



Magyar Tudomány Ünnepe

események regisztrációs lapja

november 3 - november 30

| | | |
|--------------------------|--|---|
| Az esemény címe | LEI 2011 - Light at Extreme Intensities | Kérjük, kerülje a csupa nagybetűs címet. Kérjük vegyék figyelembe, hogy "A Magyar Tudomány Ünnepe" cím általánossága miatt nem túl informatív, ezért szerencsésebb a rendezvény tartalmára, jellegére utaló címet választani. |
| Az esemény műfaja | Előadás, Előadás és vita, Előadóülés Emlékkülés, Filmvetítés, Hangverseny Iskolai rendezvény, Kerekasztal-beszélgetés, Kiállítás, Konferencia Könyvbemutató, <u>Nemzetközi konferencia</u> , Nyílt nap, Szimpózium, Tudományos ülés, Ünnepi tudományos ülés, Workshop | Húzza alá az eseményt leginkább jellemző meghatározást. |
| Tudományterület | Agrártudományok, Biológia, Csillagászat, Építészet, Filozófia, <u>Fizika</u> , Földtudomány, Hadtudományok, Hittudomány, Informatika, Irodalomtudomány, Jogtudomány, Katonai műszaki tudományok, Kémia, Közgazdaságtudomány, Matematika, Meteorológia, Műszaki tudományok, Művészettörténet, Néprajz, Nyelvészet, Ókortudomány, Orvostudomány, Pedagógia, Politikatudomány, Pszichológia, Régészettudomány, Szociológia, Történettudomány, Zenetudomány, Interdiszciplináris | Válassza ki az adott eseményt legjobban jellemző tudományterület(ek)et. Minimum 1 - maximum 3 tudományterület választható. Kérjük, hogy csak akkor jelölje interdiszciplinárisnak a rendezvényt, ha leírásához három választott tudományterület is kevésnek bizonyul. |
| Védnök | Belügyminisztérium Honvédelmi Minisztérium Közigazgatási és Igazságügyi Minisztérium Külügyminisztérium Magyar Orvostársaságok és Egyesületek Szövetsége <u>Magyar Innovációs Szövetség</u> Magyar Rektori Konferencia Magyar Szabadalmi Hivatal <u>Magyar Tudományos Akadémia</u> Műszaki és Természettudományi Egyesületek Szövetsége | Amennyiben több intézmény is védnökséget vállal, lehetősége van az Ön intézményén túlmenően egy további védnököt is megjelölni. |

| | | |
|------------------|---|--|
| | <p>Nemzetgazdasági Minisztérium Nemzeti Erőforrás Minisztérium Nemzeti Fejlesztési Minisztérium Nemzeti Kutatási és Technológiai Hivatal Országos Tudományos Kutatási Alapprogramok Tudományos Ismeretterjesztő Társulat Vidékfejlesztési Minisztérium</p> | |
| Kezdés | 2011.11.14. 17:00 | Óra és perc megadása kötelező. |
| Befejezés | 2011.11.18. | Több napos rendezvény esetén ezt a mezőt feltétlenül töltsse ki. Óra és perc megadása nem kötelező. |
| Program | <p>Keynote Speakers</p> <hr/> <p>John Collier (RAL, UK) Major challenges of short pulse high intensity lasers</p> <p>Ferenc Krausz (MPQ, Germany) Attosecond physics: status and prospects</p> <p>Thomas Cowan (HZDR, Germany) Laser-acceleration of ions and their potential for Radiation Therapy</p> <p>Karel Rohlena (IoP, Czech Republic)</p> <p>Norbert Pietralla (TU Darmstadt, Germany) Nuclear Physics with photon beams: Past, Presence and Future</p> <p>Toshiki Tajima (MPQ, Germany) High Field Science at ELI and Beyond</p> <p>Plenary speakers</p> <hr/> <p>Katsumi Midorikawa (RIKEN, Japan) Intense high harmonic generation and application</p> <p>Wim Leemans (LBNL, California, USA) The BELLA project</p> <p>Ken Homma (University of Hiroshima, Japan) Probing vacuum structures by combinations of</p> | <p>Itt megadhatja a rendezvény részletes programját, az előadók nevét stb. Az itt megadott részletes program szerepel majd a tudományunnepest.hu honlapon, ezért kérjük, ügyeljen a kulturált formázásra is. Kérjük a különböző tudományos fokozatokat és beosztásokat ezen táblázat szerint adják meg: használandó rövidítések táblázata (html) (doc)</p> |

| | | |
|--|--|--|
| | <p>high-intensity laser technologies</p> <p>Philippe Zeitoun (LOA, Palaiseau, France) Architecture of a CPA XUV chain</p> <p>Dietrich Habs (LMU Munich, Germany) Nuclear Photonics</p> <p>Invited presentations - 30 min -</p> <hr/> <p>Alexander Pukhov (Univ. Dusseldorf, Germany) Overview of Radiation Pressure Acceleration, and other advanced concepts</p> <p>Jorge Viera (IST, Lisbon, Portugal) High-performance Computations for Laser-Particle Acceleration</p> <p>Josef Krasa (FZU, Prague, Czech Republic) Secondary particle production from laser-accelerated beams</p> <p>Gianluca Sarri (Queens Univ. Belfast) Employing laser-accelerated proton beams to diagnose high intensity laser-plasma interactions</p> <p>Chris Hooker (CLF, RAL, UK) Contrast degradation in pulse stretchers</p> <p>Gilles Cheriaux (ILE, Palaiseau, France) Status and implementation of Apollon-10P laser system</p> <p>Jake Bromage (LLE, Rochester, USA) OPCPA front end for high intensity lasers</p> <p>Ken-ichi Ueda (UEC, Tokyo, Japan) Coherent beam combination</p> <p>Laszlo Veisz (MPQ, Garching, Germany) Few cycle high intensity laser development at MPQ</p> <p>Chang Hee NAM (KAIST, Korea) High Harmonic Generation from Gases and from Relativistic Plasmas</p> <p>Ruxin Li (Shanghai Institute of Optics and Fine Mechanics, China)</p> <p>Matt Zepf (Queens University Belfast, UK)</p> | |
|--|--|--|

| | | |
|--|---|--|
| | <p>Roadmap to ultraintense attosecond sources</p> <p>Eleftherios Goulielmakis (MPQ, Garching, Germany) Attosecond physics with Synthesized Light Field Transients</p> <p>Uwe Thumm (Kansas State University, USA) Attosecond time-resolved photoemission spectroscopy from solid surfaces</p> <p>Silvia Cipiccia (Strathclyde University, UK) Brilliant gamma-ray source based on a laser plasma wakefield accelerator</p> <p>Klaus Sokolowski-Tinten (University of Duisburg-Essen, Germany) Probing solids by X-ray flashes from various sources</p> <p>Stefan Kneip (Imperial College, UK) Synchrotron Radiation from a Laser Wakefield Accelerator</p> <p>Alec Thomas (University of Michigan, USA) Scalings for betatron x-ray emission in the bubble regime</p> <p>Hui-Chun Wu (LANL, USA) Intense attosecond x-ray source generated by coherent Thomson scattering from laser-driven relativistic electron sheets</p> <p>Andreas Ipp (TU Vienna, Austria) Streaking at high energies with electrons and positrons</p> <p>Hartmut Ruhl (LMU, München, Germany) Electrons and positrons interacting with ultra-intense fields</p> <p>Matthias Marklund (Umea University, Sweden)</p> <p>Masaki Kando (JAEA, Japan) Recent progress of flying mirrors - towards ultra-high fields</p> <p>Chris Barty (LLNL, USA) Gamma-ray production for ELI-N</p> <p>Michael Jentschel (ILL Grenoble, France) Gamma-ray optics</p> | |
|--|---|--|

| | | |
|-----------------------------|---|--|
| | <p>Anton Tonchev (TUNL, Duke Univ., Durham, USA) From Pygmy to Giant Nuclear Dipole Resonances with Monoenergetic Gamma-Ray Beams</p> <p>Toshiyuki Shizuma (JAEA, Kyoto, Japan) Nuclear Astrophysics with Intense Photon Beams</p> <p>Attila Krasznahorkay (ATOMKI, Hungary) Nuclear Photofission with Monochromatic Gamma-Ray Beams</p> | |
| Szervező intézmények | Szegedi Tudományegyetem TOP Congress Kft. | Minden egyes szervező intézményt önálló sorba kérünk fölvenni. Legfeljebb 3 intézmény adható meg. Intézménynevek esetében kérjük, hogy kerülje a rövidítések használatát, hacsak nem nagyon közismert rövidítésekről van szó |
| Helyszínek | Novotel Hotel Szeged, 6721 Szeged, Maros u. 1. GPS. N 46° 15' 26.85" E 20° 9' 35.04" | Itt adhatja meg a rendezvény pontos helyszínét. Több helyszín is megadható. |
| Régió | Észak-Magyarország, Észak-Alföld, <u>Dél-Alföld</u> , Közép-Magyarország, Közép-Dunántúl, Nyugat-Dunántúl, Dél-Dunántúl, Külföld | Kérjük, a listából válassza ki, melyik régióban kerül sor az eseményre. Ha több helyszínt is megadott, az első helyszínnek megfelelően sorolja be a rendezvényt. |
| Kapcsolattartó | Verseggy Veronika lei2011@eli-hungary.hu | Itt adja meg annak a személynek az elérhetőségét, aki a konkrét rendezvénnyel kapcsolatban további információval tud szolgálni (Nem feltétlenül azonos az adatrögzítővel). Lehetőség szerint adjon meg telefonszámot és emailt is, de legalább az egyiket. A telefonszám formája: +36 (30) 1234567 / 1234 |
| Az esemény honlapja | http://lei2011.eli-hungary.hu/ | Ide csak akkor írjon, ha a rendezvénynek magának van bővebb információt nyújtó honlapja. A szervező intézmény honlapját egyébként ne adja meg. |