



Ulaganje u budućnost
Europska unija



Istraživačke stipendije za profesionalni razvoj
mladih istraživača i poslijedoktoranada

Utjecaj inovativnih energetski
učinkovitih tehnologija na emisije
stakleničkih plinova brodova

EKO-BROD



Projekt je sufinancirala Europska unija iz
Europskog socijalnog fonda

SAŽETAK

Opći cilj projekta EKO-BROD je doprinos profesionalnom razvoju mladih istraživača i poslijedoktoranada kroz pružanje potpore u ostvarenju konkurentnog znanstvenog istraživanja, uključivanju u Europski istraživački prostor kroz mobilnost i umrežavanje s relevantnim akterima na regionalnoj i europskoj razini te povećanje njihove prepoznatljivosti i znanstvene izvrsnosti u području zaštite okoliša, energetske učinkovitosti i smanjenja emisija stakleničkih plinova s brodova korištenjem inovativnih energetski učinkovitih tehnologija i obnovljivih izvora energije.

www.strukturnifondovi.hr

Provedbom aktivnosti unutar ovoga projekta doprinosi se profesionalnom razvoju mladih istraživača i poslijedoktoranada koji će po završetku projekta steći nova znanja i vještine i ojačati svoje kompetencije u području istraživanja i razvoja. To se prvenstveno odnosi na iskustvo rada na projektu, odnosno njegovoj organizaciji i provedbi. Osim istraživačkih, povećat će i poduzetničke kompetencije edukacijom u području upravljanja projektima i poduzetništva. Jačanje poduzetničkih vještina je preduvjet za pretvaranje inovativnih ideja u inovativna rješenja i suradnju s poslovnim sektorom. Pružanje potpore u ostvarenju konkurentnog znanstvenog istraživanja rezultirat će znanstvenim dostignućima najviše razine koji će biti objavljeni u znanstvenim časopisima najviše kategorije. To, kao i aktivnosti mobilnosti i umrežavanja s relevantnim akterima na regionalnoj i europskoj razini, bitno će doprinijeti njihovom uključivanju u Europski istraživački prostor. To je preduvjet za suradnju s inozemnim istraživačima na međunarodnim projektima u budućnosti. Diseminacijom rezultata povećat će se prepoznatljivost i znanstvena izvrsnost mladih istraživača i poslijedoktoranada i u Republici Hrvatskoj u području zaštite okoliša povećanjem energetske učinkovitosti i smanjenjem emisija stakleničkih plinova korištenjem inovativnih energetski učinkovitih tehnologija i obnovljivih izvora energije.

Završna konferencija u sklopu ovoga projekta održat će se:

**28. rujna 2016. u 11h
u Velikoj vijećnici FSB-a**

**Za sve dodatne informacije
o projektu posjetite:**

www.fsb.unizg.hr/eko-brod

ili nam pišite na e-mail:

eko-brod@fsb.hr

Sadržaj ove publikacije isključiva je odgovornost Fakulteta strojarstva i brodogradnje u Zagrebu.

KORISNIK

**SVEUČILIŠTE U ZAGREBU,
FAKULTET STROJARSTVA I
BRODOGRADNJE**

Ivana Lučića 5, 10000 Zagreb

Fakultet strojarstva i brodogradnje (FSB) je javno visoko učilište koje ustrojava i izvodi sveučilišne studije, znanstveni i visokostručni rad i razvija tehnološko stvaralaštvo.

Fakultet strojarstva i brodogradnje u Zagrebu je najveća znanstvena i obrazovna institucija u Republici Hrvatskoj na području strojarstva, brodogradnje i zrakoplovstva i akreditiran je kao znanstveno obrazovna institucija s naglaskom na istraživačkom radu.

MENTOR PROJEKTA

Prof. dr. sc. Ante Šestan,
Voditelj Katedre za strojeve i uređaje plovnih objekata

SUDIONICI

Dr. sc. Ankica Đukić

Poslijedoktorandica na Katedri za energetska postrojenja

Dr. sc. Ivica Ančić

Asistent na Katedri za strojeve i uređaje plovnih objekata

Ukupna vrijednost projekta:

426.121,67 HRK