



Σπύρος Αναστασιάδης
Καθηγητής Επιστήμης και Τεχνολογίας Πολυμερών του Τμήματος Χημείας
του Πανεπιστημίου Κρήτης και Διευθυντής του Ινστιτούτου Ηλεκτρονικής
Δομής και Λέιζερ του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΗΔΛ-ΙΤΕ)
Τίτλος Ομιλίας >
Έξυπνα Προηγμένα Υλικά

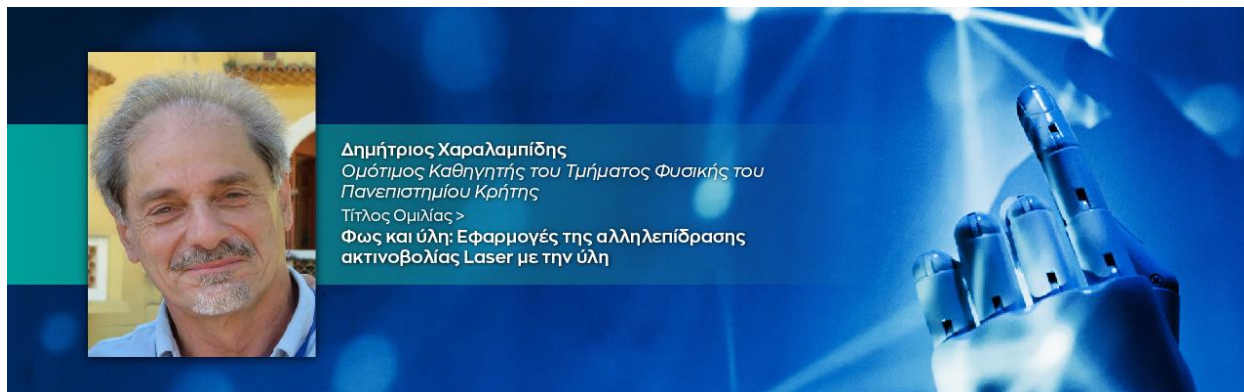
Ο Σπύρος Αναστασιάδης είναι Καθηγητής Επιστήμης και Τεχνολογίας Πολυμερών του Τμήματος Χημείας του Πανεπιστημίου Κρήτης και Διευθυντής του Ινστιτούτου Ηλεκτρονικής Δομής και Λέιζερ του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΗΔΛ-ΙΤΕ).

Έχει λάβει το Δίπλωμα Χημικής Μηχανικής από το ΑΠΘ (1983) και το Διδακτορικό του από το Πανεπιστήμιο Princeton, ΗΠΑ (1988). Υπήρξε Επισκέπτης Ερευνητής του IBM Almaden Research Center (1988-1989). Διετέλεσε Καθηγητής Πειραματικής Φυσικής του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Κρήτης (1993-2004) και Καθηγητής Επιστήμης και Τεχνολογίας Υλικών του Τμήματος Χημικών Μηχανικών του ΑΠΘ (2005-2008) από όπου του έγινε Μετάκληση στο Τμήμα Χημείας του Παν. Κρήτης. Υπήρξε Ιδρυτής, Οργανωτής και Αναπληρωτής Πρόεδρος του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Υλικών του Παν. Κρήτης (1999-2004) ενώ διετέλεσε Αναπληρωτής Πρόεδρος του Τμήματος Χημικών Μηχανικών του ΑΠΘ (09/2007–10/2008). Είναι Μέλος της Μονάδας Διασφάλισης Ποιότητας (01/2009–τώρα) και Αντιπρόεδρος της Επιτροπής Ηθικής και Δεοντολογίας της Έρευνας (07/2018–τώρα) του Παν. Κρήτης ενώ υπήρξε Αντιπρόεδρος του Τεχνικού Συμβουλίου του (02/2011–10/2016). Εξελέγη Διευθυντής του ΙΗΔΛ/ΙΤΕ το 2013 και επανεξελέγη για δεύτερη θητεία τον 11/2018.

Στον κ. Αναστασιάδη έχει απονεμηθεί το John H. Dillon Medal της American Physical Society το 1998, το Graduate Student Award της Materials Research Society το 1987, και το Best Paper Award της Society of Plastics Engineers - Plastics Analysis Division το 1985. Έχει εκλεγεί Fellow της American Physical Society το 2000. Υπήρξε Senior Editor του *Journal of Polymer Science, Part B: Polymer Physics* (5/2006–7/2010). Υπηρέτησε ως Consulting Editor του *AIChE Journal* (8/2012–12/2016) και ως Μέλος του Editorial Advisory Board του *Macromolecules* (1/2015–12/2017). Εξελέγη Mary Shepard B. Upson Visiting Professor στο Πανεπιστήμιο Cornell για το Ακαδημαϊκό έτος 2018-2019. Διετέλεσε Πρόεδρος της *European Polymer Federation* (EPF) για τα έτη 2018 και 2019 ενώ υπηρετεί ως Πρόεδρος της Ελληνικής Εταιρείας Πολυμερών (ΕΛΕΠ, 12/2012–τώρα). Εξελέγη Μέλος του Συμβουλίου Αξιολόγησης και Πιστοποίησης της Εθνικής Αρχής Ανώτατης Εκπαίδευσης (5/2020–τώρα). Έχει ορισθεί ως Αντιπρόεδρος του Τομεακού Επιστημονικού Συμβουλίου Επιστημών Μηχανικού (11/2020–τώρα). Υπηρετεί ως Πρόεδρος του Επιστημονικού Εποπτικού Συμβουλίου (ΕΠ.Ε.Σ.) του Πειραματικού Γενικού Λυκείου Ηρακλείου (1/2020–τώρα) και ως Πρόεδρος Περιφερειακής Επιτροπής Προτύπων και Πειραματικών Σχολείων (Π.Ε.Π.Π.Σ.) της Περιφέρειας Κρήτης (03/2021–τώρα).

Τα κύρια ερευνητικά του ενδιαφέροντα είναι στις περιοχές επιφανειών/διεπιφανειών και λεπτών υμενίων πολυμερών, της δομής και δυναμικής πολυμερικών μειγμάτων, συμπολυμερών, των νανοδομημένων υβριδικών υλικών και των έξυπνων-αποκρίσιμων υλικών. Έχει δημοσιεύσει 141 άρθρα σε περιοδικά με κριτές, 5 σε βιβλία, 6 σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές, και 83 σε πρακτικά

συνεδρίων χωρίς κριτές. Είναι Editor ενός βιβλίου και είχε την επιμέλεια μετάφρασης στην Ελληνική δύο Πανεπιστημιακών Συγγραμμάτων (ένα μόνος και ένα με συνεργάτες). Εργασίες του έχουν παρουσιασθεί 569 φορές σε διεθνή συνέδρια (111 προσκεκλημένες ομιλίες). Έχει δώσει 58 προσκεκλημένες ομιλίες σε Πανεπιστήμια και Ακαδημαϊκά και Βιομηχανικά Ερευνητικά Κέντρα. Μέχρι την 27/10/2021, έχει δεχθεί (ISI, ResearcherID: D-2778-2009) 6713 αναφορές (6180 ετεροαναφορές, 92,1%) με 49,4 μέσο αριθμό αναφορών ανά άρθρο. Έχει *h-index* 43. Έχει επιβλέψει (ή συνεχίζει να επιβλέπει) την εκπόνηση 23 διδακτορικών διατριβών, 24 εργασιών για Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης, 23 πτυχιακών εργασιών ενώ έχει συνεργαστεί με 15 μεταδιδακτορικούς υποτρόφους.



EDUCATION

1970-1975	:	Physics Dept., University of Athens/ degree of Physics, Athens / Greece
1976-1980	:	Physics Dept., University of Freiburg/ Diplom, Freiburg i.Br./FRG
1983-1987	:	Ph. D. Physics (Dok. Rer. Nat.), University of Freiburg, Freiburg i.Br. / FRG

POSITIONS HELD

1987-1988	Post doctoral fellow,	FORTH-IESL, Heraklio, Greece
1988-1992	Researcher, Institute FORTH-IESL, Heraklio, Greece & teaching staff at the Univ.of Crete	
1992-1996	Assist. Prof., Physics Dept. Univ. of Crete and collaborating Univ. Prof. of FORTH-IESL	
1996-2003:	Assoc. Prof., Physics Dept. Univ.of Crete and collaborating Univ. Prof. of FORTH-IESL	
2003-2020	Full Prof., Physics Dept. University of Crete and collaborating Univ. Prof. of FORTH-IESL	
2021-today	Prof., Emeritus, Physics Dept. University of Crete and member of FORTH-IESL	

PUBLICATIONS IN REFEREED JOURNALS: 120 (1 Phys. Rep. 1 Nat., 3 Nat. Phys., 11 PRL)

CITATIONS: ~2250 (without self citations), *h-factor*: 29 (Source Web of Science)

INVITED TALKS IN INTERNATIONAL CONFERENCES: 78 (3 Plenary, 1 Opening plenary)

ORGANIZATION OF INTERNATIONAL CONFERENCES, WORKSHOPS, SCHOOLS: 33

INDICATIVE PARTICIPATION IN SCIENCE POLICY MAKING, RESEARCH EVALUATION & RESEARCH/TRAINING MANAGEMENT BODIES

- Member of the ERC Starting Grants Panel PE2 - Fundamental constituents of matter
- Member of the HFRI (ELIDEK) post-doc proposals evaluation panel for Physical Sciences

Member of the Atomic and Molecular Physics Division (AMPD) of the EPS.
Board of Editors of the European Physical Journal D

Chief Scientific Advisor of the European Research Infrastructure (ERI) ELI-ALPS

Member of the Scientific Advisory Committee of the ERI ELI-ALPS

National delegate of the Steering Committee of the European -XFEL

Member of the Scientific Advisory Committee of the European -XFEL

National delegate of the Analytical Research Infrastructure of ESFRI

Director of the postgraduate program on Micro- and Opto-electronics, Physics Dept., Univ. of Crete.

Chair of the Sectorial Scientific Council (TES) for Physical Sciences

Member of the HFRI (ELIDEK) Advisory Committee

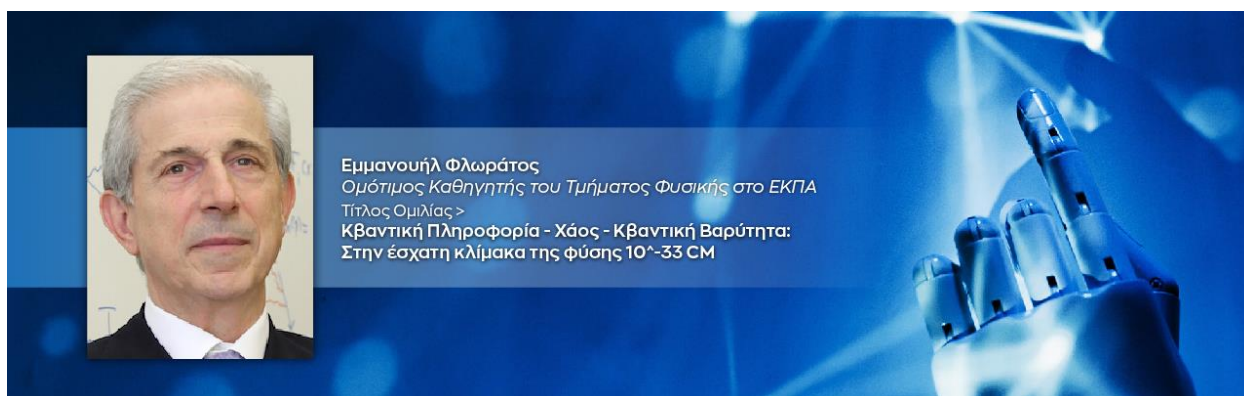
RESEARCH INTERESTS: Attosecond science; AMO-Physics; Atomic and Molecular Spectroscopy; Atoms in strong electromagnetic fields; Laser - surface interactions; Coherent XUV and x-ray sources; Coherent phenomena; Ultrafast Dynamics; Laser based material characterization.

EDUCATIONAL/TRAINING ACCOMPLISHMENTS & OUTCOME: Supervision of ~40 postgraduate, PhD students and post-doctoral fellows. Carriers of several of them: 5 permanent faculty staff in non-Greek Universities, 2 permanent faculty staff in Greek academic institutions, 4 non-tenure faculty staff in international institutions, 5 business executives in companies in abroad and Greece). Member of several faculty committees.

PRINCIPAL INVESTIGATOR OF COMPETITIVE PROJECTS – RESEARCH GRANTS: 30 projects, ~12 Million Euro (Budget of IESL and Univ. of Crete) in total.

AWARDS: FORTH-Price for Basic Research 2000

CAS-LMU Fellowship 2013



1)ΣΠΟΥΔΕΣ

ΠΤΥΧΙΟΥΧΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΚΠΑ 1970

ΔΙΔΑΚΤΩΡ ΦΥΣΙΚΟΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ ΕΚΠΑ 1973

2)ΣΤΡΑΤΙΩΤΙΚΗ ΘΗΤΕΙΑ 1973-1975(30 ΜΗΝΕΣ)

3)ΜΕΤΑΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΕΣ ΘΕΣΕΙΣ

1976 TRIESTE ICTP, 1976-1978 CERN THEORY DIVISION, 1978 CNRS MARSEILLE

1978-1980 CEA SACLAY PARIS, 1980-1981 ENS PARIS

1981-1983 ITP BERN, 1988-1989, 2012-2013 CERN

4) ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΚΑΡΙΕΡΑ

1983-2000 ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΗΣ ΠΑΝ ΚΡΗΤΗΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟ

2000-2014 ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΗΣ ΕΚΠΑ

2014- ΟΜΟΤΙΜΟΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΕΚΠΑ

5)ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΚΕΝΤΡΑ

1995-2003 ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΙΝΣΤ ΠΥΡ ΦΥΣΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ

2003-2005 ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΔΣ ΚΑΙ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΥ

1994-1998 ΔΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΣ ΕΕΑΕ

6)ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΘΕΣΕΙΣ

ΜΕΛΟΣ ΕΣΕΤ 1996-2000, 2016-2019

1994-2005 ΜΕΛΟΣ ΔΣ CERN ΕΘΝΙΚΟΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ ΕΛΛΑΔΟΣ

1984-1988, 1991-1994 ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΠΚ ΗΡΑΚΛΕΙΟ

1994-2003 ΜΕΛΟΣ ΔΣ ΕΚΕΦΕ ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ

1994-1997 ASI NATO ΕΘΝΙΚΟΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ

7)ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

2003- ΑΚΑΔΗΜΑΙΚΟΣ ΕΥΡ ΑΚΑΔ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ (EURASC)

2012-2016 ,2017-2021 PRESIDIUM EURASC

2005 -CHEVALIEUR D ORDRE DU MERITE REPUBLIQUE FRANCAISE