

63 KK 2022 – Poster sessions

All posters will be presented together in both sessions.

We recommend that persons presenting with odd numbers are on duty at the poster during the Thursday session, in the Friday session – with even numbers.

Thursday session, 30 June, 16:30 – 18:00

Friday session, 1 July, 9:00 – 10:00

1.	Anna Cociurovscaia, Grzegorz Bujacz, Agnieszka Pietrzyk-Brzezińska	Structural characterization of copper sensing bacterial histidine kinase
2.	Agnieszka Klonecka, Joanna Sławek, Maciej Kozak	Packing analysis of Glucose/ xylose isomerase under areas of expected changes induced by high-pressure
3.	Joanna I. Loch, Agnieszka Klonecka, Kinga Kądziołka, Piotr Bonarek, Jakub Barciszewski, Barbara Imiołczyk, Krzysztof Brzezinski, Mirosław Gilski, Mariusz Jaskólski	Lessons from random mutagenesis of E. coli Ntn-amidohydrolase: the effect of multiple substitutions in the active site on autocatalytic maturation of EcAIII
4.	Kinga Pokrywka, Barbara Imiołczyk, Marta Grzechowiak, Joanna Loch, Mirosław Gilski, Mariusz Jaskólski	Structural studies of Rhizobium etli inducible asparaginase mutants
5.	Anna Ściuk, Miłosz Ruszkowski, Krzysztof Lewiński, Mariusz Jaskolski, Joanna Loch	Structural changes in a new variant of E.coli Ntn-amidohydrolase induced by the presence of potassium cations
6.	Emilia Ganczar, Agata Białońska	How the halogen bonds allow crystal of copper(I) coordination compound to breathe
7.	Iwona Bryndał, Anna Pyra, Marcin Stolarczyk, Aleksandra Mikołajczyk, Agnieszka Matera-Witkiewicz	SYNTHESIS, STRUCTURAL CHARACTERIZATION AND BIOLOGICAL ACTIVITY OF NEW 6-METHYL-2-PHENYLPYRIMIDINE SCHIFF BASE DERIVATIVES
8.	Daria Budzikur, Katarzyna Ślepokura	Anionic substructures in hypodiphosphate salts and co-crystals of heterocyclic compounds
9.	Bartosz Cieśla, Agnieszka Pladzyk, Daria Kowalkowska-Zedler	STRUKTURY KRystaliczne WIELORDZENIOWYCH SILANOTIOLANÓW CYNKU I KADMU Z PIPERAZYNĄ I 1,4-BIS(3-AMINOPROPYLO)PIPERAZYNĄ
10.	Anna M. Dąbrowska, Izabela D. Madura, Paweł Horegląd	Struktura krystaliczna i oddziaływania międzycząsteczkowe w nowych kompleksach dialkiloaryloksygalowych z N-heterocyklicznymi karbenami
11.	Bohdana Belan, Mariya Dzevenko, Dorota A. Kowalska, Roman Gladyshevskii	CRYSTAL STRUCTURE OF THE ErNi ₄ .09Si _{0.91}
12.	Bohdana Belan, Mariya Dzevenko, Marek Daszkiewicz, Roman Gladyshevskii	NEW STRUCTURE TYPE OF THE Pr ₃ Ni ₄ Si ₂
13.	Maciej Ejnik, Anna Ciborska, Anna Dołęga	Synthesis and structural analysis of gold(III) complexes with: 2-cyanopyridine and 3-cyanopyridine
14.	Jarosław Fornalski, Nurbey Gulia	SYNTEZA I CHARAKTERYSTYKA N,C-METALOCYKlicZNYCH ZWIĄZKÓW PALLADU (II) OTRZYMANÝCH NA DRODZE FUNKCJONALIZACJI WIĄZANIA C-H
15.	Mateusz Gołdyn, Julia Skowronek, Elżbieta Bartoszak-Adamska, Anna Komasa, Aneta Lewandowska, Zofia Dega-Szafran	Squaric acid complexes with pyridine carboxylic acid isomers - X-ray, thermal and theoretical studies

16.	Klaudia Górska, Małgorzata Szczesio, Katarzyna Gobis, Izabela Korona-Główniak	STRUCTURE - ACTIVITY RELATIONSHIP OF AMIDRAZONE DERIVATIVES
17.	Piotr A. Guńka	Związki interkalacyjne tlenku arsenu(III) z chlorkami litowców
18.	Jan Janczak	ANTIMONY(III) PHTHALOCYANINE COMPLEXES OBTAINED IN OXIDATION CONDITIONS
19.	Róża Jastrzębska, Maciej Dranka	Synteza heksaboranu baru z węglanu baru i amorficznego boru
20.	Zbigniew Karczmarzyk, Mariusz Mojzych, Mateusz Kciuk	CRYSTAL AND MOLECULAR STRUCTURE OF NEW BIOLOGICALLY ACTIVE CHIRAL SULFONAMIDES WITH PYRAZOLO[4,3-e][1,2,4]TRIAZINE CORE
21.	Hanna Kaspiaruk, Lilianna Chęcińska	Energie oddziaływań par cząsteczkowych w strukturach krystalicznych mikonazolu
22.	Oskar Kaszubowski, Katarzyna Ślepokura	ADENOSINE 5'-DIPHOSPHATE (ADP) POTASSIUM SALTS – CRYSTAL STRUCTURES, DEHYDRATION AND PHASE TRANSITION
23.	Marcin Kaźmierczak, Miłosz Siczek, Robert Bronisz	Crystal structures of novel mono- and bis(tetrazol-2-yl)coumarin-based derivatives
24.	Marta Otręba, Rafał Lipiński, Aleksandra M. Sokołowska, Katarzyna Ślepokura, Vasyl Kinzhybalo	Sodium hypodiphosphates and their dehydration studies
25.	Beata Kizior, Bartłomiej M. Szyja, Aneta Jezierska	Hydrogen bond properties in selected Naphtho- and Anthraquinone derivatives on the basis of Car-Parrinello Molecular Dynamics.
26.	Hubert Kleinschmidt, Anna Dołęga, Magdalena Siedzielnik	Crystal structure of a mononuclear cobalt(II) complex with Schiff base.
27.	Marta S. Krawczyk	SOLE KWASU FENAMOWEGO I TOLFENAMOWEGO Z AMANTADYNĄ
28.	Kamil Twaróg, Andrzej Kochel	NOWY POLIMER KOORDYNACYJNY 3D – SYNTEZA SOLWOTERMALNA W REAKTORZE BERGHOF
29.	Paulina Kurowska, Daria Budzikur, Vasyl Kinzhybalo, Katarzyna Ślepokura	AMMONIUM HYPODIPHOSPHATES: SYNTHESIS, CRYSTAL STRUCTURES, PHASE TRANSITION AND DEHYDRATION
30.	Paulina H. Marek-Urban, Krzysztof Woźniak, Krzysztof Durka	POLYMORPHISM AND STRUCTURAL DIVERSITY IN ORGANOBORON LUMINESCENT COMPLEXES
31.	Przemysław Nowak, Anna Pietrzak, Marta K. Dudek, Jacek Koszok, Tomasz Janecki, Wojciech M. Wolf	STRUCTURAL ANALYSIS OF RESONANCE ASSISTED HYDROGEN BONDS INVOLVING THE PHOSPHORYL GROUP (RAHB-P)
32.	Weronika Nowak, Mateusz Gołdyn, Elżbieta Bartoszak-Adamska	SYNTHESIS AND STRUCTURAL ANALYSIS OF NEW SALTS OF ACYCLOVIR WITH 2,6-DIHYDROXYBENZOIC ACID
33.	Yurii Slyvka, Evgeny Goreschnik, Nazariy Pokhodylo, Marian Mys'kiv	Copper(I) π,σ -coordination compounds with 1-allyl-3-norbornan-thiourea and N-allylcytosine: synthesis and structural characterization
34.	Paulina Sobczak, Agata Trzęsowska-Kruszyńska	Analysis of fluorescent properties of chinoline salts
35.	Aleksandra R. Sokołowska, Katarzyna Ślepokura	Ammonium and potassium salts of cyclic dihydroxyacetone phosphate
36.	Magdalena Stępień, Edyta Kierasińska, Małgorzata Gazińska, Jolanta Ejfler	Projektowanie funkcjonalnych hydroksybenzoksazyn
37.	Jarosław Sukiennik, Katarzyna Gobis, Andrzej Fruziński, Małgorzata Szczesio	Structures of New Piperazine Derivatives
38.	Waldemar Tejchman, Izabela Korona-Główniak, Agnieszka Skórska-Stania, Agnieszka Kania, Ewa Żesławska	Crystal structures and antibacterial activity of [4-oxo-5-(pyridylmethylidene)-2-sulfanylidene-1,3-thiazolidyn-3-yl] alkanolic acids
39.	Aleksandra Tołoczko, Miłosz Siczek, Robert Bronisz	Crystal structure of 1,3-di(1,2,3-triazol-1-yl)propan-2-yl stearate

40.	Karolina Urbanowicz, Paulina Halina Marek-Urban, Krzysztof Woźniak, Krzysztof Durka	BADANIA STRUKTURALNE I TEORETYCZNE KOMPLEKSÓW BODIPY OPARTYCH NA RÓŻNYCH RDZENIACH BORACYKLICZNYCH
41.	Karolina Wrochna, Paulina H. Marek-Urbana, Karolina Urbanowicz, Krzysztof Woźniak, Krzysztof Durka	LABILNOŚĆ KONFORMACYJNA I POLIMORFIZM W POCHODNYCH KOMPLEKSÓW BODIPY MODYFIKOWANYCH PODSTAWNIKIEM STYRENOWYM
42.	Waldemar Wysocki, Anna Kamecka, Zbigniew Karczmarzyk	Badania strukturalne związków koordynacyjnych typu $[Ru(H)(CO)(N^N)(tpp)_2](PF_6)$ wykazujących właściwości luminescencyjne
43.	Patrycja Wytrych, Józef Utko, Tadeusz Lis, Łukasz John	NOWY IZOMORFICZNY ZWIĄZEK KOORDYNACYJNY TERBU(III)
44.	Dagmara Ziembicka, Katarzyna Gobis, Małgorzata Szczesio	Hydrazonamide derivatives of pyrazine and pyridine: structure-activity relationship
45.	Aleksandra Zwolenik, Anna Makal	Interaction energies in the structure of 1,3-diacetylpyrene investigated under high-pressure
46.	Ewa Żesławska, Wojciech Nitek, Jadwiga Handzlik	SUBSTITUENTS POSITION EFFECT ON THE CRYSTAL STRUCTURES OF ARYLPIPERAZINE DERIVATIVES OF 3-(2,4-DICHLOROBENZYL)-5,5-DIMETHYLHYDANTOIN
47.	Patryk Borowski, R. Kamiński, D. Paliwoda, C. Pretorius, A. Brink, A. Roodt, F. Cova, K.N. Jarzemska	Structural and spectroscopic properties governed by metallophilic interactions in the series of novel rhodium complexes
48.	Stanisław Baran, Aleksandra Deptuch, Andreas Hoser, Bogusław Penc, Yuriy Tyvanchuk, Andrzej Szytuła	Struktury magnetyczne związków $R_2Ni_{1.78}In$ (R = Tb, Ho, Er, Tm) badane metodą dyfrakcji neutronów
49.	Krystyna A. Deresz, D. Jacewicz, D. Schaniel, R. Kamiński, K. N. Jarzemska	Structural and spectroscopic investigations of a ruthenium complex containing two ambidentate ligands
50.	Monika Trzebiatowska, Dorota A. Kowalska, Marek Gusowski, Ewelina Jach, Agnieszka Ciżman	Phase Transitions In Dielectric Perchlorate
51.	Monika K. Krawczyk, Zbigniew Czaplą i Vasyl Kinzhybalo	NIETYPOWE PRZEJŚCIE FAZOWE W KRYSZTALE $(C_2H_{10}N_2)_2[ZnBr_4]Br_2$
52.	Maria Książek, Joachim Kusz, Damian Paliwoda, Marek Weselski i Robert Bronisz	HIGH PRESSURE STUDIES ON COUPLING BETWEEN SPIN CROSSOVER AND STRUCTURAL PHASE TRANSITIONS IN 2D COORDINATION POLYMERS
53.	Maria Książek, Joachim Kusz, Marek Weselski i Robert Bronisz	VARIABLE TEMPERATURE AND SPATIO-TEMPORAL STUDIES OF SPIN CROSSOVER IN SOLID SOLUTIONS $[Fe(bbtr)_3](BF_4)_2x(ClO_4)_2(1-x)$ ($0.1 \leq x \leq 0.9$)
54.	Paweł E. Tomaszewski	Rozmiarowe przemiany fazowe pod ciśnieniem – baza danych Size-induced phase transitions under high pressure
55.	Szymon Grabowski, Marlena Gryl	Charge density analysis of two new organic salts containing tyramine
56.	Patrycja Kądziałka, Piotr Rejnhardt, Svitlana V. Shishkina, Marek Daszkiewicz	Influence of temperature and pressure on the stability of 3,4-diamino-1,2,4-triazole as a potential substrate for the production of warfare explosives
57.	Jacek Krawczyk, Włodzimierz Bogdanowicz	Lattice parameter and dendritic structure of single-crystalline turbine blades made of CMSX-4 superalloy
58.	Andrzej Okuniewski, Damian Paliwoda, Gábor Molnár	Negative thermal expansion in dimethylammonium nitroprusside
59.	Damian Paliwoda, Laure Vendier, Gabor Molnár, Azzedine Bousseksou	DECOUPLING SPIN-CROSSOVER AND STRUCTURAL PHASE TRANSITION IN Fe(II) MOLECULAR COMPLEX
60.	Paweł Piszora, Jolanta Darul	APPLICABILITY OF VEGARD'S LAW FOR NICKEL-MANGANESE OXIDES

61.	Rafał Stottko, Bartłomiej Szyja	Procedure to indicate stable Cu/Ni clusters based on machine learning
62.	Paulina Golis, Andrzej Żarczyński, Waldemar Maniukiewicz, Jakub Kubicki, Wojciech M. Wolf	ANALIZA RUDY DARNIOWEJ KAWAŁKOWEJ STOSOWANEJ W HISTORYCZNYM BUDOWNICTWIE ŁOWICKIM METODAMI XRD & ICP-OES
63.	Piotr Laski, D. K. Szarejko, R. Kaminski, K.N. Jarzemska	New algorithms and instrument model refinement methods for signal detection in time-resolved Laue photocrystallography data analysis
64.	Daniel Tchoń, Anna Makal	Estimating completeness in high-pressure diffraction experiments
65.	Piotr Rejnhardt, Marek Drozd, Marek Daszkiewicz	LOW-TEMPERATURE PHASE TRANSITION AND HIGH-PRESSURE PHASE STABILITY OF 1H-PYRAZOLE-1-CARBOXAMIDINE NITRATE
66.	J. Wolny, R. Strzałka, I. Bugański and J. Śmietańska	STRUCTURE MODELLING OF QUASICRYSTALS WITH THE STATISTICAL METHOD
67.	Rafał Łysowski, Ewelina Ksepko	CRYSTAL STRUCTURE ANALYSIS OF SOME OXYGEN CARRIERS FOR APPLICATION IN CHEMICAL LOOPING COMBUSTION
68.	J. Darul, C. Popescu, F. Fauth, P. Piszora	Structural Behavior of Li _{0.95} Mn _{2.05} O ₄ Spinel under Pressure
69.	Armand Budzianowski, Katarzyna Betlejewska-Kielak, Elżbieta Bednarek, Katarzyna Michalska, and Jan K. Maurin	Comprehensive characterization of the Ketoprofen-β-Cyclodextrin inclusion complex using X-ray techniques and NMR spectroscopy