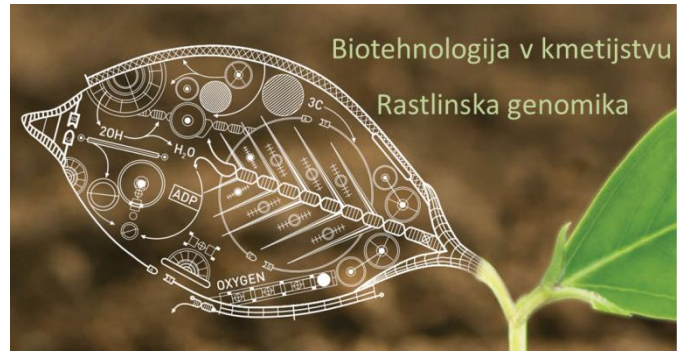


Vabimo vas na seminar

BIOTEHNOLOGIJA V KMETIJSTVU

Rastlinska genomika



Kdaj: v torek, 24. 5. 2016, s pričetkom ob 11:45

Kje: Kmetijski inštitut Slovenije, Hacquetova ulica 17, 1000 Ljubljana, Paviljon 2000, 2. nadstropje

Prijave: po elektronski pošti: omega@omega.si

Program

11:45 – 12:00 Registracija

12:00 – 12:10 Dobrodošlica in predstavitev organizatorjev, mag. Anton Kovač, Omega d.o.o. in dr. Irena Mavrič Pleško, Kmetijski inštitut Slovenije

12:10 – 12:25 Pregled biotehnoloških aplikacij v agronomiji, dr. Nataša Toplak, Omega d.o.o

12:25 – 13:05 Naslednja generacija sekveniranja – Ion Torrent tehnologija – sekveniranje rastlinskih genomov *de novo*, genotipizacija in izražanje genov, dr. Simon Koren, Omega d.o.o

13:05 – 13:35 Kvantitativni PCR – genotipizacija rastlin in izražanje genov, dr. Nataša Toplak, Omega d.o.o.

13:35 – 13:50 Raziskave populacijske genetike agronomsko pomembnih rastlin z uporabo STR, dr. Barbara Pipan, Kmetijski inštitut Slovenije

13:50 - 14:15 Odmor za kavo

14:15 – 14:35 Genski inženiring rastlin, Ana Rant, Omega.d.o.o.

14:35 – 14:55 Analiza rastlinskih celic in tkiv – barvanje in pretočna citometrija, Ana Rant in Doris Pavlin, Omega d.o.o

14:55 – 15:20 Primer uporabe različnih pristopov NGS v rastlinski virologiji, dr. Irena Mavrič Pleško, Kmetijski inštitut Slovenije

15:20 – 15:35 Identifikacija rastlinskih miRNA s pomočjo podatkov naslednjih generacij sekvenciranja, dr. Jernej Jakše, Biotehniška fakulteta, Oddelek za Agronomijo

15:35 – 15:50 Uporaba "Ion 16S Metagenomics Kit" za karakterizacijo bakterijske združbe v rastlinskem tkivu, Špela Alič, Nacionalni inštitut za biologijo, Oddelek za biotehnologijo in sistemsko biologijo

15:50 – 16:00 Razprava in zaključek seminarja

Prijava je obvezna!

Kotizacije ni, seminar bo potekal v slovenskem jeziku!

Parkiranje je možno na javnih parkirnih mestih v Župančičevi jami ali v garažnih hišah Mobitel in Situla.