

## Saját eredmények

Alulírott Krusóczki Anikó nyilatkozom, hogy témavezetőm Dr. Novák Tibor József egyetemi docens irányításával a tudományos diákkörben folyó kutatás alábbi munkarészeit önállóan dolgoztam ki.

- **Szakirodalmi áttekintés:** Dolgozatom elkészítéséhez fontosnak tartottam mintaterületeim történeti háttérének megismerését. A püspökladányi mintaterület esetében néhány könyvészeti forrás mellett az Erdészeti Lapok elektronikus archívuma volt segítségemre, a tiszavasvári mintaterület történeti háttérének elsajátítását pedig a Tiszavasvári Városi Könyvtárból kivett cikkek, kiadványok, folyóiratok segítették. Kutatómunkám során a szikes területekről és a szikes területeken történő fásításokról szóló számos forrásból igyekeztem tájékozódni. A könyvészeti források mellett tudományos adatbázisokat is felhasználtam (pl. Science Direct).
- **Terepi mintavételezés:** A kutatás során két mintavételi helyszínről vettem avar- és talajmintákat. A talajminták esetében mintavételi helyszínenként 5-5 pár mintát vettem, egy talajminta 3 db részmintából tevődött össze, ami összesen 300 cm<sup>3</sup> talajt tartalmazott. Az avarminták esetében helyszínenként 3 db 20x20 cm-es területről gyűjtöttem össze a felhalmozódott elpusztult szerves anyagokat az erdő és gyepterületekről.
- **Laboratóriumi vizsgálatok:** A Debreceni Egyetem TTK Földtudományi Intézetének Laboratóriumában végeztem a különböző talajtulajdonságok (térfogattömeg, szénsavas mésztartalom, szervesanyag tartalom, szerves szénttartalom, kémhatás, elektromos vezetőképesség, nitrát tartalom, foszfortartalom, aggregátum-stabilitás) vizsgálatát. Az avarminták mérését a Tiszavasváriban Alkaloida Vegyészeti Gyár Zrt. szennyvíztelepének laboratóriumában végeztem.
- **Eredmények kiértékelése:** A laboratóriumi méréseket követően a kapott eredményeket Excel táblázatban összesítettem és boxplot diagramokat készítettem belőlük, majd ezeket elemeztem. Ezzel egyidejűleg az SPSS statisztikai program segítségével statisztikai próbákat futtattam le talajtulajdonságonként, melynek segítségével a három mintavételi területtípust össze tudtam hasonlítani.

Debrecen, 2023. január 09.

Krusóczki Anikó  
szerző

Dr. Novák Tibor József  
egyetemi docens