

Βιογραφικό Σημείωμα

Όνομα	Νικόλαος Φλεβάρης
<i>Θέση</i>	Καθηγητής, Τμήμα Φυσικής, ΑΠΘ
<i>Σπουδές</i>	<ul style="list-style-type: none"> • PhD: 1983, Τμήμα Materials Science and Engineering του Northwestern University (Evanston, Il., USA). "Magnetic, Electronic and Transport Properties of Compositionally Modulated Systems". Σύμβουλος Καθηγητής : J.E. Hilliard. • MSc: 1978, Τμήμα Φυσικής του University of Illinois at Chicago (USA). • BSc: 1975, Τμήμα Φυσικής του Α.ΠΘ
<i>Επιστημονική Εμπειρία</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Καθηγητής, Τμήμα Φυσικής, ΑΠΘ, 1997-σήμερα • Αναπλ. Καθηγητής, Τμήμα Φυσικής, ΑΠΘ, 1992-1997 • Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Φυσικής, ΑΠΘ, 1989-1992 • Λέκτορας, Τμήμα Φυσικής, ΑΠΘ, 1985-1989
<i>Ερευνητικό Έργο</i>	<ul style="list-style-type: none"> • 85 δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά με κριτές • 78 δημοσιεύσεις σε πρακτικά συνεδρίων • 10 ερευνητικά προγράμματα ως επιστημονικώς υπεύθυνος • Κριτής σε 8 διεθνή επιστημονικά περιοδικά (> 100 εργασίες) • Επίβλεψη 3 διδακτορικών διατριβών. <p>Ερευνητικά θέματα: Ανάπτυξη υλικών και χαρακτηρισμός ατομικής δομής (ακτίνες-Χ, ηλεκτρονική μικροσκοπία), Θερμοδυναμική φαινομενολογίας ελαστικών - μαγνητικών ιδιοτήτων και μετασχηματισμών φάσεων. Θεωρητική μελέτη ηλεκτρονιακής δομής με μοντέλλα του τύπου Coherent-Potential Approximation. Χαρακτηρισμός μαγνητικών ιδιοτήτων στερεών με στατική μαγνητομετρία και σιδηρομαγνητικό συντονισμό. Χαρακτηρισμός μαγνητο-οπτικών ιδιοτήτων στερεών με μελέτη φασμάτων στροφής και ελλειπτικότητας Kerr. Χαρακτηρισμός ηλεκτρικών ιδιοτήτων μεταφοράς.</p>
<i>Πέντε Κυριότερες Επιστημονικές Δημοσιεύσεις</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Layer-resolved magnetic moments in Ni/Pt multilayers, Wilhelm F, Pouloupoulos P, Ceballos G, et al. Physical Review Letters 85, 2, 413-416, 2000. Αναφορές: 56 2. Magnetic Properties of compositionally modulated thin-films, N.K. Flevaris, J.B. Ketterson, J.E. Hilliard, J. Appl. Phys. 53, 11, 8046-8051, 1982. Αναφορές: 51 3. A note on compositionally modulated Cu-Ni films with lattice-commensurate wavelengths, N.K. Flevaris, D. Baral, J.E. Hilliard, Physics Letters 38, 12, 992-994, 1981. Αναφορές: 41 4. Systematics of the induced magnetic moments in 5d layers and the violation of the third Hund's rule, Wilhelm F, Pouloupoulos P, Wende H, et al., Physical Review Letters 87, 20, 207202, 2001. Αναφορές: 39 5. Structural and spectroscopic magneto-optic studies of Pt-Ni multilayers, Angelakeris M, Pouloupoulos P, Vouroutzis N, et al. Journal of Applied Physics 82, 11, 5640-5645, 1997. Αναφορές: 28