



MEGHÍVÓ

NYITÓKONFERENCIA

IDŐPONT: 2017. október 13. 9⁰⁰ óra

HELY: Szegedi Tudományegyetem TTIK, Fizikai Intézet, Bay Zoltán terem (6720 Szeged, Tisza Lajos krt. 84-86. II. emelet)

Tisztelettel meghívjuk a Szegedi Tudományegyetem, a Pécsi Tudományegyetem és a Debreceni Egyetem EFOP-3.6.2-16-2017-00005 „**Ultragyors fizikai folyamatok atomokban, molekulákban, nanoszerkezetekben és biológiai rendszerekben**” című projektjének nyitórendezvényére.

A konferencia ingyenes, de regisztrációhoz kötött.

Kérjük részvételi szándékát a liskai.peter@gmf.u-szeged.hu címen 2017. október 11. napjáig jelezni!

PROGRAM:

9:00 - 9:15	KÖSZÖNTŐK: Prof. Dr. Szabó Gábor rektor (SZTE) Dr. Mucsi László dékán (SZTE TTIK) Prof. Dr. Szatmári Sándor egyetemi tanár (SZTE)
9:15 - 9:20	PROJEKT BEMUTATÁSA: Liskai Péter projektmenedzser
9:20 - 9:40	I. alprojekt bemutatása - Dr. Kovács Attila (SZTE) alprojektvezető
9:40 - 10:00	II. alprojekt bemutatása - Dr. Almási Gábor (PTE) alprojektvezető
10:00 – 12:45	III. alprojekt bemutatása - Prof. Dr. Szatmári Sándor (SZTE) alprojektvezető

SZÉCHENYI 2020



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Szociális
Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

10:00 – 10:30	1. <i>Optikai és röntgenlézersémák elméleti és kísérleti vizsgálata</i> <i>Kutatási témavezető: Prof. Dr. Szatmári Sándor</i>
10:00 – 10:10	1./1 Prof. Dr. Szatmári Sándor: Nagy specifikus intenzitású rövid hullámhosszúságú lézerek
10:10 – 10:20	1./2 Nagymihály Roland: Femtoszekundumos Titán-zafír lézerimpulzusok paramétereinek skálázása
10:20 – 10:30	1./3 Dr. Kuhlevszkij Szergej: Röntgenlézerek és elektrongyorsítók kapilláris plazmákban
10:30 – 11:00	2. <i>THz-es impulzusgenerálás</i> <i>Kutatási témavezető: Prof. Dr. Hebling János</i>
10:30 – 10:45	2./1 Prof. Dr. Hebling János: Extrém térerősségű terahertzes impulzusok előállítása, és lehetséges alkalmazásaik
10:45 – 11:00	2./2 Dr. Tibai Zoltán: Töltött részecskék gyorsítása terahertzes impulzusokkal
11:00 – 11:55	KÁVÉSZÜNET
11:15 – 11:45	3. <i>Intenzív fény és anyag kölcsönhatásának speciális problémái</i> <i>Kutatási témavezető: Prof. Dr. Vibók Ágnes</i>
11:15 – 11:30	3./1 Prof. Dr. Vibók Ágnes: Atomok, molekulák, biomolekuláris és nanorendszerek elektromágneses térben
11:30 – 11:45	3./2 Dr. Vértesi Tamás: Kvantumkorrelációk többrészes rendszerekben
11:45 – 11:55	3./3 Dr. Földi Péter: A magasfelharmonikus-keltés fotonstatisztikája
11:55 – 12:25	4. <i>Impulzus lézerek orvosi és biológiai alkalmazása</i> <i>Kutatási témavezető: Prof. Dr. Nyitrai Miklós</i>
11:55 – 12:10	4./1 Pirisi Katalin: Fotoaktív és fluoreszcens fehérjék funkcionális dinamikájának vizsgálata ultragyors transziens abszorpció és fluoreszcencia spektroszkópia segítségével
12:10 – 12:25	4./2 Kis Mariann: Fotoszintetizáló baktériumok reakciócentrumának ultragyors abszorpció- és fluoreszcenciaváltozásai

SZÉCHENYI 2020

MAGYARORSZÁG
KORMÁNYAEurópai Unió
Európai Szociális
Alap

BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

12:25 – 12:55	5. Anyagtudományi alkalmazások
	<i>Kutatási témavezető: Prof. Dr. Wölfling János</i>
12:25 – 12:40	5./1. Dr. Galbács Gábor : Lézerimpulzusok és plazmák kémiai és anyagtudományi alkalmazásai
12:40 – 12:55	5./2. Dr. Csete Mária : Ultragyors folyamatok vizsgálata komplex architektúrákon
12:55 – ZÁRSZÓ	Prof. Dr. Szatmári Sándor egyetemi tanár (SZTE)
13:00 – EBÉD és kötetlen beszélgetés	

SZÉCHENYI 2020

MAGYARORSZÁG
KORMÁNYAEurópai Unió
Európai Szociális
Alap

BEFEKTETÉS A JÖVŐBE