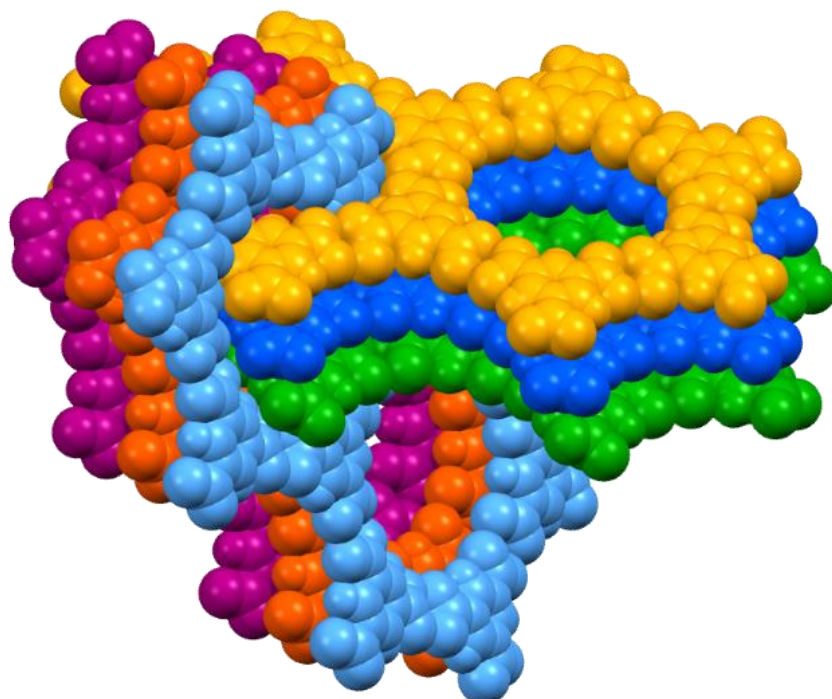


# Jak vypadají krystaly uvnitř, jak to zjistit a k čemu je to dobré?



**Prof. RNDr. Bohumil Kratochvíl, DSc.**

Fakulta chemické technologie, Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

Krystaly jsou nejeuspořádanější formou hmoty. Svět krystalů je krásný, rozmanitý a užitečný. Lidstvo fascinovaly krystaly již od pradávna a mnozí badatelé se snažili zjistit, jak vypadají uvnitř – jaká je jejich krystalová struktura? To se poprvé povedlo až v roce 1912 a dnes, na základě znalosti struktury krystalů, řídíme cílenou výrobu materiálů, farmaceutik a potravin.

*Autor přednášky pracuje v oboru krystalografie dlouhou dobu a uvede jak výsledky vlastního výzkumu, tak zajímavosti z literatury.*