

2015 | 11 | 22

NYUGAT-MAGYARORSZÁGI EGYETEM

SAJTÓKÖZLEMÉNY

A „KLÍMAHATÁS - AZ ÉGHAJLATVÁLTOZÁS HATÁSAINAK KOMPLEX VIZSGÁLATA, NEMZETKÖZI K+F PÁLYÁZATOK ELŐKÉSZÍTÉSE A NYUGAT-MAGYARORSZÁGI EGYETEMEN” PROJEKT KERETÉBEN

November 30-án zárul 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, mely az Európai Unió támogatásával, az Európai Szociális Alap társfinanszírozásával valósult meg, bruttó 287.064.552 Ft támogatási összeggel. A 8 hónapig tartó szakmai munkában két konzorciumi partner, a Nyugat-magyarországi Egyetem és az MTA Ökológiai Kutatóközpont vett részt. A Nyugat-magyarországi Egyetem részéről az Erdőmérnöki Kar, a Simonyi Károly Műszaki, Faanyagtudományi és Művészeti Kar, a Természettudományi és Műszaki Kar, a Közgazdaságtudományi Kar, a Mezőgazdaság- és Élelmiszertudományi Kar, és az Apáczai Csere János Kar munkatársai végeztek kutatásokat.

A KLÍMAHATÁS projekt olyan interdiszciplináris alap- és célzott alapkutatásokat folytató kutatócsoportok létrehozását célozta, amelyek alkalmassá válnak az Európai Unió kutatási programjaiban való részvételre, különös tekintettel a Horizont 2020 programra. A projekt témája a klímaváltozás hatásainak komplex elemzése volt, melynek során a nemzetközi kutatás-fejlesztési tapasztalatok adaptációjával, a kutatási módszerek megvitatásával új tudományos eredményekhez juthattunk.

A szakmai munka 13 résztémában zajlott, mely magába foglalta a műszaki, informatikai, élet-és természettudományok szinte teljes spektrumát. Az éghajlatváltozás természetes- és kultúr-ökoszisztémákra gyakorolt hatásának számszerűsítésére terepi méréseket, monitoring tevékenységet folytattunk a klímaváltozás által fokozottan érintett mintaterületeken. Az eredményeket komplex geoinformatikai adatelemzési módszerekkel hangoltuk össze. Meghatároztuk az élőlénycsoportok biodiverzitását befolyásoló tényezőket, biodiverzitás-indikátorokat dolgoztunk ki és monitoring rendszert fejlesztettünk a hazai erdőkre, javaslatot tettünk az erdei biodiverzitást fenntartó erdőkezelési stratégiák kialakításához. Madárpopuláció, és rovarcsoport monitoring tevékenységet folytattunk, vizsgáltuk a városi légszennyezés és a fényszennyezés következményeit.

Értékeltek az épületek klímára gyakorolt lehetséges hatásait, energia felhasználását, a faalapú természetes anyagok hatékonyságát. Vizsgáltuk az életciklus elemzés alkalmazási lehetőségeit. Elemeztük a klímaváltozás társadalmi és gazdasági vonatkozásait, valamint felmértük a pedagógusjelöltek klímaváltozással kapcsolatos ismereteit, attitűdjeit.

Szakmai továbbképzés, tapasztalatcsere és kutató utánpótlás nevelés céljából nemzetközi nyári egyetemeket, workshopokat és műhelykonferenciákat szerveztünk. A kutatási eredményeket integráltuk az oktatásba is, tananyagokat, oktatási segédleteket dolgoztunk ki.

A projekt keretében közel 20 új kutatócsoport alakult, melyekben az egyetem különböző tudományterületein dolgozó kutatók, valamint neves külföldi kutatók részvételén felül kiemelt figyelmet fordítottunk a fiatal kutatók, doktoranduszok és hallgatók bevonására. Az inter- és multidiszciplinaritás elvén létrehozott csoportok jelentősen növelik az egyetem K+F+I+O kapacitását, minőségi és mennyiségi fejlődést biztosítanak a tudástermelésben, tudáshasznosításban. Közel 40 új hazai és nemzetközi együttműködési megállapodást kötöttünk. Mivel az EU-ban az éghajlatváltozás, az éghajlatváltozás hatásának vizsgálata kiemelt terület, a projekt hosszútávon lehetőséget teremthet a nemzetközi kutatásokban, Horizon2020-as projekteken való részvételre is.

További információ a projektről a <http://klimahatas.nyme.hu> oldalon található, ill. Prof. Dr. Divós Ferenc szakmai vezetőtől kérhető, e-mail: ferenc.divos@skk.nyme.hu.