

Σύντομο Βιογραφικό Σημείωμα

Όνομα	Αρβανιτίδης Ιωάννης
Θέση	Αναπληρωτής 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 Αναπληρωτής 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-σήμερα Αναπληρωτής Καθηγητής, Τμήμα Φυσικής, Α.Π.Θ. Ιαν. 2020: Επισκέπτης Καθηγητής, Osaka Prefecture University (Osaka, Japan)
Σύνοψη επιστημονικού έργου	118 δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές 7 δημοσιεύσεις σε τόμους επιστημ. εργασιών και πρακτικά συνεδρίων με κριτές 12 δημοσιεύσεις σε περιοδικά, τόμους επιστημονικών εργασιών και πρακτικά διεθνών συνεδρίων χωρίς κριτές 60 δημοσιεύσεις σε πρακτικά Πανελληνίων Συνεδρίων Συν-συγγραφή 6 διδακτικών συγγραμάτων >1450 αναφορές από άλλους Ερευνητές 199 παρουσιάσεις σε επιστημονικά συνέδρια (3 προσκεκλημένες, 5 διοργανώσεις) 12 εκτεταμένες παρουσιάσεις υπό μορφή σεμιναρίων ως προσκεκλημένος ομιλητής σε ερευνητικά και εκπαιδευτικά ιδρύματα 22 Ερευνητικά Προγράμματα (8 ως Επιστημονικός Υπεύθυνος) Κριτής σε 37 διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά
Έξι 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 (London) 425, 599 (2003). <u>Αναφορές:</u> 134 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 Review B 71, 125404 (2005). <u>Αναφορές:</u> 55 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. Thermophysics 26, 647 (2005). <u>Αναφορές:</u> 232 4. <i>Raman spectroscopy of graphene at high pressure: substrate and pressure transmitting media effects</i>, K. Filintoglou, N. Papadopoulos, J. Arvanitidis et al., Physical Review B 88, 045418 (2013). <u>Αναφορές:</u> 39 5. <i>Raman study of the temperature-induced decomposition of the fullerene dimers C₁₂₀</i>, K. P. Meletov, J. Arvanitidis, D. Christofilos et al., Chemical Physics Letters 654, 81 (2016). <u>Αναφορές:</u> 5 6. <i>Pressure-induced valence transition in the mixed-valence (Sm_{1/3}Ca_{2/3})_{2.75}C₆₀ fulleride</i>, N. Yoshikane, ..., J. Arvanitidis, and K. Prassides, Materials Chemistry Frontiers 4, 3521 (2020).