



## Kutatási projekt a Nyugat-magyarországi Egyetemen

### **AGRÁRKLÍMA: Az előrevetített klímaváltozás hatáselemzése és az alkalmazkodás lehetőségei az erdészeti és agrár szektorban** (TÁMOP-4.2.2.A)

**Szakmai vezető:** Prof. Dr. Mátyás Csaba egyetemi tanár, akadémia r. tagja, NyME

**Konzorciális együttműködő partnerek:** Nyugat-magyarországi Egyetem, Erdészeti Tudományos Intézet, Zala Megyei Kormányhivatal

**Futamidő:** 2012. november 01. – 2014. október 31.

A részben EU-finanszírozott projekt célja egy **döntéstámogató rendszer** felállítása a klímaváltozás feltételeihez való alkalmazkodás érdekében. Az előre jelzett klimatikus változások kihatnak a mezőgazdasági termények, a legelők, az erdők fajösszetételére és hozamára, a károsítók, betegségek elterjedtségére. Hatást gyakorolnak az állatállományra, a vadállományra, a biodiverzitás egészére, és ezen keresztül az életminőségre, a társadalomra is. Az agráriumban alkalmazott technológiák, stratégiák alkalmasak lehetnek a hatások korlátozására, de ugyanakkor fokozhatják is azokat, ideértve a környezet- és természetvédelem problémáit is.

Magyarországi felszínének több mint háromnegyedét foglalja el elsődlegesen klímfüggő, azaz nem öntözött mezőgazdasági terület (szántó, rét, erdő). A projekt e területeken az éghajlatváltozással kapcsolatos hatásokat vizsgálja. A munka eredményeként **egy olyan döntéstámogató rendszert tervez létrehozni, amely egyrészt előrevetíti az évszázad során várható változásokat (természetesen a jelenlegi ismereteink szintjén) és egyúttal gyakorlati javaslatokat is kínál a megfelelő módszerek, eljárások alkalmazására, és a károk megelőzésére, enyhítésére. A döntéstámogató rendszer javaslatát egy minta körzetre, jelen esetben Zala megyére fókuszálva dolgozzuk ki.**

TÁMOP-4.2.2.A-11/1/KONV-2012-0013 AGRÁRKLÍMA:  
Az előrevetített klímaváltozás hatáselemzése és az alkalmazkodás lehetőségei az erdészeti és agrár szektorban.

9400 Sopron, Bajcsy-Zsilinszky u. 4.



A projekt az Európai Unió támogatásával, az Európai Szociális Alap társfinanszírozásával valósul meg.



A program újdonsága az, hogy

- A rendszer mindhárom fő klímfüggő agrár szektorra kiterjed;
- a koncepció az agráriumban szokatlan távlatok (egy teljes évszázad) felvázolása mellett újszerű abban is, hogy foglalkozni kíván a különböző agrár földhasználatok egymás alternatívájaként való kezelésével (pl. szántó helyett erdő), és ennek gazdasági és társadalmi hatásaival;
- az eredmények térinformatikai keretbe rendezve jelennek meg, tehát a gazdálkodó, a földtulajdonos kiválaszthatja a konkrétan rá vonatkozó információkat;
- az elemzés kiemelten kezeli a szélsőséges eseményeket (főleg aszályokat);
- fel kívánjuk mutatni a hazai kutatás azon eredményeit, amelyek nemzetközi léptékben az eddiginél nagyobb figyelmet érdemelnek, tudományos és gyakorlati vonatkozásban egyaránt.

TÁMOP-4.2.2.A-11/1/KONV-2012-0013 AGRÁRKLÍMA:  
Az előrevetített klímaváltozás hatáselemzése és az alkalmazkodás lehetőségei az erdészeti és agrár szektorban.

9400 Sopron, Bajcsy-Zsilinszky u. 4.



A projekt az Európai Unió támogatásával, az Európai Szociális Alap társfinanszírozásával valósul meg.