

Dr Andrew Tarzia

University of Birmingham
Edgbaston, Birmingham
B15 2TT, United Kingdom
a.tarzia@bham.ac.uk



Dr Andrew Tarzia pochodzi z Adelaide w Australii, gdzie ukończył studia licencjackie i podyplomowe. Stopień doktora uzyskał, pracując w zespołach badawczych dr. Davida M Huanga oraz prof. Chrisa Sumby i prof. Christiana Doonana, a także przy wsparciu Aarona Thorntona w CSIRO. W swojej pracy doktorskiej zajmował się wykorzystaniem metod wysokoprzepustowych do eksploracji przestrzeni chemicznej funkcjonalnych materiałów porowatych. Następnie przeniósł się do Londynu, gdzie odbył staż podoktorski w Jelfs Materials Group w Imperial College London, rozwijając oprogramowanie do efektywnego przesiewowego badania klatek koordynacyjnych oraz innych materiałów (supra)molekularnych.

W latach 2022–2025 pracował jako adiunkt na czas określony (fixed-term assistant professor) w Politecnico di Torino w zespole prof. Giovanniego M. Pavana. Od sierpnia 2025 roku pracuje na niezależnym stanowisku jako Assistant Professor of Computational Chemistry for Synthesis & Materials na Uniwersytecie w Birmingham, gdzie koncentruje się na integracji narzędzi obliczeniowych do projektowania molekularnych materiałów z działalnością eksperymentalną.



Dr. Andrew Tarzia is from Adelaide, Australia, where he completed his undergraduate and postgraduate studies. He obtained his PhD working in the research groups of Dr. David M. Huang, Prof. Chris Sumby, and Prof. Christian Doonan, with additional support from Aaron Thornton at CSIRO. His doctoral research focused on using high-throughput methods to explore the chemical space of functional porous materials.

He then moved to London to undertake a postdoctoral position in the Jelfs Materials Group at Imperial College London, where he developed software for the efficient screening of coordination cages and other (supra)molecular materials.

From 2022 to 2025, he worked as a fixed-term assistant professor at Politecnico di Torino in the research group of Prof. Giovanni M. Pavan. As of August 2025, he has held an independent position as Assistant Professor of Computational Chemistry for Synthesis & Materials at the University of Birmingham, where he focuses on integrating computational tools for molecular materials design with experimental activities.