

PROGRAM KONWERSATORIUM I WARSZTATÓW POLSKIEGO TOWARZYSTWA KRYSTALOGRAFICZNEGO PROGRAMME OF THE MEETING AND PCrA WORKSHOP

Środa, 24 czerwca 2026 r. / Wednesday, June 24, 2026

- 10:00 – 13:15 **WARSZTATY NAUKOWE PTKryst / PCrA WORKSHOP** **W**
Fantastyczne cząsteczki i jak je wyszukiwać za pomocą narzędzi
CCDC / Fantastic molecules and how to search for them using CCDC
tools
Ilaria Gimondi, Andy Peel, Fabio Montisci, Izabela Madura
The Cambridge Crystallographic Data Centre, Politechnika Warszawska
- 14:00 – 18:00 **WYCIECZKA RIGAKU/
RIGAKU FACTORY TOUR**
- 15:00 – 21:00 **SESJA NAUKOWA SEKCJI MŁODYCH KRYSTALOGRAFÓW** **M**
POLSKIEGO TOWARZYSTWA KRYSTALOGRAFICZNEGO /
SCIENTIFIC SESSION OF THE YOUNG CRYSTALLOGRAPHERS
SECTION OF THE POLISH CRYSTALLOGRAPHIC ASSOCIATION

Czwartek, 25 czerwca 2026 r. / Thursday, June 25, 2026

- 9:00 – 9:30 **OTWARCIE KONWERSATORIUM / OPENING CEREMONY**
SESJA REFERATÓW 1 / ORAL PRESENTATIONS 1
- 9:30 – 10:15 Mariusz Jaskólski **R-1**
New paradigm for nucleic acid structure validation
Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
- 10:15 – 10:45 **Andrii Hultiaiev, Žan Zakošek, Evgeny Goreshnik** **R-2**
Investigation of CuX – HX – polyamine systems (X=Cl, Br)
using two-dimensional composition diagrams
Jožef Stefan Institute
- 10:45 – 11:15 Kamil Filip Dziubek, Matteo Ceppatelli, Marta Morana, Demetrio Scelta, **R-3**
Manuel Serrano-Ruiz, Adhara Baldassarre, Enrico Berretti, Andrew B.
Cairns, Konstantin Glazyrin, Roberto Bini, Maurizio Peruzzini
Pressure evolution of electronic and crystal structure in group 15
elements
Universität Wien
- 11:15 – 11:40 **PRZERWA / BREAK**

SESJA REFERATÓW 2 / ORAL PRESENTATIONS 2

- 11:40 – 12:00 **Andrzej Katrusiak** R-4
High-pressure polymorphs stabilized at ambient conditions
Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
- 12:00 – 12:10 **Szymon Sobczak**, Paulina Ratajczyk, Lucia Maini, Andrzej Katrusiak R-5
High-pressure structural transformations and optoelectronic response of perylene diimide semiconductors
Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
- 12:10 – 12:30 **Damian Paliwoda**, Livia Getzner, Yasmine Remili, Laure Vendier, Saioa R-6
Cobo, Gábor Molnár, Azzedine Bousseksou
High-pressure crystallographic studies of spin crossover compounds: unraveling coupled structural and spin-state transitions
European Spallation Source ERIC
- 12:30 – 12:40 **Andrzej Nowok**, Anna Gagor, Szymon Sobczak, Adam Sieradzki R-7
When temperature activates and pressure fails to order: fresh perspective on cage-cation disorder in hybrid compounds
Politechnika Wrocławska
- 12:40 – 13:00 **Agnieszka M. Janiak** R-8
Water uptake and breathing behaviour in hydroxylated trianglimine crystals
Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
- 13:00 – 13:20 **Wojciech Stawski** R-9
Hoops, cages and sandwiches: from a crystallographic playground to exploring new functional materials
Ulm University

13:20 – 15:00 PRZERWA / BREAK

SESJA REFERATÓW 3 / ORAL PRESENTATIONS 3

- 15:00 – 15:20 **Felix Hennersdorf** R-10
Advancing structural science: innovations in Rigaku Oxford Diffraction instrumentation
Rigaku
- 15:20 – 15:40 **Patryk Wróbel** R-11
Nowoczesne metody analizy struktury i faz materiałów: rozwiązania XRD oferowane przez firmę SCANMAT i LANScientific
SCANMAT Sp. z o.o.
- 15:40 – 16:00 **Marcin Sadłowski**, Piotr Jakiela, Jerzy Czachórski R-12
Oprogramowanie High Score Plus – zastosowanie funkcji sferycznych w modelowaniu złożonych przypadków uprzywilejowanej orientacji
Malvern Panalytical B.V. Sp. z o.o. Oddział w Polsce
- 16:00 – 16:10 **Kamil Urbański** R-13
Możliwości badawcze XRD poza warunkami otoczenia
Anton Paar Poland

- 16:10 – 16:30 **Michał Czaja** R-14
illuminating the future - Nowa generacja systemów do dyfrakcji pojedynczych kryształów (SC-XRD) firmy Bruker
 Labsoft Sp. z o.o.
- 16:30 – 16:40 **Andrzej Wojtas** R-15
Prezentacja dyfraktometrów firmy PROTO Manufacturing
 PROTO Manufacturing Europe Sp. z o.o. / METLAB Sp. z o.o.
- 16:40 – 17:00 **Sebastian Wroński** R-16
Laboratorium zaawansowanych technik rentgenowskich (LAXT-AGH): nowa platforma do wielotechnikowej charakteryzacji materiałów
 Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie
- 17:00 – 19:00 **SESJA PLAKATOWA A / POSTER SESSION A**
- 17:00 **Przekąski serwowane dzięki wsparciu Rigaku Europe SE**
Snacks served with the support of Rigaku Europe SE

Piątek, 26 czerwca 2026 r. / Friday, June 26, 2026

- 9:00 – 10:30 **SESJA PLAKATOWA B / POSTER SESSION B**
- 10:30 – 10:45 **PRZERWA / BREAK**
- SESJA REFERATÓW 4 / ORAL PRESENTATIONS 4**
- 10:45 – 11:05 **Maciej Nielipiński**, Agnieszka Joanna Pietrzyk-Brzezińska, Bartosz Sekuła R-17
Which metal should I bind? Metal-binding, structure and function of arabidopsis thaliana acetylornithine deacetylase
 Politechnika Łódzka
- 11:05 – 11:15 **Svitlana Shishkina**, Igor Ukrainets R-18
Unusual enantiomeric crystal forms of *N*-cycloalkyl-4-methyl-2,2-dioxo-1*H*-2λ⁶,1-benzothiazine-3-carboxamides and their biological activity
 Institute of Organic Chemistry NAS of Ukraine
- 11:15 – 11:35 **Chris H. J. Franco** R-19
Pyrimidine-based antimicrobial platforms: from uracil functionalization to silver(I)-mediated bioactivity
 Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych im. Włodzimierza Trzebiatowskiego PAN we Wrocławiu
- 11:35 – 11:45 **Ireneusz Buganski**, Stanislav Vrtnik, Radosław Strzałka, Andreja Jelen, Sandra Drev, Janusz Wolny, Nobuhisa Fujita R-20
Rare-earth based icosahedral quasicrystals with lithium
 Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie

- 11:45 – 11:55 **Maciej Żak**, Radosław Strzałka R-21
Data reduction of F-type icosahedral quasicrystal
Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie
- 11:55 – 12:15 **Daniel M. Kamiński**, Arkadiusz Matwijczuk, Klaudia Rząd, Andrzej R-22
Górecki, Radosław Zaleski
Nowy hybrydowy kryształ organiczno-halogenkowy: charakterystyka wzrostu i właściwości scyntylacyjne
Wydział Chemiczny, Politechnika Warszawska
- 12:15 – 12:35 **Anna Gagor** R-23
Structural flexibility and phase behaviour of hybrid molecular metal halides
Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych im. Włodzimierza Trzebiatowskiego PAN we Wrocławiu
- 12:35 – 12:45 **Dorota A. Kowalska**, Vasyl Kinzhybalo, Jakub Wojciechowski, Vladyslav R-24
Maliuzhenko, Katarzyna Ślepokura
Unravelling the local structure in silver hypodiphosphate with 3D ED
Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych im. Włodzimierza Trzebiatowskiego PAN we Wrocławiu
- 12:45 – 13:00 **WRĘCZENIE DYPLOMÓW ZA NAJLEPSZE PREZENTACJE
PLAKATOWE – ZAKOŃCZENIE KONWERSATORIUM
GRANTING DIPLOMAS FOR THE BEST POSTER PRESENTATIONS –
CLOSING CEREMONY**
- 15:00 – 17:00 **WALNE ZEBRANIE POLSKIEGO TOWARZYSTWA
KRYSTALOGRAFICZNEGO / GENERAL ASSEMBLY MEETING OF THE
POLISH CRYSTALLOGRAPHIC ASSOCIATION**