



# A MAGYAR TUDOMÁNY ÜNNEPE

Az MTA programsorozata



◆ *Tudomány: iránytű az elérhető jövőhöz* ◆

A Magyar Tudomány Ünnepe 2021-es mottója

A MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA

TISZTELETTEL MEGHÍVJA A MAGYAR TUDOMÁNY ÜNNEPE

## ATOMOK ÉS MOLEKULÁK – FIZIKA VAGY KÉMIA?

A FIZIKAI TUDOMÁNYOK OSZTÁLYA ATOM-, MOLEKULAFIZIKAI ÉS  
SPEKTROSKÓPIAI TUDOMÁNYOS BIZOTTSÁGÁNAK ÉS  
A KÉMIAI TUDOMÁNYOK OSZTÁLYA FIZIKAI KÉMIAI TUDOMÁNYOS  
BIZOTTSÁGA ANYAG- ÉS MOLEKULASZERKEZETI MUNKABIZOTTSÁGÁNAK  
ELŐADÓÜLÉSÉRE

### Az előadóülés időpontja:

2021. november 25. 14.00-17.10 óra

### Helyszíne:

MTA Székház, Díszterem

1051 Budapest, Széchenyi István tér 9.

Az eseményt élőben közvetítjük az [MTA YouTube-csatornáján](#).

### PROGRAM

Levezető elnök Bombicz Petra PhD (az Anyag- és Molekulaszerkezeti Munkabizottság elnöke)

14.00-14.20 Császár Attila (MTA doktora, ELTE TTK, Kémiai Intézet)  
*Kváziszerkezetű molekulák dinamikája*

14.20-14.40 Kállay Mihály (MTA doktora, BME Vegyészmérnöki és Biomérnöki Kar, Fizikai Kémia és  
Anyagtudományi Tanszék)  
*A korrelációs módszerek báziskészlet-hibájának csökkentése pályaspecifikus skálázással*

- 14.40-15.00 Szalay Péter (MTA doktora, ELTE TTK, Kémiai Intézet)  
*Molekuláris vezetés a kémikus szemével*
- 15.00-15.20 Tarczay György (MTA doktora, ELTE TTK, Kémiai Intézet)  
*Kémiai evolúció a csillagközi térben? Laboratóriumi kísérletek a magyar VIZSLA-val*
- 15.20-15.30 Szünet
- Levezető elnök Sulik Béla (MTA doktora, az Atom-, Molekulafizikai és Spektroszkópiai Tudományos Bizottság elnöke)
- 15.30-15.50 Vankó György (PhD, Wigner FK Femtoszekundumos Spektroszkópiai és Röntgenspektroszkópiai "Lendület" Kutatócsoport)  
*Ultragyors vizsgálatok hatékony funkcionális molekulák tervezéséhez*
- 15.50-16.10 Rozgonyi Tamás (PhD, Wigner FK Femtoszekundumos Spektroszkópiai és Röntgenspektroszkópiai "Lendület" Kutatócsoport)  
*Ultragyors pumpa-próba mérések szimulációja*
- 16.10-16.30 Vibók Ágnes (MTA doktora, Debreceni Egyetem Fizikai Intézet)  
*Molekuláris polaritonok*
- 16.30-16.50 Fábri Csaba (PhD, ELTE, TTK, Kémiai Intézet)  
*Nemadiabatikus hatások szerepe a polaritonkémiaiban*
- 16.50-17.10 Herczku Péter (PhD, Atommagkutató Intézet)  
*Ionokkal bombázott jegek; egy új asztrofizikai / asztrokémiai laboratórium Debrecenben*

*A rendezvény látogatása védettségi igazolványhoz és előzetes regisztrációhoz kötött.  
A személyes részvétel lehetősége a járványhelyzet függvényében módosulhat.  
Regisztráció, további információ: [www.tudomanyunnep.hu](http://www.tudomanyunnep.hu)*