Σύντομο Βιογραφικό Σημείωμα

Όνομα	**Κατσικίνη Μαρία**
Θέση	• Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Τμήμα Φυσικής, ΑΠΘ Γνωστικό αντικείμενο: Οπτικές ιδιότητες στερεών και φασματοσκοπία στερεών • Αντιπρόεδρος της Ελληνικής Εταιρίας Επιστήμης και Τεχνολογίας της Συμπυκνωμένης Ύλης (ΕΕΕΤΣΥ)
Σπουδές	• Διδακτορικό στη Φυσική, Τμήμα Φυσικής, ΑΠΘ σε συνεργασία με το Hahn Meitner Institut του Βερολίνου (2000) • Πτυχίο Φυσικής, Τμήμα Φυσικής, ΑΠΘ (1995)
Επιστημονική Εμπειρία	• Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Τμήμα Φυσικής, ΑΠΘ, 2016-σήμερα • Επίκουρη Καθηγήτρια, Τμήμα Φυσικής, ΑΠΘ, 2010-2016 • Λέκτορας, Τμήμα Φυσικής, ΑΠΘ, 2004-2010 • Μεταδιδακτορική ερευνήτρια (υποτροφία ΙΚΥ), Τμήμα Φυσικής ΑΠΘ (11/2001-12/2002).
Ερευνητικό Έργο	• 2 κεφάλαια σε βιβλία (Springer) • 84 δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά με κριτές (947 αναφορές, h-index=15) • 22 δημοσιεύσεις σε πρακτικά διεθνών συνεδρίων με κριτές • 67 δημοσιεύσεις σε πρακτικά τοπικών συνεδρίων • 43 δημοσιεύσεις σε επετηρίδες εργαστηρίων Σύγχροτρον • 1 έκδοση πρακτικών Θερινού Σχολείου • 12 ερευνητικά προγράμματα ως επιστημονικώς υπεύθυνος (1 πρόγραμμα μεταδιδακτορικής έρευνας ΙΚΥ, 10 projects σε εγκαταστάσεις παραγωγής ακτινοβολίας Σύγχροτρον, 1 ΙΚΥDA) • 12 συμμετοχές σε ερευνητικά προγράμματα • 4 διοργανώσεις συνεδρίων, 1 διοργάνωση Θερινού Σχολείου (οργανωτής, γραμματέας ή μέλος της οργανωτικής επιτροπής), 2 διοργανώσεις διημερίδων (workshops) • Κριτής σε 22 διεθνή επιστημονικά περιοδικά, σε προτάσεις που υποβάλλονται σε εγκαταστάσεις παραγωγής ακτινοβολίας Σύγχροτρον, σε ερευνητικές προτάσεις στην Ιταλία και Ελβετία • Επίβλεψη 4 διδακτορικών διατριβών (1 σε εξέλιξη, στη 1 κύρια επιβλέπουσα), 21 διπλωματικών και πτυχιακών εργασιών • 15 ομιλίες κατόπιν προσκλήσεως • 25 συμμετοχές σε διεθνή συνέδρια & 18 συμμετοχές σε τοπικά συνέδρια • 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^{ο} βραβείο "Η ΕΛΛΑΔΑ ΚΑΙΝΟΤΟΜΕΙ!" (υπεύθυνος προγράμματος Αναπλ. Καθ. Τμ. Χημ. Μηχ. ΑΠΘ Μ. Μήτρακας) **Scopus:** 7004175625, **ORCID:** 0000-0002-8059-5539
Πέντε Κυριότερες Επιστημονικές Δημοσιεύσεις	**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 **83**, 1437 (1998). **2.** "Raman study of Mg, Si, O, and N implanted GaN", M. Katsikini, K. Papagelis, E. C. Paloura, S. Ves, Journal of Applied Physics **94**, 4389 (2003). **3.** "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, Environmental Science and Technology, **47**, 9699 (2013). **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. Kavouras, Ph. Komninou, Th. Karakostas, A. Erko, Journal of Non-Crystalline Solids **351**, 2474 (2005). **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 **268**, 420 (2010).