



CroP-BioDiv

ZNANSTVENI CENTAR IZVRSNOSTI ZA BIORAZNOLIKOST I MOLEKULARNO OPLEMENJIVANJE BILJA
CENTRE OF EXCELLENCE FOR BIODIVERSITY AND MOLECULAR PLANT BREEDING

Svetošimunska cesta 25, HR-10000 Zagreb, e-mail: coebiodiv@agr.hr, web: biodiv.iptpo.hr

Zagreb, 5. rujna 2018

Čast nam je i zadovoljstvo uputiti Vam:

POZIV na predstavljanje

Znanstvenog centra izvrsnosti za bioraznolikost i molekularno oplemenjivanje bilja
(ZCI CroP-BioDiv)

Mjesto održavanja: **Velika vijećnica, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet,
Svetošimunska cesta 25, 10000 Zagreb**

Vrijeme održavanja: **12. rujna 2018. u 12:00**

PROGRAM:

Pozdravni govori:

Akademik Franjo Tomić, predsjednik Akademije poljoprivrednih znanosti
prof. dr. sc. Zoran Grgić, dekan Sveučilišta u Zagrebu, Agronomski fakulteta
izv. prof. dr. sc. Zvonimir Zdunić, ravnatelj Poljoprivrednog instituta Osijek

Predstavljanje projekta:

prof. dr. sc. Zlatko Šatović, voditelj ZCI CroP-BioDiv, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
dr. sc. Dario Novoselović, predsjednik Znanstvenog odbora ZCI CroP-BioDiv, Poljoprivredni institut Osijek
dr. sc. Tatjana Klepo, Institut za jadranske kulture i melioraciju krša Split
prof. dr. sc. Zlatko Liber, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
Ana Nimac, mag. ing. agr., Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
dr. sc. Smiljana Goreta Ban, moderatorica predstavljanja, Institut za poljoprivredu i turizam Poreč

PROJEKT U BROJKAMA:

- 6 ustanova
- 28 znanstvenika
- 2 novozaposlena poslijedoktoranda i 2 već zaposlena poslijedoktoranda
- 8 novozaposlenih doktoranada i 3 već zaposlena doktoranda
- 3 novozaposlenih administratora/tehničara

UKUPNA VRIJEDNOST PROJEKTA: 37.511.157,82 KN

IZNOS KOJI SUFINANCIRA EU: 31.884.484,15 KN

RAZDOBLJE PROVEDBE PROJEKTA: 2018.–2023.



Europska unija
Zajedno do fondova EU



EUROPSKI STRUKTURNI
I INVESTICIJSKI FONDovi



Operativni program
KONKURENTNOST
I KOHEZIJA



Republika Hrvatska

Projekt je sufinancirala Europska unija iz Europskog fonda za regionalni razvoj.

Sadržaj emitiranog materijala isključiva je odgovornost
Znanstvenog centra izvrsnosti za bioraznolikost i molekularno oplemenjivanje bilja (ZCI CroP-BioDiv).



CroP-BioDiv

ZNANSTVENI CENTAR IZVRSNOSTI ZA BIORAZNOLIKOST I MOLEKULARNO OPLEMENJIVANJE BILJA
CENTRE OF EXCELLENCE FOR BIODIVERSITY AND MOLECULAR PLANT BREEDING

Svetošimunska cesta 25, HR-10000 Zagreb, e-mail: coebiodiv@agr.hr, web: biodiv.iptpo.hr

PROJEKT 'BIORAZNOLIKOST I MOLEKULARNO OPLEMENJIVANJE BILJA'

Znanstveni centar izvrsnosti za bioraznolikost i molekularno oplemenjivanje bilja (ZCI CroP-BioDiv) je proglašen krajem 2015. godine. Projekt 'Bioraznolikost i molekularno oplemenjivanje bilja' financira se od 2018. godine iz Europskog fonda za regionalni razvoj u ukupnom iznosu 37.511.157,82 kn, od čega se 15% financira iz nacionalnih izvora. Voditelj projekta je prof. dr. sc. Zlatko Šatović, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet. Istraživačka skupina uključuje znanstvenike triju fakulteta (Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet; Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet; Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet) i triju instituta (Institut za poljoprivredu i turizam Poreč; Poljoprivredi institut Osijek i Institut za jadranske kulture i melioraciju krša, Split), te stoga okuplja ugledne znanstvenike s vodećih visokoškolskih ustanova kao i znanstvenih instituta iz područja poljoprivrede u Hrvatskoj.

Potreba za provođenjem projekta proizlazi iz stanja u oplemenjivanju bilja u RH kao jednoj od ključnih sastavnica razvitka poljoprivrede. Počeci oplemenjivanja u RH sežu na početak XX. stoljeća, a u posljednjih šezdesetak godina registrirano je preko 1,200 domaćih kultivara. Navedeni su kultivari nastali upotrebom klasičnih metoda temeljenih na analizi agronomskih svojstava. Iako su klasične metode uvelike doprinjele povećanju prinosa, u XXI. stoljeću one više nisu dostatne za učinkovit razvitak novih kultivara. Suvremeni oplemenjivački programi uključuju brojne metode fenotipizacije i genotipizacije visoke propusnosti, a posljedice se jasno vide analizirajući tržište sjemena u RH u posljednjih 25 godine na kojem multinacionalne oplemenjivačke tvrtke postaju dominantne.

Stoga su ciljevi projekta sljedeći: (1) povećanje dobiti koja proizlazi iz održive upotrebe biljnih genetskih izvora za hranu i poljoprivredu, (2) uvođenje i optimizacija suvremenih tehnika fenotipizacije visoke propusnosti koje su nužne za identifikacije ključnih svojstava biljnih vrsta, te (3) uvođenje i optimizacija suvremenih tehnika genotipizacije temeljenih na sekvenciranju nove generacije uz primjenu novih pristupa u statističkoj analizi podataka.

Istraživanja se provode na osam biljnih vrsta - modela koje predstavljaju glavne poljoprivredne kulture (kukuruz, pšenica, soja), tradicijske kulture (vinova loza, maslina) kao i kulture koje su nedovoljno zastupljene ili ih gotovo nema u komercijalnoj poljoprivrednoj proizvodnji u R. Hrvatskoj (kupusnjače/lukovi, grah i dalmatinski buhač/kadulje)

Provedbom ovog projekta Znanstveni centar izvrsnosti (CroP-BioDiv) će postati vrhunska istraživačka mreža s ciljem stvaranja novih saznanja u svrhu unapređenja sustava znanosti i visokog obrazovanja, uključivanja u Europski istraživački prostor, te poticanja oplemenjivanja bilja i sjemenarstva kao strateškog sektora poljoprivrede u RH. Transfer znanja iz područja djelatnosti ZCI CroP-BioDiv imat će tako pozitivan učinak na razvitak nacionalne industrije sjemena i sadnog materijala, te time i na razvitak poljoprivredne i prehrambene industrije u cjelini.



Europska unija
Zajedno do fondova EU



EUROPSKI STRUKTURNI
I INVESTICIJSKI FONDovi



Operativni program
KONKURENTNOST
I KOHEZIJA



Republika Hrvatska

Projekt je sufinancirala Europska unija iz Europskog fonda za regionalni razvoj.

Sadržaj emitiranog materijala isključiva je odgovornost
Znanstvenog centra izvrsnosti za bioraznolikost i molekularno oplemenjivanje bilja (ZCI CroP-BioDiv).