



Fakulteta za podiplomski študij

doc. dr. Urška Lavrenčič Štangar
Vipavska 13, p.p. 301, SI-5001 Nova Gorica, tel.:05 3315 241, faks:05 3315 296, e-pošta: urska.lavrencic@p-ng.si

VABILO NA PREDAVANJE

Kemija za trajnostni razvoj. Nekaj novih dosežkov na področju halogeniranja organskih spojin pod zelenimi reakcijskimi pogoji

Dr. Stojan Stavber

*Laboratorij za organsko in bioorgansko kemijo, Institut Jožef Stefan,
Ljubljana*

Četrtek, 21. 2. 2008 ob 15:00

Predavalnica 201 Fakultete za znanosti o okolju, Križna ulica 3, Gorica, Italija

Trajnostni razvoj predstavlja zelo pomemben pogoj za ohranitev kvalitete življenja na našem planetu. Zavedanje o tem dejstvu ima velik vpliv na moderne trende raziskav na področju kemije, organske kemije še posebno. Zelena kemija in njeni principi vedno bolj postajajo vodilo pri načrtovanju in razvoju novih ali revidiranju že znanih postopkov za sintezo organskih spojin.

Predstavljeno bo nekaj novih dosežkov na področju selektivnega halogeniranja organskih spojin pod zelenimi reakcijskimi pogoji:

- fluoriranje, bromiranje in jodiranje v ali nad vodnim mediju in pod reakcijskimi pogoji brez uporabe topila*
- oksidativno bromiranje in jodiranje z uporabo okolju prijaznih oksidantov (vodikov peroksid, zračni kisik)*
- kloriranje in bromiranje preko fluorne membrane.*

Predavanje bo v angleščini. Vljudno vabljeni!