

PROGRAM SESJI NAUKOWEJ SEKCJI MŁODYCH KRYSTALOGRAFÓW POLSKIEGO TOWARZYSTWA KRYSTALOGRAFICZNEGO

PROGRAMME OF THE SCIENTIFIC SESSION OF THE YOUNG CRYSTALLOGRAPHERS SECTION OF THE POLISH CRYSTALLOGRAPHIC ASSOCIATION

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

- 15:00 – 15:10 OTWARCIE SESJI / OPENING CEREMONY
- 15:10 – 15:20 **Kacper Paszczyk**, Vitali Stsiapura, Kinga Potempa, Radosław Kamiński, Katarzyna N. Jarzemska, Alice Brink **M-1**
Korelacja struktury i właściwości spektroskopowych płasko-kwadratowych dikarbonylowych kompleksów rodu(I)
Wydział Chemii Uniwersytetu Warszawskiego
- 15:20 – 15:30 **Amelia Stężalska**, Adam Kabański, Tamara J. Bednarchuk **M-2**
Wpływ sieci wiązań wodorowych na fotoluminescencję hybrydowego halogenku cyny(IV)
Wydział Chemii, Uniwersytet Wrocławski / Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych Polskiej Akademii Nauk we Wrocławiu
- 15:30 – 15:40 **Zofia Hajdaczuk**, Agata Białońska **M-3**
Struktury krystaliczne związków koordynacyjnych srebra(I) z pochodną 1,2,4-triazolo-4-aminy z zasadą Schiffa
Wydział Chemii, Uniwersytet Wrocławski
- 15:40 – 15:50 **Maciej Żak**, Radosław Strzałka **M-4**
Data reduction of F-type icosahedral quasicrystal
Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie
- 15:50 – 16:00 **Marta Krause**, Radosław Strzałka **M-5**
Badania ikozaedrycznej stałej sieci w układach ZnMgRE za pomocą dyfrakcji proszkowej
Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie
- 16:00 – 16:10 **Andrzej Nowok**, Maciej Płak, Dorota Kowalska, Adam Sieradzki **M-6**
Persistent structural disorder and its consequences: new paradigms for hybrid organic-inorganic functional materials
Katedra Fizyki Doświadczalnej Politechniki Wrocławskiej

- 16:10 – 16:20 **Dawid Drozdowski**, Adam Kabański, Katarzyna Fedoruk-Piskorska, Oleksandr Korolevych, Anna Gagor **M-7**
Chemical puzzles: how the choice of organic cations governs the inorganic substructure of hybrid lead halides
 Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych Polskiej Akademii Nauk we Wrocławiu
- 16:20 – 16:35 **PRZERWA / BREAK**
- 16:35 – 16:45 **Zuzanna Szypryt**, Agnieszka Skórska-Stania, Michał Duda **M-8**
Badania strukturalne wybranych halogenkowych kompleksów metali z pochodnymi aniliny
 Wydział Chemii Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie
- 16:45 – 16:55 **Sylwia Zięba**, Christelle Kadlec, Adam Mizera, Elena Buixaderas, Miroslav Lebeda, Petr Ondrejko, Jirka Hlinka, Petr Kužel **M-9**
Compression-driven transformation of the helical hydrogen-bond structure in imidazolium hydrogen o-phthalate
 Instytut Fizyki Czeskiej Akademii Nauk w Pradze oraz Instytut Fizyki Molekularnej Polskiej Akademii Nauk w Poznaniu
- 16:55 – 17:05 **Karolina Matuszak**, Rafał Petrus **M-10**
Synthesis and structural studies on heterometallic alkali metal-group 13 aryloxides and their application as catalysts in chemical recycling of polycaprolactone
 Wrocław University of Science and Technology, Faculty of Chemistry
- 17:05 – 17:15 **Monika Hryniuk**, Maciej Witwicki **M-11**
Krystalografia i EPR vs niesparowany elektron
 Wydział Chemii Uniwersytetu Wrocławskiego
- 17:15 – 17:25 **Jacek Sawka**, Alina Bieńko, Maciej Witwicki, Barbara Machura, Pavel Kopel, Cyril Rajnák, Roman Boča **M-12**
Jak przyciągać do siebie atrakcyjne kryształy? Korelacja struktury i anizotropii magnetycznej
 Wydział Chemii Uniwersytetu Wrocławskiego
- 17:25 – 17:35 **Adrian Kowaliński**, Rafał Petrus, Piotr Sobota **M-13**
Magnesium-rare earth alkoxides for immobilization of nuclear waste
 Wydział Chemiczny Politechniki Wrocławskiej
- 17:35 – 17:45 **Magdalena Rowińska**, Tamara J. Bednarchuk, Anna Gagor **M-14**
From structure to functional optical properties – designing hybrid materials through crystallographic control
 Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych Polskiej Akademii Nauk we Wrocławiu
- 17:45 – 18:00 **PRZERWA / BREAK**
- 18:00 **WRĘCZENIE NAGRÓD / AWARD CEREMONY**