

## ΣΥΝΤΟΜΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ

Ο Νικόλαος Ε. Ζαφειρόπουλος είναι Αναπληρωτής Καθηγητής στην Τεχνολογία Πολυμερών στο Τμήμα Μηχανικών Επιστήμης Υλικών του Π.Ι. Σπούδασε Χημικός Μηχανικός στο ΕΜΠ (1997) και ακολούθως ανακηρύχθηκε σε Δρα Φιλοσοφίας από το Παν/μιο του Λονδίνου (Imperial College London) το 2001.

Μεταξύ 2001 και 2002 εργάστηκε ως μεταδιδακτορικός ερευνητής στον Τομέα Μηχανικής και Δομής των Υλικών του Leibniz Institute of Polymer Research Dresden, και από το 2002 έως το 2008 ήταν Κύριος Ερευνητής και Υπεύθυνος Ερευνητικής Ομάδας στον Τομέα Νανοδομημένων Υλικών του ίδιου ινστιτούτου. Από το 2005 έως το 2008 διετέλεσε Διευθυντής του Εργαστηρίου Ακτινών Χ του Leibniz Institute of Polymer Research Dresden. Το 2004 ήταν εκπρόσωπος της Εταιρείας Leibniz στις Βρυξέλλες, στην επιτροπή για τη διαμόρφωση του 7<sup>ου</sup> Κοινοτικού Πλασίου Στήριξης (FP7).

Από το 2008 εργάζεται στο Τμήμα Μηχανικών Επιστήμης Υλικών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, αρχικά ως Επίκουρος Καθηγητής και ακολούθως ως Αναπληρωτής Καθηγητής (2015). Έχει συμμετάσχει ή είναι μέλος σε πολλές επιτροπές του Τμήματος και από το 2017 είναι Διευθυντής του πρόσφατα επανιδρυθέντος ΠΜΣ «Τεχνολογίες Προηγμένων Υλικών» του ΤΜΕΥ.

Ασχολείται ερευνητικά με σύνθετα υλικά, νανοϋλικά, πολυμερικές πηκτές για βιοϊατρικές εφαρμογές, σχέσεις δομής –ιδιοτήτων με έμφαση τις μηχανικές, θερμικές και θερμομηχανικές ιδιότητες, και την εφαρμογή μεθόδων ακτινών Χ σε πολυμερικά υλικά. Μεταξύ 2005-2011 ήταν πρόεδρος της επιτροπής κρίσεων Applied Materials and Engineering για χορήγηση πειραματικού χρόνου στο Ευρωπαϊκό Κέντρο Ακτινοβολίας Συγχρότρου (ESRF). Έχει επιβλέψει 9 αποπερατωθείσες διδακτορικές διατριβές (4 εκ των οποίων στο Π.Ι.), 9 Μ.Δ.Ε. και σειρά διπλωματικών εργασιών στο τμήμα, και έχει συμμετάσχει ως Κύριος Ερευνητής ή ως συνεργαζόμενος Ερευνητής σε σειρά Ευρωπαϊκών και Εθνικών Προγραμμάτων ((CRAFT THERMOCELL

Contract number BRST-CT-5474, RTN POLYNETSET Contract number: HPRN-CT2000-00146), Network of Excellence NANOFUN), (RTN NBB-HYBRIDS contract number: HPRN-CT-2002-00306, Time-resolved microstructural investigations by means of small angle x-ray scattering, Industrial Project by BASF AG. Ludwigshafen, Γερμανία, FP7-NMP-2007-LARGE-1 POCO, Θαλής, Ηράκλειτος II, Ερευνώ Καινοτομώ I & II).

Είναι συγγραφέας 65 δημοσιεύσεων σε διεθνή περιοδικά με κριτές, 111 ανακοινώσεων σε συνέδρια, 1 κεφαλαίου σε διεθνή βιβλίο και 1 διεθνούς βιβλίου, το οποίο βρίσκεται σε διαδικασία 2<sup>ης</sup> έκδοσης. Το δημοσιευμένο έργο του έχει λάβει 3880 αναφορές στη διεθνή βιβλιογραφία (h-index= 30) σύμφωνα με τη βάση δεδομένων Google Scholar. Είναι κριτής σε πολλά διεθνή περιοδικά, και σε σειρά διεθνών οργανισμών για την κρίση Ερευνητικών Προγραμμάτων (Γερμανική Εταιρία Ερευνών (DFG), (Ευρωπαϊκή Ένωση (FP6 & FP7), Αυστριακό Ίδρυμα Ερευνών (ASF), Πορτογαλικό Ίδρυμα Επιστήμης και Τεχνολογίας (FCT), Γαλλική Εθνική Εταιρεία Ερευνών (L'Agence Nationale de la Recherche (ANR), Κυπριακό Ίδρυμα Ερευνών).

Είναι μέλος στην American Chemical Society, στο Institution of Chemical Engineers, στο Institute of Materials, Minerals and Mining, καθώς επίσης και στο Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος (ΤΕΕ). Έχει διατελέσει μέλος στο Δ.Σ. του Κέντρου Παραδοσιακής Βιοτεχνίας Ιωαννίνων (ΚΕΠΙΒΙ) από το 2010 έως το 2015, και είναι μέλος της Διοικούσας Επιτροπής της ΠΟΣΔΕΠ από το 2017 έως σήμερα.