

Tételes szerzői hozzájárulás

A kari Tudományos Diákköri Konferenciára benevezett „*Tavak szennyezettségének összehasonlítása halak húsának elektronikus orr vizsgálatával*” című pályamunka szerzője; **Czompó Norbert**, valamint témavezetője: **Dr. Dalmadi István** aláírásunkkal igazoljuk, hogy a szerző a pályamunka elkészítésekor végzett műhelymunka során az alábbi saját tudományos igényű eredményeket érte el:

1. A vizsgált konkrét tudományos/szakmai kérdés/feladat:

A kutatásom célja kettős volt: egyrészt arra a kérdésre kerestem a választ, hogy az elektronikus orr alkalmas-e a különböző helyekről, különböző időpontban mintavételezett halminták megkülönböztetésére, másrészt a mintavétel helyszínül szolgáló hat halastó környezetanalitikai jellemzőinek kiértékelését végeztem el kapott adatokból.

2. A használt kutatómódszertan bemutatása:

Az elektronikus orrmérésekhez ponty mintákat használtam fel, amelyek az ország hat különböző halastavából származtak. A méréseim során az Applied Sensor Technology NST 3320. típusú elektronikus orral dolgoztam. Mind az elektronikus orr szenzorok adatainak, mind a tavak környezetanalitikai jellemzőinek elemzéséhez többváltozós matematikai-statisztikai módszereket alkalmaztam (SPSS 20.0).

3. Az elért eredmények rövid ismertetése

Az elektronikus orr alkalmas volt a halhús minták megkülönböztetésére, azonban az, hogy a minták közötti különbség mennyire adódik a mintavétel helyszínéül szolgáló tavak vizeinek minőségéből, ebben a tárgyalt összefüggésben nem sikerült igazolni, mivel a halhús orr eredményei egyértelműen nem vezethetőek vissza a környezetanalitikai eredményekre. Mindazonáltal biztató, hogy az elektronikus orr által felállított modellek ilyen jó csoportalkotást tettek lehetővé, ami feltételezhetően többszöri mintavétellel stabilabb modelleket eredményezne.

Budapest, 2018. október 29.

Czompó Norbert

Dr. Dalmadi István