

Θερινό Σχολείο

με θέμα:

Αλληλεπιδράσεις ακτινοβολιών λέιζερ με την ύλη

20-21 Σεπτεμβρίου, Πάτρα

Συνεδριακό Κέντρο Πανεπιστημίου Πατρών

Συν-διοργάνωση: ELI-LASERLAB Europe, HiPER & IPERION-CH.gr

Πέμπτη 20/9/2018

9:00-9:10 Χαιρετισμός

09:10-10:10: “*Harmonics and Attoseconds*”, Δρ. Π. Τζάλλας (IESL-FORTH)

10:10-11:10: “*Molecular Dynamics*”, Καθ. Κ. Κοσμίδης (Τμήμα Φυσικής, Παν. Ιωαννίνων)

11:10-11:30: Διάλλειμα-Καφές

11:30-12:30: “*Nonlinear Optical Properties of Low Dimension & Nano-scale Materials*”, Καθ.
Σ. Κουρής (Τμήμα Φυσικής, Παν. Πατρών & IEXMH-ITE)

12:30-13:30: “*Laser Growth and Processing of Photonic Materials by Laser and Nanoimprinting*”, Καθ. Ν. Βάινος (Τμήμα Επ. Υλικών, Παν. Πατρών)

13:30-15:00: Διάλλειμα-ελαφρύ γεύμα

15:00-16:00: “*Laser Induced High Power Negative Ion Beam Production and Applications*”,
Καθ. Σ. Μουσταιζής (Σχολή Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης,
Πολυτεχνείο Κρήτης)

16:00-17:00: “*Laser photons in Heritage Science*”, Καθ. Δ. Άγγλος (Τμήμα Χημείας, Παν.
Κρήτης & ΙΗΔΑ-ITE)

17:00-18:15: Συζήτηση

Παρασκευή 21/9/2018

09:15-10:15: «*Non-linear XUV Processes*», Καθ. Δ. Χαραλαμπίδης (Τμήμα Φυσικής, Παν. Κρήτης & ΙΗΔΛ-ΙΤΕ)

10:15-11:15: «*Photoionization Microscopy*», Αν. Καθ. Σ. Κοέν (Τμήμα Φυσικής, Παν. Ιωαννίνων)

11:15-11:30 Διάλλειμα-Καφές

11:30-12:30: «*Laser Plasmas and Relativistic Interactions*», Καθ. Μ. Ταταράκης (ΑΤΕΙ Κρήτης)

12:30-13:30: «*Ultrafast Laser Nanoacoustics in Elastic and Plasma Regime, Physics and Applications*», Καθ. Ν. Παπαδογιάννης (ΑΤΕΙ Κρήτης)

13:30-15:00: Διάλλειμα-ελαφρύ γεύμα

15:00-16:00: «*Laser-Induced Breakdown Spectroscopy (LIBS) for food analysis*», Καθ. Σ. Κουρής (Τμήμα Φυσικής, Παν. Πατρών & ΙΕΧΜΗ-ΙΤΕ)

Παρουσιάσεις μεγάλων υποδομών

16:00-16:15: *LaserLab-Europe* (Δρ Κ. Καλπούζος)

16:15-16:30: *IPERION CH.gr* (Καθ. Δ. Άγγλος)

16:30-16:45 *HiPER* (Καθ. Μ. Ταταράκης)

16:45-17:00: *ELI* (Καθ. Δ. Χαραλαμπίδης)