

# MONOKRYSTALOVÁ RENTGENOVÁ STRUKTURNÍ ANALÝZA

BRUKER D8 QUEST

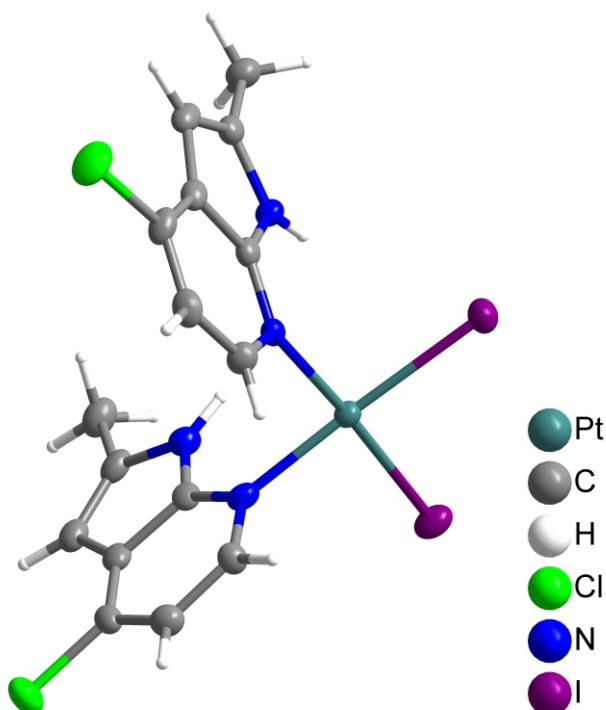
Monokrystalová rentgenová strukturní analýza je nedestruktivní analytická technika poskytující informace o krystalové struktuře studované látky. Metoda je založená na difrakci rentgenových paprsků na elektronech atomů v krystalové mřížce za podmínky periodického uspořádání struktury studované látky.

## VÝSTUPNÍ INFORMACE

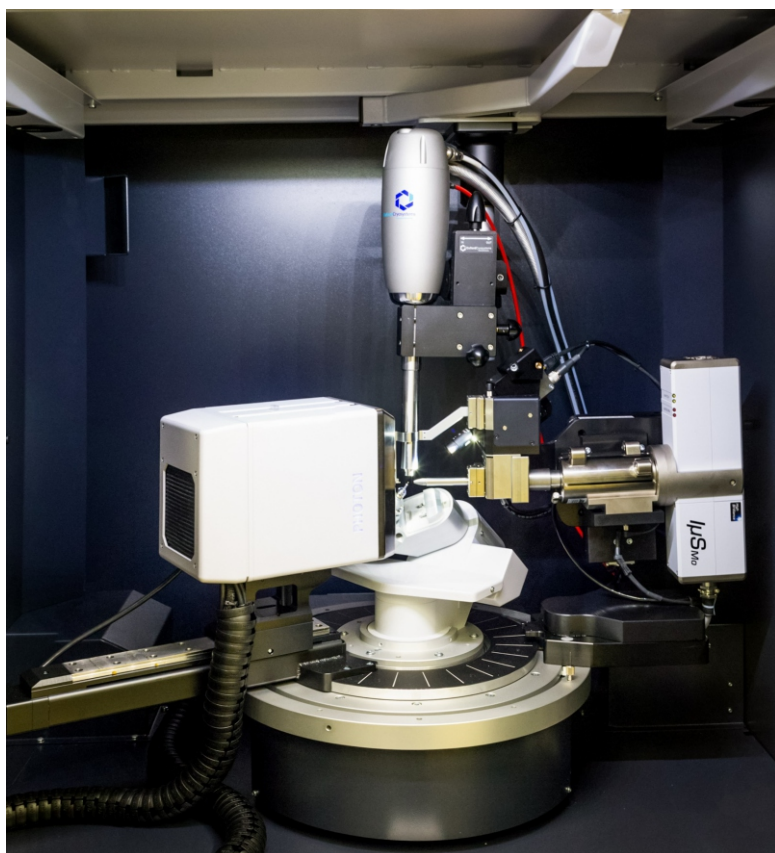
- > řešení molekulových a krystalových struktur
- > měření v teplotním rozsahu od 90 do 300 K

## TYPY VZORKŮ

- > monokrystal



Molekulová struktura jednojadrného komplexu *cis*-[PtI<sub>2</sub>(L)<sub>2</sub>] (L = 2-methyl-4-chlor-7-azaindol) jako výsledek monokrystalové rentgenové strukturní analýzy



Difraktometr D8 QUEST pro monokrystalovou rentgenovou strukturní analýzu

## PARAMETRY MĚŘENÍ/PŘÍSTROJE

- > velikost krystalů: od 0,05 do 0,2 mm
- > vysoko/nízkoteplotní měření (od 90 do 300K)
- > PHOTON 100 CMOS detektor

DALŠÍ INFORMACE NA VYŽÁDÁNÍ



REGIONÁLNÍ CENTRUM  
POKROČILÝCH TECHNOLOGIÍ  
A MATERIÁLŮ

WWW.RCPTM.COM RCPTM.SERVICES@UPOL.CZ



Univerzita Palackého  
v Olomouci