

2015 | 06 | 03

NYUGAT-MAGYARORSZÁGI EGYETEM

## HÍRLEVÉL (1)

**A „KLÍMAHATÁS - AZ ÉGHAJLATVÁLTOZÁS HATÁSAINAK KOMPLEX VIZSGÁLATA, NEMZETKÖZI K+F PÁLYÁZATOK ELŐKÉSZÍTÉSE A NYUGAT-MAGYARORSZÁGI EGYETEMEN” PROJEKT TÁMOP-4.2.2.D-15/1/KONV-2015-0023**

**A KLÍMAHATÁS projekt elsődleges célja, hogy olyan intézkedéseket, fejlesztéseket tegyen lehetővé, melyek hozzájárulnak az egyetem kutatási potenciálja, illetve kutatómenedzsment kapacitásai fejlődéséhez. A szakmai munka középpontjában az éghajlatváltozás természetes- és kultúr-ökoszisztémákra gyakorolt hatásának vizsgálata áll, mely az EU-ban is kiemelt terület.**

**A projekt olyan interdiszciplináris alap- és célzott alap kutatásokat folytató kutatócsoportok létrehozását célozza, amelyek alkalmassá válnak az Európai Unió kutatási programjaiban való részvételre, különös tekintettel a Horizont 2020 programra. Az egyetem különböző tudományterületein dolgozó kutatók, valamint neves külföldi kutatók részvételén felül kiemelt figyelmet fordítunk a fiatal kutatók, doktoranduszok és hallgatók bevonására. Az inter- és multidiszciplinaritás elvén létrehozott csoportok jelentősen növelik az egyetem K+F+I+O kapacitásait, minőségi és mennyiségi fejlődést biztosítanak a tudástermelésben, tudáshasznosításban.**

A kutatások az alábbi munkacsoportokban zajlottak:

- A) Éghajlatváltozás természetes ökoszisztémákra gyakorolt hatásainak vizsgálata
  - A1) Kutatási módszerek az éghajlatváltozás természetes ökoszisztémákra gyakorolt hatásainak vizsgálatára
  - A2) Magyarországi honos rovarfajok elterjedési területének változása – a klímaváltozás közvetlen és közvetett hatásai
- B) Az éghajlatváltozás kultúr-ökoszisztémákra gyakorolt hatásainak vizsgálata
  - B1) A klímaváltozás hatása a szántóföldi növénytermesztésre
  - B2) Termésbiztonság növelése és peszticid mentes növényvédelem – mikroalgák biotechnológiai alkalmazása a növénytermesztésben és növényvédelemben
  - B3) Informatikai rendszerek a “tisztább technológiák” szolgálatában
- C) Megújuló alapanyagok alkalmazása, megújuló energiahordozók, életciklus elemzés
  - C1) Épületek hatása a klímára
  - C2) Megújuló alapanyagok széleskörű alkalmazási feltételeinek megteremtése
  - C3) Megújuló alapanyagok széleskörű alkalmazási feltételeinek megteremtése – dendromassza termesztésének lehetősége
  - C4) Az életciklus-elemzés alkalmazási lehetőségeinek vizsgálata
- D) Biodiverzitás-indikátorok kidolgozása és monitoring rendszer kiépítése a hazai erdőkre
- E) Interdiszciplináris kutatócsoport kialakítása az erdei biodiverzitást meghatározó faállomány jellemzők feltárása céljából

F) A klímaváltozás ökoszisztémákra gyakorolt hatásait monitorozó rendszer működtetése

G) Társadalmi tudatformálás, konfliktuskezelés az éghajlatváltozás tükrében - A környezet- és éghajlatváltozás okozta társadalmi és gazdasági konfliktusok illetve az alkalmazkodás stratégiáinak feltárása

A projekt 8 hónap időtartamban, két konzorciumi partner, a Nyugat-magyarországi Egyetem és az MTA Ökológiai Kutatóközpont bevonásával valósul meg. A Nyugat-magyarországi Egyetem részéről az Erdőmérnöki Kar, a Simonyi Károly Műszaki, Faanyagtudományi és Művészeti Kar, a Mezőgazdaság- és Élelmiszertudományi Kar, a Közgazdaságtudományi Kar, az Apáczai Csere János Kar valamint a Természettudományi és Műszaki Kar munkatársai vesznek részt a kutatásokban.

A „Klímahatás - Az éghajlatváltozás hatásainak komplex vizsgálata, nemzetközi K+F pályázatok előkészítése a Nyugat-magyarországi Egyetemen (TÁMOP-4.2.2.D-15/1/KONV-2015-0023)” projekt az Európai Unió támogatásával, az Európai Szociális Alap társfinanszírozásával valósul meg, bruttó 287.064.552 Ft támogatási összeggel.

További információ a projektről a <http://klimahatas.nyme.hu> oldalon található.