

## Βιογραφικό Σημείωμα

<b>Όνομα</b>	<b>Ευθυμία Δόνη - Καρανικόλα</b>
<i>Θέση</i>	Επίκουρη Καθηγήτρια, Τμήμα Φυσικής, Α.Π.Θ.
<i>Σπουδές</i>	Διδακτορικό Δίπλωμα, Τμήμα Φυσικής, Α.Π.Θ. (1988) Δίπλωμα Ηλεκτρονικής Φυσικής του Μεταπτυχιακού Τμήματος της τότε Φ.Μ.Σ. του Α.Π.Θ. (1981) Πτυχίο Φυσικής, Φ.Μ.Σ., Α.Π.Θ. (1978)
<i>Επιστημονική Εμπειρία</i>	Μόνιμη Επίκουρη Καθηγήτρια, Τμήμα Φυσικής, Α.Π.Θ., 1994-σήμερα Επί θητεία Επίκουρη Καθηγήτρια, Τμήμα Φυσικής, Α.Π.Θ., 1992-94 Λέκτορας, επί θητεία, Τμήμα Φυσικής, Α.Π.Θ., 1989 - 92 Visiting scientist, University of Toronto, Canada, Απρ.- Σεπτ. 1990 Επιστημονική συνεργάτης του Τομέας Φ.Σ.Κ., Τμήμα Φυσικής, Α.Π.Θ., 1982 - 89 Επιστημονική συνεργάτης Β' έδρας Φυσικής, Τμήμα Φυσικής, Α.Π.Θ., 1980 - 82
<i>Ερευνητικό Έργο</i>	20 δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά με κριτές 18 δημοσιεύσεις σε πρακτικά συνεδρίων 3 διδακτικά συγγράμματα Συμμετοχή σε 3 ερευνητικά προγράμματα. Μέλος της οργανωτικής επιτροπής 2 διεθνών συνεδρίων Ερευνητικά θέματα: Οπτικές ιδιότητες ημιαγωγικών ενώσεων IV-VI. Μελέτη διεπιφανειών (συμμετρία, ενεργειακές και δομικές ιδιότητες) σε πολυκρυσταλλικά υλικά με βάση το πρότυπο του κοινού πλέγματος. Μελέτη τριπλών συμφύσεων κρυσταλλιτών σε πολυκρυσταλλικά υλικά.
<i>Πέντε Κυριότερες Επιστημονικές Δημοσιεύσεις</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Group - Theoretical Consideration of the CSL symmetry. Acta Cryst. A41, 440 (1985), E.G. Doni, G.L. Bleris, Th. Karakostas, J.G. Antonopoulos and P. Delavignette</li> <li>2. Coincidence - Site Lattices In the Rhombohedral system. Cryst. Res. Technol. 21, 1469 (1986), E.G. Doni, Ch.Fanides and G.L. Bleris</li> <li>3. CSL rotation matrices for non-cubic systems on the basis of 180<sup>0</sup> rotations. Scr. Met. 24, 1991 (1990), E.G. Doni and G.L. Bleris</li> <li>4. Computer simulation of triple line character distribution in FCC materials. Scr. Metall. 24, 2325, (1990), E.G. Doni, G. Palumbo and K.T. Aust</li> <li>5. Identification of a Bicrystal by means of the Approximate CSL. Phys. Stat. Sol. (a) 136, K5 (1993), E.G. Doni</li> </ol>