

Ο Θωμάς Β. Μπάκας είναι καθηγητής στο Τμήμα Φυσικής, της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Έλαβε πτυχίο στη Φυσική από το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων (1976) και διδακτορικό δίπλωμα στην Φυσική από το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων (1982). Έχει εργαστεί σε διάφορα Πανεπιστήμια εντός και εκτός Ελλάδος και διατηρεί ερευνητική συνεργασία με τα περισσότερα από αυτά. Ερευνητικά ασχολείται με την Πειραματική Φυσική Στερεάς Κατάστασης, ειδικότερα με θέματα μαγνητισμού και ιδιοτήτων νανοδομικών υλικών. Το ερευνητικό έργο περιλαμβάνει περισσότερες από 95 επιστημονικές εργασίες που έχουν δημοσιευθεί σε έγκριτα διεθνή περιοδικά. Υπάρχει ακόμη ένας σημαντικός αριθμός ανακοινώσεων σε διεθνή συνέδρια. Είχε την άμεση επίβλεψη ενός υποψήφιου διδάκτορα, ήταν και είναι μέλος σε περισσότερες από 20 τριμελείς συμβουλευτικές επιτροπές υποψηφίων διδασκόντων και υποψηφίων μεταπτυχιακών διπλωμάτων ειδίκευσης. Περισσότερες πληροφορίες για όποιον ενδιαφέρεται, βρίσκονται στο http://pml.physics.uoi.gr/CV_T_Bakas.pdf.

Έχει ασκήσει διοικητικό έργο στο Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων από τις παρακάτω θέσεις:

- Διευθυντής Τομέα, 2005-06 και 2007-08
- Επιστημονικός Υπεύθυνος Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Υλικών (σημερινή ονομασία Τμήμα Μηχανικών Επιστήμης Υλικών), 2001-07
- Αναπληρωτής πρόεδρος Τμήματος Φυσικής, 2001-03 και 2003-05
- Πρόεδρος Τμήματος Φυσικής, 2009-11 και 2011-σήμερα
- Επιστημονικός υπεύθυνος των μονάδων Powder-XRD και μαγνητόμετρου VSM του Δικτύου Εργαστηρίων Υποστήριξης Έρευνας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.
- Μέλος της ΜΟΔΙΠ (Μονάδα Διασφάλισης Ποιότητας) του Πανεπιστημίου, 2011- σήμερα.