

23. MTNE: FIATAL KUTATÓK A TUDOMÁNY SZOLGÁLATÁBAN



FARKAS ATTILA doktori fokozatát 2019-ben a Soproni Egyetem Roth Gyula Erdészeti és Vadgazdálkodási Tudományok Doktori Iskola keretében szerezte meg. Kutatási témája az aranysakál (*Canis aureus*) térhódításának és a konkurens közepes testméretű ragadozókra kifejtett hatásának vizsgálatára irányultak. Vadbiológia-tematikában még a romániai zergeállomány természetvédelmi státusának monitorozása, ragadozók táplálkozási kapcsolatai, vadászható fajok szaporodásbiológiai és állománydinamikai vizsgálatai kapnak hangsúlyosabb szerepet. 2021 óta részt vesz a Sapientia EMTE sepsiszentgyörgyi erdőmérnöki szakirányának adminisztratív és oktatói feladataiban, laborttechnikusi, majd egyetemi adjunktusi minőségben. Ugyancsak 2021 óta az erdőmérnöki szak

tanulmányi programfelelőse. Az erdőmérnöki képzésben a Dendrológia, Nem fás erdei termékek, Intenzív pisztrángtenyésztés, illetve a *Vadgazdálkodás és pisztrángfélék menedzsmentje* című tárgyak oktatója. Erdészeti jellegű kutatásainak középpontjában az idegenhonos fafajok ökológiája és produktivitása, az erdők szerepe a helyi közösségek életében, valamint az erdők ökoszisztéma szintű menedzsmentje áll.

A Magyar Tudomány Napja Erdélyben 23. fórumán elhangzó előadás:

Fenntartható erdőgazdálkodás kihívásai változó környezetben

A növényföldrajz tanulmányozza a fajok bolygónkon való eloszlását, okozatilag magyarázva ezt az eloszlást, a klíma-, a talaj-, domborzati, biotikus stb. tényezők függvényében. Ilyen ismeretekkel felvértezve tehát, magabiztosan javasolható bizonyos fajok konkrét termőhelyekre való telepítése. De mi történik, ha változik a környezet? Márpedig, hogy változik azt mindannyian tapasztaljuk. És mi a helyzet, ha nem csak egy vegetációs ciklusra, hanem – gazdasági céllal is rendelkező erdei ökoszisztémákban – egy vágásfordulóra, azaz 80–120 év időtávlatra tervezünk? Ezekre a kérdésekre próbálunk válaszolni olyan kutatási eredmények bemutatásával, amelyek a Sapientia EMTE Sepsiszentgyörgyi Karának erdőmérnöki szakirányán folynak. Tárgyaljuk az erdősítések kérdését nem őshonos fafajokkal, a konténeres csemetetermesztés kérdéskörét, az asszisztált migrációt és néhány erdővédelmi jellegű kihívást. Eredményeinket elsősorban az erdőszakma hasznosíthatja, de a tartamos erdőgazdálkodás összetársadalmi közös érdek.