

## Συνοπτικό Βιογραφικό Σημείωμα

<b>Όνομα</b>	<b>Μαρία Κατσικίνη</b>
Προσωπική ιστοσελίδα	people.auth.gr/katsiki
Θέση	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>• Καθηγήτρια, Τμήμα Φυσικής, ΑΠΘ, 2022-σήμερα</li> <li>• Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Τμήμα Φυσικής, ΑΠΘ, 2016-2022</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>
Διδασκαλία	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 μεταπτυχιακά μαθήματα</li> <li>• 8 προπτυχιακά μαθήματα</li> </ul>
Ερευνητικό Έργο	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 κεφάλαια σε βιβλία (Springer)</li> <li>• 97 δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά με κριτές (1422 αναφορές, h-index=18ρο)</li> <li>• 21 δημοσιεύσεις σε πρακτικά διεθνών συνεδρίων με κριτές</li> <li>• 1 έκδοση πρακτικών Θερινού Σχολείου</li> <li>• 19 ερευνητικά προγράμματα ως επιστημονικώς υπεύθυνος (1 πρόγραμμα μεταδιδακτορικής έρευνας ΙΚΥ, 17 projects σε εγκαταστάσεις παραγωγής ακτινοβολίας Σύγχροτρον, 1 ΙΚΥΔΑ).</li> <li>• 12 συμμετοχές σε ερευνητικά προγράμματα</li> <li>• 5 διοργανώσεις συνεδρίων, 2 διοργανώσεις Θερινού Σχολείου (πρόεδρος, γραμματέας ή μέλος της οργανωτικής επιτροπής), 2 διοργανώσεις workshops (μέλος οργανωτικής επιτροπής)</li> <li>• Κριτής σε 26 διεθνή επιστημονικά περιοδικά</li> <li>• Επίβλεψη 3 διδακτορικών διατριβών ως κύρια επιβλέπουσα (2 σε εξέλιξη) και 3 ως μέλος της τριμελούς επιτροπής (1 σε εξέλιξη). Επίβλεψη 31 διπλωματικών και πτυχιακών εργασιών</li> <li>• 18 ομιλίες κατόπιν προσκλήσεως</li> <li>• Συμμετοχή σε 66 διεθνή (προσωπική σε 24) &amp; σε 27 τοπικά (προσωπική σε 18) συνέδρια</li> <li>• Βραβείο L’Oreal – 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> </ul> <p>Ερευνητικά ενδιαφέροντα: Χαρακτηρισμός υλικών με φασματοσκοπίες ακτινοβολίας Σύγχροτρον απορρόφησης (XAFS), φθορισμού (XRF) και εκπομπής φωτοηλεκτρονίων (XPS) ακτίνων Χ, με σκέδαση ακτίνων (SAXS) και με φασματοσκοπία Raman.</p>

	<p>Κατηγορίες υλικών: ημιαγωγοί, ύαλοι &amp; υαλοκεραμικά, στερεά βιολογικά δείγματα, οξειδία απομάκρυνσης τοξικών στοιχείων, παλαιοντολογικά ευρήματα, νανοϋλικά, βιοανόργανες φάσεις.</p> <p><b>Scopus ID:</b> 7004175625, <b>ORCID ID:</b> 0000-0002-8059-5539</p>
<p><i>Πέντε Κυριότερες Επιστημονικές Δημοσιεύσεις</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>1.</b> "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, <i>Journal of Applied Physics</i> <b>83</b>, 1437 (1998)</li> <li><b>2.</b> "Raman study of Mg, Si, O, and N implanted GaN", M. Katsikini, K. Papagelis, E. C. Paloura, S. Ves, <i>Journal of Applied Physics</i> <b>94</b>, 4389 (2003)</li> <li><b>3.</b> "Tetravalent manganese feroxyhyte: 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, <i>Environmental Science and Technology</i>, <b>47</b>, 9699 (2013).</li> <li><b>4.</b> "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. Kavouras, Ph. Komninou, Th. Karakostas, A. Erko, <i>Journal of Non-Crystalline Solids</i> <b>351</b>, 2474 (2005).</li> <li><b>5.</b> "Fe distribution and speciation in human nails", M. Katsikini, F. Pinakidou, E. Mavromati, E. C. Paloura, D. Gioulekas, D. Grolimund, <i>Nuclear Instruments and Methods B</i> <b>268</b>, 420 (2010).</li> </ol>