S2PAM13 - 13. Studentská vědecká konference fyziky pevných látek, fotoniky a materiálů

ID příspěvku: 29 Typ: Není specifikováno

Preparation of protein single crystals for electron diffraction experiments

středa 4. září 2024 9:50 (25 minut)

The use of electron crystallography in structural biology is gradually

increasing due to the properties of electrons such as strong interaction with matter. Procedures for the preparation of protein crystal samples for electron

diffraction as well as the subsequent processing of diffraction data are gradually

being standardized. This work deals with the optimization of crystallization conditions for growing microcrystals.

Hlavní autor: SAMOCHVALOVA, Nastasja Viktorovna
Přednášející: SAMOCHVALOVA, Nastasja Viktorovna
Zařazení sekce: Preparation techniques and analysis