

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
- 10.50: **Simonyi Károly gyorsítói Csillebércen**
Kostka Pál villamosmérnök, Wigner FK
- 11.10–11.20 **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 plazmagyorsítóknál**
Djotján Gagik, fiz. tud. dr., Wigner FK
- 12.20–14.00 **Ebéd**
- 14.00 **Útkutatás a Föld globális egyensúlyának megőrzésében**
Ferencs Csaba, műsz. tud. dr. és *Ferencs Orsolya* PhD, ELTE
- 14.20 **Útkutatás 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/>