

Nowoczesne materiały i technologie

Łukasz Gondek
Katedra Fizyki Ciała Stałego

lgondek@agh.edu.pl

D7-116



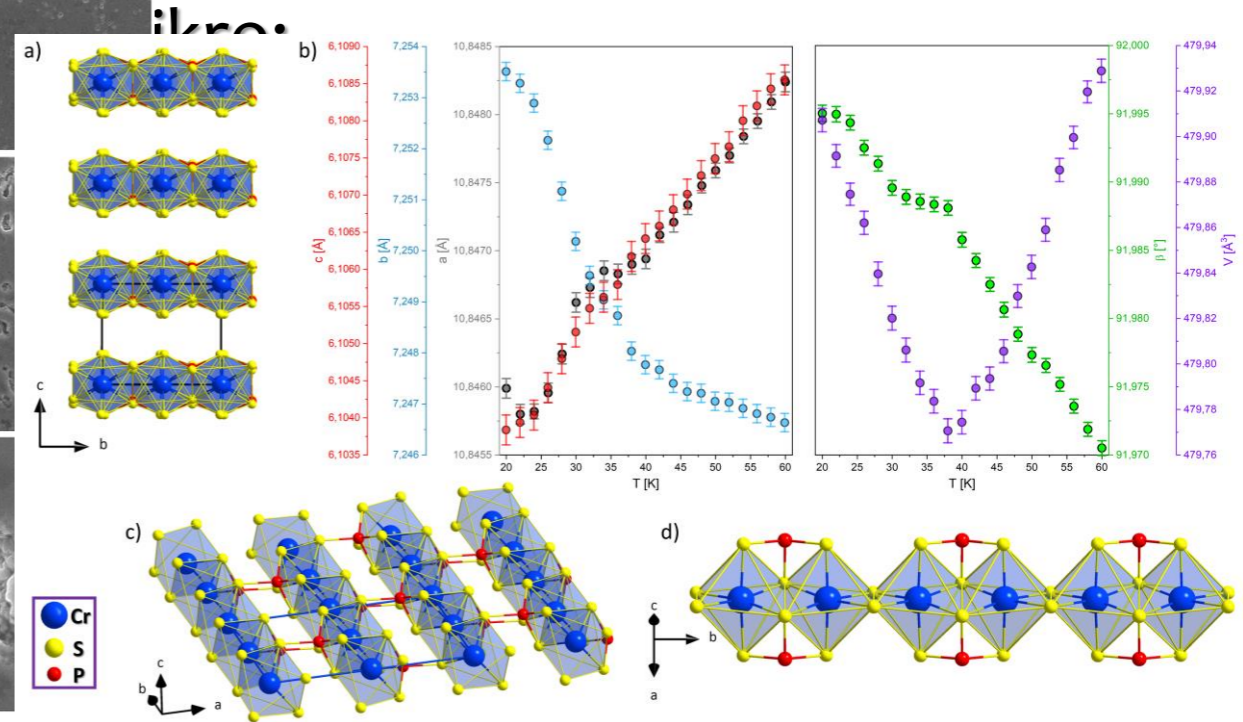
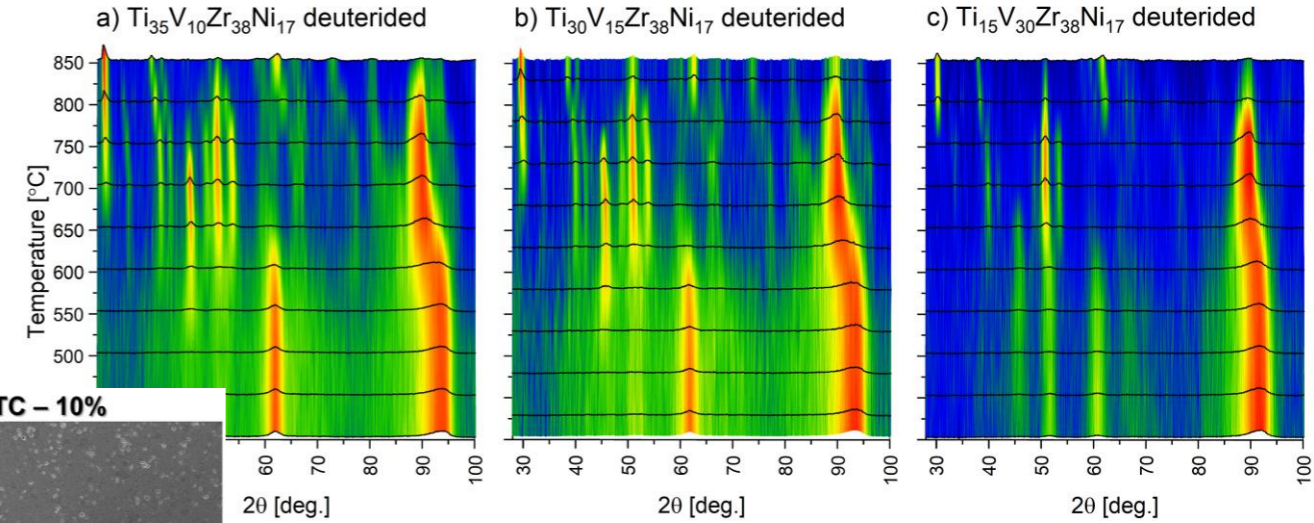
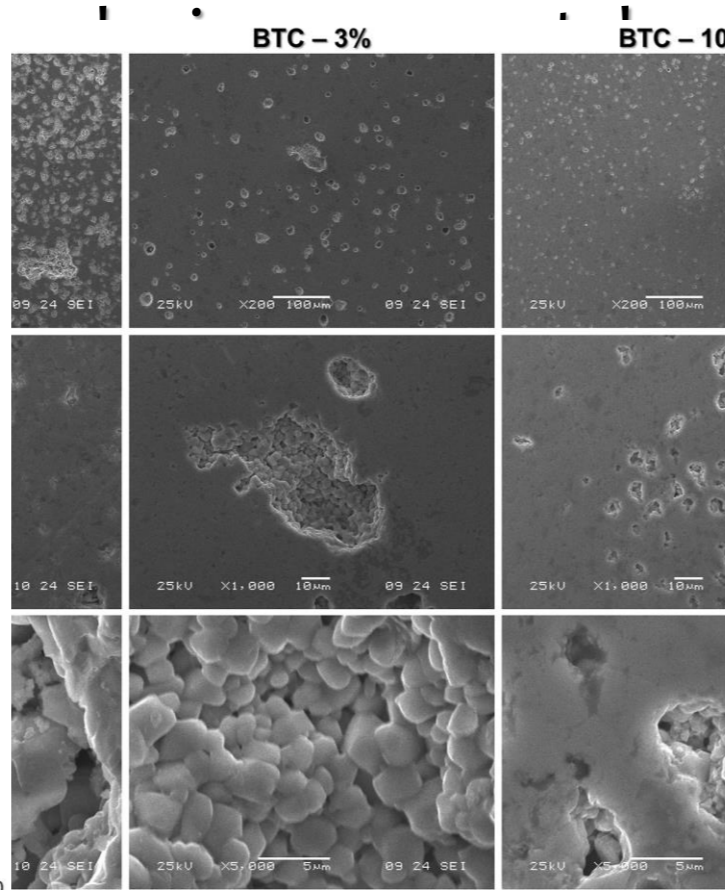
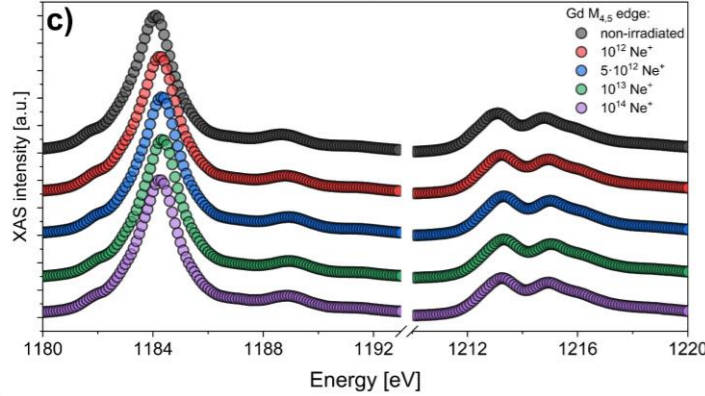
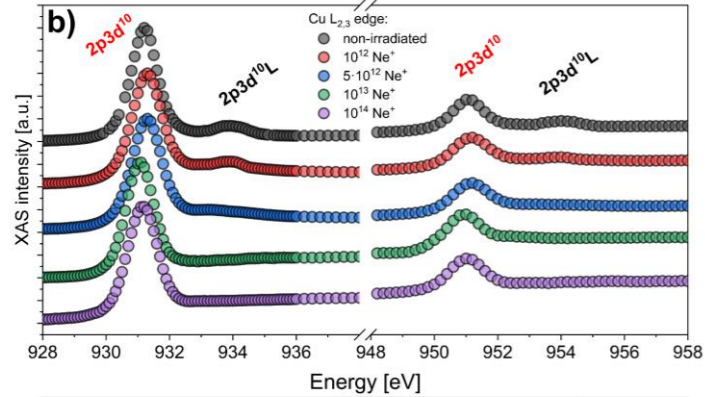
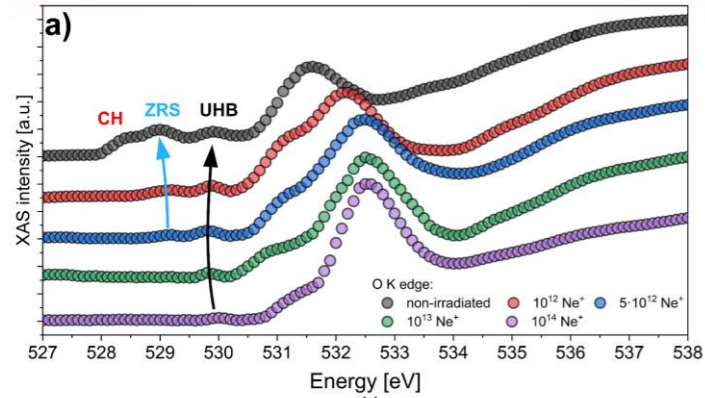
Nowoczesne materiały i technologie	^	Suma godzin kontaktowych: 330	22	Zaliczenie	W
------------------------------------	---	-------------------------------	----	------------	---

Student realizuje przedmioty z wybranej ścieżki oraz jeden z przedmiotów: Fizyka systemu Ziemi, Wstęp do eksperymentalnej fizyki wysokich energii, Metody Monte Carlo w fizyce

Nanotechnologie		Wykład: 45 Ćwiczenia laboratoryjne: 30	6	Egzamin	O
Metody doświadczalne fizyki fazy skondensowanej		Wykład: 30 Ćwiczenia laboratoryjne: 15	4	Zaliczenie	O
Symetrie w układach krystalicznych		Wykład: 15 Ćwiczenia projektowe: 30	4	Zaliczenie	O
Analiza strukturalna i fazowa		Ćwiczenia laboratoryjne: 15 Ćwiczenia projektowe: 15	2	Zaliczenie	O

Nowoczesne materiały i technologie	^	Suma godzin kontaktowych: 165	11	Zaliczenie	W
Materiały magnetyczne		Wykład: 30 Ćwiczenia laboratoryjne: 30	6	Egzamin	O
Metody ab initio w fizyce ciała stałego		Wykład: 24 Ćwiczenia laboratoryjne: 26 Zajęcia seminaryjne: 10	5	Zaliczenie	O
Nowoczesne materiały i technologie	^	Suma godzin kontaktowych: 45	3	Zaliczenie	W
Synchrotron radiation for science and technology		Wykład: 30 Ćwiczenia projektowe: 15	3	Egzamin	O

Analiza:





Warunki badań i studiowania:

Temperatury: 2 – 1500 K, Pola magnetyczne: 0 – 9 (16) T,
nowoczesne pracownie studenckie, zajęcia w laboratoriach naukowych
praca na dużych urządzeniach badawczych (np. synchrotrony)