

Dr Elżbieta Regulska



Elżbieta Regulska uzyskała stopień doktora nauk chemicznych w 2015 r. na Uniwersytecie w Białymstoku. W trakcie studiów doktoranckich odbyła staże na Uniwersytecie Erlangen-Nuremberg (Niemcy) oraz na University of Texas at El Paso (USA). Staże podoktorskie dr Regulska odbyła najpierw w grupie Prof. L. Echegoyena (USA); następnie dołączyła do grupy Prof. C. Romero-Nieto na Uniwersytecie w Heidelbergu (Niemcy) oraz na Uniwersytecie Castilla-La Mancha (Hiszpania). Była kierownikiem grantów NCN: PRELUDIUM i ETIUDA.

Obecnie pracuje na Uniwersytecie w Białymstoku. Jej zainteresowania badawcze koncentrują się na syntezie materiałów funkcjonalnych o szerokim spektrum zastosowań, od foto- i elektrokatalizy, poprzez optoelektronikę, po substancje o działaniu przeciwnowotworowym. W tym celu wykorzystuje związki heterocykliczne zawierające fosfor w układzie pierścieni skondensowanych oraz kompozyty na bazie półprzewodników nieorganicznych i nanostruktur węglowych.