

Σύντομο Βιογραφικό Σημείωμα

Όνοματεπώνυμο: **Κωνσταντίνος Κοσμίδης**
Ακαδημαϊκή θέση: Καθηγητής Τμήματος Φυσικής Παν/νίου Ιωαννίνων
Τηλ:2651-008537, Fax:2651-008695, e-mail : kkosmid@uoi.gr

Διοικητική Εμπειρία:

1999-σήμερα : Επιστημονικός Υπεύθυνος Κέντρου Εφαρμογών Laser Π.Ι.
2005-σήμερα : Αντιπρόεδρος του ΔΣ του Δικτύου Εργαστηρίων Υποστήριξης Έρευνας του Π.Ι.
2014-σήμερα : **Κοσμήτορας της Σχολής Θετικών Επιστημών του Π.Ι.**
2005-2009 : Πρόεδρος του Τμήματος Φυσικής του Π.Ι.
2001-2004 : Μέλος της Επιτροπής Ερευνών του Π.Ι.
Μέλος της ΣΕΜΣ Τμήματος Φυσικής, μέλος της προσωρινής ΓΣ του Τμήματος ΒΕΤ του ΠΙ, Μέλος πολλών επιτροπών (διαγωνισμών προμήθειας αγαθών και υπηρεσιών, κλπ) για το ΠΙ.

Διδακτική Εμπειρία:

Στο προπτυχιακό πρόγραμμα του Τμήματος Φυσικής διδασκαλία των μαθημάτων: Σύγχρονη Φυσική I, Σύγχρονη Φυσική II, Κυμάνσεις, Πειραματικές Μέθοδοι Φυσικής, Μοριακή Φυσική, Εργαστήρια Ηλεκτρομαγνητισμού, Εργαστήρια Μηχανικής κ Θερμότητας, Εργαστήρια Κυμάνσεων, Εργαστήρια Νεώτερης Φυσικής, Ειδικά θέματα Φυσικής (διπλωματική εργασία).
Επίσης στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα Φυσικής τα μαθήματα: Ατομική και Μοριακή Φυσική (γενική κατεύθυνση) και Διαμόρφωση του Φωτός(κατεύθυνση Φωτονικής)
Επιβλέπων Καθηγητής σε 5 ΜΔΕ (Διδακτικής της Φυσικής και Φωτονικής) και 5 Διδακτορικές Διατριβές που ολοκληρώθηκαν, ενώ η επίβλεψη 2 διδακτορικών διατριβών βρίσκεται στο στάδιο της ολοκλήρωσης.

Ερευνητική Δραστηριότητα:

Ερευνητικοί τομείς:

- **Πειραματική Μοριακή Φυσική** (αλληλεπίδραση ισχυρών και βραχύβιων παλμών laser με μόρια και μοριακά συσσωματώματα: πολυ-ηλεκτρονικός διασπαστικός ιονισμός, ευθυγράμμιση και προσανατολισμός μορίων στην αέρια φάση, μοριακή δυναμική, κλπ). Χρησιμοποιούμενες τεχνικές : φασματοσκοπία απορρόφησης στο VUV/UV, πολυφωτονικός ιονισμός σε υπερηχητικές δέσμες, φασματοσκοπία Raman, φασματοσκοπία φθορισμού, φασματομετρία μάζας, Matrix Assisted Laser Desorption ionization (MALDI), αποδόμηση με laser, ασύμμετρα ($\omega+2\omega$) πεδία laser, pump/probe fs φασματοσκοπία.
- **Ανάπτυξη αναλυτικών τεχνικών laser**
- **Ανάπτυξη και οπτικός χαρακτηρισμός λεπτών υμενίων και νανοδομημένων υλικών**

Δημοσιευμένο έργο: 88 εργασίες σε διεθνή έγκριτα περιοδικά (αναλυτικός κατάλογος και επιλογή εργασιών δημοσιευμένων σε τόμους συνεδρίων είναι διαθέσιμος στον δικτυακό τόπο:

http://www1.physics.uoi.gr/atomol/index_files/Page305.htm)

Μέλος εκδοτικών επιτροπών: ISRN Spectroscopy (-2014)

Κριτής σε επιστημονικά περιοδικά : 13 διεθνή περιοδικά

Μέλος οργανωτικών/ επιστημονικών επιτροπών συνεδρίων: 8 (4 εθνικών και 4 διεθνών)

Ερευνητικές υποτροφίες: Marie Curie (HCM), NHRF-Royal Society

Ερευνητικές συνεργασίες με: University College of Cork/Ireland, National Research Foundation Athens/Greece, Aristotle Univ. Thessaloniki/Greece, University of Glasgow-Glasgow/Scotland, BESSY-Berlin/Germany, Rutherford Appleton Laboratory/England, IESL-FORTH-Crete/ Greece, TOPS Lab.- University of Strathclyde/Glasgow/Scotland, Max Planck Institute (MPQ)-Munich/Germany, LENS-Florence/Italy, Nottingham Trent Univ. /England, Sheffield Halam, Univ./ England, ILM-University of Lyon 1, Lyon/France.