



57 Konwersatorium
Krystalograficzne
Wrocław, 25 - 26 VI 2015

Warsztaty Agilent XRD i PTK, VIII Sesja Naukowa Polskiego Towarzystwa Krystalograficznego, 24 i 26 VI 2015

Komitet Krystalografii PAN
Polskie Towarzystwo Krystalograficzne
i
Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych PAN

zapraszają na

**Warsztaty Naukowe Agilent XRD i PTK
dla użytkowników oprogramowania CrysAlis^{Pro}
24 czerwca 2015 r. (środa)**

**57 Konwersatorium Krystalograficzne
25-26 czerwca 2015 r. (czwartek, piątek)**

oraz

**Walne Zebranie i VIII Sesję Naukową
Polskiego Towarzystwa Krystalograficznego
26 czerwca 2015 r. (piątek)**

które odbędą się w Instytucie Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych PAN
we Wrocławiu przy ul. Okólnej 2.

Tematyka Konwersatorium obejmuje badania podstawowe i stosowane dotyczące idealnej i realnej struktury kryształów prowadzone za pomocą promieniowania rentgenowskiego uzyskiwanego zarówno tradycyjnymi metodami jak i w synchrotronach, badania przy użyciu neutronów i elektronów, zagadnienia symetrii, przemian fazowych i wzrostu kryształów, nowe metody badawcze i obliczeniowe oraz wszelkie inne aspekty krystalografii. Konwersatorium stanowi coroczne miejsce spotkań oraz forum wymiany poglądów wszystkich polskich krystalografów.

Program Konwersatorium przewiduje 2 dni obrad zawierających referaty i 2 sesje plakatowe (czwartek i piątek).

Warsztaty Agilent XRD i Polskiego Towarzystwa Krystalograficznego odbędą się we **środe w godz. 9:00 - 17:30**. Szczegółowy program Warsztatów znaleźć można na stronie 3 niniejszej informacji. Zgłoszenia na Warsztaty za pomocą internetowego systemu konferencyjnego.

Walne Zebranie Polskiego Towarzystwa Krystalograficznego odbędzie się w **piątek o godz. 15:00**.

Sesja Naukowa Polskiego Towarzystwa Krystalograficznego „Najciekawsze osiągnięcia polskich laboratoriów krystalograficznych 2014-2015” odbędzie się w **piątek, w godz. 16:00 - 19:00**. Sesja będzie poświęcona prezentacji „hitowych” osiągnięć uzyskanych w ostatnich dwóch latach i w zamierzeniach organizatorów mogłaby stanowić reprezentatywny przegląd najbardziej aktualnej tematyki badawczej polskich krystalografów. Bardzo zachęcamy wszystkich z Państwa, którzy uważają swoje osiągnięcie za „hitowe”, ważne lub atrakcyjne dla środowiska, poparte publikacją w prestiżowym czasopiśmie, o zgłaszanie propozycji swoich wystąpień. Chętnym Referentom będziemy wdzięczni za przesłanie abstraktu ok. 20-minutowego wystąpienia **do 20 maja 2015 r.** za pomocą internetowego systemu konferencyjnego tak, jak inne zgłoszenia na Konwersatorium (prosimy jednak w rubryce tematyka wybrać pole „Sesja PTK”. Umożliwi to nam optymalne zaplanowanie programu Sesji. W przypadku zgłoszenia przez Państwa wielu ciekawych i ważnych referatów rozważymy możliwość przesunięcia Sesji na czwartkowe przedpołudnie, zaraz po rozpoczęciu Konwersatorium.

Posiedzenie plenarne Komitetu Krystalografii PAN odbędzie się we **środe, 24 VI, o godz. 12:00**.

Koszty udziału w Konwersatorium, Sesji i Warsztatach Agilent XRD / PTK (przejazd, zakwaterowanie, diety) ponosi instytucja delegująca. **Tradycyjnie nie ma opłaty konferencyjnej (wpisowego).**

Termin nadsyłania zgłoszeń i streszczeń komunikatów (wyłącznie przy pomocy internetowego systemu konferencyjnego): **2 czerwca 2015 r. (na sesję PTK do 20 maja 2015 r.)**

Internetowa witryna Konwersatorium, Sesji i Warsztatów: <http://intibs.pl/kk2015/>

E-mailowy adres do korespondencji: konwersatorium@int.pan.wroc.pl

Zapraszamy!
Komitet Organizacyjny

Agilent XRD / PTK CrysAlis^{Pro} workshop

Date: 24-Jun 2015

Agilent contact: Mathias Meyer (Mathias Meyer@agilent.com)

Scope: The workshop is intended for scientist familiar with X-ray diffraction. A strong focus of the workshop will be how to use the CrysAlis^{Pro} software with Agilent instruments and how to get 'optimal' data from a set of frames.

Agenda

Wednesday 24-Jun-2015

- | | |
|---------------|---|
| 9h00 – 10h30 | Introduction to CrysAlis^{Pro} I
Layout of CrysAlisPro
Experiment workflow
Unit cell finding
Data reduction |
| 10h30 – 11h00 | Coffee break |
| 11h00 – 12h30 | Introduction to CrysAlis^{Pro} II
Corrections: Empirical and numeric corrections
Twin/Multi-crystal
Work group tools: Users/email |
| 12h30 – 14h00 | Lunch break |
| 14h00 – 15h30 | Advanced subjects with CrysAlis^{Pro} I
Data collection strategy
Data finalization – How to optimal data from data reduction/finalization?
Unit cell data bases: General CSD and local data bases.
AutoChem and StructureExplorer; external programs |
| 15h30 – 16h00 | Coffee break |
| 16h00 – 17h30 | Advanced subjects with CrysAlis^{Pro} II
External formats
Powder experiments with a SXR D diffractometer
Incommensurate structures |