

## Meghívó

**Dombi András**

(Szegedi Egyetem, Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék)  
szemináriumára, melyet

**Nagyhatékonyságú oxidációs eljárások a környezetvédelemben, különös tekintettel a heterogén fotokatalízisre**

címmel

2009. **április 23-án, csütörtökön 13:00 órai** kezdettel,

az Izotópkutató Intézet XXI/B ép III. emeleti előadó termében tart

*Az előadás rövid kivonata:*

Az előadás a nagyhatékonyságú oxidációs eljárások közül a heterogén fotokatalízis mellett részletesebben foglalkozik az UV/VUV fotolízissel és az ózonon alapuló gyökgenerálási eljárásokkal néhány modellanyag, főleg a fenol lebontásának példájával illusztrálva.

A titán-dioxidon alapuló heterogén fotokatalízis esetében néhány, főleg adalékolt katalizátorok előállításáról esik szó, külön kitérve a lánghidrolitikus eljárásokra.

Az előadás foglalkozik a katalizátorok hordozón való olyan rögzítésével (immobilizálás), amit a kutatócsoportban dolgoztak ki, illetve kompozitok előállításával.

Ennek kapcsán néhány „nagylaboratóriumi” készülékükről illetve szabadtéri alkalmazásról (a katalizátor napsugárzással való gerjesztéséről) esik szó.

Befejezésül a hidrogén fotokatalitikus előállítására vonatkozó folyó kísérleteik eredményeit mutatja be az előadó.