



MEGHÍVÓ

Tisztelettel meghívjuk Önt és Munkatársait,

a Debreceni Egyetem, az MTA Atommagkutató Intézet és a Bay Zoltán Alkalmazott Kutatási Közhasznú Nonprofit Kft. Logisztikai és Gyártástechnikai Intézet szervezésében a **2015. május 29.-én (péntek) 9:30** – tól kezdődő **Intelligens anyagok az orvos-biológiában** című konferenciájára.

Helyszín:

MTA Atommagkutató Intézet nagyelőadó, Debrecen, Bem tér 18/c, XII. épület 3. emelet

Részvételével járuljon hozzá a találkozó sikeréhez, és szíveskedjék a Doktori Iskolák ösztöndíjasait az előadások meghallgatására biztatni.

Debrecen, 2015. május 21.

Dr. Vad Kálmán

MTA Atommagkutató Intézet

Dr. Szabó István
Debreceni Egyetem

Dr. Csarnovics István
Debreceni Egyetem





PROGRAM

9.30 – 10.00 Regisztráció a helyszínen

10.00 – 10.15 – Megnyitó:

Sulik Béla, az MTA ATOMKI igazgatóhelyettese.

Kéki Sándor, az Intelligens anyagok projektvezetője.

Szabó István, az orvos-biológiai anyagtudományi kutatócsoport vezetője

1. Előadás blokk:

10.15 – 10.35 – Kaptay György, Szabó Dávid, Szabó József: *Nyílt cellás titán hab fejlesztése.*
Korszerű Anyagok Osztály, Szerkezeti és Funkcionális Kutatócsoport,
BAY-ENG Divízió, Bay Zoltán Alkalmazott Kutatási Közhasznú Nonprofit Kft.

10.35 – 10.55 – Biri Sándor: *Az ATOMKI részecskegyorsítóinak szerepe anyagtudományi és
orvosbiológiai kutatások területén.*
MTA ATOMKI, Részecskegyorsító Centrum.

10.55 – 11.15 – Hegedüs Csaba: *Korszerű orvos-biológiai anyagok és vizsgálati módszer.*
Debreceni Egyetem, Fogpótlástani Tanszék

11.15 – 11.30 - Lázár István: *Aerogélek a csontpótlásban.*
Debreceni Egyetem, Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék.

11.30 – 11.50 - Kávészünet, poszter bemutató.

2. Előadás blokk:

11.50 – 12.10 – Kellermayer Miklós: *Kontraktilis és önszerveződő fehérjerendszerek*
Simmelweis Egyetem, Biofizikai és Sugárbiológiai Intézet.

12.10 – 12.30 – Iván Béla: *Különleges szerkezetű polielektrolitok mint intelligens
hatóanyaghordozók.*
MTA TTK, Anyag – és Környezetkémiai Intézet, Polimer Kémiai Kutatócsoport.

12.30 – 12.50 – Horváth Róbert: *A Nanobioszenzorika "Lendület" csoport bemutatása: élő
sejtek optikai chipen.*
MTA TTK, Műszaki Fizikai és Anyagtudományi Intézet

13.00 – 14.00 - Ebéd.





3. Előadás blokk:

14.00 – 14.20 – Bonyár Attila: *Lokalizált felületi plazmon rezonancián alapuló bioérzékelők fejlesztése.*

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Elektronikai Technológia Tanszék.

14.20 – 14.40 – Tombácz Etelka: *Mágneses nanorészecskék, teranosztikai lehetőségek.*

Szegedi Egyetem, Fizikai Kémiai és Anyagtudományi Tanszék.

14.40 – 15.00 - Rózsahegy Péter: *Akkreditált biomechanikai vizsgálólaboratórium a BZN Kft-ben*

Bay Zoltán Alkalmazott Kutatási Közhasznú Nonprofit Kft., Mérnöki Divízió

15.00 – 15.20 – Manó Sándor: *Fémhabok mechanikai vizsgálata.*

Debreceni Egyetem, Orvos- és Egészségtudományi Centrum, Ortopédiai Klinika.

15.20 – 15.40 - Kávészünet, poszter bemutató.

4. Előadás blokk:

15.40 – 16.00 – Szabó István: *Mágneses nanorészecskék és hatékonyabb hipertermia*

Debreceni Egyetem, Szilárdtest Fizikai Tanszék.

16.00 – 16.20 – Mankovits Tamás: *Fémhabok modellezése.*

Debreceni Egyetem, Műszaki Kar.

16.20 – Laboratóriumi látogatás az érdeklődők részére.

