

**Dr Joanna Duch** – adiunkt (postdoc); pokój A218;  
e-mail: joanna.duch@ug.edu.pl; tel.: +48 58 523 50 53

Absolwentka Wydziału Chemii Uniwersytetu Jagiellońskiego, gdzie w 2015 roku uzyskała tytuł magistra, a w 2020 roku stopień doktora nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki chemiczne. W trakcie studiów doktoranckich odbyła ośmiomiesięczny staż w *Instituto de Carboquímica (ICB-CSIC)* w Saragossie w ramach praktyk Erasmus+ i stypendium ETIUDA. Dotychczasowe badania skupiały się na funkcjonalizacji materiałów węglowych przy użyciu plazmy tlenowej w celu precyzyjnej modyfikacji właściwości elektrodonorowych i zwilżalności powierzchni, które determinują oddziaływanie biomateriałów z bakteriami.

Zainteresowania naukowe J. Duch to: biomateriały, chemia powierzchni, funkcjonalizacja powierzchni, plazma, właściwości elektronowe materiałów, charakterystyka powierzchniowa i strukturalna ciał stałych, materiały antybakteryjne.

Interesuje się podróżami i filmem, w wolnym czasie uczy się języka hiszpańskiego i pływa.