Uniwersytet
Jana Kochanowskiego
w Kielcach

Imię i Nazwisko	**Aldona Kubala-Kukuś**
Tytuł / stopień naukowy	**dr hab., prof. UJK**
Nazwa Wydziału/Instytutu/Zakładu	**Wydział Nauk Ścisłych i Przyrodniczych** **Instytut Fizyki** **Zakład Fizyki Atomowej i Nanofizyki**
Opis zainteresowań naukowych	W badaniach naukowych zajmuje się wykorzystaniem metod spektroskopii rentgenowskiej i elektronowej w analizie własności różnorodnych materiałów. Stosowane techniki obejmują rentgenowską analizę fluorescencyjną (TXRF, WDXRF), spektroskopię fotoelektronów w zakresie promieniowania X (XPS), reflektometrię rentgenowską (XRR), czy też fluorescencję rentgenowską dla małych kątów padania (GIXRF). Przykładowa tematyka badawcza obejmuje analizę składu pierwiastkowego próbek ludzkiego materiału biologicznego: surowicy krwi ludzkiej, składników krwi ludzkiej, próbek włosów, tkanek. Analizy dotyczą zarówno rutynowych badań prowadzonych na potrzeby ŚCO, jak i badań naukowych.
Nazwy prowadzonych przedmiotów	Pracownia fizyczna II, Pracownia fizyczna III, Metody rentgenowskie badania materiałów, Wstęp do fizyki jądrowej, Statystyka medyczna, Metody statystyczne analizy danych