

Σύντομο Βιογραφικό Σημείωμα

Όνομα	Αρβανιτίδης Ιωάννης
Θέση	Καθηγητής, Τμήμα Φυσικής, Σ.Θ.Ε., Α.Π.Θ. <u>Γνωστικό αντικείμενο:</u> Οπτική, Οπτικές Ιδιότητες και Φασματοσκοπία Στερεών Διευθυντής του Εργαστηρίου Οπτικής και Φασματοσκοπίας Υπεύθυνος Erasmus+ (Πρακτική Άσκηση, International, Mundus)
Σπουδές	Πτυχίο Φυσικής Α.Π.Θ. (1993) Μεταπτυχιακό δίπλωμα Φυσικής Υλικών του Α.Π.Θ. (1998) Διδάκτορας του Τμήματος Φυσικής του Α.Π.Θ. (2001)
Επιστημονική εμπειρία	1997-1998 Μεταπτυχιακός ερευνητής στο εργαστήριο Κβαντικής Οπτικής, Ecole Polytechnique (Paris, France) 2001-2003 Ερευνητής, Πανεπιστήμιο του Sussex (Brighton, UK) 2003-2008 Ερευνητής, Γενικό Τμήμα Πολυτεχνικής Σχολής, Α.Π.Θ. 2004, 2017, 2018 Επισκέπτης Αν. Καθηγητής, Πανεπιστήμιο Tohoku (Sendai, Japan) 2004-2005 Επιστημονικός συνεργάτης, Σ.Τ.Ε.Φ., Τ.Ε.Ι. Δυτικής Μακεδονίας 2004-2008 Εργαστηριακός συνεργάτης, Γ.Τ.Θ.Ε., Α.Τ.Ε.Ι.Θ. 2008-2012 Επίκουρος Καθηγητής Γ.Τ.Θ.Ε., Α.Τ.Ε.Ι.Θ. 2012-2016 Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Φυσικής, Α.Π.Θ. 2017-2021 Αναπληρωτής Καθηγητής, Τμήμα Φυσικής, Α.Π.Θ. 2020, 2022 Επισκέπτης Καθηγητής, Osaka Metropolitan University (Osaka, Japan) 2021-σήμερα Καθηγητής, Τμήμα Φυσικής, Α.Π.Θ.
Σύννοψη επιστημονικού έργου	140 δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές 21 δημοσιεύσεις σε τόμους επιστημονικών εργασιών και πρακτικά Συνεδρίων 74 δημοσιεύσεις σε πρακτικά Πανελληνίων Συνεδρίων 2179 αναφορές από άλλους Ερευνητές, <i>h-index</i> : 25 Κριτής σε 57 διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά Προσκεκλημένος Επιμελητής σε ειδικό τεύχος του High Pressure Research (2013) 230 παρουσιάσεις σε επιστημονικά συνέδρια (4 προσκεκλημένες, 9 διοργανώσεις) 15 εκτεταμένες παρουσιάσεις υπό μορφή σεμιναρίων ως προσκεκλημένος ομιλητής σε ερευνητικά και εκπαιδευτικά ιδρύματα 23 Ερευνητικά Προγράμματα (8 ως Επιστημονικός Υπεύθυνος) Συν-συγγραφή 6 διδακτικών συγγραμμάτων Φυσικής Επίβλεψη 6 Διδακτορικών διατριβών, 19 Διπλωματικών και 17 Πτυχιακών εργασιών
Εξι κυριότερες επιστημονικές δημοσιεύσεις	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Temperature-induced valence transition and associated lattice collapse in samarium fulleride</i>, J. Arvanitidis, K. Papagelis, S. Margadonna et al., Nature 425, 599 (2003). <u>Αναφορές</u>: 163 2. <i>Pressure screening in the interior of primary shells in double-wall carbon nanotubes</i>, J. Arvanitidis, D. Christofilos, K. Papagelis et al., Phys. Rev. B 71, 125404 (2005). <u>Αναφορές</u>: 66 3. <i>Thermal conductivity enhancement in aqueous suspensions of carbon multi-walled and double-walled nanotubes in the presence of two different dispersants</i>, M.J. Assael, I. Metaxa, J. Arvanitidis et al., Int. J. Thermophys. 26, 647 (2005). <u>Αναφορές</u>: 287 4. <i>Raman spectroscopy of graphene at high pressure: substrate and pressure transmitting media effects</i>, K. Filintoglou, N. Papadopoulos, J. Arvanitidis et al., Phys. Rev. B 88, 045418 (2013). <u>Αναφορές</u>: 59 5. <i>Calculation of the degree of crystallinity of HDPE/GNPS nanocomposites by using various experimental techniques: a comparative study</i>, E. Tarani, I. Arvanitidis, D. Christofilos et al., J. Mater. Sci. 58, 1621 (2023). <u>Αναφορές</u>: 203 6. <i>Survival of the metallic state in a single-hole multiband p-orbital molecular system</i>, K. Matsui, R.A. Klein, N. Yoshikane, J. Arvanitidis et al., Nature Commun., in print (2026).