

zve všechny zájemce na ústavní seminář, na kterém promluví

Ing. Jaromír Hlavatý, CSc.

na téma

**„ŽIJE ORGANICKÁ
ELEKTROSYNTÉZA ?“**

*ELEKTROCHEMICKÁ OXIDACE
AKTIVOVANÝCH α,ω DIOLŮ VEDE
K UNIKÁTNÍM CYKlickÝM ACETALŮM,
ALKYNALDOLŮM,
ČI ACETYLENYCKÝM POLYOLŮM .*

Seminář se koná **ve čtvrtek 8. února 2007 od 14.30 hod.**

ve velké posluchárně ústavu v Praze 8, Dolejškova 3.

Těšíme se na Vaši účast. Hosté jsou vítáni.

Abstrakt:

Anodická oxidace alkynolů v prostředí tetrahydrofuranu, či tetrahydropyranu na anodě ze skelného uhlíku poskytuje unikátní cyklické tetramethylenacetal resp. pentamethylenacetal odpovídajících alkynolů. Tento postup zahrnující anodickou oxidaci výchozí látky na reaktivní aldehydický meziprodukt a následnou chemickou reakci s rozpouštědlem má obecnou platnost pro aktivované výchozí alkoholy. Acetylenické alkoholy se přeměňují při anodické oxidaci v alkalickém prostředí na alkynaldoly, či alkynové polyoly. Ty vybízejí k syntéze polyynů a k přípravě alkynů s dlouhým řetězcem.

