

LOKALIZACJA:
LABORATORIUM ANALITYKI
I ZAAWANSOWANEJ
ANALIZY FIZYKOCHEMICZNEJ

KONTAKT:
dr Barbara Wicher
tel. +48 61 854 66 65
bwicher@ump.edu.pl

SŁOWA KLUCZOWE:
dyfrakcja promieni rentge-
nowskich, monokryształy,
struktura krystaliczna

Dyfraktometr rentgenowski SuperNova (Dual Source), Agilent Technologies (obecnie Rigaku Oxford Diffraction)

Specyfikacja techniczna:

Dwa mikro-ogniskujące źródła promieniowania rentgenowskiego: molibdenowe (Mova $\lambda = 0.71073$) i miedziowe (Nova $\lambda = 1.54178$); goniometr czterokołowy w geometrii kappa; detektor Atlas CCD; zewnętrzny układ chłodzenia z zamkniętym obiegiem płynu chłodzącego; przystawka niskotemperaturowa Oxford Cryostream 700 umożliwiająca prowadzenie pomiarów w zakresie temperatur 80-400K

Zastosowanie:

Temperaturowe pomiary rentgenowskiej dyfrakcji monokryształów; wyznaczenie struktury krystalicznej