



Institut Ruđer Bošković

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



Dr. sc. Goran Kragol
Fidelta, Ltd
Prilaz B. Filipovića 29, Zagreb

ponedjeljak, 15. 12. 2014.
predavaonica III. krila IRB
15:00-17:00 sati

Pedeset godina adamantanske kemije na Institutu Ruđer Bošković

Adamantan u medicinskoj kemiji

Prije 50 godina otkriveno je da aminoadamantan hidroklorid (Amantadine) pokazuje značajnu antiviralnu aktivnost što je potaklo interes za istraživanje aminoadamantanskih derivata kao potencijalnih antiviralnih lijekova (Rimantadine, Tromantadine) te se može reći da je to i početak medicinske kemije adamantana. Adamantanski skelet je od tada pokazao značajnu ulogu i u drugim terapijskim područjima kao građevna jedinica složenijih molekula. Najnoviji primjeri su Vildagliptin i Saxagliptin za terapiju dijabetesa tipa 2. Predavanje je zamišljeno kao kratki pregled medicinske kemije spojeva s ugrađenim adamantanskim derivatima s osvrtom na nekoliko primjera vlastitih istraživanja.