



# VABILO

Vabimo vas na javno predavanje, ki ga bo imela

## **Doc. dr. Urška Vrhovšek**

(Fondazione Edmund Mach, Research and Innovation Centre, Food Quality and Nutrition Department, S.Michele all'Adige, Italia)

z naslovom

## **Od ciljno usmerjene analize do metabolomike in njene aplikacije v bioloških znanostih**

Predavanje v okviru cikla »**Znanstveni večeri**« bo potekalo v četrtek, **18. aprila 2013** ob **19. uri** v dvorcu Lanthieri v Vipavi.

Sledil bo razgovor s predavateljico, ki ga bo moderiral dr. Kajetan Trošt, asistent za področje kemije na Univerzi v Novi Gorici.

Metabolomika je uporabna na različnih področjih bioloških znanosti, vse od medicine do kmetijstva. Rastline proizvajajo različne spojine, ki jih uporabljamo v prehrani, v medicinske namene, v proizvodnji različnih arom in za ostale industrijske namene.

Večino človeku koristnih lastnosti rastlin, bodisi, da gre za rastline, ki jih uporabljamo v prehrani, bodisi v medicinske namene ali pa za neobdelane industrijske materiale, lahko pripisemo rastlinskim

metabolitom. Kvaliteta rastlin je v direktni funkciji sestave njenih metabolitov. S pomočjo metabolomike bomo v prihajajočih letih odkrivali bogastvo raznolikosti metabolitov v rastlinah. Predavanje bo predstavilo platformo za metabolomiko, ki bazira na masni spektrometriji in je bila razvita na raziskovalni ustanovi Edmund Mach Foundation. Predstavljena bo uporaba metabolomike in njene različne aplikacije v bioloških znanostih.

Znanstveni večer bo potekal v angleščini.

Vljudno vabljeni!

Dodatne informacije: Andreja Leban, Stiki z javnostmi, T: 05 3315 397, E: [andreja.leban@ung.si](mailto:andreja.leban@ung.si)

