



## MEGHÍVÓ

A Fizikai Tudományok Osztálya valamint a Műszaki Tudományok Osztálya  
tisztelttel meghívja a

**Simonyi Károly öröksége a fizikában és a műszaki tudományokban**  
címmel megrendezésre kerülő tudományos ülésére.

Időpont: 2016. november 9. szerda, 10.00

Helyszín: MTA Székház, Nagyterem,  
(1051 Bp. Széchenyi István tér 9. II. em.)

### Program:

- 10.00 **A vendégek üdvözlése, köszöntő**  
*Stépan Gábor*, rendes tag, osztályelnök
- 10.10 **Elektronfizika a mikroelektronikában és fotonikában**  
*Gyulai József*, rendes tag, BME
- 10.30 **Kihívások a fúziós energiatermelés felé vezető úton**  
*Pokol Gergő* PhD, BME
- 10.60: **Simonyi Károly gyorsítói Csillebércen**  
*Kostka Pál* villamosmérnök, Wigner FK
- 11.10–12.20 **Szünet**
- 11.20 **Simonyi hatása és a Big Science térnyerése a nagyenergiás fizikában**  
*Lévai Péter*, rendes tag, Wigner FK
- 11.40 **Kihívások és új megoldások fejlesztése a jövő gyorsítógyűrűjénél**  
*Barna Dániel* PhD, WFK
- 12.00 **Részecskegyorsítás plazmagyorsítókban**  
*Djotján Gagik*, fiz. tud. dr., Wigner FK
- 12.20–14.00 **Ebédszünet**
- 14.00 **Úrkutatás a Föld globális egyensúlyának megőrzésében**  
*Ferencs Csaba*, műsz. tud. dr. és *Ferencs Orsolya* PhD, ELTE
- 14.20 **Úrkutatás tegnap, ma és holnap**  
*Opitz Andrea* PhD és *Szegő Károly*, fiz. tud. dr., Wigner FK
- 14.40 **Elektrodinamika a kommunikációban**  
*Zombory László*, műsz. tud. dr., BME
- 15.00 **Kvantuminformatika - Kvantuminternet**  
*Imre Sándor*, az MTA dr., BME
- 15.20 **Összefonódott elektronok és fotonok: a kvantumelektronikától a kvantumtechnológiáig**  
*Domokos Péter*, levelező tag, Wigner FK
- 15.40: **Zárszó**  
*Sólyom Jenő*, rendes tag, osztályelnök

A Simonyi Károly születésének 100. évfordulója alkalmából tartott rendezvénysorozatnak  
az MTÜ tudományos osztályrendezvényeihez kapcsolódó programja, bővebb információ:

<http://simonyi.bme.hu/100/>