



M Ű E G Y E T E M 1 7 8 2

TÁMOP-4.1.1.C-12/1/KONV-2012-0005 projekt
Ágazati felkészítés a hazai ELI projekttel
összefüggő képzési és K+F feladatokra

A „Kvantumelektronika 2014: VII. Szimpózium a hazai kvantumelektronikai kutatások eredményeiről” és a
Modern Fényforrások és Alkalmazásaik workshop programja

Időpont	Előadó, cím	Időpont
	Rózsa Balázs (Femtonics): Kétfotonos mikroszkópia	09:05 – 09:25
	Nádudvari György, Makai László (Semilab): Optikai mérés technikák fejlesztése a félvezető ipar számára	09:25 – 09:45
10:00 – 10:30	Hebling János (PTE): Extrém fényforrások kutatása a PTE Fizikai Intézetében	
10:30 – 11:00	Dombi Péter (Wigner): Ultragyors nanooptika és a Wigner FK ELI-hez kapcsolódó kutatásai	
11:00 – 11:30	Geretovszky Zsolt (SZTE): Vékonyréteg napelemek lézeres megmunkálása	
11:30 – 12:00	Kávészünet	11:30 – 12:00
12:00 – 12:15	Varjú Katalin (SZTE): Izolált attoszekundumos impulzus keltése nagy energiájú, sok-ciklusú lézerpulzussal	12:00 – 12:20
12:15 – 12:30	Czirják Attila (SZTE): Optikai alagutazás és kvantumos összefonódottság	
12:30 – 12:45	Vukics András (Wigner): Az A-négyzet probléma eliminálása a rezonátoros kvantumelektrodinamikából	
12:45 – 13:00	Hartmann Péter (Wigner): Poros plazma: az erősen csatolt rendszerek laboratóriuma	
13:00 – 13:15	Beleznai Szabolcs, Sepsi Örs, Koppa Pál (BME): Fényemittáló diódák	
13:15 – 13:30	Bordács Sándor, Kézsmárki István (BME): Új optikai jelenségek magnetoelektromos anyagokban	
10:00 – 17:00	Posztterek bemutatása	14:15 – 16:00
	Gajdátsy Gábor (FETI): Lézerdióda fejlesztések a Furukawa Electric Technológiai Intézetnél	
	Tóth Zoltán (GE Lighting): LED-es lámpatestek és lámpatest rendszerek fejlesztése a GE Hungary Kft-ben	12:20 – 12:40
	Kreisz István (Lasram): Lézer-robot rendszerek	12:40 – 13:00
	Kontur László, Lós Péter (Medicontur): Szemlencsék gyártásának múltja és jövője: Esztergától a lézerekig	13:00 – 13:20
	Szabó István (OMI): Neutronos képalkotó mérőrendszerek megvalósítása	13:20 – 13:40
	Oktató és kutató laboratóriumok bemutatása	

Helyszín: BME I épület 017; 018 terem, időpont: 2014. november 28. 9:00-17:00.

