



Magdalena Kierkowicz jest absolwentką Uniwersytetu w Białymstoku studiów licencjackich na kierunku Chemia (2010). W czasie studiów aktywnie uczestniczyła w działalności Koła, gdzie pełniła funkcje sekretarza, a następnie prezesa. Była jednym z pomysłodawców organizacji pierwszej edycji Ogólnopolskiego Studenckiego Mikrosymposium Chemików (OSMChem).

Pierwsze szlify w laboratorium zdobywała pod okiem dr hab. Marty Płońskiej-Brzezińskiej i dr Joanny Breczko, gdzie zajmowała się syntezą i elektorchemiczną charakteryzacją nanokompozytów z udziałem nanorurek węglowych.

Magisterium w dziedzinie Chemii i Fizykochemii Materiałów uzyskała na Uniwersytecie Piotra i Marii Curie w Paryżu (2012). W czasie pobytu we Francji odbyła dwa staże naukowe w: Laboratorium Chemii Materii Skondensowanej w College de France oraz Laboratorium Elektrochemii, Chemii Międzyfazowej i Modelowania Energii w Chimie ParisTech. Jej badania poświęcone były zagadnieniom z fotokatalizy oraz fotowoltaiki.

Następnym wyzwaniem był wyjazd do Hiszpanii na studia doktoranckie na kierunku Chemia Materiałów na Uniwersytecie Autonomicznym w Barcelonie. Projekt doktorski Magdaleny dotyczy syntezy nanokapsulek węglowych na potrzeby diagnostyki i terapii nowotworowej. W 2014 roku była wizytującym naukowcem w grupie prof. Maurizio Prato na Uniwersytecie w Trieście (Włochy), gdzie udoskonalala wiedzę na temat funkcjonalizacji materiałów węglowych. Współpracowała również z firmą CIS Bio International–liderem na europejskim rynku radiofarmaceutyków. Obecnie pracuje w Instytucie Chemii Materiałów w Barcelonie.

Zainteresowania naukowe Magdaleny obejmują:

- soft chemistry,
- materiały węglowe,
- radiochemię,
- badanie właściwości nanostruktur ze szczególnym uwzględnieniem aplikacji biomedycznych i w energetyce.

Po pracy Magdalena uczęszcza na zajęcia z tańca brzucha, relaksuje się na warsztatach ceramicznych. Uwielbia uczyć się języków obcych, gotować i podróżować. Jest pasjonatką historii antycznej. Jej motto to: „Nieszkodliwi szaleńcy wyprzedzają przyszłość”.