

## Βιογραφικό Σημείωμα

<b>Όνομα</b>	<b>Μαρία Κατσικίνη</b>
Προσωπική ιστοσελίδα	users.auth.gr/katsiki
Θέση	Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Τμήμα Φυσικής, ΑΠΘ
Σπουδές	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Διδακτορικό στη Φυσική, Τμήμα Φυσικής, ΑΠΘ σε συνεργασία με το Hahn Meitner Institut του Βερολίνου (2000)</li> <li>• Πτυχίο Φυσικής, Τμήμα Φυσικής, ΑΠΘ (1995)</li> </ul>
Επιστημονική Εμπειρία	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Τμήμα Φυσικής, ΑΠΘ, 2016-σήμερα</li> <li>• Επίκουρη Καθηγήτρια, Τμήμα Φυσικής, ΑΠΘ, 2010-2016</li> <li>• Λέκτορας, Τμήμα Φυσικής, ΑΠΘ, 2004-2010</li> <li>• Μεταδιδακτορική ερευνήτρια (υποτροφία ΙΚΥ), Τμήμα Φυσικής ΑΠΘ (11/2001-12/2002).</li> </ul>
Ερευνητικό Έργο	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 κεφάλαια σε βιβλία (Springer)</li> <li>• 84 δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά με κριτές (938 αναφορές, h-index=15)</li> <li>• 22 δημοσιεύσεις σε πρακτικά διεθνών συνεδρίων με κριτές</li> <li>• 1 έκδοση πρακτικών Θερινού Σχολείου</li> <li>• 12 ερευνητικά προγράμματα ως επιστημονικώς υπεύθυνος (1 πρόγραμμα μεταδιδακτορικής έρευνας ΙΚΥ, 10 projects σε εγκαταστάσεις παραγωγής ακτινοβολίας Σύγχροτρον, 1 ΙΚΥΔΑ)</li> <li>• 12 συμμετοχές σε ερευνητικά προγράμματα</li> <li>• 4 διοργανώσεις συνεδρίων, 1 διοργάνωση Θερινού Σχολείου (οργανωτής, γραμματέας ή μέλος της οργανωτικής επιτροπής), 2 διοργανώσεις διημερίδων (workshops)</li> <li>• Κριτής σε 22 διεθνή επιστημονικά περιοδικά, σε προτάσεις που υποβάλλονται σε εγκαταστάσεις παραγωγής ακτινοβολίας Σύγχροτρον, σε ερευνητικές προτάσεις στην Ιταλία και Ελβετία</li> <li>• Επίβλεψη 4 διδακτορικών διατριβών (1 σε εξέλιξη, στη 1 κύρια επιβλέπουσα), 21 διπλωματικών και πτυχιακών εργασιών</li> <li>• 15 ομιλίες κατόπιν προσκλήσεως</li> <li>• 25 συμμετοχές σε διεθνή συνέδρια &amp; 18 συμμετοχές σε τοπικά συνέδρια</li> <li>• Βραβείο L'Oréal – UNESCO για τις “Γυναίκες στην Επιστήμη” για την εκπόνηση έρευνας στον Τομέα των Υλικών (2007), 2 βραβεία καλύτερης εργασίας αφίσας νέου ερευνητή (1 εθνικό και 1 διεθνές συνέδριο), 1<sup>ο</sup> βραβείο “Η ΕΛΛΑΔΑ ΚΑΙΝΟΤΟΜΕΙ!” (υπεύθυνος προγράμματος Αναπλ. Καθ. Τμ. Χημ. Μηχ. ΑΠΘ Μ. Μήτρακας)</li> <li>• Αντιπρόεδρος της Ελληνικής Εταιρίας Επιστήμης και Τεχνολογίας της Συμπυκνωμένης Ύλης (ΕΕΕΤΣΥ)</li> </ul> <p><b>Ερευνητικά ενδιαφέροντα:</b> Μελέτη υλικών με φασματοσκοπίες ακτινοβολίας Σύγχροτρον απορρόφησης (XAFS), φθορισμού (XRF) και εκπομπής φωτοηλεκτρονίων (XPS) ακτίνων Χ, με σκέδαση ακτίνων (SAXS) και με φασματοσκοπία Raman. Κατηγορίες υλικών: ημιαγωγοί, ύαλοι &amp; υαλοκεραμικά, στερεά βιολογικά δείγματα, οξειδία απομάκρυνσης τοξικών στοιχείων, παλαιοντολογικά ευρήματα, σκληροί και μαλακοί ιστοί, βιομόρια, βιοανοργανοποίηση, νανομαγνητικά υλικά.</p>
Scopus ID: 7004175625, ORCID ID: 0000-0002-8059-5539	

<p>Πέντε Κυριότερες Επιστημονικές Δημοσιεύσεις</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. "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", M. Katsikini, E. C. Paloura, T. D. Moustakas, Journal of Applied Physics <b>83</b>, 1437 (1998)</li> <li>2. "Raman study of Mg, Si, O, and N implanted GaN", M. Katsikini, K. Papagelis, E. C. Paloura, S. Ves, Journal of Applied Physics <b>94</b>, 4389 (2003)</li> <li>3. "Tetravalent manganese ferrihydrite: A novel nanoadsorbent equally selective for As(III) and As(V) removal from drinking water", S. Tresintsi, K. Simeonidis, S. Estradé, C. Martinez-Boubeta, G. Vourlias, F. Pinakidou, M. Katsikini, E. C. Paloura, G. Stavropoulos, M. Mitrakas, Environmental Science and Technology, <b>47</b>, 9699 (2013).</li> <li>4. "Study of annealing induced devitrification of stabilized industrial waste glasses by means of micro-X-ray fluorescence mapping and absorption fine structure spectroscopy", F. Pinakidou, M. Katsikini, E. C. Paloura, P.avouras, Ph. Komninou, Th. Karakostas, A. Erko, Journal of Non-Crystalline Solids <b>351</b>, 2474 (2005).</li> <li>5. "Fe distribution and speciation in human nails", M. Katsikini, F. Pinakidou, E. Mavromati, E. C. Paloura, D. Gioulekas, D. Grolimund, Nuclear Instruments and Methods B <b>268</b>, 420 (2010).</li> </ol>
--	---