

**Időpont: szerda, 10<sup>00</sup>-11<sup>50</sup>**

**Helyszín: D404**

**2011. szeptember 28.:** Rábai Gyula: *pH-oszcilláció a  $H_2O_2$ - $HCO_3^-$ - $CaSO_3$  reakciórendszerben zárt reaktorban*

**2011. október 5.:** Lente Gábor (Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék): *Sztocasztikus térképezés a reakciókinetikában*

**2011. október 12.:** Bényei Attila, Horváthné Csajbók Éva, Gáspár Vilmos: *Beszámolók nemzetközi konferenciákról*

Voronova Krisztina: *Kémiai Nobel-díj 2011*

**2011. október 19.:** Papp Gábor: *Katalitikus  $H_2$ -fejlesztés és tárolás*

Szatmári Imre: *Bikarbonátion hatása a fahéjaldehid  $[RuCl_2(mtpms)_2]$  által katalizált hidrogénezésére*

**2011. október 26.:** Voronova Krisztina: *Szulfoszalén és redukált szulfoszalén komplexek katalitikus alkalmazása hidrogénezési folyamatokban*

Józsa Éva: *Hatékony vízoxidációs katalizátorok*

**2011. november 9.:** BSc szakdolgozat beszámoló: Benke Máté (vegyészmérnök BSc): *A  $[RuCl_2(DMSO)_2(HPTA)_2]Cl_2 \cdot 2,5H_2O$  komplex szerkezetének meghatározása egykristály röntgendiffrakciós módszerrel*; Erli Henrietta (vegyészmérnök BSc): *Heterogén katalitikus dehalogénezés szilárd hordozón rögzített Rh-katalizátorral H-cube mikroreaktorban*; Husonyica Zsolt (vegyészmérnök BSc): *A  $[RuCl_2(DMSO)_2(HPTA)_2]Cl_2 \cdot 2,5H_2O$  komplex szerkezetének elemzése*; Lehóczki Tímea (biomérnök BSc): *A kémiai aktinometria alkalmazása diódasoros spektrofotométer mint fotoreaktor kalibrálására*

**2011. november 16.:** BSc szakdolgozat beszámoló: Batok Embanglium Eddy Christopher (vegyészmérnök szak): *Experimental analysis of ragweed (ambrosia elatior) extract with measure of solubility, IR & UV-VIS*

**2011. november 28.:** Ősz Katalin habilitációs előadása: Tantermi előadás: *Fizikai kémia I.*; Tudományos előadás: *Protonálódási és komplexképződési makro- és mikrofolyamatok jellemzése*; Angol nyelvű előadás: *Protonation and complexation macroscopic and microscopic processes*

Bényei Attila habilitációs előadása: Tantermi előadás: *Gyógyszerhatóanyagok polimorfizmusa - szabadalmi kérdések*; Tudományos előadás: *Az egykristály röntgendiffrakció csodája: abszolút konfiguráció - szupramolekuláris szerkezet – polimorfizmus*; Angol nyelvű előadás: *The wonders of single crystal X-ray diffraction*

**2011. november 30.:** Gombár Melinda (vegyész MSc): *Fotoreaktor tervezése kinonok fotokémiájának tanulmányozására*

Purgel Mihály: *Szulfoszalén és a hidrogénezett szulfoszalén komplexek vizsgálata DFT módszerrel hidrodehalogénezési folyamatokban*

- 2011. december 7.:** Beszámolók a BSc-projektek eredményeiről: Boros Zsanett (kémia BSc): *Valódi és modell membránalkotó vegyületek katalitikus hidrogénezése*; Fehér Péter (kémia BSc): *Klóraminok egymás közti reakcióinak elméleti tanulmányozása*; Finta László (kémia BSc): *Parlagfű olajtartalmának vizsgálata a növény vegetációs időszakában*; Vas Adrienn (kémia BSc): *Ce<sup>3+</sup> által katalizált fotokémiai vízbontás semleges közegben*
- 2011. december 14.:** Elek János (ANALAB): *Az Árpád-korban és a Vegyesházi királyok korában vert pénzermék röntgenfluoreszcenciás elemösszetétel vizsgálata és statisztikai elemzése*