Uniwersytet
Jana Kochanowskiego
w Kielcach

Imię i Nazwisko	**Ilona Stabrawa**
Tytuł / stopień naukowy	**Dr**
Nazwa Wydziału/Instytutu/Zakładu	**Wydział Nauk Ścisłych i Przyrodniczych** **Instytut Fizyki** **Zakład Fizyki Atomowej i Nanofizyki**
Opis zainteresowań naukowych	Moje zainteresowania naukowe koncentrują się na wykorzystaniu metod spektroskopii promieniowania rentgenowskiego w badaniach struktury i składu pierwiastkowego materiałów. W prowadzonych badaniach wykorzystuję techniki TXRF, WDXRF, XRD, XRR oraz GIXRF, w szczególności do analizy składu pierwiastkowego materiału biologicznego pochodzenia ludzkiego, w tym surowicy krwi, jej składników, tkanek, moczu oraz włosów. Drugim istotnym obszarem moich zainteresowań naukowych są badania oddziaływania jonów wysoko naładowanych z powierzchniami materiałów, w szczególności procesów depozycji energii oraz powstawania nanostruktur na powierzchniach metali i nanowarstw.
Nazwy prowadzonych przedmiotów	Biofizyka, Pracownia fizyczna I, Pracownia fizyczna III, Wstęp do fizyki jądrowej, Fizyka fazy skondensowanej, Dyfrakcja rentgenowska