

Anna Bajorek  
Instytut Fizyki im. A. Chełkowskiego  
Wydział Nauk Ścisłych i Technicznych  
Uniwersytet Śląski w Katowicach  
Ul. 75 Pułku Piechoty 1A  
41-500 Chorzów

### ***Krótką notką biograficzną***

Anna Bajorek – doktor habilitowany w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, w dyscyplinie fizyka. Pracę doktorską pt. „*Struktura elektronowa niektórych wybranych układów f - elektronowych*” realizowałam pod kierunkiem prof. dr hab. Grażyny Chełkowskiej w Instytucie Fizyki UŚ w Katowicach. Po doktoracie rozpoczęłam pracę w Instytucie, jako pracownik inżynierjno-techniczny a następnie od 2010 r. najpierw na stanowisku adiunkta badawczo - dydaktycznego, a po uzyskaniu habilitacji od grudnia 2019 r. na stanowisku profesora uczelni. W tym czasie odbyłam kilka staży zagranicznych, w tym w Peter Grünberg Institute Forschungszentrum Jülich oraz na Uniwersytecie w Le Mans. Moja dotychczasowa praca naukowa dotyczyła głównie korelacji właściwości magnetycznych i strukturalnych w różnych materiałach, m.in. szczególnie w związkach międzymetalicznych na bazie ziem rzadkich i metali przejściowych oraz w nanokompozytach uzyskanych metodą ball-milling lub zawierających nanocząstki o strukturze spinelu. W badaniach wykorzystuję metody dyfrakcyjne, mikroskopowe, magnetyczne oraz spektroskopowe, w tym ostatnio z wykorzystaniem promieniowania synchrotronowego. Od wielu lat jestem zaangażowana w rozwój międzynarodowej współpracy naukowej i dydaktycznej w IF UŚ. Brałam udział w realizacji wielu projektów, w tym współfinansowanych z Funduszy Strukturalnych Unii Europejskiej. Od roku 2015 reprezentuję również IF UŚ w Radzie Zarządzającej Konsorcjum Neutrony dla Polskiej Nauki.

dr hab. Anna Bajorek, prof. UŚ

