**TISKOVÁ ZPRÁVA**

**o ukončení projektu**

**Název projektu**: Vybudování vědeckého týmu environmentální metabolomiky a ekofyziologie a jeho zapojení do mezinárodních sítí

**Registrační číslo projektu:** CZ.1.07/2.3.00/20.0246

**Operační program**: OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost

**Období realizace**: 15. 4. 2013 - 30. 9. 2015

**Celková podpora**: 27 509 850,50 Kč

**Internetové stránky**: http://envimet.czechglobe.cz/

**Brno, 26. 10. 2015 – V závěru měsíce září bylo na pracovišti Centra výzkumu globální změny AV ČR v.v.i. úspěšně ukončeno řešení projektu „Vybudování vědeckého týmu environmentální metabolomiky a ekofyziologie a jeho zapojení do mezinárodních sítí“, jehož stěžejním cílem bylo vytvoření silného mezinárodního týmu zabývajícího se rozvojem a využitím metod environmentální metabolomiky a ekofyziologie rostlin a jeho integrace do mezinárodních excelentních sítí.**

Multidisciplinární tým odborníků se dvěma zahraničními garanty své vědecké aktivity zaměřil na oblasti environmentální metabolomiky, ekofyziologie suchozemských ekosystémů, stresové biologie a fenotypizace a tím významně přispěl ke komplexnímu řešení problematiky dopadů globální změny od molekulární úrovně až po úroveň ekosystémů. Cílem výzkumu bylo například vyhodnocení působení více environmentálních faktorů (vlivu sucha, zvýšené koncentrace CO2,zvýšené intenzity UV-B radiace, teploty, minerální výživy atd.) na metabolismus rostlin, nalezení funkčního spojení mezi metabolickým profilem rostlin a jejich fyziologickými a fenologickými vlastnostmi, identifikace hlavních metabolických drah podílejících se na fyziologické adaptaci rostlin k působení environmentálních stresů a utváření jejich rezistence.

Mimo vlastní vědecké aktivity členové řešitelského týmu získávali zkušenosti během zahraničních odborných stáží. Získané poznatky aplikovali do nově zaváděných metodik na domácím pracovišti, což umožnilo intenzívnější zapojení týmu ve stávajících mezinárodních sítích a v nových projektech.

Projekt rovněž umožnil podporovat vzdělávání studentů a začínajících vědeckých pracovníků, a to nejen prostřednictvím odborných seminářů, ale i prostřednictvím praktických kurzů a tréninkových škol.

Poznatky získané v průběhu řešení projektu byly prezentovány na mezinárodní konferenci „Global Change: A Complex Challenge“, která se pod hlavičkou projektu ENVIMET konala v Brně ve dnech 23.-24. března 2015.

Důležitými sledovanými indikátory řešeného projektu byly rovněž publikace a zahraniční stáže vědeckých pracovníků. Celkem bylo publikováno 12 vědeckých prací v impaktovaných časopisech a 3 články v ostatních časopisech. Uskutečnilo se 21 individuálních stáží na zahraničních pracovištích.

**Řešitel projektu:**

[Doc. Mgr. Otmar Urban, Ph.D.](https://intra.czechglobe.cz/people/10152/)

Vedoucí Laboratoře ekologické fyziologie rostlin

Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.

M: +420 723 828 105

Email: urban.o@czechglobe.cz

http://envimet.czechglobe.cz/

**PR oddělení**

Mgr. Hana Šprtová

Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.

603 00 Brno

M: +420 602 707 979

Email: sprtova.h@czechglobe.cz

www.czechglobe.cz