

## Korekce na radiační poškození při zpracování makromolekulárních difrakčních dat

*Tuesday, 24 May 2016 09:30 (15 minutes)*

Pro detailní pochopení funkce jakékoliv makromolekuly je třeba znát její strukturu. Monokrystalová rentgenová strukturní analýza je v současnosti nejběžnější metodou pro její určení. Během měření však často dochází k radiačnímu poškození krystalu. Při zpracování difrakčních dat lze tento vliv korigovat. Proces zpracování difrakčních dat s korekcí na vliv radiačního poškození bude demonstrován na příkladě enzymu.

### Sekce

Fyzika kondenzovaných látek

**Primary author:** MALÝ, Martin (FJFI ČVUT)

**Co-authors:** DOHNÁLEK, Jan (BIOCEV); KOLENKO, Petr (FJFI ČVUT)

**Presenter:** MALÝ, Martin (FJFI ČVUT)

**Session Classification:** Fyzika kondenzovaných látek