

## Σύντομο Βιογραφικό Σημείωμα

<b>Όνομα</b>	<b>Αρβανιτίδης Ιωάννης</b>
<b>Θέση</b>	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
<b>Σπουδές</b>	Πτυχίο Φυσικής Α.Π.Θ. (1993) Μεταπτυχιακό δίπλωμα Φυσικής Υλικών του Α.Π.Θ. (1998) Διδάκτορας του Τμήματος Φυσικής του Α.Π.Θ. (2001)
<b>Επιστημονική εμπειρία</b>	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. 2017-2021 Αναπληρωτής Καθηγητής, Τμήμα Φυσικής, Α.Π.Θ. 2020, 2022 Επισκέπτης Καθηγητής, Osaka Metropolitan University (Osaka, Japan) 2021-σήμερα Καθηγητής, Τμήμα Φυσικής, Α.Π.Θ.
<b>Σύννοψη επιστημονικού έργου</b>	126 δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές 7 δημοσιεύσεις σε τόμους επιστημ. εργασιών και πρακτικά συνεδρίων με κριτές 13 δημοσιεύσεις σε περιοδικά, τόμους επιστημονικών εργασιών και πρακτικά διεθνών συνεδρίων χωρίς κριτές 62 δημοσιεύσεις σε πρακτικά Πανελληνίων Συνεδρίων Συν-συγγραφή 6 διδακτικών συγγραμάτων >1500 αναφορές από άλλους Ερευνητές, <i>h-index</i> : 21 203 παρουσιάσεις σε επιστημονικά συνέδρια (4 προσκεκλημένες, 6 διοργανώσεις) 13 εκτεταμένες παρουσιάσεις υπό μορφή σεμιναρίων ως προσκεκλημένος ομιλητής σε ερευνητικά και εκπαιδευτικά ιδρύματα 22 Ερευνητικά Προγράμματα (8 ως Επιστημονικός Υπεύθυνος) Κριτής σε 40 διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά
<b>Έξι κυριότερες επιστημονικές δημοσιεύσεις</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Temperature-induced valence transition and associated lattice collapse in samarium fulleride</i>, J. Arvanitidis, K. Papagelis, S. Margadonna et al., Nature (London) <b>425</b>, 599 (2003). <u>Αναφορές</u>: 133</li> <li>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 <b>71</b>, 125404 (2005). <u>Αναφορές</u>: 65</li> <li>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 <b>26</b>, 647 (2005). <u>Αναφορές</u>: 248</li> <li>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 <b>88</b>, 045418 (2013). <u>Αναφορές</u>: 45</li> <li>5. <i>Raman study of the temperature-induced decomposition of the fullerene dimers C<sub>120</sub></i>, K. P. Meletov, J. Arvanitidis, D. Christofilos et al., Chemical Physics Letters <b>654</b>, 81 (2016). <u>Αναφορές</u>: 12</li> <li>6. <i>Pressure-induced valence transition in the mixed-valence (Sm<sub>1/3</sub>Ca<sub>2/3</sub>)<sub>2.75</sub>C<sub>60</sub> fulleride</i>, N. Yoshikane, ..., J. Arvanitidis, and K. Prassides, Materials Chemistry Frontiers <b>4</b>, 3521 (2020). <u>Αναφορές</u>: 3</li> </ol>