

### Σύντομο Βιογραφικό Σημείωμα

<b>Όνομα</b>	<b>Ελένη Κ. Παλούρα</b>
<b>Θέση</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Καθηγήτρια, Τμήμα Φυσικής, Σ.Θ.Ε., Α.Π.Θ. (Γνωστ. αντικείμενο: Ηλεκτρονικές ιδιότητες ημιαγωγών και Ημιαγωγικές διατάξεις, Οπτικές ιδιότητες και Φασματοσκοπία Στερεών.)</li> <li>• Διευθύντρια του ΠΜΣ «Φυσική &amp; Τεχνολογία Υλικών»</li> </ul>
<b>Σπουδές</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Διδακτορικό δίπλωμα στην Επιστήμη και Μηχανική των Υλικών, Massachusetts Institute of Technology, Η.Π.Α. (1988)</li> <li>• Μεταπτυχιακό δίπλωμα Ηλεκτρονικής-Ραδιοηλεκτρολογίας Α.Π.Θ. (1981)</li> <li>• Πτυχίο Φυσικής Α.Π.Θ. (1978)</li> </ul>
<b>Επιστημονική /επαγγελματική εμπειρία</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2007-σήμερα Καθηγήτρια, Τμήμα Φυσικής, Α.Π.Θ.</li> <li>• 1998-2007 Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Τμήμα Φυσικής, Α.Π.Θ.</li> <li>• 1993-98 Επίκουρη Καθηγήτρια, Τμήμα Φυσικής, Α.Π.Θ.</li> <li>• 1989-93 Λέκτορας, Τμήμα Φυσικής Α.Π.Θ.</li> <li>• 1982-1988 Research Assistant, Dept. of Materials Science &amp; Engineering, M.I.T.</li> <li>• 1978-82 Βοηθός, Εργαστήριο Α΄ Έδρας Φυσικής, Τμήμα Φυσικής Α.Π.Θ.</li> <li>• 1991 Προσκεκλημένη ερευνήτρια, Τμήμα Φυσικής, Πανεπιστήμιο Κρήτης και ΙΗΔΛ-ΙΤΕ, Ηράκλειο.</li> <li>• 1994 Προσκεκλημένη ερευνήτρια, CNRS-Meudon, Lab. de Physique des Solides</li> <li>• 1995 Προσκεκλημένη ερευνήτρια, CNRS-Meudon, Lab. de Physique des Solides</li> <li>• 1996 Προσκεκλημένη ερευνήτρια, HMI Berlin &amp; BESSY I.</li> </ul>
<b>Σύνοψη επιστημονικού έργου</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 118 δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές</li> <li>• Κεφάλαιο σε βιβλίο : “XAFS for characterization of Nanomaterials” M. Katsikini and E. C. Paloura, Springer-Verlag 2016</li> <li>• 1200 αναφορές, <i>h-index</i>: 18 (Scopus, Web of Sciences)</li> <li>• Προσκεκλημένη ομιλήτρια σε περισσότερα από 50 Διεθνή συνέδρια και workshops</li> <li>• Συντονίστρια 9 εθνικών και διεθνών ανταγωνιστικών ερευνητικών προγραμμάτων .</li> <li>• Συμμετοχή σε περισσότερα από 20 ερευνητικά προγράμματα</li> <li>• Κριτής σε περισσότερα από 30 διεθνή περιοδικά με κριτές</li> <li>• Αξιολογήτρια σε περισσότερους από 10 εθνικούς &amp; διεθνείς ερευνητικούς φορείς χρηματοδότησης</li> <li>• Περισσότερες από 50 παρουσιάσεις/δημοσιεύσεις σε διεθνή συνέδρια με κριτές</li> <li>• Περισσότερες από 100 παρουσιάσεις/δημοσιεύσεις σε εθνικά &amp; τοπικά συνέδρια</li> <li>• Διοργάνωση/συνδιοργάνωση περισσότερων από 10 εθνικών/διεθνών συνεδρίων &amp; workshops</li> <li>• Διδακτικό υλικό για περισσότερα από 10 προ- και μεταπτυχιακά μαθήματα</li> <li>• Επίβλεψη/συνεπίβλεψη περισσότερων από 10 διδακτορικών διατριβών &amp; περισσότερων από 30 πτυχιακών &amp; διπλωματικών εργασιών.</li> </ul>
<b>Πέντε κυριότερες επιστημονικές δημοσιεύσεις</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Size control of GaN nanocrystals formed by ion implantation in thermally grown silicon dioxide</i>, K. Filintoglou <i>et al</i>, J. Appl. Physics <b>127</b>, 034302 (2020)</li> <li>2. <i>Raman study of Mg, Si, O and N implanted GaN</i>, M. Katsikini <i>et al</i>, Journal of Applied Physics, <b>94</b>, 4389 (2003). [cited 100 times]</li> <li>3. <i>Experimental determination of the N-p-partial density of states in the conduction band of GaN: Determination of the polytype fractions in mixed phase samples</i>”, M. Katsikini <i>et al</i>, Journal of Applied Physics, <b>83</b>, 1437 (1998). [cited 62 times]</li> <li>4. <i>Surfactant effects on the structural and magnetic properties of iron oxide nanoparticles</i>, M Filippousi, <i>et al</i>, The Journal of Physical Chemistry C <b>118</b> (29), 16209-16217 (2014) [cited 61 times]</li> <li>5. <i>Structural role and coordination environment of Fe in Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-PbO-SiO<sub>2</sub>-Na<sub>2</sub>O composite glasses</i>, F Pinakidou, <i>et al</i>, Journal of non-crystalline solids <b>354</b> (2-9), 105-111 (2008) [cited 25 times]</li> </ol>