

## TÁJÉKOZTATÓ EURÓPAI UNIÓS TÁMOGATÁSBÓL MEGVALÓSULÓ FEJLESZTÉSRE VONATKOZÓAN

a kedvezményezettek nevei:

Szegedi Biológiai Kutatóközpont

a projekt címe:

Automata modell növény fenotipizáló rendszer

a szerződött támogatás összege:

548 981 922 forint

a támogatás mértéke (%-ban):

100 % (548 981 922 forint)

a projekt tartalmának bemutatása:

A tervezett projekt egy növényi fenotipizálási rendszer kiépítését célozza, ami alkalmas kisméretű növények (pl. Arabidopsis thaliana, Brachypodium distachyon, Medicago truncatula) növekedésének, fejlődésének, élettani állapotának nem invazív módon történő mérésére, felvételezésére. Elsődleges célja az SZBK-ban folyó növénybiológiai kutatások segítése, hatékonyabbá tétele, ami az előzetes felmérések szerint 6-8, növénybiológiai kutatásokra szakosodott csoport munkáját érinti. A projekt a hazai kutatási potenciál lényeges javításához, korszerűsítéséhez is hozzájárul, ugyanis a beszerzendő infrastruktúra Magyarországon még nem létező, komplex nagy áteresztőképességű műszer-együttest képvisel. Mivel a modellnövényekre optimalizált vizsgálati rendszer jelenleg nem létezik hazánkban, a rendszer létrehozásával más, hazai kutatóintézetek, egyetemek számára is lehetőség nyílik a speciális kísérletek elvégzésére, valamint a határon túli intézetek, kutatóközpontok, egyetemek fenotipizálási igényeinek kielégítése is lehetővé válik. Hosszú távú cél pedig az új vizsgálati módszerek révén a hazai növénybiológiai kutatások versenyképességének fokozása, a nemzetközi együttműködések előmozdítása, az EU H2020 kutatási-fejlesztési programokban való részvétel elősegítése. Beszerzésre kerülő műszer egy növényi gyökér tesztelő és automata fenotipizáló rendszer. A beruházáshoz közvetlenül kapcsolódik a berendezés elhelyezéséhez szükséges előkészítés, épületfelújítás, illetve a megfelelő informatikai háttér kiépítése, valamint a felhasználók kiképzése.

a projekt tervezett befejezési dátuma:

2019.11.30.

projekt azonosító száma:

GINOP-2.3.3-15-2016-00023

További információ kérhető:

Dr. Heffner Péter, pályázati irodavezető  
telefonszám: +36-62-599-727  
heffner.peter@brc.hu