

# MEGHÍVÓ

KTIA\_AIK\_12-1-2012-0014 „A megújuló energiaforrások újszerű felhasználására és korszerű energiatárolási eszközök fejlesztésére alkalmas innovatív eljárások tudományos megalapozása”

## Záró szimpózium

### Az 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 záró szimpóziumára, melyet

**2015. november 27-én 8.30** órai kezdettel

tartunk az MTA TTK földszinti kistermében  
(Budapest XI, Magyar Tudósok körútja 2.)

### Program

- 8:30 – 8:35 Megnyitó – *Szépvolgyi János*
- 8:35 – 8:50 Laboratóriumi kemencében hőkezelt biomassza minták jellemzése - *Barta-Rajnai Eszter*
- 8:55 – 9:00 Biodízel előállítása növényi olajokból és állati zsírokból katalitikus átészterezéssel – *Kótai László*
- 9:00 – 9:15 Bio-üzemanyagok előállítása Gourbet kémiával - *Onyestyák György*
- 9:20 – 9:35 Szintézisgázok előállítása megújuló energiaforrásokból plazmakörülmények között - *Fazekas Péter*
- 9:40 – 9:55 Az 5-hidroximetil-furfural fotoredukciója – *Demeter Attila*
- 10:00 – 11:00 Szünet
- 11:00 – 11:15 Bioeredetű gyűrűs molekulák reakcióinak mechanizmusa: elméleti vizsgálatok – *Lendvai György*
- 11:20 – 11:35 Kotérhálókra alapuló, energia termelésére, vezetésére és tárolására alkalmas összetett anyagi rendszerek - *Szabó Ákos*
- 11:40 – 11:55 Stabil, CO-toleráns anódoldali elektrokatalizátorok előállítása polimer elektrolit membrános tüzelőanyag-elemekhez - *Pásztai Zoltán*
- 12:00 – 12:15 Szénzövet alapú szuperkondenzátorok: összefoglalás és kitekintés - *Marek Tamás*
- 12:20 – 12:30 Záró gondolatok – *Szépvolgyi János*



**SZÉCHENYI** 2020



NEMZETI KUTATÁSI,  
FEJLESZTÉSI ÉS  
INNOVÁCIÓS ALAP

**BEFEKTETÉS A JÖVŐBE**