

## **Program Warsztatów "CrysAlis<sup>PRO</sup> 41 / Olex2 1.3 omówienie i prezentacja najnowszych funkcji w aktualnych wersjach oprogramowania"**

### **Część pierwsza: CrysAlis<sup>PRO</sup>**

1. Dobry start = prawidłowa wycentrowanie próbki w wiązce promieniowania.
  - a. Idealne wycentrowanie kryształu: Istotne czy nie istotne?
  - b. Omówienie podstawowych narzędzie pomagającym w centrowaniu próbek, czyli jak sobie poradzić bez „celownika”.
  - c. Narzędzie wspomagające procesowanie dla nieprawidłowo wycentrowanej próbki.
2. Prezentacja IGH (Intelligent Goniometr Head); automatycznej głowiczki goniometrycznej dla systemów XtaLAB Synergy.
  - a. Omówienie zalet automatycznej głowiczki.
  - b. Opcje autonomicznego centrowania z wykorzystaniem technik widzenia maszynowego.
3. Robot CAP (Synergy Flow (UR) i Synergy Custom (ACTOR), wsparcie dla systemów z automatycznym zmieniającym próbek.
  - a. Prezentacja interfejsu i omówienie funkcjonalności.
4. Omówienie standardowego procesu pomiaru danych z próbki:
  - a. Kryształu substancji małocząsteczkowej (SMX)
  - b. Kryształu substancji makrocząsteczkowej (PX)
  - c. Substancji polikrystalicznej.
5. Omówienie kilku przykładowych niestandardowych strategii pomiarowych.
6. Omówienie na przykładzie standardowego procesu redukcji danych.
7. Omówienie na przykładzie standardowego procesu es redukcji danych z próbki wykazujących zbliżniaczeni.
8. Omówienie dodatkowej funkcjonalności oprogramowania.

*Przerwa 15 min*

### **Część druga: Olex2**

1. Udokładnienie struktur w oparciu o asferyczne czynniki struktury (NospherA2 plugin).
2. Nowe narzędzia wspierające dane dyfrakcyjne z próbek „zbliżniaczonych”.
3. Omówienie pozostałych nowych funkcji.

*Przerwa 15 min*

### **Część trzecia: Pytania od uczestników dotyczące funkcji obu programów.**