

64 Konwersatorium Krystalograficzne, 6-7 lipca 2023 r.
Plan sesji plakatowych / Plan of the poster sessions

Sesja plakatowa A / Poster session A Czwartek, 6 lipca 2023 r. godz. 17:30 – 20:00 Thursday, July 6, 2023, 17:30 – 20:00		
A-01	Kajetan Duszyński, Anna Bujacz, Grzegorz Bujacz	Initial structural studies of domesticated avian serum albumins
A-02	Anna Ściuk, Krzysztof Lewiński, Mariusz Jaskolski, Joanna Loch	Structural and functional studies of EcAIII mutants possessing different substitutions at the entrance to the active site
A-03	Joanna Śmietańska, Ireneusz Bugański, Joanna Śliwiak, Mirosław Gilski, Zbigniew Dauter, Radosław Strzałka, Mariusz Jaskólski, Janusz Wolny	Multidimensional analysis of modulated structures of macromolecules on the example of Hyp-1/ANS protein complex
A-04	Antonina Gonet, Martyna Mateja-Pluta, Magdalena Bejger and Agnieszka Kiliszek	Influence of posttranscriptional modifications on RNA structures: crystallographic and thermodynamic analysis of “native” molecules
A-05	Marta Karpziel, Justyna Kalinowska-Tłuścik	Study on crystal structures of B- and T-lymphocyte attenuator with monoclonal antibodies – structure-activity relationship analysis and molecular dynamics
A-06	Marta Kilichowska, Krzysztof Lewiński, Mariusz Jaskólski, Joanna Loch	Structural consequences of changes in the active site of <i>Escherichia coli</i> type III L-asparaginase
A-07	Jan Adamek, Sergiusz Luliński, Krzysztof Durka, Paulina Marek-Urban	Oddziaływania międzycząsteczkowe i ich wpływ na właściwości fluorescencyjne pochodnych 3,6-diaza-9-borafluorenu
A-08	Julia Alberska, Ewelina Zaorska, Maura Malińska	Control of crystal structures through pH-dependent crystallization of 4-sulfantocalix[6]arene
A-09	Mateusz Gołdyn, Weronika Nowak, Elżbieta Bartoszak-Adamska, Anna Komasa, Karolina Babijczuk, Weronika Pielach, Zofia Dega-Szafran, Daria Larowska-Zarych	New adducts of vitamin B6 with aliphatic dicarboxylic acids
A-10	Teresa Bizoń, Helena Butkiewicz, Anna Hoser, Maura Malińska	Crystal Structures of Oxytetracycline Hydrochloride: Polymorphs or Solvates?
A-11	Andrzej Hilczer, Ewa Markiewicz, Adam Pietraszko	Magnetic and dielectric properties determined by crystal and microstructure of doped SrFe ₁₂ O ₁₉ hexaferrite nanoceramics
A-12	Patryk Borowski, Damian Paliwoda, Carla Pretorius, Alice Brink, Andreas Roodt, Radosław Kamiński, Katarzyna N. Jarzemska	High-pressure single-crystal X-ray diffraction studies of model Rh compounds exhibiting metallophilic interactions in the solid state

A-13	Iwona Bryndal, Anna Pyra, Marcin Mączyński	Synthesis and crystal structures of two polymorphic forms of 4-methyl-2-phenyl-5 <i>H</i> -pyrido[1,2- <i>a</i>]pyrimido[4,5- <i>d</i>]pyrimidin-5-one
A-14	Magdalena Ceborska, Kajetan Dąbrowa	Poliamidowe receptory makrocykliczne jako matryce stabilizujące klastry wody w ciele stałym
A-15	Rahman Bikas, Neda Heydari, Magdalena Grzegórska, Anna Kozakiewicz-Piekarz	Synthesis, characterization, crystal structure, and Hirschfeld surface analysis of a new molybdenum(VI) complex
A-16	Karolina Kałduńska, Maja Mielcarz, Andrzej Wojtczak	Studies of biomimetic Fe(III) complexes with N ₂ O ligand
A-17	Rahman Bikas, Neda Heydari, Fatemeh Soltani, Anna Kozakiewicz-Piekarz	Synthesis, crystal structure, and catalytic activity of anionic dinuclear vanadium(V) complexes with hydrazone ligands
A-18	Marta S. Krawczyk	Struktura soli ibuprofenu z pirymetaminą
A-19	Julia Reszkowska, Maciej Lewandowski, Tadeusz M. Muzioł	Structural analysis in chiral copper(II) – 1,2-diaminocyclohexane complexes
A-20	Aleksandra Pótrolniczak, Szymon Sobczak, Andrzej Katrusiak	Controlling elastic properties and amorphization in metal-organic polymers through flexible linkers
A-21	Kinga Roszak and Andrzej Katrusiak	High-pressure and high-temperature phases of selenourea
A-22	Hien Quy Le, Michalina Rusek, Andrzej Katrusiak	Charge-transfer benzoquinone:catechol complexes under high pressure
A-23	Jakub Tyborowski, Paulina H. Marek-Urban, Krzysztof Woźniak, Krzysztof Durka	Boracykliczne triady donor-akceptor-donor oparte o szkielet BODIPY
A-24	Anna Ciborska, Anna Dołęga	Struktury krystaliczne nowych kompleksów złota stabilizowanych przez ligand silanotiolanowy o dużej zawadzie sterycznej
A-25	Arkadiusz Ciesielski, Anna Sadocha, Kamila Urbaniak, Michał K. Cyrański	Structural studies of urea clathres with aliphatic diamines
A-26	Bartosz Cieśla, Łukasz Ponikiewski, Agnieszka Pładzyk	Struktura krystaliczna nowego silanotiolanu cynku(II) z 1,4-bis(3-aminopropyl) piperazyną
A-27	Patryk Czapnik, Magdalena Małecka	Synteza i analiza struktury krystalicznej kompleksu alfa-cyklodekstryny z kwasem p-aminobenzoesowym
A-28	Oksana Danylyuk, Kateryna Kravets, Helena Butkiewicz	A Plethora of Host-Guest Crystal Forms
A-29	Wojciech Dudziak, Katarzyna Ślępokura	Dehydration-aided structural studies reveal new (pseudo)polymorphs of cGMP, Na(cGMP) and Mg(cGMP) ₂
A-30	Bohdana Belan, Mariya Dzevenko, Marek Daszkiewicz, Roman Gladyshevskii	Crystal structure of the EuNi ₅ Ge ₃
A-31	Maciej Ejnik, Karolina Gutmańska, Piotr Bruździak, Anna Ciborska, Anna Brillowska-Dąbrowska, Anna Dołęga	Catalytic hydrolysis of gold(III) with 2-cyanopyridine complex, structural analysis of reaction products and their anti-microbial activity assessment
A-32	Julia Fiszer, Sabina W. Jaros, Chris H. J. Franco, Alexander M. Kirillov, Piotr Smoleński	Temperature-controlled self-assembly of functional silver(I) coordination polymers

A-33	Sławomir Frynas, Daniel Kamiński	Synthesis and crystallographic structure of 2,6-dihydroxy-1,3,5,7-tetra(diphenylphosphinoyl) bicyclo[3.3.1]nona-2,6-diene
A-34	Michał Gacki, Karolina Kafarska, Izabela Korona-Głowniak, Patrycja Schab, Jakub M. Wojciechowski, Wojciech M. Wolf	Calcium zig-zag coordination polymers with nonsteroidal anti-inflammatory drugs (ketoprofen and mefenamic acid)
A-35	Szymon Grabowski, Marlena Gryl	Tyramine as a prolific coformer in crystal engineering
A-36	Natalia Halaba, dr Kinga Wzgarda-Raj	Struktura krystaliczna fenazyiny z kwasem 3,4,5-trihydroksybenzoesowym
A-37	Rahman Bikas, Neda Heydari, Tadeusz Lis	Synthesis and crystal structure of Re(I)-M(I) (M = K or Na) coordination polymers
A-38	Valeryia Hushcha, Lilianna Chęcińska	New crystal structures of norfloxacin
A-39	Kinga Wzgarda-Raj, Justyna Dominikowska, Natallia Husik, Agnieszka Rybarczyk-Pirek.	2,2'-ditiobispirazyna – struktura krystaliczna i analiza konformacyjna
A-40	Jan Janczak	Supramolecular chemistry of magnesium phthalocyanine with ethylenediamine
A-41	Róża Jastrzębska, Anna Makal	Indukowane wzrostem ciśnienia przejścia fazowe typu single-crystal-to-single-crystal w kompleksie aryloacetylenku złota(I) z trietylofosfiną
A-42	Michał Dominik Kamiński, Kunal Kumar Jha, Damian Trzybiński, Adam Mieczkowski, Paulina Maria Dominiak	Structural studies of new sulfur derivatives of uracil connected through disulfur bridge
A-43	Zbigniew Karczmarzyk, Waldemar Wysocki, Paweł Kozyra, Monika Pitucha	Crystal and molecular structure of novel phenoxyacetylthiosemicarbazides with potential biological activity
A-44	Oskar Kaszubowski, Katarzyna Ślepokura	Structural diversity of hydrated tenofovir
A-45	Hubert Kleinschmidt, Anna Dołęga, Magdalena Siedzielnik	Crystal structure of a mononuclear zinc(II) complex with Schiff base
A-46	Andrzej Kochel, Kamil Twaróg	Coordination polymers obtained from Berghof reactor
A-47	Dorota Kowalska, Ewelina Jach, Marek Gusowski, Monika Trzebiatowska, Michał Krupinski, Wojciech Medycki, Jarosław Jędryka, Piotr Staniorowski, Agnieszka Ciżman	Dynamics of organic cations in switchable quinuclidinium metal chloride dielectrics
A-48	Kateryna Kravets, Oksana Danylyuk	Supramolecular host-guest complexes of pentamidine with p-sulfonatocalix[n]arenes
A-49	Anna Kryczka, Joanna Palion-Gazda, Barbara Machura, Katarzyna Choroba	Dicyanamide-bridged cobalt(II) coordination polymers with pyrazine derivatives as coligands
A-50	Kamila Pruszkowska, Olga A. Stasyuk, Anna Zep, Adam Krówczyński, Rafał R. Siciński, Miquel Solà, Michał K. Cyrański	Effect of diamine bridge on reactivity of tetradentate ONNO nickel(II) complexes
A-51	Helena Butkiewicz, Anders Ø. Madsen, Michał Chodkiewicz i Anna A. Hoser	Advancing Quantum Crystallography Refinement: The Synergy of HAR and NoMoRe Models
A-52	Joachim Czapiński, Anna Makal, Anna A. Hoser	Improving thermal motion description in high-pressure crystallography using quantum crystallography
A-53	Irena Jankowska-Sumara, Marek Paściak, Jae-Hyeon Ko, Andrzej Majchrowski	Different mechanisms of phase transitions in antiferroelectric solid solutions based on PbZrO ₃ and PbHfO ₃

A-54	Piotr Łaski, Radosław Kamiński, Katarzyna N. Jarzemska, Michał Hapka, Krzysztof Durka, Lauren E. Hatcher, Robert Henning, Wojciech Gadomski, Dariusz Szarejko, Paul. R. Raithby	Excited-state geometry of the luminescent [Cu(dmp)(dppe)] ⁺ complex in the solid state: the time-resolved Laue X-ray diffraction study
A-55	Roman Minikayev, Andriy A. Prokhorov, Leonid F. Chernush, and Jan Lančok	Structural properties of the huntite type gallium based borates (<i>REGa₃(BO₃)₄</i>)
A-56	Natalia Sacharczuk, Anna Olejniczak, Maciej Bujak, Marcin Podsiadło	High pressure studies of the simplest primary amines
A-57	Aleksandra Deptuch, Małgorzata Jasiurkowska-Delaporte, Ewa Juszyńska-Gałązka, Anna Drzewicz, Marcin Piwowarczyk, Magdalena Urbańska, Stanisław Baran	Fazy smektyczne i krystaliczne chiralnego związku 3F5FPhH6 badane z użyciem dyfrakcji rentgenowskiej i metod komplementarnych
A-58	Karolina Gutmańska, Anna Ordyszewska, Konrad Szaciłowski, Anna Dołęga	Thiazolothiazoles as new materials in optoelectronics – structural and spectroscopic characterisation
A-59	Michał Duda, Piotr Konieczny, Marcin Oszejca, Wiesław Łasocho	Synthesis, crystal structure, and magnetic properties of new coordination compounds of cobalt(II) halides with 2-methylaniline
A-60	Iga Grześkowiak, Andrzej Katrusiak, Szymon Sobczak	Methanol and ethanol solvates of 4-(2,4,6-triphenyl-1-pyridinium) phenolate
A-61	Paweł Lewkowicz, Andrzej Katrusiak, Szymon Sobczak	High pressure esterification of benzoic acid and simple alcohols
A-62	Paulina Ratajczyk, Szymon Sobczak, Przemysław Woźny, Angelika Wcisło, Tomasz Poręba, Andrzej Katrusiak	Revealing the structure-property relationship of phenyl-substituted perylene diimide derivative (ptcdi-ph) under extreme conditions
A-63	Angelika Wcisło, Paulina Ratajczyk, Andrzej Katrusiak, Szymon Sobczak	Wpływ podstawników 2-(4-chlorofenyl)etylowych w pozycjach imidowych na upakowanie i właściwości optyczne diimidów perylenowych
A-64	Konrad Dyk, Daniel Kamiński, Vasyl Kinzhybalo, Yuriy Horak, Serhii Butenko, Miłosz Siczek	Bending the Bonds: Unveiling Halogen Interactions in Elastic Polymorph of 2,5-bis(3-bromophenyl)furan
A-65	Uładzislaw Gumiennik, Janusz Przewoźnik	Influence of Gd on the phase transformations in iron oxide-based nanoparticles obtained by the coprecipitation method
A-66	Karolina Gutmańska, Sebastian Demkowicz, Anna Dołęga	Structural characterisation of Na/Ag alendronate solid solutions
A-67	Ilona Materek, Urszula Maciołek, Marta Struga, Anna E. Koziół	Wpływ podstawnika na sposób asocjacji cząsteczek w sieciach krystalicznych pochodnych benzofuranu
A-68	Katarzyna Jarzemska, Ryszard Sobierajski, Wojciech Gawęda, Radosław Kamiński, Adam Glinka, Jacek Kubicki, Maciej Kozak, Dagmara Milewska	The XFEL Centers of Excellence initiative
A-69	Andrzej Katrusiak, Michalina Rusek, Michal Dušek, Václav Petříček, Marek Szafranski	New modulated phase of ferrocene display molecular dipole moments
A-70	Szymon Sobczak, Paulina Ratajczyk, Andrzej Katrusiak	Disulfide bond exchange in aryl disulfides at high pressure

Sesja plakatowa B / Poster session B

Piątek, 7 lipca 2023 r. godz. 11:00 – 13:00

Friday, July 7, 2023, 11:00 – 13:00

B-01	Agnieszka Klonecka, Joanna Sławek, Katarzyna Kurpiewska, Maciej Kozak	Analysis of glucose/xylose isomerase structures obtained under high pressure induced by different methods
B-02	Dominika Krzeszewska, Agnieszka Pietrzyk-Brzezińska, Edyta Gendaszewska-Darmach	Purification and crystallization of the murine TBC1D17
B-03	Maciej Nielipiński, Bartosz Sekuła, Agnieszka Pietrzyk-Brzezińska	First structures of plant' ornithine transcarbamylase from arabidopsis thaliana in their liganded state
B-04	Marta Orlikowska, Zofia Kurkiewicz, Urszula Zarzecka, Joanna Skórko-Glonek	Initial crystallographic studies of HtrA and HtrA_ΔPDZ2 proteins from <i>Helicobacter Pylori</i>
B-05	Wojciech Nitek, Ewa Żesławska, Waldemar Tejchman	Structural characteristics of 5-(chlorobenzylidene)rhodanine-3-carboxyalkyl derivatives
B-06	Anna Bisok, Julia Telus, Żaneta Polańska, Maciej Kozak	Charakterystyka oddziaływań peptydów amyloidu beta z wybranymi nanocząstkami węglowymi
B-07	Maciej Janicki, Anna Ściuk, Andrzej Zielezinski, Miłosz Ruszkowski, Agnieszka Ludwików, Wojciech M. Karłowski, Mariusz Jaskólski, Joanna Loch	The nature-inspired mutagenesis of the <i>E. coli</i> L-asparaginase EcAIII: structural and bioinformatic studies
B-08	Ewelina Zaorska, Maura Malińska	Cucurbit[7]uril-mediated histidine dimerization: exploring the structure and binding mechanism
B-09	Joanna Sławek, Agnieszka Klonecka, Maciej Kozak	How pressure influences the structure of HIV protease? – introduction to high-pressure studies
B-10	Elżbieta Łastawiecka, Anna Kozioł, Marek Stankevič, Daniel M. Kamiński	High-melting-point crystals with weak intermolecular interactions — is it possible?
B-11	Paulina H. Marek-Urban, Karolina Wrochna, Karolina Urbanowicz, Krzysztof Woźniak, Krzysztof Durka	Analiza strukturalna nowych fotouczulaczy BODIPY zawierających ugrupowanie bis[1]benzotieno[1,4]tiaborinowe
B-12	Renny Louis Anto Maria Losus, Marek Krzemiński, Liliana Dobrzańska	Polymorphism and conformational diversity of tetra- <i>O</i> -ethyl- <i>p</i> - <i>tert</i> -butylcalix[4]arene
B-13	Artur Mirocki, Artur Sikorski, Mattia Lopresti, Luca Palin, Eleonora Conterposito, Marco Milanesio	Dwa podejścia otrzymywania farmaceutycznych wieloskładnikowych kryształów zawierających naproksen oraz akrydynę i jej pochodne
B-14	Wojciech Derkowski, Dharmandra Kumar, Tomasz Gryber, Jakub Wagner, Maja Morawiak, Michał Andrzej Kochman, Adam Kubas, Przemysław Data, Marcin Lindner	V-shaped donor–acceptor organic emitters – structural studies
B-15	Dawid R. Natkowski, Paulina H. Marek Urban, Karolina Wrochna, Krzysztof Woźniak, Krzysztof Durka	Konformacja a luminescencja - dwa oblicza struktur polimorficznych boroorganicznego kompleksu 2-pirydylofenolu
B-16	Przemysław Nowak, Marta K. Dudek, Piotr Paluch	Structural characterisation of darifenacin free base hydrate

B-17	Samet Ocak, Michele R. Chierotti, Dario Braga, Tommaso Salzillo, Simone d'Agostino	Plastic Phase Transition Behaviors of Quinuclidinium Salts of Various Counter-Anions
B-18	Kacper Paszczyk, Katarzyna N. Jarzemska, Radosław Kamiński, Patryk Borowski, Krystyna A. Deresz, Adam Krówczyński	Analiza wpływu struktury oraz oddziaływań międzycząsteczkowych na właściwości fotoprzełączalne kompleksu Pd(II) z grupą nitrową
B-19	Anna Pietrzak, Przemysław Nowak, Tomasz Janecki, Wojciech M. Wolf	Resonance-Assisted Hydrogen Bond Defined By P=O...H-O Synthon
B-20	Kinga Potempa, Damian Paliwoda, Katarzyna N. Jarzemska, Adam Krówczyński, Patryk Borowski, Radosław Kamiński	Reversible linkage isomerism induced under high pressure in crystals of a model nickel(II) nitrate complex
B-21	Paulina Kurowska, Vasyl Kinzhybalo, Katarzyna Ślepokura	Synthesis and crystal structure of (HGua) ₂ Na ₂ (P ₂ O ₆)·7H ₂ O
B-22	Anna Kwiecień, Anna Pyra, Zbigniew Ciunik	Isomorphous Crystals of Aminals, 2-Aminopyridine Derivatives
B-23	Irina S. Konovalova, Guido J. Reiss	A structural study of the isomers of aminopyridine using non-spherical atomic form factors
B-24	Paulina Maria Rybicka, Marta Kulik, Michał Leszek Chodkiewicz, Paulina Maria Dominiak	Application of hierarchical clustering of atomic electron density parameters for construction of the MATTS data bank
B-25	Anna Sadocha, Kamila Urbaniak, Michał K. Cyrański, Arkadiusz Ciesielski	Structural studies of urea clathrates with aliphatic monoamines
B-26	Mariia Shyshkina, Dmitry Lega, Liudmyla Shemchuk, Irina Starchikova, Leonid Shemchuk	Combination of quantum-chemical calculations and X-ray diffraction study for investigation of tautomerism
B-27	Magdalena Siedzielnik, Anna Dołęga	Crystal structure of the trinuclear cobalt(II) complex with 3-aminopyridine and chloride ligands
B-28	Tomasz Sierański	Unraveling the complex nature of intermolecular interactions in quinoline and isoquinoline systems
B-29	Agnieszka Skórska-Stania, Weronika Sarnowska, Wojciech Nitek and Marlena Gryl	Synthon Transferability in Crystal Structures Containing Quinoline Antimalarials
B-30	Paulina Sobczak, Agata Trzęsowska-Kruszyńska	Solid-state fluorescence study of new organic fluorophores based on phenylhydrazones
B-31	Jarosław Sukiennik, Katarzyna Gobis, Izabela Korona-Głowniak, Andrzej Fruziński, Andrzej Olczak, Małgorzata Szczesio	Structures of new thiosemicarbaside derivatives
B-32	Mateusz Romański, Katarzyna Gobis, Izabela Korona Głowniak, Malwina Krause, Katarzyna Suśniak, Andrzej Olczak, Małgorzata Szczesio	Amidrazone derivatives – structure and activity
B-33	Katarzyna Szwaczko, Daniel Kamiński	Synthesis and structural elucidation of substituted 4-(diarylphosphoryl)chroman-2-ones
B-34	Aleksandra R. Sokołowska, Katarzyna Ślepokura	Dehydration of cAMP calcium salts forces movements in a crystal
B-35	Marcin Świątkowski	Structural isomerism in zinc formate and 1,10-phenanthroline system: structure-property intricacies

B-36	Bartłomiej Trojanowski, Anna Makal	Wysokociśnieniowa analiza kompleksu ferrocenyloacetylenku złota(I) z trietylofosfiną
B-37	Agata Trzęsowska-Kruszyńska, Marcin Świątkowski, Tomasz Sierański, Marta Bogdan, Paulina Sobczak	Polymorphism and stability of bromoacetophenone hydrazone: a case study
B-38	Zuzanna Walkowiak, Anna Gągor, Maria Jerzykiewicz, Magdalena Fitta, Agnieszka Wojciechowska	Synteza, właściwości strukturalne i spektroskopowe kryształu zawierającego kation koordynacyjny [Cu(L-Arg)(bpy)] ²⁺
B-39	Adam Włodarczyk, Marek Stankevič, Daniel Kamiński	Analiza strukturalna diastereoizomerów siarczków 1-fenyloloktahydropyrido[1,2-c][1,3,2]oksazafosfin
B-40	Karolina Wrochna, Paulina H. Marek-Urban, Krzysztof Woźniak, Krzysztof Durka	Korelacja struktura reaktywność: kompleksy aza-BODIPY oparte na rdzeniach boracyklicznych jako fotouczulacze tlenu singletowego
B-41	Karol Wydra, Tadeusz Lis, Jerzy Lisowski	Mononuclear Dysprosium(III) Coordination Species of Homochiral 3+3 Hexaaza Macrocycle
B-42	Waldemar Wysocki, Zbigniew Karczmarzyk, Dariusz Matosiuk	Synteza i struktura krystaliczna 1-(4-chlorofenilo)-5-(4-metylofenilo)-sulfonyloimino-1 <i>H</i> ,6 <i>H</i> -2,3-dihydroimidazo[2,1-c][1,2,4]triazolu
B-43	Patrycja Wytrych, Józef Utko, Tadeusz Lis, Łukasz John	Open cage-like lithium silsesquioxane
B-44	Anna Zep, Arkadiusz Ciesielski, Anna Sadocha, Anna Rosa, Katarzyna Gibuła, Michał K. Cyrański, Marta Zezula	Co-crystals of genistein with cofomers containing <i>N</i> -heterocyclic aromatic unit
B-45	Adam Zuba, Krzysztof Durka, Sergiusz Luliński	Analiza strukturalna w projektowaniu i charakteryzacji nowych emiterów TADF
B-46	Aleksandra Zwolenik, Anna Makal	Analiza oddziaływań międzycząsteczkowych w strukturze 1,3-diacetylopirenu na podstawie dyfrakcji w zmiennych warunkach temperatury oraz ciśnienia
B-47	Ewa Żesławska, Wojciech Nitek, Jadwiga Handzlik	Influence of fluorine substituent position on the crystal and molecular structures of 5-(fluorobenzylidene)imidazol-4-one derivatives
B-48	Tamara J. Bednarchuk, Katarzyna Helios	New copper(II) complexes with the 5-fluoroorotate ligand: X-ray structures, infrared and Raman spectra
B-49	Wiktor Gromelska, Filip Formalik, Alessia Giordana, Luca Andreo, Ghodrat Mahmoudi, Volodymyr Bon, Stefan Kaskel, Leonard J. Barbour, Agnieszka Janiak, Emanuele Priola, Kornel Roztocki	Shape-memory effect triggered by π - π interactions in a flexible terpyridine metal-organic framework
B-50	Szymon Sobczak, Arkadiusz Smaruj, Anna Walczak, Mateusz Gołdyn, Volodymyr Bon, Stefan Kaskel, Artur Stefankiewicz, Kornel Roztocki	Tuning the guest-induced spatio-temporal response of isostructural dynamic frameworks towards efficient gas separation and storage
B-51	Kornelia Szymańska, Ewa Patyk-Kaźmierczak	Wpływ wysokiego ciśnienia na kokryształy oparte na 1,2-bis(4-pirydylo)etanie i kwasie bursztynowym
B-52	P. Łaski, L. Bosman, J. Drapała, R. Kamiński, A. Brink, D. Szarejko, P. Borowski, A. Roodt, K. N. Jarzemska	Detection of photoinduced short-lived excimer in fluorescent rhodium complex monocrystal via time-resolved Laue photocrystallography and luminescence spectroscopy

B-53	Ireneusz Bugański, Radosław Strzałka, Janusz Wolny	Real space structure solution of quasicrystals
B-54	Paweł E. Tomaszewski	Bazy przemian fazowych w nanokryształach
B-55	Jan Jakub Leon Stasiczak, Paweł Piszora	Structural parameters and bulk modulus of aluminate spinels as a function of the inversion parameter
B-56	Karol Synoradzki, Przemysław Skokowski, Łukasz Frąckowiak, Mykhaylo Koterlyn, Jakub Sebesta, Dominik Legut, Tomasz Toliński	Exploring the crystal structure of CeSi _{1.2} Ga _{0.8} alloy: insights from experimental and computational analysis
B-57	Joanna Drwęska, Filip Formalik, Kornel Roztocki, Randall Q. Snur, Leonard J. Barbour, Agnieszka Janiak	Unveiling the structural adaptability of CALF-20 metal-organic framework
B-58	Jacek Krawczyk, Włodzimierz Bogdanowicz	Effect of blade geometry on γ' lattice parameter and primary orientation of single-crystalline cored turbine blades
B-59	Łukasz Kurowski, Szymon Piekarski, Martina Basilicata, Mattia Lopresti, Marco Milanesio, Magdalena Siedzielnik, Anna Dołęga	Heterometallic ZIF materials
B-60	Robert Paszkowski, Włodzimierz Bogdanowicz	The multi-scale analysis of structural defects in single-crystalline turbine blades
B-61	Jolanta Darul, Paweł Piszora	Crystallite size and sintering temperature as potential causes of discrepancies in the values of lattice parameters of copper-zinc ferrites
B-62	Magdalena Rowińska, Tamara J. Bednarchuk, Anna Piecha-Bisiorek, Ryszard Jakubas, Anna Gągor	Structural Properties of Antimony(III) Iodides Crystallizing with methylhydrazinium
B-63	Paweł Socha, Dariusz Pysz, Karol Bartosiewicz, Andrzej Lechna, Robert Tomala, Maksym Buryi, Robert Kral, Alicja Anuszkiewicz, Michał K. Cyrański, Ryszard Buczyński	The CsPbBr ₃ perovskite core – glass cladding optical fiber - fabrication and properties
B-64	Adrian Sulich, Krzysztof Dybko, Wojciech Wołkanowicz, Elżbieta Łusakowska, Piotr Dziawa, Janusz Sadowski, Badri Taliashvili, Tomasz Wojtowicz, Tomasz Story, Jarosław Z. Domagała	Crystallographic properties of Pb _{1-x} Sn _x Te and SnTe layers grown on CdTe/GaAs(001) substrates
B-65	Vladislav Ignatev, Paulina M. Dominiak	Wpływ dokładności funkcji falowej na jakość multipolowej reprezentacji cząsteczki
B-66	Daniel M. Kamiński	CIF – a simple program to visualize crystal structures for the Android system
B-67	Szymon Sutuła, Tomasz Góral, Barbara Olech, Krzysztof Woźniak	Cryomicroscopy and electron diffraction core facility – high quality data with glacios microscope
B-68	Lubomir Gulay, Marek Daszkiewicz, Adam Pietraszko	Crystal structure of Ni _{2.894} Te ₂
B-69	Anna Gągor, Dawid Drozdowski, Mirosław Mączka, Mantas Simenas	Phase transitions in mixed-cation MA _{1-x} EA _x PbI ₃ perovskites
B-70	Marta Bogdan, Tomasz Sierański, Marcin Świątkowski, Agata Trzęsowska-Kruszyńska	From structure to emission: a deep dive into the fluorescence properties of 8-hydroxyquinoline and 5,7-dichloro-8-hydroxyquinoline OIHMs