



Πανεπιστήμιο  
Ιωαννίνων

## Πέμπτη 29 Αυγούστου 2019

9.00: Εγγραφές

9.15: Χαιρετισμός από Πρυτανεία Παν/μιου Ιωαννίνων και τον κ. Π. Κόκκα, Πρόεδρο του Τμήματος Φυσικής.

Προεδρείο πρωινής συνεδρίας: **Κ. Κοσμίδης**, Καθηγητής Τμήματος Φυσικής Παν/μιου Ιωαννίνων

9.30: "Intense laser based attosecond beamlines in National and European Research Infrastructures",

**Δ. Χαραλαμπίδης**, Καθηγητής Τμήματος Φυσικής Παν/μιου Κρήτης, PI της HELLAS-CH Research Infrastructure

10.30: «High Power laser-plasma secondary sources and their potential in biomedical applications»

**Παπαδογιάννης Νεκτάριος**, Καθηγητής Ελληνικού Μεσογειακού Παν/μιου

11.15: Διάλειμμα καφέ

11.30: "Η σημασία των μηχανισμών γένεσης στη μελέτη των ασταθιών πλάσματος".

**Μ. Ταταράκης**, Καθηγητής Ελληνικού Μεσογειακού Παν/μιου

12.15: "Nanostructured interface making and use"

**Νίκος Βαΐνος**, Καθηγητής, Τμήμα Επιστήμης Υλικών, Παν/μιο Πατρών

13.00: "Translational symmetry breaking at the nanoscale".

**Βασίλειος Γαβριήλ**, Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών

13.30: Μεσημεριανό Διάλειμμα

Προεδρείο απογευματινής συνεδρίας: **Παπαδογιάννης Νεκτάριος**, Καθηγητής Ελληνικού Μεσογειακού Παν/μιου.

15.00: "Optical Biomedical Imaging: looking at biological function and disease from cells to humans"

**Γιάννης Ζαχαράκης**, Κύριος Ερευνητής, Laboratory for Biophotons and Molecular Imaging, IITe

15.45: «Χρήση υπερήχων 'χαμηλών' συχνοτήτων σε εφαρμογές βιοϊατρικής τεχνολογίας και τεκμηρίωσης πολιτιστικής κληρονομιάς»

**Γεώργιος Καραγιάννης**, Επιστημονικός Διευθυντής Ίδρυμα Ορμύλια

16.20: "35 χρόνια εργαστηρίου Τεχνικών και Εφαρμογών LASER του ΙΘΦΧ του ΕΙΕ: Επιτεύγματα και Προοπτικές".

**Μιχάλης Κομπίτσας**, Διευθυντής Έρευνας, Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών

17.00: «Αλλαγή της διαθλαστικής ικανότητας τεχνητών ενδοφακών με χρήση Femto laser»  
**Τσιλίκας Γιάννης**, Εργ. Οπτοηλεκτρονικής, Laser και Εφαρμογών τους, Ε.Μ.Π.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ  
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΣΠΑ & ΤΕ  
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΣΠΑ-ΕΚ



ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ΕΣΠΑ  
2014-2020  
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πανεπιστήμιο  
Ιωαννίνων

## Παρασκευή 30 Αυγούστου 2019

Προεδρείο πρωινής συνεδρίας: Δ. Χαραλαμπίδης, Καθηγητής Τμήματος Φυσικής Παν/μιου Κρήτης

9. 15: "Linking quantum optics with strong field laser physics".

**Παρασκευάς Τζάλλας**, Διευθυντής Έρευνας, Attosecond Science and Technology Laboratory, ΙΤΕ

10.15 : 'Βιομιμική κατεργασία επιφανειών μέσω υπερβραχέων παλμικών Λέιζερ'.

**Στρατάκης Εμ.**, Διευθυντής Έρευνας ΙΤΕ και Τμήμα Επιστήμης Υλικών Παν/μιου Κρήτης

11.00: Διάλειμμα καφέ

11.15: «Μικροσκοπία Φωτοϊονισμού»

**Σαμουήλ Κοέν**, Αν. Καθηγητής, Τμήμα Φυσικής Παν/μιο Ιωαννίνων

12.00: 'Ανίχνευση νόθευσης ελαιόλαδων και ταξινόμηση ελαιόλαδων με βάση την γεωγραφική τους προέλευση με τεχνικές λέιζερ υποβοηθούμενες από τεχνικές μηχανικής μάθησης'

**Στ. Κουρής**, Καθηγητής Τμήματος Φυσικής Παν/μιου Πατρών

12.45: 'Αλληλεπίδραση παλμών fs laser με H<sub>2</sub>O και D<sub>2</sub>O στο υπέρυθρο'

**Εμ. Κεχάογλου**, Τμήμα Φυσικής Παν/μιο Ιωαννίνων

13.15: Μεσημεριανό Διάλλειμα

Προεδρείο απογευματινής συνεδρίας: Στ. Κουρής, Καθηγητής Τμήματος Φυσικής Παν/μιου Πατρών.

15.00: 'Lab-in-a-fiber devices'

**Σταύρος Πισσαδάκης**, Διευθυντής Έρευνας, ΙΤΕ

15.45: «Πλασμονικοί αισθητήρες οπτικών ινών»

**Δημοσθένης Σπασόπουλος**, Μεταδιδακτορικός Ερευνητής Τμήμα Φυσικής Παν/μιο Ιωαννίνων.

16. 30: 'Fluorinated Graphenes: tailoring their nonlinear optical properties'

**Γιάννης Παπαδάκης**, Τμήμα Φυσικής, Παν/μιο Πατρών.

17.00: Συμπεράσματα και προτάσεις. Λήξη Εργασιών Δημερίδας

**Κ. Κοσμίδης**, Καθηγητής, Τμήμα Φυσικής Παν/μιου Ιωαννίνων



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ  
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΣΠΑ & ΤΕ  
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΣΠΑ-ΕΚ



ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ΕΣΠΑ  
2014-2020  
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πανεπιστήμιο  
Ιωαννίνων

## Σάββατο 31 Αυγούστου 2019

9.00- 11.00: HELLAS Research Infrastructure Administration, Governance model and Operation rules finalization. (PI D. Charalabidis, PM M. Vergis, all partners).



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΕΛΛΗΝΟΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ  
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΣΠΑ & ΤΣ  
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΑΝΕΚ

ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ΕΣΠΑ  
2014-2020  
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης