



Institut Ruđer Bošković

CXV. Kolokvij Zavoda za organsku kemiju i biokemiju i
Sekcije za organsku kemiju Hrvatskog kemijskog društva



Dr. sc. Nataša Šijaković Vujičić

Laboratorij za supramolekularnu i nukleozidnu kemiju
Zavod za organsku kemiju.
Institut Ruđer Bošković, Zagreb

Ponedjeljak, 11. 05. 2015.
predavaonica III. krila IRB
15:00-16:00 sati

SUPRAMOLEKULSKI GELOVI I NJIHOVA PRIMJENA

(pristupno predavanje)

Organogelovi predstavljaju mekane materijale (*Soft Materials*) raznolike primjenjivosti. U izlaganju će biti riječi o temeljnim znanstvenim, interdisciplinarnim i primijenjenim istraživanjima gelova.

Proučavanje samoorganizacije kiralnih molekula gelatora na nano-skali i njihova strukturna karakterizacija primjenom niza metoda, ispitivanje utjecaja stereokemije na gelirajuća svojstva, prijepis samo-organiziranih struktura u gelu u silikatne nanomaterijale, geliranje tekućih kristala te proučavanje geliranja naftnih derivata i jestivih ulja predstavljaju cjeline koje će biti obuhvaćene u izlaganju.

