



Συμπόσιο Ψηφιακής Τεχνολογίας  
Νέες Διαστάσεις  
στην Έρευνα & Εκπαίδευση



05-06  
Νοεμβρίου  
2018

<https://grnet.gr/symposium>

Εθνική Βιβλιοθήκη  
της Ελλάδος National  
Library of Greece



## Δημήτρης Τσαλίκης

Ο Δρ. Δημήτρης Τσαλίκης είναι μεταδιδακτορικός συνεργάτης στο Τμήμα Χημικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών. Οι ερευνητικές του δραστηριότητες καλύπτουν ένα ευρύ φάσμα του τομέα της υπολογιστικής επιστήμης των μακρομοριακών υλικών και αφορούν κυρίως τον φυσικοχημικό χαρακτηρισμό και την ρεολογία τηγμάτων πολυμερών, πολυμερικών νανοσύνθετων υλικών, νανορευστών, υαλωδών υλικών και σκευασμάτων μέσω ατομιστικών και μεσοσκοπικών προσομοιώσεων. Προς αυτή την κατεύθυνση αναπτύσσει καινοτόμες παράλληλες υπολογιστικές μεθοδολογίες. Το 2004 αποφοίτησε από το Τμήμα Χημικών Μηχανικών του Παν/μίου Πατρών και μετέβη στο Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο όπου εκπόνησε τη διδακτορική του διατριβή με τίτλο «Υπολογιστική μελέτη δομικής χαλάρωσης και πλαστικής παραμόρφωσης υαλωδών πολυμερών» υπό την επίβλεψη του Καθηγητή Δώρου Θεοδώρου. Από το 2011 εργάζεται στην ερευνητική ομάδα του Καθηγητή Βλάση Μαυραντζά στο Παν/μιο Πατρών ως μεταδιδακτορικός συνεργάτης. Έχει περισσότερα από δέκα χρόνια εμπειρία σε χρήση και ανάπτυξη αλγορίθμων για παράλληλα υπολογιστικά συστήματα υψηλών αποδόσεων (Tier1 and Tier0). Διδάσκει στο Διατμηματικό Πανεπιστημιακό Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα "Πολυμερή Επιστήμη και Τεχνολογία Πολυμερών" του Πανεπιστημίου Πατρών.