

A  
FIZIKAI INTÉZET  
és az  
ATOMKI  
közös  
SZEMINÁRIUMA

---

**BENDE ATTILA**

NATIONAL INSTITUTE FOR R&D OF ISOTOPIC AND MOLECULAR  
TECHNOLOGIES DEPARTMENT OF MOLECULAR AND BIOMOLECULAR  
PHYSICS

**Lézerrel kontrollált szingulett-triplett spin-  
átmenetek fémion-ligandum rendszerekben**

címmel előadást tart

2017. április 11-én,  
kedden  
14:00 órakor

az

**E7-es szemináriumi teremben**  
(Bem tér 18/B., I. emelet jobbra)

**Az előadás kivonata:**

Az előadásomban arra keresem a választ, hogy milyen fotofizikai, illetve fotokémia tulajdonságokkal kell rendelkeznie az adott fémion-ligandum szupramolekuláris rendszernek ahhoz, hogy különböző hullámhosszú lézerrel való gerjesztése során kontrollált módon hozzunk létre szingulett vagy triplett spinállapotokat az illető rendszeren belül.