Oferta Badawcza AGH

Mikroskop ramanowski DXR



Opis techniczny:

Mikroskop ramanowski DXR firmy Thermo Scientific, ze spektrometrem siatkowym i detektorem CCD, umożliwia rejestrację widm w zakresie 50÷3300 cm^{-1}.

Wyposażenie:

Lasery: 780 nm (max. moc 24mW) i 532nm (max. moc 10mW)
Optyczny mikroskop do światła odbitego z obiektywami: 10x, 20x, 50x, 100x
Konfokalny tor optyczny do spektrometru
Stolik przedmiotowy xyz

Nazwa handlowa: Mikroskop ramanowski DXR Thermo Scientific

Więcej szczegółów: /equipment/mikroskop-ramana/

Rodzaj dostępu: Zewnętrzna

Rodzaj akredytacji / certyfikatu: Nie dotyczy

Osoba kontaktowa: Bajda Tomasz

Osoba kontaktowa - adres strony www: https://skos.agh.edu.pl/osoba/tomasz-bajda-5644.html

Jednostka odpowiedzialna: Wydziałowe Laboratorium Badań Fazowych, Strukturalnych, Teksturalnych i Geochemicznych

Grupa / laboratorium / zespół: Wydziałowe Laboratorium Badań Fazowych, Strukturalnych, Teksturalnych i Geochemicznych

Data ostatniej aktualizacji: 1 czerwca 2023 06:02

Rok wprowadzenia do użytkowania: 2012

Obszary badawcze IDUB:

(POB 5) Materiały, technologie i procesy inspirowane naturą: biotechnologia, bioinspiracje w inżynierii i nauce o materiałach, biosensory, bioenergetyka, biokataliza, biokomputery i bioobliczenia
(POB 7) Projektowanie, produkcja, badanie nowoczesnych materiałów i przyszłościowych technologii w oparciu o multidyscyplinarne podejście łączące inżynierię materiałową z chemią, fizyką, matematyką i medycyną

Możliwości badawcze:

Badanie próbek stałych: minerałów, skał, sorbentów, katalizatorów i in..

Badanie inkluzji stałych, ciekłych i gazowych w próbkach mineralnych.

.

Warunki udostępniania infrastruktury:

- zgodnie z regulaminem zamieszczonym na stronie laboratorium: http://wydzlab.agh.edu.pl/wp-content/uploads/2020/11/Regulamin-WLBFSTiG.pdf - współpraca naukowo-badawcza z jednostkami AGH i innymi krajowymi i zagranicznymi jednostkami naukowymi - współpraca w ramach projektów NCN, NCBiR i w ramach umów z przemysłem