zlashtirish, qo‘shimcha malakalarni egallash.

Amaliyot muddati: 2024 yil fevral-aprel

Qabul qiliuvchi Universitet : Dpt. Animal Production and Food Science IPROCAR (Instituto Universitario de Carne y Productos Carnicos - University of Extremadura

Rahbar : Professor Jorge Ruiz-Carrascal

Men uch oy davomida Ispaniyaning Ekstremadura universitetida Yevropa Ittifoqining Erasmus+ ECAMPUZ dasturi (“ECAMPUZ – O‘zbekiston uchun Yevropa jahon iste’dodlar lageri” (ECAMPUZ) oziq-ovqat sohasidagi ilmiy tadqiqotlari doirasida “Trainer-trener” dasturi bo‘yicha ilmiy stajirovkada ishtirok etdim. Fan va texnologiya – ERASMUS” -EDU-2022-CBHE”) Amaliyotim doirasida mening ishim oziq-ovqat mahsulotlari sifatini yaxshilash maqsadida biologik faol moddalarni inkapsulyatsiya qilish bo‘yicha ilmiy tajriba bilan bog‘liq edi.



Amaliyot davomida men qaror qabul qilishim kerak bo‘lgan vaziyatlarga duch keldim va ozingina aniq ma‘lumot bilan topshiriqlarni bajarishim kerak edi. Men mavjud ma‘lumotlarni tahlil qilishni, asosiy jihatlarni ajratib ko‘rsatishni va cheklangan ma‘lumotlarga asoslangan qarorlar qabul qilishni o‘rgandim.

Loyihada ishtirok etish orqali men murakkab muammolarni muvaffaqiyatli hal qilish uchun hal qilinishi kerak bo‘lgan asosiy muammolarni aniqlash mahoratiga ega bo‘ldim. Ushbu mahorat sizning sa‘y-harakatlaringizni loyihaning eng muhim jihatlariga samarali yo‘naltirishga imkon beradi.

Biologik faol moddalarni inkapsulyatsiya qilish bo‘yicha eksperimentda ishtirok etish menga oziq-ovqat texnologiyasi sohasida yangi va innovatsion loyihalarni loyihalash, yaratish va amalga oshirishda tajriba orttirish imkonini berdi.

Men o‘z jamoam a‘zolarim va turli mamlakatlar va fanlardan kelgan olimlar bilan muvaffaqiyatli hamkorlik qildim. Bu menga professional dunyoqarashimni kengaytirish va turli xalqaro va fanlararo jamoalarda samarali ishlashni o‘rganishimga imkon berdi.

Amaliyot davomida murakkabliklarni bartaraf etish va asosli qarorlar qabul qilish uchun turli bilim va ma‘lumotlarni birlashtirish ko‘nikmalarini o‘rgandim. Bu cheklangan ma‘lumotlar va o‘zgaruvchan eksperimental sharoitlar bilan ishlash kontekstida ayniqsa muhim edi.



Ekstremadura universitetida ECAMPUZ loyhasining "Train-the-Trainer" dasturi doirasidagi amaliyot shiddatli va samarali davr bo'ldi. Loyihada ishtirok etish menga xalqaro va fanlararo muhitda ishlash ko'nikmalarini rivojlantirishga ham imkon berdi. Turli mamlakatlar va fanlar olimlari bilan hamkorlikda ishlash tajribamni boyitdi va ilmiy hamkorlik tamoyillarini yaxshiroq tushunishimga yordam berdi.

Amaliyot davomida men ikki xil devor materiallari bilan mikrokapsulalarni oldim. Olingan mikrokapsulalarning fizik-kimyoviy xususiyatlarini o'rganib chiqdim. Olingan mikrokapsulalardan D3 vitamini bilan boyitilgan margarin tayyorlash uchun foydalandim.

Bundan tashqari, loyiha innovatsion loyihalarni ishlab chiqish va amalga oshirish qobiliyatimga turtki berdi. Oziq-ovqat mahsulotlari sohasida yangi texnologiyalarni ishlab chiqish va joriy etish jarayonlarini tushunish menda o'z imkoniyatlarimga ishonch bag'ishladi va bu sohani yanada rivojlantirishga qiziqirdi.

Xulosa qilib aytadigan bo'lsak, amaliyot mening kasbiy o'sishimda muhim qadam bo'ldi. Olingan bilim va ko'nikmalar nafaqat shaxsiy va kasbiy hayotimni boyitdi, balki oziq-ovqat texnologiyasi bo'yicha ilmiy kasb tanlashga ishonchimni tasdiqladi.

"Oziq-ovqat va parfyumeriya -kosmetika
mahsulotlarni texnologiyasi"
kafedra Tayanch doktoranti

Sodiqov S.I.