



Dr. Aris Terzis (1941–2025) was the Director of the Crystallography Laboratory at the former Institute of Materials Science, (now Institute of Nanoscience and Nanotechnology) at NCSR “Demokritos”, serving from 1985 until his retirement in 2008. Even after retiring, he remained actively engaged in daily research until 2020.

He earned his Ph.D. in Chemistry from Princeton University (1970), working under the supervision of T. Spiro. He then joined the University of Montreal as a Researcher (1970–1974) and Dalhousie University, Canada, as an Assistant Professor (1974–1978). Dr. Terzis was a visiting researcher at the National Hellenic Research Foundation (N.H.R.F.) during 1977, before joining the Crystallography Laboratory at “Demokritos” in 1978 as a visiting researcher. In 1979, he was appointed to a permanent position as Research Director.

Throughout his career, Dr. Terzis held visiting professorships at the University of Southern California, Los Angeles (1986), and UCLA (1991). Under his leadership, the Crystallography Laboratory became a national center for collaboration, working closely with Inorganic Chemistry Departments across Greek universities. These efforts resulted in hundreds of crystal structures being solved and dozens of Ph.D. theses being supported. By opening the X-ray Laboratory to the broader Greek chemistry community, he significantly advanced research in this field, helping the community earn international recognition.

Special recognition should be given to his collaboration with Dr. George Papavassiliou of the N.H.R.F. on the structural characterization of hybrid perovskites. Equally noteworthy are his contributions to the crystallographic characterization of coordination compounds and molecular magnets—particularly single-molecule magnets—which have since developed into a key research activity at the INN Institute, carried forward by his successors, Dr. V. Psycharis and Dr. C. P. Raptopoulou.

In recognition of his impact, *Polyhedron* published a special issue honoring his contribution to the development of inorganic chemistry in Greece (Volume 28, Issue 15, 13 October 2009). His and

his team's productivity is documented in the CCDC database, where Dr. C. P. Raptopoulou ranks at position 244 (1,113 deposited structures), Dr. Terzis at position 408 (882 structures), and Dr. Vassilis Psycharis at position 852 (611 structures) in the international list of author contribution in the data base up to 1/1/2025.

Dr. Terzis authored 456 papers in international peer-reviewed journals, accumulated more than 14,000 citations, and achieved an h-index of 63.

Ο Δρ. Άρης Τερζής (1941–2025) διετέλεσε Διευθυντής του Εργαστηρίου Κρυσταλλογραφίας στο πρώην Ινστιτούτο Επιστήμης Υλικών του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» (σημερινό Ινστιτούτο Νανοεπιστήμης και Νανοτεχνολογίας, I.N.N.) από το 1985 έως τη συνταξιοδότησή του το 2008. Ακόμη και μετά τη συνταξιοδότησή του, συνέχισε την καθημερινή ερευνητική του δραστηριότητα έως το 2020.

Έλαβε το διδακτορικό του δίπλωμα (Ph.D.) στη Χημεία από το Πανεπιστήμιο Princeton (1970), υπό την επίβλεψη του καθηγητή T. Spiro. Στη συνέχεια, εργάστηκε ως Ερευνητής στο Πανεπιστήμιο του Μόντρεαλ (1970–1974) και ως Επίκουρος Καθηγητής στο Πανεπιστήμιο Dalhousie του Καναδά (1974–1978). Το 1977 υπήρξε επισκέπτης ερευνητής στο Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών (E.I.E.) και το 1978 προσλήφθηκε ως επισκέπτης ερευνητής στο Εργαστήριο Κρυσταλλογραφίας του Δημόκριτου. Το 1979 διορίστηκε μόνιμος Διευθυντής Έρευνών.

Κατά τη διάρκεια της σταδιοδρομίας του, διετέλεσε επισκέπτης καθηγητής στο University of Southern California, Los Angeles (1986) και στο UCLA (1991). Υπό την καθοδήγησή του, το Εργαστήριο Κρυσταλλογραφίας αναδείχθηκε σε εθνικό κέντρο συνεργασίας, αναπτύσσοντας ισχυρούς δεσμούς με όλα τα Τμήματα Ανόργανης Χημείας των ελληνικών πανεπιστημίων. Το έργο αυτό οδήγησε στην επίλυση εκατοντάδων κρυσταλλικών δομών και στην υποστήριξη δεκάδων διδακτορικών διατριβών. Με το άνοιγμα του Εργαστηρίου Ακτίνων-X στην ευρύτερη χημική κοινότητα της χώρας, συνέβαλε καθοριστικά στην ανάπτυξη της έρευνας στον τομέα, οδηγώντας την ελληνική επιστημονική κοινότητα σε διεθνή αναγνώριση.

Ιδιαίτερη μνεία αξίζει στη συνεργασία του με τον Δρ. Γεώργιο Παπαβασιλείου του Ε.Ι.Ε. για τον δομικό χαρακτηρισμό υβριδικών περοβσκιτών. Εξίσου σημαντική είναι η συμβολή του στον κρυσταλλογραφικό χαρακτηρισμό ενώσεων Συναρμογής και μοριακών μαγνητών – ιδίως των μονομοριακών μαγνητών – οι οποίες εξελίχθηκαν σε βασικά ερευνητικά πεδία του I.N.N. και συνεχίζονται σήμερα από τους διαδόχους του, Δρ. Β. Ψυχάρη και Δρ. Αικ. Ραπτοπούλου.

Σε αναγνώριση της συμβολής του, το περιοδικό *Polyhedron* δημοσίευσε ειδικό τεύχος αφιερωμένο στο έργο του για την ανάπτυξη της ανόργανης χημείας στην Ελλάδα (Polyhedron,

Τόμος 28, Τεύχος 15, 13 Οκτωβρίου 2009). Η παραγωγικότητα του ίδιου και της ερευνητικής του ομάδας καταγράφεται στη βάση δεδομένων CCDC, όπου η Δρ. Αικ. Ραπτοπούλου κατατάσσεται στη θέση 244 (1.113 κατατεθειμένες δομές), ο Δρ. Τερζής στη θέση 408 (882 δομές) και ο Δρ. Βασίλης Ψυχάρης στη θέση 852 (611 δομές) στην παγκόσμια λίστα συνεισφορών στη βάση δεδομένων έως 1/1/2025.

Ο Δρ. Τερζής δημοσίευσε 456 άρθρα σε διεθνή περιοδικά με κριτές, συγκέντρωσε περισσότερες από 14.000 αναφορές και είχε h-index 63.