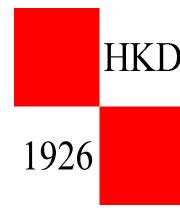




Institut Ruđer Bošković

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 aminoadamantskih derivata kao potencijalnih antivirálnih lijekova (Rimantadine, Tromantadine) te se može reći da je to i početak medicinske kemije adamantana. Adamantski 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.