

# Statisztikus Fizikai Nap - 2015

2015. április 10. MTA Székház, Kisterem, Budapest, Széchenyi István tér 9

## Program

---

### 10.00-10.05 Megnyitó

---

**10.05-10.50 Iglói Ferenc** (MTA Wigner FK SZFI)  
*Kvantum rendszerek renormálása*

**10.50-10.56 Jánosi Imre** (ELTE TTK KRFT)  
*Az ózónlyuk "gyógyulásának" korai jelei*

**10.56-11.02 Somfai Ellák** (MTA Wigner FK SZFI)  
*Véráramlás modellezése - első eredmények*

**11.02-11.08 Börzsönyi Tamás** (MTA Wigner FK SZFI)  
*Másodlagos konvekció nyírt szemcsés rendszerekben*

**11.08-11.14 Szabó Balázs** (MTA Wigner FK SZFI)  
*Nyírási zónák kialakulásának kísérleti vizsgálata szemcsés anyagokban*

**11.14-11.20 Pál Gergő** (Debreceni Egyetem, Elméleti Fizikai Tanszék)  
*Rekord statisztika porózus anyagok törésében*

---

### 11.20-11.30 Szünet

---

**11.30-11.36 Gulácsi Zsolt** (Debreceni Egyetem, Elméleti Fizikai Tanszék)  
*Lapos sáv ferromágnesség, a lapos sávban nem teljesülő konnektivitás mellett*

**11.36-11.42 Kovács Áron Dániel** (ELTE TTK KRFT, BSc)  
*A grafén és a háromrétegű  $T_3$  rácsszerkezetű anyagok Hall-vezetőképessége*

**11.42-11.48 Barcza Gergely** (MTA Wigner FK SZFI)  
*Fázisszeparáció négykomponensű ultrahideg atomok rendszerében*

**11.48-11.54 Szirmai Gergely** (MTA Wigner FK SZFI)  
*Bose-Einstein-kondenzátum optikai rezonátorban*

**11.54-12.00 Szalay Szilárd** (MTA Wigner FK SZFI)  
*Összefonódási mértékek több részrendszerre*

**12.00-12.06 Széchenyi Gábor** (ELTE TTK KRFT)  
*Pauli-blokád alapú mágneses tér érzékelés*

**12.06-12.12 Horváth Miklós** (MTA Wigner FK RMI)  
*Folyadék-gáz átmenet általánosított kvázirészecske képbén.*

**12.12-12.18 Hagymási Imre** (MTA Wigner FK SZFI)  
*Peierls-átalakulás a Kumar-Heisenberg-modellben*

**12.18-12.24 Homa Gábor** (ELTE TTK KRFT)  
*Hullámfüggvény ortogonális ugrásai fehérzaj-potenciálban*

**12.24-12.30 Szendi Zsuzsanna** (MTA Wigner FK RMI)  
*Unruh hőmérséklet, Hawking entrópia és nehezionok*

**12.30-12.36 Bíró Gábor** (MTA Wigner FK RMI)  
*Azonosított hadronspektrumok vizsgálata a "szoft+hard" nem-extendív statisztikai modellel*

**12.36-12.42 Ván Péter** (MTA Wigner FK RMI)  
*Galilei-relativisztikus folyadékok, avagy hogyan transzformálódik az energia*

**12.42-12.48 Jakovác Antal** (ELTE TTK, Atomfizika Tanszék)  
*Gibbs paradoxon: egy régi probléma új szemmel*

---

#### 12.48-14.00 Ebédszünet

---

**14.00-14.45 Vincze Miklós** (MTA-ELTE Elméleti Fizikai Kutatócsoport)  
*A laboratóriumi kísérletek szerepe nagyléptékű légköri és óceáni folyamatok megértésében*

**14.45-14.51 Danku Zsuzsa** (Debreceni Egyetem, Elméleti Fizikai Tanszék)  
*A mágneses zaj statisztikus tulajdonságai dinamikus törésben*

**14.51-15.57 Steib Imola** (Debreceni Egyetem, Fizika Tanszék)  
*Renormálás valós időben*

**14.57-15.03 Ispánovity Péter Dusán** (ELTE TTK, Anyagfizikai Tanszék)  
*Diszlokációk fázistér elmélete*

**15.03-15.09 Barna Imre Ferenc** (MTA Wigner FK RMI)  
*Az Oberbeck-Boussinesq egyenlet önhasonló megoldásai*

**15.09-15.15 Kovács Róbert** (MTA Wigner FK RMI)  
*A második hang és ballisztikus hővezetés kinetikus és kontinuum eredményei*

---

#### 15.15-15.30 Szünet

---

**15.30-15.36 Szöllősi Tibor Béla** (BME TTK)  
*A termodinamika főtételei egy Lorentz-invariáns Lagrange-formalizmust használó modellben*

**15.36-15.42 Roósz Gergő** (MTA Wigner FK SZFI)  
*Adiabatikus bekapcsolás kritikus ponton keresztül*

**15.42-15.48 Kertész János** (CEU)  
*Az iWiW földrajza*

**15.48-15.54 Török János** (BME, Elméleti Fizika Tanszék)  
*The rise and fall of iWiW*

**15.54-16.00 Bokányi Eszter** (ELTE TTK KRFT)  
*Twitter-üzenetek földrajzi-nyelvi mintázatainak vizsgálata*

**16.00-16.06 Tibély Gergely** (ELTE TTK Biológiai Fizika Tanszék)  
*Tudományos folyóiratok hierarchiája*

**16.06-16.12 Czégel Dániel** (ELTE TTK Biológiai Fizika Tanszék)  
*Hierarchia mérése véletlen bolyongással*

**16.12-16.18 Stippinger Marcell** (BME, Elméleti Fizika Tanszék)  
*Lavinastatisztika csatolt hálózatokban*

**16.18-16.24 Zhongyuan Ruan** (CEU)  
*Generalized cascade model of social contagion*

**16.24-16.30 Virágh Csaba** (ELTE TTK Biológiai Fizika Tanszék)  
*Robotcsapatok szimulációs speciális forgalmi helyzetekben*

**16.30-16.36 Farkas Illés** (MTA-ELTE Statisztikus és Biológiai Fizika Kut.csoport)  
*Rendeződés a sebesség és a távolság tartásával*

---

**16.36-16.40 Zárszó**