

MTA Természettudományi Kutatóközpont Rendezvénye

Tisztelettel meghívjuk Önt és munkatársait
„A megújuló energiaforrások újszerű felhasználására és korszerű energiatárolási eszközök fejlesztésére alkalmas innovatív eljárások tudományos megalapozása”
című KTIA-AIK projektünk 3. munkaszakaszának záró szimpóziumára,
melyet **2014. október 31.-én 9.00** órai
kezdettel tartunk az MTA TTK földszinti előadótermében
(Budapest XI, Magyar Tudósok körútja 2.)

Program

9:00 Megnyitó –Szépvölgyi János

9:05 – 9:20 A növényi biomassza egyes komponenseinek hőbomlása torrefaction során
Barta-Rajnai Eszter

9:25 – 9:40 Bioplatform intermedierek heterogén katalitikus hidrokonzverziója: a levulinsav
és gamma-valerolakton reakciói - Novodárszki Gyula

9:45 – 10:00 Szintézisgázok előállítása hidegplazmás konverzióval - Károly Zoltán

10:05 – 10:20 Az OH-gyök és a gamma-valerolakton gázfázisú elemi reakciójának kísérleti
vizsgálata - Dóbbé Sándor

10:25 – 10:40 Oxigéntartalmú bioüzemanyag jelöltek égési és légkörkémiái reakcióinak
elméleti vizsgálata - Lendvay György

10:40 – 11:10 Szünet

11:10 – 11:25 Metanol fotokatalitikus reformálása TiO₂ és GaN-ZnO alapú fotokatalizátorokon
- Tálás Emília

-
- 11:30 – 11:45 Nanofázisú kotérhálók és nanohibridjeik szerkezete és energetikai alkalmazási lehetőségeik - Szabó Ákos
- 11:50 – 12:05 Szénszövetekből kialakított szuperkondenzátorok elektrokémiai jellemzése - Lendvayné Győrik Gabriella
- 12:10 – 12:35 Fázisváltó hőtároló anyagok mikrokapszulázása - Feczkó Tivadar
- 12:40 – 13:05 A hulladék-biomassza energetikai és vegyipari célú felhasználása, kék-energia termelés lehetőségei - Nagy Endre