

62 Konwersatorium Krystalograficzne, 24 – 25 czerwca 2021 r. / 62nd Polish Crystallographic Meeting, June 24 – 25, 2021

Sesja plakatowa A: czwartek, 24 czerwca 2021 r. godz. 16:30 – 18:30

Poster session A: Thursday, June 24, 2021, 16:30 – 18:30

A01	Joanna Bojarska, Roger New, Paweł Borowiecki, Milan Remko, Martin Breza, Izabela D. Madura, Andrzej Fruziński, Anna Pietrzak & Wojciech M. Wolf	Politechnika Łódzka, Wydział Chemiczny	The first insight into the supramolecular system of D,L- α -difluoromethylornithine: a new antiviral perspective
A02	Kajetan Duszyński, Julita Tałaj, Kamil Zieliński, Anna Bujacz	Instytut Biotechnologii Molekularnej i Przemysłowej, Wydział Biotechnologii i Nauk o Żywności, Politechnika Łódzka	Binding of cefaclor and hydrocortisone by serum albumins
A03	M. Gilski P. Poniadowska, A. Rynkiewicz	Zakład Krystalografii, Wydział Chemii, Uniwersytet im. A. Mickiewicza, Poznań	Macromolecular Xtallography Raw Data Repository MX-RDR
A04	Agnieszka Klonecka, Piotr Bonarek, Jakub Barciszewski, Krzysztof Lewiński, Mariusz Jaskolski, Joanna Loch	Uniwersytet Jagielloński	Structural and functional studies of plant-type L-asparaginases with random mutations in the active site
A05	Marta S. Krawczyk, Irena Majerz	Wydział Farmaceutyczny, Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu, ul. Borowska 211, 50-556 Wrocław	Struktura soli kwasu niflumowego z amantadyną
A06	Marta Kulik, Michał L. Chodkiewicz i Paulina M. Dominiak	Uniwersytet Warszawski	From electron density maps to electrostatic potential density maps of macromolecules with MATTS databank
A07	Ireneusz Bugański, Luca Bindi	Akademia Górniczo-Hutnicza	The atomic structure of decagonite, the extraterrestrial quasicrystal
A08	Aleksandra Deptuch, Teresa Jaworska-Gołąb, Joachim Kusz, Maria Książek, Keigo Nagao, Takashi Matsumoto, Akihito Yamano, Mirosława D. Ossowska-Chruściel, Janusz Chruściel, Monika Marzec	IFJ PAN, Kraków	Badania strukturalne faz krystalicznych i ciekłokrystalicznych tioestru 7OS5
A09	Marta Otręba, Katarzyna Ślepokura	Uniwersytet Wrocławski, Wydział Chemii	Intermolecular interactions in purine hypodiphosphate salts
A10	Anita M. Grzeńkiewicz, I.I. Ozturck, M. Kubicki	UAM	Phase transitions in isostructural crystals
A11	Monika K. Krawczyk	Instytut Fizyki Doświadczalnej Uniwersytet Wrocławski, Pl. M. Borna 9, 50-204 Wrocław	Nietypowe przejście fazowe w kryształach SiPh ₃ OH

A12	Maria Książek, Marek Weselski, Joachim Kusz i Robert Bronisz	Instytut Fizyki, Uniwersytet Śląski	Dwuetapowe, jednostopniowe przejście spinowe w związku kompleksowym $[\text{Fe}(\text{bbtr})_3](\text{CF}_3\text{SO}_3)_2$
A13	Julia Bąkiewicz, Ilona Turowska-Tyrk	Wydział Chemiczny, Politechnika Wrocławska	The influence of pressure on the course of photodimerization in crystals of 9-methylantracene
A14	Mateusz Gołdyn, Weronika Nowak, Elżbieta Bartoszak-Adamska, Anna Komasa, Zofia Dega-Szafran	Adam Mickiewicz University in Poznań	Structural and computational studies of a new diastereomeric type of <i>N</i> -morpholino-spiro derivative
A15	Tamara J. Bednarchuk, V. Kinzhybalo, A. Pietraszko	Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych PAN	Struktura krystaliczna nowych siarczanów 2,4,6-trimetylopirydyniowych
A16	Anna Wojcicka, Lilianna Becan, Anna Pyra, Nina Rembiałkowska, Iwona Bryndał*	Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu	Influence on the structure and cytotoxic activity of mono- and di-substituted ethyl acetate of 1-hydroxy-5-methyl-7-phenylpyrido[3,4- <i>d</i>]pyridazin-4(3 <i>H</i>)-one
A17	Daria Budzikur, Katarzyna Ślepokura, Vasyl Kinzhybalo	Uniwersytet Wrocławski	Structural changes during dehydration of aminopyridinium hypodiphosphates
A18	Maciej Bujak	Wydział Chemii, Uniwersytet Opolski	Distortions of inorganic polyhedra in chloridobismuthates(III)
A19	Helena Butkiewicz, Sanda Kosiorek, Volodymyr Sashuk, Oksana Danylyuk	Institute of Physical Chemistry Polish Academy of Sciences	Host-guest complexes of carboxylated pillar[5]arene with antimicrobial drug pentamidine
A20	V. V. Dyakonenko, S. V. Shishkina, A. Yu. Lyapunov, T.Yu. Bogashchenko, T.I. Kirichenko	SSI "Institute for Single Crystals" National Academy of Sciences of Ukraine	Weak intermolecular interactions in the complexes of haloforms with fluorenonophane
A21	Emilia Ganczar, Vasyl Kinzhybalo, Agata Białońska	Uniwersytet Wrocławski, Wydział Chemii	Photoreactive crystal of copper(I) complex salt with cinnamaldehyde derivative
A22	Karolina Gutmańska*, Anna Ciborska, Anna Dołęga	Katedra Chemii Nieorganicznej Wydział Chemiczny Politechnika Gdańska	Complexes of silver(I) nitrite with 3-cyanopyridine
A23	Ewa Wieczorek-Dziurla, Leonid A. Shemchuk, Dmitry A. Lega, Andrzej Gzella	Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu	X-ray crystal structure of triethylammonium 3-[(R,Ar,Het)(1-ethyl-4-hydroxy-2,2-dioxido-1 <i>H</i> -2,1-benzothiazin-3-yl)methyl]-1-ethyl-1 <i>H</i> -2,1-benzothiazin-5-olate and 3-[(4-hydroxy-2,2-dioxidobenzo[e][1,2]oxathiin-3-yl)(R,Ar,Het)methyl]benzo[e][1,2]oxathiin-4-olate 2,2-dioxides
A24	Dominika Jankowska, Tadeusz M. Muzioł, Sławomir Wojtulewski i Magdalena Barwiótek	Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, Katedra Chemii Analitycznej i Spektroskopii Stosowanej, Zespół Naukowy Chemii Bionieorganicznej i Koordynacyjnej	Structural and spectroscopic studies of new macrocyclic zinc(II) complexes differing in counter ion
A25	Grzegorz Jędrzejczyk, Paulina H. Marek, Agata Błacha-Grzechnik, Krzysztof Woźniak, Krzysztof Durka	Faculty of Chemistry, Warsaw University of Technology	Organoboron complexes with (N,O) ligands exhibiting <i>spiro</i> architecture as potential photosensitizers
A26	Karolina Kałduńska, Magdalena Barwiótek, Anna Kozakiewicz i Andrzej Wojtczak	Wydział Chemii, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu	Structural studies of Fe (III) complexes of N ₂ O ₂ ligands mimicking catechol dioxygenase

A27	Adam Mieczkowski, Paulina Dominiak, Kunal Jha, Damian Trzybiński, Michał Kamiński	Wydział Chemii, Uniwersytet Warszawski	Non-covalent bonds in crystals of new, sulfur derivative of uracil
A28	Ewa Wolińska, Waldemar Wysocki and Zbigniew Karczmazyk	Wydział Nauk Ścisłych i Przyrodniczych, Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach	Synthesis and structure of three new pyridine-containing oxazoline ligands of complexes for asymmetric catalysis
A29	Oskar Kaszubowski, Katarzyna Ślepokura	Wydział Chemii Uniwersytetu Wrocławskiego	Crystal structures of adenosine 5'-diphosphate potassium salts
A30	Marcin Kaźmierczak, Maciej Witwicki, Agnieszka Lewińska, Robert Bronisz	Wydział Chemii, Uniwersytet Wrocławski, ul. F. Joliot-Curie 14, 50-383 Wrocław	Novel polinitrile, azole based ligands designed for preparation of coordination polymers
A31	Vasyl Kinzhybalo	Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych PAN	Magnesium hypodiphosphates
A32	Sebastian Koniarz, Piotr Chmielewski	Uniwersytet Wrocławski, Wydział Chemii	Imidazolokarbaporfirynoid i jego przekształcenie do prekursora kompleksów N-heterocyklicznego karbenu
A33	Irina Konovalova, Svitlana Shishkina	STC "Institute for Single Crystals", National Academy of Science of Ukraine, 60 Nauki ave., Kharkiv, 61001, Ukraine.	Supramolecular chemistry of aminopyridines
A34	Dorota A. Kowalska, Yuriy O. Teslenko, Nazariy T. Pokhodylo, Mykola D. Obushak, Vasyl Kinzhybalo, Marek Wołczyr	Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych PAN	Diffuse scattering effects in 1-azido-4-nitrobenzene
A35	Ewelina Ksepko, Rafał Łysowski	Politechnika Wrocławska	Analiza składu fazowego proszkowych stałych nośników tlenu w aspekcie praktycznego zastosowania w technologii spalania paliw w chemicznej pętli tlenkowej
A36	Sylvia E. Kutniewska, Patryk Borowski, Radosław Kamiński and Katarzyna N. Jarzemska	Department of Chemistry, University of Warsaw,	Factors determining the efficiency of photoisomerisation reaction occurring in crystals of selected nickel(II) and copper(II) nitro complexes
A37	Tadeusz Muzioł i Maciej Lewandowski	Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu	Structural studies of two oxalato based coordination polymers
A38	Vladyslav Maliuzhenko, Marek Weselski, Maria Książek, Joachim Kusz, Robert Bronisz	Uniwersytet Wrocławski	Crystal structures of two new coordination polymers of iron(II) based on 1-(3-(2-pyridyl)-1,2,4-triazol-1-yl)-3-(tetrazol-1-yl)propane
A39	Paulina H. Marek, Karolina A. Urbanowicz, Grzegorz Jędrzejczyk, Izabela Madura, Michał K. Cyrański, Arkadiusz Ciesielski	Faculty of Chemistry, Warsaw University of Technology	Structural and topological analysis of ionic co-crystals built of aminoacids and lithium salts
A40	V.V. Medvediev, M. Daszkiewicz	Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych im. Włodzimierza Trzebiatowskiego Polskiej Akademii Nauk	Influence of weak interactions of the nitro group on band shift in the IR and Raman spectra for the series of salts of the nitroaniline derivatives
A41	Maja Morawiak, Beata Kołodziej, Burcu Duran, Wojciech Schilf	Instytut Chemii Organicznej PAN	Crystalline structure of the reaction products between aminoisoxazoles and aromatic aldehydes

A42	Ida Moszczyńska, Andrzej Katrusiak	Uniwersytety im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	Nickelocene molecule ordering at high-pressure conditions
A43	Andrzej Żarczyński, Arkadiusz Niełacny, Waldemar Maniukiewicz, Małgorzata I. Szynkowska-Jóźwik, Jakub Kubicki	Politechnika Łódzka, Instytut Chemii Ogólnej i Ekologicznej, ul. Żeromskiego 116, 90-924 Łódź	Analiza metodami XRD, SEM-EDS & ICP-EOS składu kofeinowych suplementów diety służących do sporządzania napojów
A44	Przemysław Nowak, Anna Pietrzak, Jacek Koszuc, Tomasz Janecki, Wojciech M. Wolf	Politechnika Łódzka, Wydział Chemiczny, Instytut Chemii Ogólnej i Ekologicznej	Two polymorphic structures of 3-(diethoxyphosphoryl)-1,2-dihydroquinolin-4-ols stabilized by resonance assisted hydrogen bonds
A45	Jan Alfuth, Katarzyna Kazimierczuk, Teresa Olszewska	Politechnika Gdańska	Supramolecular motifs in 5 <i>H</i> -phenanthridin-6-one—octafluoronaphthalene co-crystal
A46	Jojanta Darul, Paweł Piszora	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	Kooperatywny efekt Jahn-Tellera wspomagający testowanie homogeniczności LiMn_2O_4
A47	Marta Bogdan, Tomasz Sierański, Marcin Świątkowski, Agata Trzęsowska-Kruszyńska	Politechnika Łódzka	Supramolecular approach for fine-tuning of fluorescence 8-hydroxyquinoline derivatives from metal halides
A48	Patryk Borowski, Sylwia E. Kutniewska, Radosław Kamiński, Katarzyna N. Jarzemska	University of Warsaw, Department of Chemistry	Photocrystallographic studies of a series of cobalt nitro complexes
A49	Dawid Drozdowski, Anna Gągor, Dagmara Stefańska, Jan K. Zaręba, Katarzyna Fedoruk, Mirosław Mączka, Adam Sieradzki	INTIBS PAN Wrocław	Tuning of crystal structures and optical properties <i>via</i> halide substitution in non-centrosymmetric 3D hybrid perovskites comprising methylhydrazinium cations
A50	B. Belan, M. Dzevenko, S. Pukas, R. Gladyshevskii	Ivan Franko National University of L'viv	Crystal structure of $\text{LaNi}_{11.8}\text{Si}_{1.2}$
A51	Piotr Fabrykiewicz, Radosław Przeniosło and Izabela Sosnowska	Wydział Fizyki, Uniwersytet Warszawski, ul. Pasteura 5, 02-093 Warszawa	Crystal symmetry for incommensurate helical and cycloidal modulations
A52	Barbara Gruza, Christian Jelsch, Paulina M. Dominiak	Uniwersytet Warszawski, Wydział Chemii	Model dependence (IAM vs. TAAM) of B-factors – cases of X-ray and electron diffraction

Sesja plakatowa B: piątek, 25 czerwca 2021 r. godz. 14:00 – 16:00

Poster session B: Friday, June 25, 2021, 14:00 – 16:00

B01	Joanna Sławek, Tomasz Kołodziej, Grzegorz Gazdowicz, Maciej Kozak	Narodowe Centrum Promieniowania Synchrotronowego SOLARIS, Uniwersytet Jagielloński	Designed functionalities of MX and SAXS endstations of the SOLCRYS beamline at NSRC SOLARIS
B02	Joanna Śmietanska, Joanna Śliwiak, Mariusz Jaskólski, Mirosław Gilski, Zbigniew Dauter, Ireneusz Bugański, Radosław Strzałka, Janusz Wolny	Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej, Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	Novel approach to structure determination of complex protein system Hyp-1/ANS
B03	Waldemar Tejchman, Izabela Korona-Główniak, Wojciech Nitek, Ewa Żesławska	Uniwersytet Pedagogiczny w Krakowie	Influence of methyl substituent position on the crystal structures and antimicrobial activity of 4-methyl-1,6-diphenyl-2[1H]-pyrimidineselenone derivatives
B04	Anna Wantuch ; Mariusz Jaskolski ; Joanna Loch	Uniwersytet Jagielloński, Wydział Chemii,	Can <i>E. Coli</i> plant-type L-asparaginase act as potassium-dependent enzyme? Structural studies of EcAIII and its new variant
B05	Paulina Wróbel, Joanna Loch, Piotr Bonarek, Krzysztof Lewiński	Uniwersytet Jagielloński	Interactions between selected tricyclic drugs and new β -Lactoglobulin variant I56F/L39A/I71W: crystallographic and biophysical studies
B06	Maria Książek, Joachim Kusz, Marcin Kaźmierczak, Aleksandra Tołoczko, Marek Weselski i Robert Bronisz	Instytut Fizyki, Uniwersytet Śląski w Katowicach	Orientacja nitryli a sieć krystaliczna jako narzędzie do modyfikowania przejść spinowych w jednowymiarowym polimerze koordynacyjnym [Fe(ebtz) ₂ (RCN) ₂](BF ₄) ₂ (RCN = nitryle)
B07	Piotr Fabrykiewicz, Radosław Przeniosło, Izabela Sosnowska	Wydział Fizyki, Uniwersytet Warszawski	Magnetic modes compatible with the symmetry of crystals
B08	Radosław Strzałka, Ireneusz Bugański, Janusz Wolny	AGH University of Science and Technology	New phasonic correction in Al-Cu-Rh decagonal quasicrystal
B09	Marian Antoni Szurgot	Politechnika Łódzka	Mean atomic weight and grain density of tarda carbonaceous chondrite
B10	Paweł Tomaszewski	Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych, Polska Akademia Nauk	Bąbelkowy diagram fazowy dla nanokryształów (Bubble phase diagram for nanocrystals)
B11	Paweł Zajdel, Juscelino B. Leao, Markus Bleuel, Grethe V. Jensen, Craig M. Brown, Alexander R. Lowe, Mirosław Chorazewski, Nikolay Tsyryn, Victor Stoudenets, and Yaroslav Grosu	Instytut Fizyki im. A. Chełkowskiego, Uniwersytet Śląski w Katowicach	Decoupling individual contributions to the total volume response by the application of neutron scattering for in-operando studies of hydrophobic MOFs under medium water pressure
B12	Weronika Hallmann, Andrzej Okuniewski	Katedra Chemii Nieorganicznej, Wydział Chemiczny, Politechnika Gdańska	Two structural isomers of bis(thiourea) derivative
B13	Andrzej Olczak, Katarzyna Gobis, Ewa Augustynowicz-Kopeć, Małgorzata Szczesio, Marek L. Główka	Politechnika Łódzka	Amidrazone derivatives - structure and activity

B14	Adam Orylski, Miłosz Siczek	Wydział Chemii, Uniwersytet Wrocławski	Struktura krystaliczna chlorowodoru estru etylowego L-leucyny
B15	Anna Gągor, Adam Sieradzki, Aneta Ciupa, Paulina Peksa, Jan Zaręba	Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych PAN	Low-temperature phase transitions in $[(\text{CH}_3)_2\text{NH}_2][\text{Zn}(\text{DCOO})_3]$ hybrid metal-formate perovskite
B16	Damian Paliwoda, Davide Comboni, Tomasz Poręba, Michael Hanfland, Frederico Alabarse, David Maurin, Thierry Michel, Umit B. Demirci, Jérôme Rouquette, Francesco di Renzo, Arie van der Lee, Samuel Bernard, and Julien Haines	CNRS, ICGM, Université de Montpellier, France	Anomalous volume changes in siliceous zeolite theta-1 TON to the hydrogen insertion under high-pressure, high-temperature conditions
B17	Oleksii Pavlyuk, Nazariy Pokhodylo, Yurii Slyvka, Marian Mys'kiv	Ivan Franko National University of Lviv	2-(allylthio)-pyridine as π,σ -ligand: synthesis and structural features of Cu(I) halide coordination compounds
B18	Kinga Potempa, Krystyna A. Deresz, Radosław Kamiński, Katarzyna N. Jarzemska	University of Warsaw	The isomerisation potential of nitro-nickel coordination compounds with various ethyldiamine derivatives
B19	Lilianna Becan, Anna Wojcicka, Anna Pyra*, Nina Rembiałkowska, Iwona Bryndał	Uniwersytet Wrocławski	Synthesis, structural characterization and anticancer activity of new 5-trifluoromethyl-2-thioxo-thiazolo[4,5- <i>d</i>]pyrimidine derivatives
B20	Anita Raducka, Marcin Świątkowski, Agnieszka Czyłkowska	Politechnika Łódzka, Instytut Chemii Ogólnej i Ekologicznej, Wydział Chemiczny	Crystal and molecular structure of two coordination compounds of zinc with potential application in medicine
B21	Sadaf Rauf, Agata Trzęsowska-Kruszyńska, Marcin Świątkowski, Tomasz Sierański	Institute of General and Ecological Chemistry, Lodz University of Technology, Zeromskiego 116, 90-924 Lodz, Poland	The influence of varied metal to ligand ratios on structure diversity of coordination compounds of copper(II) 2,2-bis(hydroxymethyl)propionate with hexamethylenetetramine
B22	Piotr Rejnhardt, Jan K. Zaręba, Ida Moszczyńska, Marek Daszkiewicz	Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych	Non-linear optical properties and negative arena compressibility of (S)-2-amino-3-guanidinopropanoic acid monochloride
B23	Bartłomiej Rogalewicz, Agnieszka Czyłkowska, Małgorzata Szczesio	Politechnika Łódzka	Crystal structures, thermal decomposition and spectroscopic properties of two new copper(II) and zinc(II) compounds with biologically important ligand
B24	Damian Rosiak, Andrzej Okuniewski, Jarosław Chojnacki	Katedra Chemii Nieorganicznej, Wydział Chemiczny, Politechnika Gdańska	The influence of halide type on the reaction of copper(I) halides with 1-benzoyl-3-(5-methylpyrid-2-yl)thiourea
B25	Paulina Rybicka, Marta Kulik, Michał L. Chodkiewicz i Paulina Maria Dominiak	Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych Uniwersytetu Warszawskiego, Wydział Chemii, Uniwersytet Warszawski, ul. Żwirki i Wigury 101, 02-089 Warszawa	An interpretation of electron densities of atom types in Multipolar Atom Types from Theory and Statistical (MATTS) databank
B26	Anna Shaposhnyk, Vitalii Rudiuk, Igor Levandovskiy, Vyacheslav Baumer, Viktor Margitich	SSI "Institute for Single Crystals" NAS of Ukraine	Crystal structures of enisamium halogenides
B27	Magdalena Siedzielnik, Anna Dołęga	Politechnika Gdańska, Wydział Chemiczny, Katedra Chemii Nieorganicznej	Crystal structure of a product of self-cyclization of a Schiff base
B28	Yurii Slyvka, Vasyl Kinzhybalo, Marian Mys'ki	Ivan Franko National University of Lviv	Structural chemistry of CuX ($\text{X} = \text{CF}_3\text{COO}^-$, NO_3^- , $\frac{1}{2}\text{SO}_4^{2-}$) π,σ -complexes with some 1,2,4-triazole and 1,3,4-thiadiazole allyl derivatives
B29	Paulina Sobczak, Agata Trzęsowska-Kruszyńska	Politechnika Łódzka	Schiff base and its salts exhibiting fluorescence in the solid-state

B30	Jarosław Sukiennik, Katarzyna Gobis, Adam Truchlewski, Andrzej Olczak, Małgorzata Szczesio	Instytut Chemii Ogólnej i Ekologicznej Politechniki Łódzkiej	Structure and activity of benzimidazole derivatives
B31	Szymon Sutuła, Maura Malinska, Laura Canadillas Delgado, Oscar Ramon Fabelo Rosa, Krzysztof Woźniak	University of Warsaw	Refining anharmonic motion of H-atoms based on neutron data collected for glycine
B32	Małgorzata Szczesio, Katarzyna Gobis, Izabela Korona Główniak, Andrzej Olczak, Marek L. Główka	Politechnika Łódzka Wydział Chemiczny Instytut Chemii Ogólnej i Ekologicznej	Hydrazide derivatives - structure and activity
B33	Aleksandra Tołoczko, Marcin Kaźmierczak, Marek Weselski, Maria Książek, Joachim Kusz, Robert Bronisz	Wydział Chemii, Uniwersytet Wrocławski, ul. F. Joliot-Curie 14, 50-383 Wrocław	Study of structure and ability to thermally induced spin crossover in 2d and 3d Fe(II) coordination polymers based on 1,ω-di(azolyl)alkanes with dinitriles as coligands
B34	Kamil Twaróg, Andrzej Kochel	Uniwersytet Wrocławski, Wydział Chemii	Polimer koordynacyjny miedzi (II) – synteza solwotermalna w reaktorach Berghof
B35	Karolina Urbanowicz, Paulina H. Marek, Jolanta Mierzejewska, Krzysztof Woźniak, Krzysztof Durka	Wydział Chemiczny, Politechnika Warszawska	Hydrophilic organoboron complexes as effective photosensitizers for application in microorganism photoinactivation
B36	Andrzej Żarczyński, Katarzyna Wieczorek, Waldemar Maniukiewicz, Małgorzata I. Szykowska-Jóźwik, Wojciech M. Wolf, Jakub Kubicki	Politechnika Łódzka, Wydział Chemiczny, Instytut Chemii Ogólnej i Ekologicznej, ul. Żeromskiego 116, 90-924 Łódź	Analiza preparatów nie bazujących na związkach miedzi i ograniczających emisję zanieczyszczeń z pieców na paliwa stałe metodami XRD, SEM-EDS & ICP-EOS
B37	Agata Wróbel, dr Roman Gajda, prof. dr hab. Krzysztof Woźniak.	Faculty of Chemistry, University of Warsaw	Experimental Charge Density Study for Sulphohalite – Na ₆ (SO ₄) ₂ FCI, a mineral belonging to the perovskite family.
B38	Karol Wydra, Jerzy Lisowski	Uniwersytet Wrocławski	Cobalt(II) coordination compounds of homochiral 3+3 macrocyclic amine
B39	Waldemar Wysocki, Monika Pitucha, Zbigniew Karczmarzyk, Adrian Borzęcki	Wydział Nauk Ścisłych i Przyrodniczych, Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach, ul. 3 Maja 54, 08-110 Siedlce	Badania strukturalne pochodnych 1-(4-fluorofenoksy)acetylo-4-(arylo)tiosemikarbazydu
B40	Ewa Żesławska, Wojciech Nitek, Jadwiga Handzlik	Uniwersytet Pedagogiczny w Krakowie	Influence of fluorine substituent on the crystal and molecular structure of arylpiperazine derivatives of 3-(2,4-dichlorobenzyl)-5,5-dimethylhydantoin
B41	Maciej Zieliński, Wojciech Juszczyk, Zbigniew Kaszukur	Narodowe Centrum Badań Jądrowych/National Centre for Nuclear Research	Dispersion of Gold on Surface of Cerium (IV) Oxide Responsive to Gas Adsorption
B42	Dagmara Ziembicka, Katarzyna Gobis, Małgorzata Szczesio	Katedra i Zakład Chemii Organicznej, Wydział Farmaceutyczny, Gdański Uniwersytet Medyczny	The structure of selected picolinohydrazone derivatives and their potential as tuberculostatics
B43	Przemysław Zima, Krzysztof A. Konieczny, Ilona Turowska-Tyrk	Politechnika Wroclawska, Wydział Chemiczny	Photoreactivity of Chalcone Derivatives in Crystals
B44	Michał Kula, Agata Białońska	Uniwersytet Wrocławski	Synteza oraz właściwości strukturalne i sorpcyjne soli kompleksowych srebra(I) z pochodną 2,4-dichlorobenzaldehydu

B45	Rafał Łysowski, Ewelina Ksepko	Politechnika Wrocławska	Synteza i badania metodą XRD stałych nośników tlenu o strukturze typu perowskitu otrzymywanych na bazie tlenków miedzi i żelaza wykorzystywanych w procesach CLC
B46	Bohdana Belan, Marek Daszkiewicz, Mariya Dzevenko, Mykola Manyako, Roman Gladyshevskii	Ivan Franko National University of L'viv	Crystal structure of $\text{EuCo}_{9.3}\text{Si}_{3.7}$
B47	Iga Jankowska, Katarzyna Pogorzelec-Glaser, Radosław Pankiewicz, Jadwiga Tritt-Goc	Instytut Fizyki Molekularnej PAN	Ciało stałe protonowo przewodzące kompozyty na bazie nano i mikro włóknistej celulozy jako matrycy polimerowej
B48	Aleksandra Półrolniczak, Andrzej Katrusiak	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza / Adam Mickiewicz University	Environment sensitive self-healing ferroelastic metal-organic framework
B49	Piotr Woźniak, Małgorzata Małecka	INTIBS PAN	3D architecture of cerium formate-derived CeO_2 hierarchically structured star-shaped particles
B50	P. Ławniczak, S. Zięba, A. Piotrowska, A.T. Dubis, A.K. Gzella, K. Markiewicz, A. Mizera, A. Łapiński	Instytut Fizyki Molekularnej Polskiej Akademii Nauk ul. Mariana Smoluchowskiego 17, 60-179 Poznań	Crystal structure and electric properties of new proton conducting pyrazolium salt
B51	Daniel Tchoń i Anna Makal	Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych, Wydział Chemii Uniwersytetu Warszawskiego	Completeness in high-pressure XRD experiments (PL: Kompletność w pomiarach dyfrakcji promieniowania rentgenowskiego w warunkach wysokiego ciśnienia)
B52	Tomasz Kołodziej, Joanna Sławek, Grzegorz Gazdowicz, and Maciej Kozak	Narodowe Centrum Promieniowania Synchrotronowego SOLARIS UJ	Refined project of the SOLCRYS beamline optics