



*Univerza v Novi Gorici*

---

*prof. 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*

*Vabimo Vas na javno predavanje **akad. prof. dr. Ulricha Schuberta**  
(vodja Inštituta za kemijo materialov,  
Tehnična univerza na Dunaju, Avstrija)  
z naslovom*

### *Novi materiali – kjer se srečata kemija in znanost o materialih*

*Predavanje v okviru cikla »Znanstveni večeri« bo **11. 12. 2008 ob 19. uri** na  
dvorcu Zemono pri Vipavi.  
Sledil bo razgovor s predavateljem, ki ga bo moderiral prof. dr. Guido Bratina,  
dekan Fakultete za aplikativno naravoslovje na Univerzi v Novi Gorici.*

*Novi materiali so osnova novih tehnologij. Da bi presegli meje tradicionalnih materialov, so potrebni konceptualno novi pristopi k sintezi. Primer le-teh so anorgansko-organski hibridni materiali. Kombinacija anorganskih in organskih gradnikov na molekularni ravni vodi do lastnosti, ki so med lastnostmi čistih organskih (polimeri, molekularni materiali itd.) in čistih anorganskih materialov (steklo, keramika, itd.). Da bi dosegli želene lastnosti novega materiala, je potrebno skrbno izbrati oz. prilagoditi reaktivnost in funkcionalnost molekulskih snovi, iz katerih izhajamo. To pa daje možnosti načrtovanja kemijskih strategij za sintezo materialov z vnaprej določenimi lastnostmi.*

***Znanstveni večer bo potekal v angleščini.  
Vljudno vabljeni!***