

# XXXI. Fizikusnapok Debrecen, 2010. március 1-5 Atommagkutató Intézet

## Fizika és az orvostudomány

### Előadások:

Március 1. hétfő 16:00

#### Agykutatás három dimenzióban

Előadó: Rózsa Balázs kutató, MTA Kísérleti Orvostudományi Kutatóintézet

Március 2. kedd 16:00

#### Orvosi képképzés útja az Atommagkutató Intézetből a betegekig

Előadó: Berényi Ervin tanszékvezető, egyetemi docens, DEOEC Orvosi Laboratóriumi és Képképző Diagnosztikai Tanszék

Március 3. szerda 16:00

#### Hogyan beszélgetnek az idegsejtek

Előadó: Nusser Zoltán csoportvezető kutató, MTA Kísérleti Orvostudományi Kutatóintézet

Március 4. csütörtök 16:00

#### Mit segíthet a fizika a fogászati anyagok javításában: nanoreakciók fémek és kerámia között

Előadó: Beke Dezső egyetemi tanár, DETEK Szilárdtest Fizika Tanszék

Március 5. péntek 16:00

#### Optikai alkalmazások a sejtélettani kutatásokban

Előadó: Csernoch László egyetemi tanár, igazgató, DEOEC Élettani Intézet

Helyszín: az Atomki előadóterme, Debrecen Poroszlai út 6/a  
ahol korszerű orvosi műszerek várnak kipróbálásra. A műszereket biztosítja:  
PrizmaTech Klaszter, Labtech Kft., Dexa diagnosztika

Március 6. szombat 10:00

#### Agora program - fizikai játszóház

Előadó: Erdélyi Gábor egyetemi docens DETEK Szilárdtest Fizika Tanszék

#### Kísérletező diákok bemutatója Szervező: Kotormán Mihály

Helyszín: DE Szilárdtestfizikai Tanszék, Debrecen Bem tér 18/b

### Csoportos látogatási lehetőségek:

#### DEOEC Sugárterápia Tanszék, lineáris gyorsító

Előzetes bejelentkezés február 26-ig dr. Pintye Évánál  
telefon: (52)411-600/55672, e-mail: [eva.pintye@freemail.hu](mailto:eva.pintye@freemail.hu)

#### DEOEC Nukleáris Medicina Intézet Kisállat Laboratórium

Előzetes bejelentkezés február 26-ig dr. Balkay Lászlónál  
telefon: (52)411-600/51445, e-mail: [balkay@pet.dote.hu](mailto:balkay@pet.dote.hu)

### Rendhagyó fizikaórák az Atommagkutató Intézetben

Választható témák: [www.atomki.hu](http://www.atomki.hu) honlapon

Előzetes bejelentkezés február 26-ig dr. Ditrói Ferencnél  
telefon: (52)509-251, e-mail: [ditroi@atomki.hu](mailto:ditroi@atomki.hu)

### Rendezvényeinken a részvétel díjtalan

