

## **Δρ. Γεώργιος Χρ. Ψαρράς**

### **Καθηγητής,**

Εργαστήριο Ευφυών Υλικών & Νανοδιηλεκτρικών,  
Τμήμα Επιστήμης των Υλικών, Σχολή Θετικών Επιστημών,  
Πανεπιστήμιο Πατρών,  
Πάτρα, 26504, Ελλάδα, τηλ.: +30 2610 996316,  
e-mail: [G.C.Psarras@upatras.gr](mailto:G.C.Psarras@upatras.gr), URL: [smatlab.upatras.gr](http://smatlab.upatras.gr)

### **Σύνοψη:**

107 άρθρα σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές, 124 εργασίες σε διεθνή επιστημονικά συνέδρια, 110 σε εθνικά συνέδρια, 6 κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους, 2 εγχειρίδια, συμμετοχή σε 17 χρηματοδοτούμενα ανταγωνιστικά ερευνητικά προγράμματα, περισσότερες από 3300 ετεροαναφορές, *h-index* 32 (πηγή: scopus.com), επίβλεψη 9 Διδακτορικών Διατριβών, 26 Διατριβών Μεταπτυχιακής Ειδίκευσης, 105 Διπλωματικών Εργασιών, περισσότερα από 20 χρόνια διδακτικής εμπειρίας στους τομείς της Επιστήμης των Υλικών και της Φυσικής. Μέλος 4 εκδοτικών ομάδων διεθνών περιοδικών, ενεργός κριτής εργασιών προς δημοσίευση σε περισσότερα από 80 περιοδικά.

### **Σπουδές:**

- Διδάκτωρ Ε. Μ. Πολυτεχνείου. Σχολή Χημικών Μηχανικών, Τμήμα Επιστήμης και Τεχνικής των Υλικών, 1995.
- Πτυχιούχος Φυσικός. Απόφοιτος Σχολής Θετικών Επιστημών, Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, 1986.
- Πιστοποιητικό Μεταπτυχιακής Επιμόρφωσης στην θεματική ενότητα «Ανοικτή και εξ Αποστάσεως Εκπαίδευση» της Σχολής Ανθρωπιστικών Σπουδών του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου, 1989.
- Πληροφορική και Ανάλυση Συστημάτων, Κέντρο Οικονομικών Ερευνών, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, 1989.

### **Επιλεγμένες Πρόσφατες Επιστημονικές Δημοσιεύσεις:**

1. Multitasking Performance of Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>/BaTiO<sub>3</sub>/Epoxy Resin Hybrid Nanocomposites. S. Gioti, A. Sanida, G. N. Mathioudakis, A. C. Patsidis, Th. Speliotis, **G. C. Psarras**, *Materials*, 15, 1784, 2022.
2. Epoxy-based/BaTiO<sub>3</sub> nanodielectrics: Relaxation dynamics, charge transport and energy storage. S. X. Drakopoulos, A. C. Patsidis, **G. C. Psarras**, *Materials Research Bulletin*, 145, 111537, 2022.
3. Evaluating the multifunctional performance of polymer matrix nanodielectrics incorporating magnetic nanoparticles: A comparative study. A. Sanida, S.G. Stavropoulos, Th Speliotis, **G. C. Psarras**, *Polymer*, 236, 124311, 2021.
4. Boron nitride/epoxy resin nanocomposites: development, characterization and functionality. A. C. Konstantinou, A. C. Patsidis, **G. C. Psarras**, *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 145, 2925–2933, 2021.
5. On the ferroelectric to paraelectric structural transition of BaTiO<sub>3</sub> micro/nano particles and their epoxy nanocomposites. G. C. Manika, K. S. Andrikopoulos, **G. C. Psarras**, *Molecules*, 25, 2686, 2020.
6. SrTiO<sub>3</sub>/epoxy nanodielectrics as bulk energy storage and harvesting systems: The role of conductivity. G. C. Manika, **G. C. Psarras**, *ACS Applied Energy Materials*, 3, 831–842, 2020.
7. Fundamentals of dielectric theories, **G. C. Psarras**, in "Dielectric polymer materials for high-density energy storage", ed. by Zhi-Min Dang, 11-57, Elsevier, 2018.

### **Διακρίσεις:**

1. 1991-1994: Ειδικός Μεταπτυχιακός Υπότροφος του τμήματος Επιστήμης και Τεχνικής των Υλικών, Σχολής Χημικών Μηχανικών, Ε.Μ.Π.
2. 1998-1999: Υπότροφος του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου, στην Μεταπτυχιακή Θεματική Ενότητα «Ανοικτή και εξ Αποστάσεως Εκπαίδευση» της Σχολής Ανθρωπιστικών Σπουδών του Ε.Α.Π.
3. 1999-2000: Υποτροφία Μεταδιδακτορικής Έρευνας, 2<sup>ο</sup> Πρόγραμμα για Μεταδιδακτορική Έρευνα στην Ελλάδα, Ιδρύμα Κρατικών Υποτροφιών.
4. Μέλος του "Advisory Panel of Journal of Physics D: Applied Physics (JPhysD)", Institute of Physics (IOP), <http://iopscience.iop.org/journal/0022-3727/page/Advisory%20panel>.
5. Ο Γ. Χ. Ψαρράς περιλαμβάνεται στο ανώτερο 2% των ερευνητών παγκοσμίως, Οκτ. 2022, <https://elsevier.digitalcommonsdata.com/datasets/btchxktzyw>.