



REPUBLIKA E KOSOVËS
MINISTRIA E ARSIMIT, SHKENCËS,
TEKNOLOGJISË DHE INOVACIONIT

Hulumtimi i përqëndrimit të lëndëve ushqyese dhe disa metaleve të rënda të disa bimëve mjekësore dhe aromatike në Kosovë" të mbështetur nga MASHTI.

Përshkrimi i projektit: Hulumtimi synon studimin e përqëndrimit të metaleve të rënda dhe lëndëve ushqyese minerale në bimët mjekësore dhe aromatike në Kosovë.

Fjalë kyçe: Metalet e rënda, ushqimi mineral, bimët mjekësore dhe aromatike, ICP.

Metodologjia e projektit përfshin përdorimin e teknologjisë ICP-OES (Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectrometry) dhe tretjen e mostrave me mikrovalë. Hipoteza kryesore është se metalet e rënda të pranishme në mjedis mund të akumulohen në bimët mjekësore nga aktivitetet antropogjene dhe rrugët natyrore dhe mund të paraqesin rrezik për konsumin e tyre për qëllime mjekësore apo kulinari.

Projekti synon të sjellë njohuri të reja lidhur me cilësinë ushqyese dhe nivelet e metaleve të rënda në bimët mjekësore të përdorura në trajtimet tradicionale në Kosovë. Studimi do të kryhet në bashkëpunim me universitetin partner nga rajoni dhe institucionin kërkimor të bashkëpunëtorit të jashtëm.

Përshkrim i shkurtër i aktiviteteve dhe Ndarja e punës:

Në kuadër të realizimit të projektit të propozuar, duhet të ndërmerren një sërë aktivitete të mirë ko-ordinuara të cilat do të sigurojnë suksesin e projektit në fjalë. Në përgjithësi projekti përfshinë disa aktivitete si:

- Takime të rregullta me të gjithë pjesëmarrësit e projektit,
- Ekspedita studimore në terren (pikat grumbulluese në istog dhe gjakovë),
- Analiza në laborator të mostrave të mbledhura (në laboratorin hulumtues të fakultetit e shkencave të jetës dhe mjedisit në universitetin "ukshin hoti" prizren,
- Analiza e përqëndrimit së metaleve të rënda (në institutin bujqësor të kosovës dhe laboratorin privat agrovet në fushë kosovë),
- Marrja e mostrave nga pikat grumbulluese,
- Përgatitja e mostrave për analizë kimike,

- Transporti i mostrave për analizat e cilësore dhe sasiore të bimëve
- Pjesëmarrja në një konferencë shkencore për prezantimet e rezultateve të hulumtimit,
- Organizimin e një takimi për dhënien e rekomandimeve nga të gjeturat e hulumtimit me institucionet relevante mjedisore (ministritë përkatëse, institutet, agjensionet dhe shoqatat).
- Publikimi i një punimi ku do të sigurohemi që të gjithë pjesëmarrësit do të jenë pjesë e punimit dhe do të falënderohet përkrahësi financiar (në këtë rast – mashti). Dhe
- Pasurimi i laboratorit të fshjm-së me pajisjen pcr-safety cabinet

Udhëheqës i projektit është Prof. asoc. Dr. Albana Plaqi Milaimi, ndërsa bashkëpunëtorët tjerë nga FSHJM janë: Ass. Liridon Buqaj PhDc, Prof. Asoc. Dr. Kushtrim Braha, Prof. Ass. Dr. Nol Krasniqi