

Aleksandra Drzewiecka-Antonik

W latach 2006-2010 w ramach rozprawy doktorskiej prowadziłam badania na Wydziale Chemii UMCS w Lublinie w zespole prof. Anny E. Kozioł oraz odbyłam roczny staż na Uniwersytecie w Jaen w grupie prof. M. Fernandez-Gomez (Zakład Chemii Fizycznej) oraz prof. S.B. Jimenez-Pulido (Zakład Chemii Nieorganicznej). W ramach tych badań prowadziłam syntezę kompleksów organicznych z jonami metalu, które charakteryzowałam stosując rentgenowską analizę strukturalną monokryształów, spektroskopię IR, Ramana i NMR, oraz metody chemii kwantowej. Pod koniec moich badań prowadzonych na UMCS zaczęłam współpracę z zespołem prof. Krystyny Jabłońskiej, która zaowocowała wspólnymi pomiarami z użyciem promieniowania synchrotronowego. Od roku 2011 jestem adiunktem w Instytucie Fizyki PAN, gdzie otrzymuję kompleksy metali przejściowych z bioaktywnymi ligandami, które charakteryzujemy stosując spektroskopię ATR-IR, UV-Vis oraz XAS. Do Polskiego Towarzystwa Promieniowania Synchrotronowego należę od roku 2015 i podejmuję działania mające na celu popularyzowanie badań z wykorzystaniem promieniowania synchrotronowego, szczególnie w środowisku naukowców zajmujących się chemią koordynacyjną.