



## PROGRAM ZAVRŠNE RADIONICE



## ZNANSTVENO POPULARNA RADIONICA

## Mikroalge kao biogorivo budućnosti: Prilike i izazovi

U sklopu projekta Hrvatske zaklade za znanost "Potencijal jadranskih mikroalgi za kogeneracijsku proizvodnju biogoriva 3. generacije" PKP-2016-06-9081

U sklopu projekta Hrvatske zaklade za znanost pod nazivom "Potencijal jadranskih mikroalgi za proizvodnju biogoriva 3. generacije", u vrijednosti 2 mil. kuna, Centar za istraživanje mora (CIM) Instituta Ruđer Bošković (IRB) organizira završnu radionicu od 24 do 27. ožujka 2019. godine u Multimedijalnom centru (Trg brodogradilišta 5) u Rovinju.

### 1. Dan (24.3.) - prijem i uvodna riječ

	<b>Dolazak sudionika u popodnevnim satima; registracija i smještaj</b>
<b>16:00 - 16:30</b>	<b>Sastajanje u Centru za istraživanje mora Instituta Ruđer Bošković – uvodna riječ voditeljice projekta</b>
<b>16:30 - 17:30</b>	<b>Posjet Laboratorijima IRB-CIM-a i pregled glavne opreme koja je nabavljena sredstvima projekta</b>
<b>19:00- 21:00</b>	<b>Radna večera</b>



## 2. Dan (25.3.) - rezultati A3-PICO-3G projekta

## plava predavanja su otvorena za javnost

10:00 - 10:30	Izlaganje rezultata (I. dio) - Izolacija i praćenje rasta cijanobakterija i pikoeukariota (Enis Hrustić, Ines Haberle)
10:30 - 11:00	Izlaganje rezultata (II. dio) – Ekološko modeliranje i optimizacija uzgojnih uvjeta (Tin Klanjšček, Maria Blažina)
11:00 - 11:30	Stanka za kavu
11:45 - 12:05	Održiva priroda - izazovi za budućnost (Sonja Nikolić, IRB)
12:05 - 12:25	Mikroalge kao biogoriva budućnosti (Andrea Budiša, IRB)
12:25 - 12:45	Alternativna goriva- novi izazovi za naftni laboratorij (INA- Lucija Konjević)
12:45 - 13:05	Morske alge- upotreba u industriji i očuvanje biološke raznolikosti (Maria Blažina, IRB)
13:05 - 13:35	Ručak
13:35 - 14:00	Ekološko modeliranje autotrofnih procesa (Sunčana Geček, IRB)
14:00 - 15:00	Rasprava o rezultatima - ekofiziologija cijanobakterija i pikoeukariota (moderator Tina Šilović)
15:00 - 16:00	Rasprava o rezultatima - tehnološki proces, učinkovitost/održivost i ekološki aspekti fikoremedijacije (moderator Tin Klanjšček, IRB)
17:00 - 19:00	Radna večera



## 3. Dan (26.3.) – sadašnja i buduća istraživanja I

**zelena predavanja su otvorena za javnost**

11:00 - 11:20	Marin Roje, IRB-Centar za bioprospekting moraBioProCro: Kemijska raznolikost isparljivih spojeva iz odabranih vrsta makroalgi
11:20 - 11:40	Stanka za kavu
11:40 - 12:25	Nirvana Franković Mihelj, Fond za zaštitu okoliša i energetike: Istraživanje i razvoj u području klimatskih promjena
12:25 - 12:30	Pozdrav Gradonačelnika Rovinja i osvrt na sinergiju razvoja društva i održivih izvora energije
12:30 - 13:00	Maria Blažina, IRB-CIM: Potencijal jadranskih mikroalgi za proizvodnju biogoriva 3. generacije
13:15 - 13:30	Vesna Kučan Polak, INA d.d., Sektor razvoja proizvoda i naprednih tehnologija: Pilot projekt sakupljanja otpadnog jestivog ulja u INI
13:30 - 14:00	Mladen Juračić, HAZU-Vijeće za prirodoslovna istraživanja Jadrana: Treba li nam Jadran i strategija održivog upravljanja?
14:00 - 14:30	Ručak
14:30 - 15:30	Znanstveni panel na temu: Mogu li morski resursi biti temelj održivog i inovativnog razvoja bioekonomije sjevernog Jadrana? Panelisti: Mladen Juračić (HAZU), Nirvana Franković Mihelj (FZOE), Vesna Kučan Polak (INA), Tin Klanjšček (IRB) Moderator: Maria Blažina (IRB)



## 4. Dan (27.3.) -sadašnja i buduća istraživanja II; završna riječ

10:00 - 10:30	Zoran Ereš, IRB: Kemijski senzori na bazi grafena
10:30 - 10:50	Stanka za kavu (30 osoba, MMC)
10:50 - 11:35	Nenad Bolf, FKIT: Automatizacija i digitalizacija laboratorijskih istraživačkih procesa
11:35 - 12:00	Tina Šilović, IRB/Cytobuoy (NL): Razvoj autonomno upravljanih <i>in situ</i> senzora za fitoplankton
12:00 - 12:45	Mogućnosti prijave na predstojeće natječaje: (i) Program Life (Ministarstvo zaštite okoliša i energetike) (ii) Program IRI2 (Ministarstvo gospodarstva) (iii) Hrvatska zaklada za znanost-Istraživački projekti
12:45 - 14:30	Radni ručak (30 osoba, Strukovna škola Eugen Kumičić)
15:00 - 15:30	Erik Muller, UCSB: Algal biomass production with dynamic energy budgets
15:30 sati	Podjela potvrda o sudjelovanju Završna riječ (MMC + IRB-CIM)

Projekt se financira u sklopu programa Vlade Republike Hrvatske za poticanje istraživačkih i razvojnih aktivnosti u području klimatskih promjena za razdoblje 2015- 2016. Sadržaj publikacije isključiva je odgovornost Instituta Ruđer Bošković.

