

Βιογραφικό Σημείωμα

Όνομα	Λεωνίδας Παπαδημητρίου
Θέση	Αναπληρωτής Καθηγητής, Τμήμα Φυσικής, ΑΠΘ
Σπουδές	<ul style="list-style-type: none"> • PhD in Physics, Αριστοτέλειο Παν/μιο Θεσσαλονίκης (1981) • MSc in Physics, New-York University, U.S.A. (1973) • Πτυχίο Φυσικής, Τμήμα Φυσικής, ΑΠΘ (1969)
Επιστημονική Εμπειρία	<ul style="list-style-type: none"> • Αναπλ. Καθηγητής, Τμήμα Φυσικής, ΑΠΘ, 1993-σήμερα • Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Φυσικής, ΑΠΘ, 1987-1993 • Λέκτορας, Τμήμα Φυσικής, ΑΠΘ, 1982-1987 • Research Associate, Wayne State University, U.S.A. 1979-1981
Ερευνητικό Έργο	<ul style="list-style-type: none"> • 40 δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά με κριτές • 25 δημοσιεύσεις σε πρακτικά συνεδρίων • 8 ερευνητικά προγράμματα ως επιστημονικώς υπεύθυνος • 6 συμμετοχές σε ερευνητικά προγράμματα • Κριτής σε 7 διεθνή επιστημονικά περιοδικά • Επίβλεψη 6 διπλωματικών εργασιών φοιτητών • Επίβλεψη και ολοκλήρωση 2 διδακτορικών διατριβών • Συνεπίβλεψη 5 διδακτορικών διατριβών <p>Ερευνητικά θέματα: Ηλεκτρικές-ηλεκτρονικές ιδιότητες υλικών και διατάξεών τους. Ιδιαίτερα, παρασκευή και μελέτη Φωτοβολταϊκών στοιχείων, συσσωρευτών και μικροσυσσωρευτών ιόντων λιθίου, Υπαγωγοί υψηλών θερμοκρασιών</p>
Εξι Κυριότερες Επιστημονικές Δημοσιεύσεις	<ol style="list-style-type: none"> 1. Heterojunction solar cells on Cuprous Oxide. Solar Cells 3, 73 (1981). L. Papadimitriou, N.A.Economou and D. Trivich. 2. Acceptor states distributed in energy in Cd-doped Cuprous Oxide. Solid State Commun. 71, 181 (1989). L. Papadimitriou. 3. Magnetic properties of YBa₂Cu₃Mg_xO_{7-δ} ceramics. Supercond. Sci. Technol. 11, 757 (1998). M. Jirsa, L. Pust, P. Nalevka, L. Papadimitriou, I. Samaras and O. Valassiades. 4. Effect of multivalent cation substitution on the capacity fading of lithium manganese spinel cathodes, Ionics 12, 269 (2006). G. Perentzis, E.E. Horopanitis and L. Papadimitriou 5. Impedance Modelling of Two-Phase Solid State Ionic Conductors. Part I –Theoretical Model and Computer Simulations, J. Solid State Electrochem. 11, 1171 (2007). E.E. Horopanitis, G. Perentzis and L. Papadimitriou 6. Ion transport through LiCoO₂/xLi₂O-B₂O₃ thin film bi-layers J. Non-Cryst. Solids 354, 386 (2008). E. E. Horopanitis, G. Perentzis, E. Pavlidou and L. Papadimitriou