

65 Konwersatorium Krystalograficzne, 26-28 czerwca 2024 r.
Plan sesji plakatowych / Plan of the poster sessions

Sesja plakatowa A / Poster session A

Czwartek, 27 czerwca 2024 r. godz. 17:10 – 18:40

Thursday, June 27, 2024, 17:10 – 18:40

A-1	Marta Kilichowska, Andrzej Zieleziński, Mariusz Jaskólski, Joanna Loch	Structural and functional aspects of site-directed mutagenesis at catalytic positions in type III L-asparaginase from <i>Escherichia coli</i>
A-2	Michał Dominik Kamiński, Magdalena Łazicka, Marlena Kisiała, Tomasz Góral, Maciej Garstka, Paulina Maria Dominiak	Crystallization and preliminary studies to obtain the structure of LHCII photosynthetic complex from spinach leaves from electron diffraction measurements (3D-ED)
A-3	Emilia Iłowska, Marta Makowska, Emilia Sikorska	Peptide-based nanosphere – synthesis, structural studies, and biomedical application
A-4	Anna Ściuk, Andrzej Zieleziński, Mariusz Jaskólski, Joanna Loch	Impact of mutations in the region of the stabilization loop on EcAIII activity and stability
A-5	Marta Karpziel, Justyna Kalinowska-Tłuścik	Druggability of difficult targets based on crystal structure of B- and T-lymphocyte attenuator and herpes virus entry mediator complex
A-6	Martyna Mateja-Pluta, Agnieszka Kiliszek	RNA stabilizing modification used in crystallographic research
A-7	Izabela Pieróg, Maciej Janicki, Andrzej Zieleziński, Joanna Śliwiak, Agnieszka Ludwików, Wojciech Karłowski, Mariusz Jaskólski, Joanna Loch	Preliminary crystallographic studies of L-asparaginases with increased enzymatic activity
A-8	Tamara J. Bednarchuk, Katarzyna Helios, Anna Kędziora	New cobalt(II) complexes with the 5-nitroorotate ligand and imidazole or n-methylimidazole co-ligands: X-ray structures, infrared and raman spectra and antimicrobial studies
A-9	Maciej Ejnik, Anna Ciborska, Anna Dołęga	Gold(III) complexes with chlorides and cyanopyridines, facilitated hydrolysis of nitrile ligand to amide - structural analysis of reaction products
A-10	Piotr Łaski, Lerato Bosman, Jakub Drapała, Radosław Kamiński, Dariusz Szarejko, Patryk Borowski, Andreas Roodt, Alice Brink, Katarzyna Natalia Jarzemska	Nanosecond-lived excimer observation in a rhodium(I) crystalline complex via time-resolved Laue diffraction
A-11	Monika K. Krawczyk, Zbigniew Czaplą, Vasyl Kinzhybalo	Zbliżniaczenie i ferroelastyczny typ domen w kryształach $[\text{NH}_3(\text{CH}_2)_2\text{NH}_3]_2[\text{ZnBr}_4]\text{Br}_2$
A-12	Maria Książek, Marek Weselski, Marcin Kaźmierczak, Joachim Kusz, Robert Bronisz	Thermally-induced spin crossover in the two-dimensional network $[\text{Fe}(\text{bbtr})_3](\text{BF}_4)_{2(1-x)}(\text{ClO}_4)_{2x}$ ($0.1 \leq x \leq 0.9$) mixed crystals
A-13	Marek Weselski, Daria Myslińska, Maria Książek, Miłosz Siczek, Marcin Kaźmierczak, Vladyslav Maliuzhenko, Aleksandra Tołoczko, Joachim Kusz, Robert Bronisz	Od dyskretnego układu pięciordzeniowego Fe(II) do trójwymiarowej sieci klasterów z przejściem spinowym
A-14	Agata Białońska, Martyna Barut	Badania strukturalne soli srebra(I) z 1-(4-bromofenylo)-N-(4H-1,2,4-triazol-4-yl)metaniminą
A-15	Weronika Bogdał, Anna Jurowska, Maciej Hodorowicz, Janusz Szklarzewicz	Wpływ anionu azydowego na strukturę i właściwości fizykochemiczne związków Cu(II) z pochodną liganda terpirydyny

A-16	Agata Białońska, Sylwia Cholewa	Kryształy oddychające soli srebra(I) z (<i>E</i>)-1-(2,4-dichlorofenyl)- <i>N</i> -(4 <i>H</i> -1,2,4-triazol-4-yl)metaniminą
A-17	Patrycja Schab, Karolina Kafarska, Michał Gacki, Wojciech M. Wolf	Copper(II) complex with indomethacin
A-18	Adrianna Gumienna, Nurbey Gulia, Jarosław Fornalski, Sławomir Szafert	Synteza związków palladacyklicznych z ligandami <i>N</i> -arylopirazolonowymi i <i>N</i> -arylopirazolowymi
A-19	Jan Janczak	Control of supramolecular chemistry of zinc phthalocyanine by the ethylenediamine
A-20	Marcin Ziobro, Rafał Janicki	Struktura krystaliczna i właściwości spektroskopowe UV-vis-NIR związków dysprozu(III) z EDTA/CDTA i węglanami
A-21	Waldemar Wysocki, Anna Kamecka, Zbigniew Karczmarzyk	Badania strukturalne i spektroskopowe kompleksów [Ru(H)(CO)(tmphen)(PPh ₃) ₂]PF ₆ oraz [Ru(H)(CO)(dtbbpy)(PPh ₃) ₂]PF ₆
A-22	Anna Makal, Joanna Krzeszczakowska	Impact of modulations on π stacking and aurophilic interactions in new polymorph of pyren-1-oylacetylde gold(I) complex
A-23	Zahra Alipour, Rahman Bikas, Neda Heydari, Tadeusz Lis	Synthesis, crystal structure and Hirshfeld surface analysis of chiral cobalt(II) coordination compounds with hydrazone ligand
A-24	Aleksandra Deptuch, Ewa Juszyńska-Gałązka, Bartosz Sęk, Sebastian Lalik, Mirosława D. Ossowska-Chruściel, Janusz Chruściel, Monika Marzec	Badania strukturalne związku o akronimie 5O5S w fazie krystalicznej i nematycznej
A-25	Elżbieta Łastawiecka, Joanna Matysiak, Marek Stankevič, Anna E. Koziół, Konrad Dyk, Daniel M. Kamiński	Can crystals with weak intermolecular forces have high melting points?
A-26	Elżbieta Bartoszak-Adamska, Mateusz Gołdyn, Zofia Dega-Szafran, Wirginia Cholewińska, Anna Komasa	Structural diversity of squaric acid complexes with selected APIs
A-27	Anna Ben, Elżbieta Bartoszak-Adamska, Lilianna Chęcińska	Synthesis and characterization of new molecular salts of miconazole with pyrazinecarboxylic acid derivatives
A-28	Jakub Bielczyński, Bartłomiej Pigulski, Sławomir Szafert	Synteza diselenowych związków heterocyklicznych z 1-bromobutadiynów
A-29	Justyna Aleksandra Biesaga, Sławomir Szafert, Bartłomiej Pigulski	Reakcja Scholla w syntezie policyklicznych układów aromatycznych zawierających azulen
A-30	Marta Bogdan, Tomasz Sierański, Marcin Świątkowski, Agata Trzęsowska-Kruszyńska	Fluorescence tuning in OHIMs: summarizing the effects of structure and 8-hydroxyquinoline derivatives on spectroscopic properties
A-31	Ida Bruchmann, Liliana Mazur	Synteza i badania strukturalne nowych ko-kryształów piracetamu
A-32	Iwona Bryndał, Anna Pyra, Lilianna Becan, Marcin Mączyński, Anna Wójcicka	Pseudopolymorphic forms of 7-(4-chlorophenyl)-1-hydroxy-5-methylpyrido[3,4-d]pyridazin-4(3H)-one
A-33	Karolina Bukała, Vasyl Kinzhybalo	Struktury krystaliczne rubidowych soli kwasu fumarowego
A-34	Patryk Czapnik, Angelika Adamus-Grabicka, Elżbieta Budzisz, Magdalena Małecka	Synteza i analiza struktury krystalicznej nowych analogów chromonów
A-35	Szymon Grabowski, Julianna Wojdyła-Parat, Marlena Gryl	Understanding intermolecular interactions in co-crystals of 5-fluorouracil with caffeic acid and isoniazid
A-36	Valeryia Hushcha, Anna Ben, Lilianna Chęcińska	Nowe wieloskładnikowe kryształy farmaceutyczne enrofloksacyny
A-37	Natasza Jakubik, Ewelina Zaorska, Maura Malinska	Improving solubility and separation efficiency of antidepressant drugs through cucurbituril complexation

A-38	Zbigniew Karczmazyk, Paweł Kozyra, Waldemar Wysocki, Monika Pitucha	Crystal and molecular structure of novel phenoxyacetylthiosemicarbazides with anticancer activity
A-39	Oskar Kaszubowski, Katarzyna Ślepokura	Dehydration, rehydration and sorption of cytidine 3':5'-cyclic monophosphate crystals
A-40	Katarzyna Szwaczko, Daniel M. Kamiński, Anna E. Koziół	Wpływ podstawników w pozycji C3 na oddziaływania międzycząsteczkowe pochodnych kumaryny – synteza, struktura i spektroskopia
A-41	Marta S. Krawczyk	Struktura soli S-ketoprofenu z amantadyną
A-42	Paulina Kurowska, Vasyl Kinzhybalo, Katarzyna Ślepokura	Hypodifosforany trimetylotiazoliowe i formamidyniowe – struktura i właściwości
A-43	Anna Kwiecień, Aleksandra Sochacka-Ćwikła, Andrzej Regiec, Anna Pyra, Marcin Mączyński	Struktura krystaliczna (1 <i>E</i>)- <i>N</i> -(4-cyano-2-{5-[(<i>E</i>)-(1-etoksyetylideno)amino]-3-metyloizoksazol-4-ilo}oksazol-5-ilo)imidooctanu etylu
A-44	Natalina Makieieva, Teobald Kupka, Krzysztof Ejsmont, Błażej Dziuk, Liubov Fizer, Nataliia Monka, Roksolana Konechna, Nataliia Stadnytska, Sofiia Vasyliuk, Vira Lubenets	Structural characterizations of three novel thiosulfonate crystals
A-45	Ewelina Zaorska, Maura Malinska	Decoding amino acid@cucurbit[7]uril through X-ray diffraction: balancing hydrophobicity and ion-dipole interactions
A-46	Kornelia Szymańska, Ewa Patyk-Kaźmierczak	Wpływ warunków ekstremalnych na kokryształ 1,2-bis(4-pirydylo)etanu i kwasu bursztynowego
A-47	Róża Jastrzębska, Tomasz Poręba, Federico Cova, Daniel Tchoń, Anna Makal	Pressure-induced phase transformation in arylacetylde-gold(I) complex caught in-the-act
A-48	Ewa Patyk-Kaźmierczak, Fernando Izquierdo-Ruiz, Alvaro Lobato, Michał Kaźmierczak, Ida Moszczyńska, Anna Olejniczak, J. Manuel Recio	Pressure-induced proton transfer in malonic acid and 4,4'-bipyridine cocrystal
A-49	Michał Kaźmierczak, Ewa Patyk-Kaźmierczak	Organic approach to negative linear compressibility: cocrystal of 1,2-bis(4-pyridyl)ethane and fumaric acid
A-50	Julia Alberska, Agnieszka Huć, Marcin Stachowicz, Krzysztof Woźniak	The crystal structure of gypsum under high pressure
A-51	Ireneusz Bugański, Radosław Strzałka, Janusz Wolny	The electronic structure difference between Tsai and Bergman-type structure in Zn-Mg-Sc approximant crystal
A-52	Thi Thu Ha Nguyen, Mane Sahakyan, Vinh Hung Tran	Electronic structure and optical properties of Ba ₂ TiMnO ₆ : A DFT study
A-53	Wojciech Paszkowicz, Marek Wołczyr, Krzysztof Grasza, Paweł Skupiński, Grzegorz Grabecki	Structure of (Cd,Zn) ₃ As ₂ crystals
A-54	Paweł E. Tomaszewski	Monografia rozmiarowych przemian fazowych
A-55	Przemysław Starynowicz	Analiza rozkładu gęstości elektronowej w sześciowodnym chlorku Eu(II)
A-56	Ryszard Diduszko, Maciej Zieliński	NOMATEN-NCBJ all-purpose diffraction laboratory – capabilities presented on selected examples
A-57	Łukasz Rogal, Zuzanna Kobylarz, Michał Godlewski, Jakub Kasprzycki, Maciej Szczerba, Jan Dutkiewicz	Wpływ zmiennych warunków spiekania na temperaturę przejścia w stan szklisty szkła metalicznego na podstawie cyrkonu
A-58	Rafał Łysowski, Ewelina Ksepko	Model reakcji redukcji stałego nośnika tlenu o strukturze typu spinelu opracowany na podstawie metody rentgenowskiej dyfraktometrii proszkowej
A-59	Michał Duda, Wiesław Łasocho	Analiza symetrii w "Muzyce żałobnej" Witolda Lutosławskiego w kontekście krystalograficznych operacji symetrii
A-60	Helena Butkiewicz, Anders Ø. Madsen, Michał L. Chodkiewicz, Anna A. Hoser	Integrating aspherical atom models with NoMoRe refinement: enhanced results and server applications

Sesja plakatowa B / Poster session B

Piątek, 28 czerwca 2024 r. godz. 9:00 – 10:30

Friday, June 28, 2024, 9:00 – 10:30

B-1	Magdalena Grzegórska, Karolina Stawicka, Maja Mielcarz, Anna Ciarkowska, Katarzyna Kurpiewska, Andrzej Wojtczak, Anna Kozakiewicz-Piekarz	Optymalizacja warunków krystalizacji kinazy guanylanowej z <i>Mycobacterium tuberculosis</i>
B-2	Anna Kozakiewicz-Piekarz, Sylwia Kożuchin, Anna Ciarkowska	Optymalizacja warunków krystalizacji kinazy adenylanowej z <i>Geobacillus stearothermophilus</i>
B-3	Dominika Krzeszewska, Agnieszka Pietrzyk-Brzezińska, Edyta Gendaszewska-Darmach	Various expression constructs for efficient purification and crystallization of mammal TBC1D17 proteins
B-4	Maciej Nielipiński, Agnieszka Pietrzyk-Brzezińska, Dominika Krzeszewska, Bartosz Sekuła	Ligand bound argininosuccinate lyase from <i>Arabidopsis thaliana</i> elucidates reaction mechanism of fumarate lyases
B-5	Zofia Kurkiewicz, Urszula Zarzecka, Joanna Skórko-Glonek, Marta Orlikowska	Structural studies of serine protease HtrA from <i>Helicobacter pylori</i>
B-6	Joanna Śmietańska-Nowak, Ireneusz Bugański, Joanna Śliwiak, Mariusz Jaskólski, Mirosław Gilski, Zbigniew Dauter, Radosław Strzałka, Janusz Wolny	Unveiling the complexity of modulated protein crystals: insights from Hyp-1/ANS structures
B-7	Karolina Kałduńska, Hanna Kaczkowska, Anna Kozakiewicz-Piekarz, Andrzej Wojtczak	Biomimetyczne kompleksy miedzi(II) z ligandami N,O-donorowymi
B-8	Rahman Bikas, Neda Heydari, Maja Mielcarz, Anna Kozakiewicz-Piekarz	Investigation of the effect of solvent on the crystal structure of zinc(II) clusters with N ₂ O ₄ -donor Schiff base ligand
B-9	Vladyslav Maliuzhenko, Janusz Gregoliński, Robert Bronisz	Nietypowy sposób koordynacji 1-podstawionego tetrazolu do Fe(II) przez atom N3 w 2D polimerze koordynacyjnym opartym o <i>trans</i> -1,2-di(tetrazol-1-ylo)cyklopentan
B-10	Karolina Matuszak, Rafał Petrus, Vasyl Kinzhybalo	Badania strukturalne aryloksylowych związków cynku w kontekście ich zastosowania w syntezie estrów alkilowych hydroksykwasy tłuszczowych
B-11	Tadeusz M. Muzioł, Patryk Rogowski, Emilia Bronikowska	Badania strukturalne kompleksów kobaltu i niklu z glicyną
B-12	Karol Okła, Joanna Masternak, Katarzyna Kazmierczuk, Barbara Barszcz	Struktura molekularna nowych heteroleptycznych kompleksów rodu(III) i irydu(III)
B-13	Anna Pietrzak, Justyn Ochocki, Wojciech Wolf	Warstwy wody w związkach inkluzyjnych: Interkalatokatrat L4(4)8(8) związku koordynacyjnego Pt(II)
B-14	Kamila Pruszkowska, Olga A. Stasyuk, Anna Zep, Adam Krówczyński, Rafał R. Siciński, Miquel Solà, Michał K. Cyrański	Structural studies of octahedral ONNO nickel(II) complexes with 4-dimethylaminopyridine
B-15	Agata Białońska, Szymon Rogaczewski	Wpływ modyfikacji łącznika iminowego na strukturę soli srebra(I) z zasadą Schiffa opartej na 1,2,4-triazolo-4-aminie
B-16	Krystyna A. Deresz, Patryk Borowski, Dominik Schaniel, Adam Krówczyński, Katarzyna N. Jarzemska	Photoswitching in action: comparing isostructural nickel(II) and palladium(II) nitrite complexes
B-17	Monika Sternal, Maciej Hodorowicz, Janusz Szklarzewicz	Oddziaływania anionów $[W^{IV}(CN)_6(bpy)]^{2-/-}$ z kationami lantanowców
B-18	Dorota A. Kowalska, Ewelina Jach, Marek A. Gusowski, Agnieszka Ciżman	Structural studies of switchable quinuclidinium metal bromide dielectrics
B-19	Dawid Drozdowski, Anna Gągor	Phase transitions and polymorphism in lead halide hybrids comprising methylhydrazinium

B-20	Andrzej Kochel	Polimery koordynacyjne jako potencjalne materiały funkcjonalne
B-21	Łukasz Kurowski, Karolina Gutmańska, Anna Dołęga, Konrad Szaciłowski	Strength in weakness – nitrile copper(I) complex for organic electronics
B-22	Wiesław Łasocha, Alicja Rafalska-Łasocha, Daria Napruszewska, Katarzyna Pamin	Synteza i badania fizykochemiczne nowych trimolibdenianów
B-23	Magdalena N. Rowińska, Anna Gągor, Anna Piecha-Bisiorek	Synthesis, phase transition and crystal structure of new lead-free organic-inorganic double perovskite
B-24	Emilia Bronikowska, Julia Reszkowska, Tadeusz Muzioł	Badania strukturalne kokryształów z akrydyną
B-25	Jakub Misiurek, Liliana Mazur, Łukasz Popiołek	Synteza mechanochemiczna i badania strukturalne wybranych pochodnych acylohydrazonów
B-26	Maja Morawiak, Ewa Janus, Ewelina Kopciuch, Wojciech Schilf	Cocrystals of naproxen with glycine alkyl esters: formation conditions and obtained structures
B-27	Przemysław Nowak, Anna Pietrzak, Marta Katarzyna Dudek	New structures of darifenacin free base: darifenacin hydrate and darifenacin solvate with toluene
B-28	Maurycy E. Nowak, Helena Butkiewicz, Maura Malińska, Anna A. Hoser	Chasing after new polymorph of Piracetam: inquiry in its relative stability
B-29	Teresa Bizoń, Martyna Pęczek, Helena Butkiewicz, Maura Malińska, Anna A. Hoser	Redefining polymorphic structures of oxytetracycline hydrochloride
B-30	Andrii Pyrih, Roman Lesyk, Andrzej K. Gzella	Badania zjawiska tautomerii protonowej i stereooizomerii w pochodnych 4-(<i>o,m</i> -aminofenylo)amino-1,3-tiazol-2(5 <i>H</i>)-onu
B-31	Anna Rosa, Katarzyna Gibuła, Arkadiusz Ciesielski, Anna Sadocha, Michał Ksawery Cyrański, Anna Zep, Marta Zezula	Analiza strukturalna oraz badania rozpuszczalności i przenikalności biologicznej kokryształów wybranych izoflawonoidów
B-32	Paulina Maria Rybicka, Marta Kulik, Michał Leszek Chodkiewicz, Paulina Maria Dominiak	The choice of local coordinate system and symmetry constraints – how they affect the local symmetry of atomic electron density?
B-33	Anna Sadocha, Michał K. Cyrański, Arkadiusz Ciesielski	Structural studies of co-crystals of ectoine with systems containing a carboxyl group
B-34	Mariia Shyshkina, Elżbieta Wojaczyńska, Marek Daszkiewicz	Study of guanidine 2-azabicycloalkane synthesis <i>via</i> X-ray diffraction and quantum-chemical calculations
B-35	Tomasz Sierański	Decoding aromatic interactions in diazole systems: an orbital exploration
B-36	Paulina Sobczak, Agata Trzęsowska-Kruszyńska	The influence of substituents on the fluorescence of phenylhydrazones
B-37	Jarosław Sukiennik, Katarzyna Gobis, Izabela Korona-Głowniak, Andrzej Fruziński, Andrzej Olczak, Małgorzata Szczesio	Structures of new hydrazine derivatives
B-38	Małgorzata Szczesio, Katarzyna Gobis, Izabela Korona Głowniak, Marcin Zaborowski, Andrzej Olczak	Struktura a aktywność przeciwbakteryjna pochodnych izoniazydu
B-39	Marcin Świątkowski	Exploring the structure-property relationships in mono and double Schiff bases: insights from experimental and computational studies
B-40	Ewa Wieczorek-Dziurla, Leonid A. Shemchuk, Dmitry A. Lega, Andrii Pyrih, Andrzej K. Gzella	Wpływ struktury anionu na sieć wiązań wodorowych łączących przeciwjony w solach złożonych z trietyloaminy i pochodnych 2,2-dioksydu 2,1-benzotiazyny i 1,2-benzoksatiiny
B-41	Anna Zep, Arkadiusz Ciesielski, Anna Sadocha, Anna Rosa, Katarzyna Gibuła, Michał Ksawery Cyrański, Marta Zezula	Krystalochemia, badania termiczne i spektroskopowe nowych kokryształów genisteiny
B-42	Ewa Żesławska, Wojciech Nitek, Aneta Kaczor, Jadwiga Handzlik	Crystal and molecular structures of morpholine-containing 5-arylideneimidazolones

B-43	Patryk Nowak, Artur Sikorski	Synthesis and structural analysis of acridine and 2,4-dihydroxybenzaldehyde crystals: a new potential opto-farmaceutical material?
B-44	Kinga Potempa, Damian Paliwoda, Katarzyna N. Jarzemska, Adam Krówczyński, Patryk Borowski, Michael Hanfland, Radosław Kamiński	Insights into role of non-covalent interactions in achieving pressure-induced linkage isomerism of nitrite ligand
B-45	Kateryna Kravets, Laura Contini, Fabrizia Grepioni, Oksana Danylyuk	Host-guest assemblies of <i>p</i> -sulfonatocalix[n]arenes with benzamidines: solution versus slurry crystallization
B-46	Paweł Lewkowicz, Szymon Sobczak	Recent developments in high pressure transesterification and esterification with simple alcohols
B-47	Szymon Sobczak, Andrzej Katrusiak	High-pressure insights into solvent-solute interactions
B-48	Patryk Borowski, Damian Paliwoda, Carla Pretorius, Alice Brink, Andreas Roodt, Radosław Kamiński, Katarzyna N. Jarzemska	Structural and electronic behavior of rhodium β -diketone complexes under high pressure
B-49	Aleksandra Zwolenik, Anna Makal	Understanding the huge negative thermal expansion of 1,3-diacetylpirene
B-50	Fiza Aziz, Roman Minikayev, Christine Martin, Wojciech Paszkowicz	Thermal expansion of $\text{Ni}_3\text{V}_2\text{O}_8$ and its anisotropy in the high temperature range 299-1323 K
B-51	Adrian Krzysztof Kowaliński, Rafał Michał Petrus	Badania strukturalne dziewięciordzeniowych hydroksoklastrów metali ziem rzadkich
B-52	Robert Paszkowski, Sławomir Kołodziej, Kamil Gancarczyk	Analiza defektów strukturalnych w monokrystalicznych odlewach z nadstopu niklu
B-53	Jolanta Darul, Paweł Piszora	Compositional variability and structural properties of copper manganese oxide
B-54	Albert Berent, Andrzej Żarczyński, Waldemar Maniukiewicz, Jakub Kubicki, Wojciech Wolf, Małgorzata Iwona Szykowska-Jóźwik	Analiza składu świeżych i zużytych zimnych ogni metodami PXRD & ICP-OES w aspekcie bezpiecznego ich użytkowania
B-55	Piotr J. Bardziński, Marek Weselski, Paul D. Asimow, Jinping Hu	Nowe aproksymanty magnetycznych faz kwazikrystalicznych krystalizujące w układzie jednoskośnym (C2/m)
B-56	Jacek Krawczyk, Włodzimierz Bogdanowicz	The distribution of the lattice parameter and angular components of primary crystal orientation in single-crystalline turbine blades
B-57	Rafał Łysowski, Ewelina Ksepko	Wpływ deficytów tlenowych na strukturę krystaliczną stałych nośników tlenu o strukturze typu perowskitu
B-58	Vladislav Ignatev, Paulina Maria Dominiak	The influence of wave function's basis set on the fit of multipole model to wave function
B-59	Janusz Wolny, Ireneusz Bugański, Radosław Strzałka, Joanna Śmietańska-Nowak	Quarter century of the statistical method in crystallography
B-60	Andrzej Olczak	Is absolute structure really absolute? (continuation)