

Takács András Attila szakmai önéletrajza

Takács András Attila 1967. október 6-án született Miskolcon. A természet szeretetét, tiszteletét és tudományos kíváncsiságát állatorvos-vadbiológus édesapjának köszönheti. Középiskolai tanulmányait a Sárospataki Kollégiumban végzi. Egyetemi tanulmányait katonai szolgálat után Szegeden, a József Attila Tudományegyetem Természettudományi Karán kezdi 1988-ban. Az egyetemi növényteni terepgyakorlatok (Maróti Imre, Bagi István) megerősítik botanikai irányultságát és a terepmunka iránti affinitását. Molnár Zsolttal járja a szikes és löszpusztákat, Vajda Zoltánnal mássza az ezüsfákat a vércse védelmi programban. Ekkor válik hobbijává a természetfotózás, 1991-ben felvételt nyer a Magyar Természetfotósok Szövetségébe (NaturArt). Harmadévesen terepgyakorlat vezetésében segítkezik. Természeti állapotfelmérés témájú kutatási tevékenységet (hegyi kökörös csin populáció-monitorozás a sárospataki előhegyeken) 1990-óta végez. Szakdolgozatában nagy térképi léptékű lokális növényökológiai vizsgálatokat végez szoloncsák szikes növényközösségek autökológiai vizsgálata során, fotoszintézis élettani eszköztárral. 1993-ban Ecotechnológiai tempus hallgató Brüsszelben, majd ugyanezen évben biológia-kémia tanári szakon diplomát szerez.

1993-ban MTA szegedi botanikai kutatócsoportjánál nyert nappali TMB ösztöndíját levelezőre váltva ökológiai felügyelőként kezd dolgozni a Budapesti Természetvédelmi (1997-től Duna-Ipoly Nemzeti Park) Igazgatóság élővilágvédelmi osztályán, azonban hivatali munkája mellett -és annak keretében is- folytat kutatómunkát. Ekkortól növényzettel kapcsolatos kutatási felfogása megváltozik, kutatásai térképi léptéke csökken. Ekkor kerül a szerző érdeklődésének középpontjába a növényzet távérzékelésen alapuló áttekintő mintázat vizsgálata. A civil természetvédelmi mozgalom aktív résztvevője (Pro Vértes Természetvédelmi Közalapítvány, Zsombék Természetkutató Egyesület, Sóstó rehabilitáció). 1993-tól 16 nemzetközi konferencián, 4 külföldi tanulmányúton vesz részt, hazai és nemzetközi tudományos szervezetek tagja. 2 hazai (TMB, Lánzos-Szekfü) és 3 külföldi (Brüsszel, Kanada, USA) ösztöndíjat nyer.

1995-től kapcsolódott be a Nyugat-Magyarországi Egyetem Geoinformatikai Kar Térinformatikai Tanszékének munkájába, kezdetben közös kutatási projektekkel.

1996-ban a TMB ösztöndíj befejezéseként kiváló minősítésű kandidátusi végbizonyítványt szerez biológia tudományterületen (Précsényi István – növényökológia, Szigeti Zoltán – fotoszintézis élettan). Az értekezés beadását nem tartja fontosnak.

1997-ben posztgraduális természetvédelmi diplomát szerez Keszthelyen, a Pannon Agrártudományi Egyetemen.

Tájrézlet léptékű vegetációszelelétele 2000-től tovább távolodik a holisztikus skálaértékek irányába, amelyet erősít jelölt munkahelyváltása: 2002-től a természetvédelmi főhatóság szervezeteinél folytatja tevékenységét. 2002-ben kap megbízást a Természetvédelmi Információs Rendszer kialakítását irányító Természetvédelmi Informatikai Tanácsadó Testület vezetésére, amely lehetőséget teremtett arra, hogy a térinformatikai rendszerek fejlesztése terén szerzett lokális tapasztalatokat a Pannon biogeográfiai régió léptékéhez illeszkedő rendszer fejlesztésében kamatoztathassa.

Jelölt fontos céljának tekinti a megszerzett ismereteinek továbbadását. 1996-óta oktatja a „Természetvédelem Gyakorlata” c. tárgyat a Szent István Egyetem Állatorvostudományi Karán.

2003-óta oktatja a „Térinformatikai Alkalmazások II.” tárgyat a NyME Geoinformatikai Karán.

2003-óta egyéni felkészülő PhD hallgató az NyME Erdőmérnöki Kar Kitaibel Pál Környezettudományi Doktori Iskola Biokörnyezettudomány programjában. 2006-ban PhD szigorlatot tesz.