

Lp	Tytuł artykułu/wystąpienia	Autorzy	Miejsce publikacji	Numer	Liczba stron	Publikacja/wystąpienie	Grupa Badawcza
1	Coarse-Grained Modeling of the Interplay between Secondary Structure Propensities and Protein Fold Assembly	Aleksandra E. Dawid, Dominik Gront, and Andrzej Kolinski	Theory Comput.	14	2277-2287	publikacja	dr hab. Dominik Gront, Modelowanie Biomakromolekul
2	In situ study of Limoges painted enamels by portable X-ray fluorescence supported by laser ablation inductively coupled plasma mass spectrometry, analysis of micro-samples	O.Syta, L.Keпа, A.Mistewicz, C.Viegas-Wesołowska, B.Wagner	Microchem J	137	37-44	publikacja	dr hab. Barbara Wagner, Interdyscyplinarne Laboratorium Badań Archeometrycznych
3	Elemental imaging of heterogeneous inorganic archaeological samples by means of simultaneous laser induced breakdown spectroscopy and laser ablation inductively coupled plasma mass spectrometry measurements	O.Syta, B.Wagner, E.Bulska, D.Zielińska, G.Z.Żukowska, J.Gonzalez, R.Russo	Talanta	179	784-791	publikacja	dr hab. Barbara Wagner, Interdyscyplinarne Laboratorium Badań Archeometrycznych
4	Evaluation of the role of matrix matching for LA-ICP-MS calibration approaches in quantitative elemental analysis of tooth enamel	B.Wagner, O.Syta, L.Keпа, E.Bulska, I.Segal, L.Halicz	J Mex Chem Soc	62/2	232-333	publikacja	dr hab. Barbara Wagner, Interdyscyplinarne Laboratorium Badań Archeometrycznych
5	The importance of antibody orientation in the electrochemical detection of ferritin. Biosensors and Bioelectronics	E. Matysiak-Brynda, B. Wagner, M. Bystrzejewski, I.P. Grudzinski, A.M. Nowicka		109	83-89	publikacja	dr hab. Barbara Wagner, Interdyscyplinarne Laboratorium Badań Archeometrycznych
6	Pigmenty. Analiza mikrochemiczna i instrumentalna	P.Rudniewski, D.Jarmińska, E.Jeżewska, L.Keпа, J. Kurkowska, A.Nowicka, O.Syta, B.Wagner, A.Wesołowska	wydawnictwo ASP			publikacja	dr hab. Barbara Wagner, Interdyscyplinarne Laboratorium Badań Archeometrycznych
7	Taxonomy of the traditional medicinal plant genus Ferula (Apiaceae) is confounded by incongruence between nuclear rDNA and plastid DNA	Panahi, M., Banasiak, L., Piwczyński, M., Puchalka, R., Kanani, M.R., Oskolski, A.A., Modnicki, D., Miłobędzka, A. & Spalik, K.	Botanical Journal of the Linnean Society	188	173-189	publikacja	prof. dr hab. Krzysztof Spalik, Filogeneza i ewolucja roślin
8	$\beta$ 2-type amyloidlike fibrils of poly-L-glutamic acid convert into long, highly ordered helices upon dissolution in dimethyl sulfoxide	Berbec S, Dec R, Molodenskiy D, Wielgus-Kutrowska B, Johannessen C, Hernik-Magoń A, Tobias F, Bzowska A, Ścibisz G, Keiderling TA, Svergun D, Dzwolak W	J. Phys. Chem. B	122	11895-11905	publikacja	prof. dr hab. Wojciech Dzwolak, Laboratorium Chemii Biofizycznej
9	Amyloidogenic cross-seeding of Tau protein: Transient emergence of structural variants of fibrils	Nizynski B, Nieznanska H, Dec R, Boyko S, Dzwolak W, Nieznanski K	PLoS ONE	13(7): e0201182		publikacja	prof. dr hab. Wojciech Dzwolak, Laboratorium Chemii Biofizycznej
10	Separation of 44Sc from Natural Calcium Carbonate Targets for Synthesis of 44Sc-DOTATATE	K. Kilian, Ł. Cheda, M. Sitarz, K. Szkliniarz, J. Chosiński, A. Stolarz	Molecules			publikacja	dr hab. Zbigniew Rogulski, Radiochemia dla Medycyny i Przemysłu
11	Changes in hypoxia level of CT26 tumors during various stages of development and comparing different methods of hypoxia determination	Ł. Kiraga, Ł. Cheda, B. Taciak, K. Różańska, K. Tonecka, A. Szulc, K. Kilian, E. Górka, Z. Rogulski, T. P. Rygiel, M. Król	PLoS ONE			publikacja	dr hab. Zbigniew Rogulski, Radiochemia dla Medycyny i Przemysłu
12	Alpha-Tocopherol Serum Levels Are Increased in Caucasian Women with Uterine Fibroids - A Pilot Study	M. Ciebiera, J. Szymanska-Majchrzak, A. Sentkowska, K. Kilian, Z. Rogulski, G. Nowicka, G. Jakiel, P. Tomaszewski, M. Włodarczyk	BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL			publikacja	dr hab. Zbigniew Rogulski, Radiochemia dla Medycyny i Przemysłu
13	Poszukiwania nowych radiobiokoniugatów takryny znakowanych <sup>68</sup> Ga i <sup>99m</sup> Tc o potencjalnym zastosowaniu we wczesnej diagnostyce choroby Alzheimera	P. Halik, E. Gniazdowska, P. Koźmiński, K. Czarnačka, P. Szymański, Z. Rogulski, Ł. Cheda, M. Bajda	XI Multidyscyplinarna Konferencja Nauki o Leku "Nauka dla przemysłu, przemysł dla nauki", Warszawa			wystąpienie	dr hab. Zbigniew Rogulski, Radiochemia dla Medycyny i Przemysłu
14	Metody obrazowania molekularnego wykorzystujące promieniowanie jonizujące w badaniach przedklinicznych	Ł. Cheda, K. Kilian, P. Hamankiewicz, W. Wargočka, Z. Rogulski	XXV Szkoła Jesienna PTBR „Nowe uregulowania w ochronie przed polami elektromagnetycznymi i promieniowaniem jonizującym”, Zakopane			wystąpienie	dr hab. Zbigniew Rogulski, Radiochemia dla Medycyny i Przemysłu
15	Monitoring of myocardial regeneration with stem cells using isotopic imaging method	Ł. Cheda, K. Kilian, P. Hamankiewicz, W. Wargočka, P. Gapska, N. Rozwadowska, M. Kurpisz, Z. Rogulski	44th European Radiation Research Congress, Pécs			wystąpienie	dr hab. Zbigniew Rogulski, Radiochemia dla Medycyny i Przemysłu
16	Exercise performance and ischemic-like response to stress in murine model of dilated cardiomyopathy in Tgaq*44 mice	U. Tyrankiewicz, Ł. Cheda, Z. Rogulski, J. A. Żołądź, S. Chłopiński	35th Annual Meeting of the ISHR European Section, Amsterdam			wystąpienie	dr hab. Zbigniew Rogulski, Radiochemia dla Medycyny i Przemysłu

17	Poszukiwania nowych radiobiokoniugatów takryny znakowanych galem-68 o potencjalnym zastosowaniu we wczesnej diagnostyce choroby Alzheimera	P. Halik, E. Gniazdowska, P. Koźmiński, M. Bajda, K. Czarnecka, P. Szymański, Ł. Cheda, Z. Rogulski	V Warszawskie Seminarium Doktorantów Chemików ChemSession'18, Warszawa			wystąpienie	dr hab. Zbigniew Rogulski, Radiochemia dla Medycyny i Przemysłu
18	Badania in vivo biodystrybucji 68Ga-DOTA-(NH(CH2)9)TAc w modelu zwierzęcym	W. Wargocka, Ł. Cheda, P. Hamankiewicz, P. Halik, P. Koźmiński, E. Gniazdowska, Z. Rogulski	V Warszawskie Seminarium Doktorantów Chemików ChemSession'18, Warszawa			wystąpienie	dr hab. Zbigniew Rogulski, Radiochemia dla Medycyny i Przemysłu
19	Ocena jakości obrazowania izotopami metalicznymi z wykorzystaniem skanera do badań przedklinicznych	B. Pszczółkowska, K. Kilian, Ł. Cheda	Konferencja Fizyka Medyczna Farmacja Fizyczna, Warszawa			wystąpienie	dr hab. Zbigniew Rogulski, Radiochemia dla Medycyny i Przemysłu
20	Izotopy w diagnostyce medycznej – obawy, wyzwania, możliwości	Z. Rogulski, Ł. Cheda	20. Międzynarodowe Targi Analityki i Techniki Pomiarowych, Warszawa			wystąpienie	dr hab. Zbigniew Rogulski, Radiochemia dla Medycyny i Przemysłu
21	Wykorzystanie technik izotopowych w badaniach przedklinicznych potencjalnych farmaceutyków i radiofarmaceutyków	Z. Rogulski, K. Kilian, Ł. Cheda	II Spotkanie Współpracy Naukowej WUM i UW, Warszawa			wystąpienie	dr hab. Zbigniew Rogulski, Radiochemia dla Medycyny i Przemysłu
22	An analysis of transcription of Anti0945 – a small antisense RNA of <i>Listeria monocytogenes</i> .	Ładziak M., Burmistrz M., Krawczyk-Balska A.	4th Congress of Baltic Microbiologists, Gdańsk			wystąpienie	dr hab. Agata Krawczyk-Balska, Laboratorium Mikrobiologii Molekularnej
23	Contribution of the Hfq chaperone of <i>Listeria monocytogenes</i> to regulation of transcription and translation of ferritin operon genes	Ścibek K., Krawczyk-Balska A.	4th Congress of Baltic Microbiologists, Gdańsk			wystąpienie	dr hab. Agata Krawczyk-Balska, Laboratorium Mikrobiologii Molekularnej
24	The role of ferritin operon genes of human pathogen <i>Listeria monocytogenes</i> in infection of mice macrophages P388D1	Prochwicz E., Krawczyk-Balska A.	4th Congress of Baltic Microbiologists, Gdańsk			wystąpienie	dr hab. Agata Krawczyk-Balska, Laboratorium Mikrobiologii Molekularnej
25	DRZEWA I KRZEWY W ZIELNIKU PRUSKIEGO LEKARZA MATTHIASA ERNESTA BORETIUSA (1694-1738)	Graniszweska M.	Rocznik Polskiego Towarzystwa Dendrologicznego	66	59-83	publikacja	dr Maja Graniszewska, Zielnik
26	HERBARIA OF THE PRUSSIAN PHYSICIAN BORETIUS (1694-1738) IN THE HERBARIUM WA	Graniszweska M. & Kapler A.	Biodiversity Research and Conservation	52	1-6	publikacja	dr Maja Graniszewska, Zielnik
27	Lipopeptide-induced changes in permeability of solid supported bilayers composed of bacterial membrane lipids	Juhaniewicz-Dębińska J., Tymecka D., Sęk, S.	Journal of Electroanalytical Chemistry	812	227-234	publikacja	dr hab. Sławomir Sęk, prof. UW, Laboratorium Fizykochemii Powierzchni
28	Synthesis of CdSe on FTO-supported ZnO nanorods by SILAR and electrochemical methods and comparison of photoelectrochemical properties of FTO/ZnO/CdSe systems in aqueous S2 <sup>-</sup> /Sn <sup>2+</sup> – electrolyte	K. Zarębska, T. Łęcki, M. Skompska	J. Electroanal. Chem	819	459-468	publikacja	prof. dr hab. Magdalena Skompska, Laboratorium Fotoelektrochemii
29	An unexpected formation of a Ru(III) benzylidene complex during activation of a LatMet-type ring-opening polymerisation catalyst	Anna Gawin, Paweł Małecki, Maciej Dranka, Janusz Zachara, Magdalena Skompska, Anna Kajetanowicz, Karol Grela	Journal of Catalysis	364	345-353	publikacja	prof. dr hab. Magdalena Skompska, Laboratorium Fotoelektrochemii
30	Synthesis and characterization of FTO/TiO2/SrTiO3(SrSiO3) composite of excellent adsorption of methylene blue and high photocatalytic activity	M. Skompska, T. Łęcki, K. Sobczak, K. Zarębska	3rd International Symposium on Energy and Environmental Photocatalytic Materials, Kraków			wystąpienie	prof. dr hab. Magdalena Skompska, Laboratorium Fotoelektrochemii
31	Synthesis and Application of a Sustainable TiO2/Cds/Conducting Polymer Composite for the Photocatalytic Degradation of 4-Chlorophenol under Visible Light	M. Skompska, A. G. Aragon, W. Kierulf-Vieira, T. Łęcki, K. Zarębska, J. Widera-Kalinowska	69th ISE Meeting, Bolonia, Włochy			wystąpienie	prof. dr hab. Magdalena Skompska, Laboratorium Fotoelektrochemii
32	The Frasnian-Famennian boundary in Vietnam and evolutionary meaning of FADs and LADs	Dzik, J., Świś, P., & Phong, N.D.	Newsletters on Stratigraphy	51	327-342	publikacja	prof. dr hab. Jerzy Dzik, czł. rzec. PAN, Grupa Badawcza Geochronologii Ewolucyjnej
33	The origin of squamates revealed by a Middle Triassic lizard from the Italian Alps.	Simões T.R., Caldwell M.W., Talanda M., Bernardi M., Palci A., Verrugora O., Bernardini F., Mancini L., & Nydam R.L.	Nature	557	706-709	publikacja	prof. dr hab. Jerzy Dzik, czł. rzec. PAN, Grupa Badawcza Geochronologii Ewolucyjnej
34	X-ray computed microtomography of <i>Megachirella wachtleri</i>	Simões, T. R., Caldwell, M. W., Talanda, M., Bernardi, M., Palci, A., Verrugora, O., Bernardini F., Mancini L., & Nydam, R. L.	Scientific Data	5(1)	1-5	publikacja	prof. dr hab. Jerzy Dzik, czł. rzec. PAN, Grupa Badawcza Geochronologii Ewolucyjnej

35	Dipnoan remains from the Lower-Middle Triassic of the Holy Cross Mountains and northeastern Poland, with remarks on dipnoan palaeobiogeography.	Skrzycki P., Niedźwiedzki G., & Talanda, M.		496	332-345	publikacja	prof. dr hab. Jerzy Dzik, czł. rzec. PAN, Grupa Badawcza Geochronologii Ewolucyjnej
36	Population dynamics of the Late Devonian conodont <i>Alternognathus</i> calibrated in days.	Świś, P.	Historical Biology	31	1161-1169	publikacja	prof. dr hab. Jerzy Dzik, czł. rzec. PAN, Grupa Badawcza Geochronologii Ewolucyjnej
37	An exceptionally preserved Jurassic skink suggests lizard diversification preceded fragmentation of Pangaea.	Talanda M.	Palaeontology	61	659-677	publikacja	prof. dr hab. Jerzy Dzik, czł. rzec. PAN, Grupa Badawcza Geochronologii Ewolucyjnej
38	Binding of a Myristoylated Protein to the Lipid Membrane Influenced by Interactions with the Polar Head Group Region	I. Brand, D. Matyszewska, K.-W. Koch	Langmuir	34	14022-14032	publikacja	prof. dr hab. Renata Bilewicz, Laboratorium Bionanostruktur
39	Structure of surfactant and phospholipid monolayers at the air/water interface modeled from neutron reflectivity data	R.A. Campbell, Y. Saaka, Y. Shao, Y. Gerelli, R. Cubitt, E. Nazaruk, D. Matyszewska, M. J. Lawrence	J. Colloid Interf. Sci.	531	98-108	publikacja	prof. dr hab. Renata Bilewicz, Laboratorium Bionanostruktur
40	Synthesis, characterization, and interactions of single-walled carbon nanotubes modified with doxorubicin with Langmuir-Blodgett biomimetic membranes	D. Matyszewska, E. Napora, K. Żelechowska, J.F. Biernat, R. Bilewicz	J. Nanopart. Res.	20	143	publikacja	prof. dr hab. Renata Bilewicz, Laboratorium Bionanostruktur
41	Effect of pH on the interactions of doxorubicin with charged lipid monolayers containing 1,2-dimyristoyl-sn-glycero-3-phospho-L-serine - An important component of cancer cell membranes	D. Matyszewska, S. Moczulska	Electrochim. Acta	280	229-237	publikacja	prof. dr hab. Renata Bilewicz, Laboratorium Bionanostruktur
42	Heavy metals accumulation in soil and plants of Polish peat bogs	Borgulat Jacek, Mętrak Monika, Staszewski Tomasz, Wikomirski Bogusław, Suska-Malawska Małgorzata	Polish Journal of Environmental Studies	27(2)	537-544	publikacja	dr hab. Małgorzata Suska - Malawska, prof. UW, Biogeochemia, Ekologia i Ochrona Ekosystemów
43	The effect of tillage management and its interaction with site conditions and plant functional traits on plant species establishment during meadow restoration	Czerwiński Marek, Woodcock Ben A., Golińska Barbara, Kotowski Wiktor	Ecological Engineering	117	28-37	publikacja	dr hab. Małgorzata Suska - Malawska, prof. UW, Biogeochemia, Ekologia i Ochrona Ekosystemów
44	High genetic diversity in fragmented <i>Iris pumila</i> L. populations in Ukrainian steppe enclaves	Dembicz Iwona, Szczeparska Liliana, Moysiienko Ivan I, Wódkiewicz Maciej	Basic and Applied Ecology	28	37-47	publikacja	dr hab. Małgorzata Suska - Malawska, prof. UW, Biogeochemia, Ekologia i Ochrona Ekosystemów
45	What affects the probability of biological invasions in Antarctica? Using an expanded conceptual framework to anticipate the risk of alien species expansion	Galera Halina, Chwedorzewska Katarzyna J., Korczak-Abshire Małgorzata, Wódkiewicz Maciej	Biodiversity and Conservation	27	1789-1809	publikacja	dr hab. Małgorzata Suska - Malawska, prof. UW, Biogeochemia, Ekologia i Ochrona Ekosystemów
46	New localities of some rare fen biophyte species in Belarus	Hajkova Petra, Hajek Michal, Maslovsky, Pawlikowski Pawel, Abramchuk Marina, Abramchuk Andrei, Dite Daniel, Pleskova Zuzana	Bryonora	61	27-34	publikacja	dr hab. Małgorzata Suska - Malawska, prof. UW, Biogeochemia, Ekologia i Ochrona Ekosystemów
47	Punkt widzenia roślin – czyli ekologia funkcjonalna roślinności	Goldstein Klara	KOSMOS	67(4)	767-779	publikacja	dr hab. Wiktor Kotowski, prof. UW, Ekologia Mokradel
48	Potwierdzenie występowania skalnicy torfowiskowej <i>Saxifraga hirculus</i> (Saxifragaceae) w zachodniej części Równiny Charzykowskiej (Polska północno-zachodnia) po 90 latach	Kozub Łukasz, Dembicz Iwona	Fragmenta Floristica et Geobotanica Polonica	25	119-122	publikacja	dr hab. Wiktor Kotowski, prof. UW, Ekologia Mokradel
49	CNP stoichiometry and productivity limitations in high-altitude wetland ecosystems of the Eastern Pamir	Mętrak Monika, Chibowski Piotr, Sulwiński Marcin, Pawlikowski Pawel, Suska-Malawska Małgorzata	Mires and Peat	21	1-17	publikacja	dr hab. Małgorzata Suska - Malawska, prof. UW, Biogeochemia, Ekologia i Ochrona Ekosystemów
50	Development of urban behaviour is associated with time since urbanization in a reed-nesting waterbird	Minias Piotr, Jedlikowski Jan, Włodarczyk Radosław	Urban Ecosystems	21	1021-1028	publikacja	dr hab. Małgorzata Suska - Malawska, prof. UW, Biogeochemia, Ekologia i Ochrona Ekosystemów

51	Oxygen stable isotope composition of carbonate encrustations of two modern, widely distributed, morphologically different charophyte species	Pronin Eugeniusz, Pelechaty Mariusz, Apolinska Karina, Pukacz Andrzej	Hydrobiologia	809	41-52	publikacja	dr hab. Wiktor Kotowski, prof. UW, Ekologia Mokradel
52	Plastic biomass allocation as a trait increasing the invasiveness of annual bluegrass ( <i>Poa annua</i> L.) in Antarctica	Rudak Agnieszka, Wódkiewicz Maciej, Znój Anna, Chwedorzewska Katarzyna J., Galera Halina	Polar Biology			publikacja	dr hab. Małgorzata Suska - Malawska, prof. UW, Biogeochemia, Ekologia i Ochrona Ekosystemów
53	Seed germination and invasion success of <i>Poa annua</i> L. in Antarctica	Rudak Agnieszka, Galera Halina, Znój Anna, Chwedorzewska Katarzyna J., Wódkiewicz Maciej	Acta Societatis Botanicorum Poloniae			publikacja	dr hab. Małgorzata Suska - Malawska, prof. UW, Biogeochemia, Ekologia i Ochrona Ekosystemów
54	Morphological characteristics and allometric relationships of shoot in two undergrowth plants: <i>Polygonatum odoratum</i> and <i>Polygonatum multiflorum</i>	Tulik Mirela, Karczewski Jerzy, Szeliga Natalia, Jura-Morawiec Joanna, Jarzyna Ingeborga	Forests	9(12)	783	publikacja	dr hab. Małgorzata Suska - Malawska, prof. UW, Biogeochemia, Ekologia i Ochrona Ekosystemów
55	Phylogeography of <i>Swertia perennis</i> in Europe based on cpDNA markers	Urbaniak Jacek, Kwiatkowski Pawel, Pawlikowski Pawel	PeerJ Preprints			publikacja	dr hab. Małgorzata Suska - Malawska, prof. UW, Biogeochemia, Ekologia i Ochrona Ekosystemów
56	How much of the invader's genetic variability can slip between our fingers? A case study of secondary dispersal of <i>Poa annua</i> on King George Island (Antarctica)	Wódkiewicz Maciej, Chwedorzewska Katarzyna J., Bednarek Piotr T., Znój Anna, Androsiuk Piotr, Galera Halina	Ecology and Evolution	8	592-600	publikacja	dr hab. Małgorzata Suska - Malawska, prof. UW, Biogeochemia, Ekologia i Ochrona Ekosystemów
57	Seed germination and invasion success of <i>Poa annua</i> L. in Antarctica	Rudak Agnieszka, Galera Halina, Znój Anna, Chwedorzewska Katarzyna J., Wódkiewicz Maciej	Acta Societatis Botanicorum Poloniae	87(4)		publikacja	dr hab. Małgorzata Suska - Malawska, prof. UW, Biogeochemia, Ekologia i Ochrona Ekosystemów
58	Improving Fluorometric Determination of Water Content in Aprotic Solvents	Kucinska, K.; Rzepinski, P.; Mazur, M.; Cyranski, M. K.; Maksymiuk, K.; Michalska, A.	Food Analytical Methods	11(2)	486-494	publikacja	dr hab. Maciej Mazur, prof. UW, BioNanoLab
59	Fate of Poly(3-octylthiophene) Transducer in Solid Contact Ion-Selective Electrodes	Jaworska, E.; Mazur, M.; Maksymiuk, K.; Michalska, A.	Analytical Chemistry	90(4)	2625-2630	publikacja	dr hab. Maciej Mazur, prof. UW, BioNanoLab
60	From pristine aragonite to blocky calcite: Exceptional preservation and diagenesis of cephalopod nares in porous Cretaceous limestones	Janiszewska, K.; Mazur, M.; Machalski, M.; Stolarski, J.	Plos One	13(12)	25	publikacja	dr hab. Maciej Mazur, prof. UW, BioNanoLab
61	Magnetic polymer microcapsules loaded with Nile Red fluorescent dye	Bartel, M.; Wysocka, B.; Krug, P.; Kepinska, D.; Kijewska, K.; Blanchard, G. J.; Kaczynska, K.; Lubelska, K.; Wiktorska, K.; Glowala, P.; Wilczek, M.; Pisarek, M.; Szczytko, J.; Twardowski, A.; Mazur, M.	Spectrochimica Acta Part A-Molecular and Biomolecular Spectroscopy	195	148-156	publikacja	dr hab. Maciej Mazur, prof. UW, BioNanoLab
62	Simple Preparation of Highly Sensitive SERS Platforms Composed of Reduced Graphene Oxide Sandwiched between Electrochemically Roughened Silver and Electrodeposited Silver Nanoparticles	Barbara Pałys, Sylwia Berbec, Mateusz Kasztelan, Anna Jabłońska	69th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry Bologna			wystąpienie	dr hab. Barbara Pałys, prof. UW., Materiały dla Biosensorów
63	Nanocomposites of size-controlled metal nanoparticles and graphene oxide: formation and application as sers-active supports	Sylwia Berbec, Barbara Pałys	XII Copernican International Young Scientists Conference, Toruń			wystąpienie	dr hab. Barbara Pałys, prof. UW., Materiały dla Biosensorów
64	Hybrydowe układy bazujące na nanocząstkach złota stabilizowanych mediatorami redoks typu Keggina i zredukowanym tlenku grafenu - charakterystyka spektroskopowa i wykorzystanie w elektrokatalizie	Sylwia Berbec, Sylwia Żołądek, Anna Jabłońska, Barbara Pałys	NanoBioMateriały-Teoria i Praktyka, Toruń			wystąpienie	dr hab. Barbara Pałys, prof. UW., Materiały dla Biosensorów
65	Application of graphene oxide-folic acid nanocomposites and metal nanoparticles as SERS sensors	Sylwia Berbec, Anna Jabłońska, Barbara Pałys	Warszawskie Seminarium Doktorantów Chemików ChemSession'18, Warszawa			wystąpienie	dr hab. Barbara Pałys, prof. UW., Materiały dla Biosensorów
66	Ionized and total magnesium concentration measurements in biological samples	Magdalena Maj-Zurawska, Adriana Palinska-Saadi, Anna Suska	XVII Międzynarodowa Konferencja Polskiego Towarzystwa Magnezologicznego im. prof. Juliana Aleksandrowicza, 2. Sympozjum Polsko-Niemieckie, „Rola magnezu i innych biopierwiastków w różnych dziedzinach życia i nauki”	13-15 września 2018	Polska	wystąpienie	prof. dr hab. Magdalena Maj-Zurawska, Laboratorium Bioanalityczne

67	19F multiple-quantum coherence NMR spectroscopy for probing protein-ligand interactions	A. Zawadzka-Kazimierczuk, M. Somlyay, H. Kaehlig, G. Jakobson, P. Beierd, R. Konrat	RSC Adv.	8	40687-40692	publikacja	prof. dr hab. Wiktor Koźmiński, Nowe Metody Spektroskopii NMR
68	The Two Isoforms of Lyn Display Different Intramolecular Fuzzy Complexes with the SH3 Domain	J. M. C. Teixeira, H. Fuentes, S. Bielskutė, M. Gairi, S. Žerko, M. Górka, W. Koźmiński, M. Pons	Molecules	23	2731	publikacja	prof. dr hab. Wiktor Koźmiński, Nowe Metody Spektroskopii NMR
69	Structure and dynamics of Helicobacter pylori nickel-chaperone HypA: an integrated approach using NMR spectroscopy, functional assays and computational tools	C. A. E. M. Spronk, S. Žerko, M. Górka, W. Koźmiński, B. Bardiaux, B. Zambelli, F. Musiani, M. Piccoli, P. Basak, F. C. Blum, R. C. Johnson, H. Hu, D. S. Merrell, M. Maroney, S. Ciurli	J. Biol. Inorg. Chem.	23	1309-1330	publikacja	prof. dr hab. Wiktor Koźmiński, Nowe Metody Spektroskopii NMR
70	Conformational Equilibrium of Cinchonidine in C6D12 Solution. Alternative NMR/DFT Approach	S. Molchanov, T. Rowicki, A. Gryff-Keller, W. Koźmiński	J. Phys. Chem. A.	122	7832-7841	publikacja	prof. dr hab. Wiktor Koźmiński, Nowe Metody Spektroskopii NMR
71	Insight into human insulin aggregation revisited using NMR derived translational diffusion parameters	J. Sitkowski, W. Bocian, E. Bednarek, M. Urbańczyk, W. Koźmiński, P. Borowicz, G. Plucienniczak, N. Łukasiewicz, I. Sokołowska, L. Kozerski	J. Biomol. NMR	71	101-114	publikacja	prof. dr hab. Wiktor Koźmiński, Nowe Metody Spektroskopii NMR
72	High-dimensional NMR methods for intrinsically disordered proteins studies	K. Grudziąż, A. Zawadzka-Kazimierczuk, W. Koźmiński	Methods	148	81-87	publikacja	prof. dr hab. Wiktor Koźmiński, Nowe Metody Spektroskopii NMR
73	High dimensionality and high resolution NMR experiments for IDPs	W. Koźmiński	24-th Conference of National Magnetic Resonance Society, IISER Mohali, Indie			wystąpienie	prof. dr hab. Wiktor Koźmiński, Nowe Metody Spektroskopii NMR
74	High dimensionality and high resolution NMR experiments for Intrinsically Disordered Proteins	W. Koźmiński	59-th Experimental Nuclear Magnetic Resonance Conference, 29.04-4 05 2018, Orlando FL, USA			wystąpienie	prof. dr hab. Wiktor Koźmiński, Nowe Metody Spektroskopii NMR
75	High dimensionality and high resolution NMR experiments for IDPs	W. Koźmiński	XXVIII International Conference on Magnetic Resonance in Biological Systems, ICMRBS, 19-24 08. 2018, Dublin, Ireland			wystąpienie	prof. dr hab. Wiktor Koźmiński, Nowe Metody Spektroskopii NMR
76	Jak robić białka na NMR	Grudziąż K.	Symposium sekcji Rezonansu Magnetycznego Polskiego Towarzystwa Chemicznego, 19-20 kwietnia 2018, Warszawa			wystąpienie	prof. dr hab. Wiktor Koźmiński, Nowe Metody Spektroskopii NMR
77	Solution structure of Helicobacter pylori HypA from 4D NMR experiments	S. Žerko, Chris A. E. Spronk, M. Górka, W. Koźmiński, B. Bardiaux, B. Zabbelli, F. Musiani, M. Maroney, S. Ciurli	EUROMAR 2018 - Nantes, Francja, 1-5.07 2018			wystąpienie	prof. dr hab. Wiktor Koźmiński, Nowe Metody Spektroskopii NMR
78	Studying intrinsically disordered proteins with NMR experiments of high dimensionality		01-06.06.2018, Gordon Research Conference "Intrinsically disordered proteins", Les Diablerets, Szwajcaria			wystąpienie	prof. dr hab. Wiktor Koźmiński, Nowe Metody Spektroskopii NMR
79	Solution structure of Helicobacter pylori HypA from 4D NMR experiments	S. Žerko, Chris A. E. Spronk, M. Górka, W. Koźmiński, B. Bardiaux, B. Zabbelli, F. Musiani, M. Maroney, S. Ciurli	XXVIII International Conference on Magnetic Resonance in Biological Systems - Dublin, Irlandia, 19-24.08 2018			wystąpienie	prof. dr hab. Wiktor Koźmiński, Nowe Metody Spektroskopii NMR
80	NMR studies of full-length MeCP2 interaction with DNA	Grudziąż K., Ishikawa T., Žerko S., Górka M. J., Koźmiński W.	Xth SYMPOSIUM: NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE IN CHEMISTRY, PHYSICS AND BIOLOGICAL SCIENCES, 26-28 września 2018, Warszawa			wystąpienie	prof. dr hab. Wiktor Koźmiński, Nowe Metody Spektroskopii NMR
81	NMR studies of full-length MeCP2 interaction with DNA	Grudziąż K., Ishikawa T., Žerko S., Górka M. J., Koźmiński W.	Gordon Research Conference on Intrinsically Disordered Proteins, 1-6 lipca 2018, Les Diablerets, Szwajcaria			wystąpienie	prof. dr hab. Wiktor Koźmiński, Nowe Metody Spektroskopii NMR
82	1H15N-1H15N correlation experiment for the assignment of slowly tumbling proteins	Górka, MJ, Koźmiński, W	ICMRBS 2018, Dublin, Irlandia			wystąpienie	prof. dr hab. Wiktor Koźmiński, Nowe Metody Spektroskopii NMR
83	Rapid and robust NMR signal assignment using 1H15N-1H15N correlation experiments with increased sensitivity	Górka, MJ, Koźmiński, W	iNEXT Structural biology approaches for drug development 2018, Budapeszt, Węgry			wystąpienie	prof. dr hab. Wiktor Koźmiński, Nowe Metody Spektroskopii NMR
84	4D NMR for sequential assignment of RNAs	Saurabh Saxena, Jan Stanek, Mirko Cevc, Janez Plavec, Wiktor Koźmiński	24-th Conference of National Magnetic Resonance Society, 16-19 02 2018, IISER Mohali, Indie			wystąpienie	prof. dr hab. Wiktor Koźmiński, Nowe Metody Spektroskopii NMR
85	Looking for the Noncyclic(amino)alkylcarbene Ruthenium Catalyst for Ethenolysis of Ethyl Oleate: Selectivity is on Target	Wyrębek, P.; Matecki, P.; Sytniczuk, A.; Kośnik, W.; Gawin, A.; Kostrzewa, J.; Kajetanowicz, A.; Grela K.	ACS Omega	3	18481-18488	publikacja	prof. dr hab. inż. Karol Grela, Laboratorium Syntezy Metaloorganicznej
86	Ruthenium Complexes Bearing Thiophene-Based Unsymmetrical N-Heterocyclic Carbene Ligands as Selective Catalysts for Olefin Metathesis in Toluene and Environmentally Friendly 2-Methyltetrahydrofuran	Smoleń, M.; Kośnik, W.; Gajda, R.; Woźniak, K.; Skoczeń, A.; Kajetanowicz, A.; Grela, K.	Chem. Eur. J.	24	15372-15379	publikacja	prof. dr hab. inż. Karol Grela, Laboratorium Syntezy Metaloorganicznej
87	At Long Last: Olefin Metathesis Macrocyclization at High Concentration	Sytniczuk, A.; Dąbrowski, M.; Banach, Ł.; Urban, M.; Czarnocka-Śniadała, S.; Milewski, M.; Kajetanowicz, A.; Grela, K.	J. Am. Chem. Soc.	140	8895-8901	publikacja	prof. dr hab. inż. Karol Grela, Laboratorium Syntezy Metaloorganicznej

88	Preparation of musk smelling macrocyclic lactones from biomass: looking for the optimal substrate combination	Sytniczuk, A.; Leszczyńska, A.; Kajetanowicz, A.; Grela, K.	ChemSusChem	11	3157-3166	publikacja	prof. dr hab. inż. Karol Grela, Laboratorium Syntezy Metaloorganicznej
89	Helicenes as chirality inducing groups in transition metal catalysis: the first helically chiral olefin metathesis catalyst	Karras, M.; Dąbrowski, M.; Pohl, R.; Rybáček, J.; Vacek, J.; Bednářová, L.; Grela, K.; Starý, I.; Stará, I.; Schmidt, B.	Chem. Eur. J.	24	10994-10998	publikacja	prof. dr hab. inż. Karol Grela, Laboratorium Syntezy Metaloorganicznej
90	Ruthenium Amide Complexes – Synthesis and Catalytic Activity in Olefin Metathesis and in Ring-Opening Polymerisation	Gawin, A.; Pump, E.; Slugovc, C.; Kajetanowicz, A.; Grela, K.	Eur. J. Inorg. Chem.		1766-1774	publikacja	prof. dr hab. inż. Karol Grela, Laboratorium Syntezy Metaloorganicznej
91	An unexpected formation of a Ru(III) benzylidene complex during activation of a LatMet-type ring-opening polymerisation catalyst	Gawin, A.; Małecki, P.; Dranka, M.; Zachara, J.; Skompska, M.; Kajetanowicz, A.; Grela, K.	J. Catal.	364	345-353	publikacja	prof. dr hab. inż. Karol Grela, Laboratorium Syntezy Metaloorganicznej
92	Gold(I)-Catalyzed Formation of Naphthalene/Acenaphthene Heterocyclic Acetals	Michalska, M.; Grudzień, K.; Małecki, P.; Grela, K.; Trzaskowski, B.	Org. Lett.	20	954-957	publikacja	prof. dr hab. inż. Karol Grela, Laboratorium Syntezy Metaloorganicznej
93	Highly efficient and time economical purification of olefin metathesis products from metal residues using an isocyanide scavenger	Szczepaniak, G.; Ruszczynska, A.; Kosiński, K.; Bulska, E.; Grela, K.	Green Chem.	20	1280-1289	publikacja	prof. dr hab. inż. Karol Grela, Laboratorium Syntezy Metaloorganicznej
94	Azoliniums, Adducts, NHCs and Azomethine Ylides: Divergence in Wanzlick Equilibrium and Olefin Metathesis Catalyst Formation	Jolly, P. I.; Marczyk, A.; Małecki, P.; Abilimov, O.; Trzybiński, D.; Woźniak, K.; Osella, S.; Trzaskowski, B.; Grela, K.	Chem. Eur. J.	24	4785-4789	publikacja	prof. dr hab. inż. Karol Grela, Laboratorium Syntezy Metaloorganicznej
95	Forged and Fashioned for Faithfulness—Ruthenium Olefin Metathesis Catalysts Bearing Ammonium Tags	Jana, A.; Grela, K.	Chem. Commun.	54	122-139	publikacja	prof. dr hab. inż. Karol Grela, Laboratorium Syntezy Metaloorganicznej
96	Unexpected formation of nitroso-chelated cyclic $\eta^1$ -acylruthenium(II) complex, an effective catalysts for transfer hydrogenation reaction	Mukherjee, N.; Gawin, R.; Czarnocki, S. J.; Gajda, R.; Malińska, M.; Woźniak, K.; Kajetanowicz, A.; Grela, K.	J. Organomet. Chem.	867	359-366	publikacja	prof. dr hab. inż. Karol Grela, Laboratorium Syntezy Metaloorganicznej
97	Well-Defined Chiral Copper NHC Complex in Asymmetric Conjugated $\beta$ -Borylation and One-Pot Metathesis-Asymmetric $\beta$ -Borylation	Jana, A.; Trzybiński, D.; Woźniak, K.; Grela, K.	Chem. Eur. J.	24	891-897	publikacja	prof. dr hab. inż. Karol Grela, Laboratorium Syntezy Metaloorganicznej
98	Formation of tetrasubstituted C-C double bonds via olefin metathesis: challenges, catalysts, and applications in natural product synthesis	Mukherjee, N.; Planer, S.; Grela, K.	Org. Chem. Front.	5	494-516	publikacja	prof. dr hab. inż. Karol Grela, Laboratorium Syntezy Metaloorganicznej
99	Sequential alkene isomerization and ring-closing metathesis in production of macrocyclic musks from biomass	Sytniczuk, A.; Forcher, G.; Grotjahn, D. B.; Grela, K.	Chem. Eur. J.	24	10403-10408	publikacja	prof. dr hab. inż. Karol Grela, Laboratorium Syntezy Metaloorganicznej
##	Boron–boron, carbon–carbon and nitrogen–nitrogen bonding in N-heterocyclic carbenes and their diazaboryl and triazole analogues: Wanzlick equilibrium revisited	Młodzikowska, K.; Rajkiewicz, A. A.; Grela, K.; Trzaskowski, B.	New J. Chem.	42	6183-6190	publikacja	prof. dr hab. inż. Karol Grela, Laboratorium Syntezy Metaloorganicznej
##	Ruthenium Olefin Metathesis Catalysts Systematically Modified in Chelating Benzylidene Ether Fragment: Experiment and Computations	Zieliński, A.; Szczepaniak, G.; Gajda, R.; Woźniak, K.; Trzaskowski, B.; Vidović, D.; Kajetanowicz, A.; Grela, K.	Eur. J. Inorg. Chem.		3675-3685	publikacja	prof. dr hab. inż. Karol Grela, Laboratorium Syntezy Metaloorganicznej
##	Olefin metathesis with modern ruthenium catalysts: applications in basic research and in industrial production	Karol Grela	24th ISCB International Conference (ISCBC-2018) on "Frontier Research in Chemistry & Biology Interface", Jaipur, India, 11-13.01.2018			wystąpienie	prof. dr hab. inż. Karol Grela, Laboratorium Syntezy Metaloorganicznej
##	Catalytic Olefin Metathesis for Research and Industry	Karol Grela	4th Organic Chemistry Congress with International Participation (OrgChemTR-4)", Antalya, Turcja, 4-7.10.2018			wystąpienie	prof. dr hab. inż. Karol Grela, Laboratorium Syntezy Metaloorganicznej
##	Making Olefin Metathesis work: from basic discoveries to industrial applications	Karol Grela	RSC-SCI biennial, one-day symposium – Challenges in Catalysis for Pharmaceutical and Fine chemicals, Londyn, Wielka Brytania, 14.11.2018			wystąpienie	prof. dr hab. inż. Karol Grela, Laboratorium Syntezy Metaloorganicznej
##	How to Avoid Isomerisation of Double Bond During Metathesis Reactions?	Anna Kajetanowicz	21st International Symposium on Homogenous Catalysis ISHCC XXI, Amsterdam, The Netherlands, 8-13.07.2018			wystąpienie	prof. dr hab. inż. Karol Grela, Laboratorium Syntezy Metaloorganicznej

##	In quest for selectivity: an olefin metathesis catalyst bearing unsymmetrical phenanthrene based nhc	Michał Dąbrowski	Symposium on Catalysis, J. Heyrovský Institute of Physical Chemistry of the CAS, v. v. i., 5-6.11.2018, Praga, Czechy			wystąpienie	prof. dr hab. inż. Karol Grela, Laboratorium Syntezy Metaloorganicznej
##	oral communication	Phillip Jolly	22nd International Conference on Phosphorus Chemistry (ICPC), Budapest, Hungary, 2018			wystąpienie	prof. dr hab. inż. Karol Grela, Laboratorium Syntezy Metaloorganicznej
##	oral communication	Phillip Jolly	International Conference on Phosphorus, Boron and Silicon (PBSI), Barcelona, Spain, 10-12.12.2018			wystąpienie	prof. dr hab. inż. Karol Grela, Laboratorium Syntezy Metaloorganicznej
##	Catalytic Olefin Metathesis for Preparation of Macroyclic Musks and Fine Chemicals from Biomass	Karol Grela	4th International Conference on Bioinspired and Biobased Chemistry & Materials (N.I.C.E. 2018), Nicea, Francia, 14-17.10.2018			wystąpienie	prof. dr hab. inż. Karol Grela, Laboratorium Syntezy Metaloorganicznej
##	Towards Ru-based Z-selective metathesis catalysts	Katarzyna Gajda	21st International Symposium on homogeneous catalysts, on 08-13.07.2018 in Amsterdam, The Netherlands			wystąpienie	prof. dr hab. inż. Karol Grela, Laboratorium Syntezy Metaloorganicznej
##	Prevention of isomerization during the olefin metathesis reaction	Anna Kajetanowicz	XXII International Conference on Organic Synthesis – 22-ICOS, Florence, Italy, 16-21.09.2018.			wystąpienie	prof. dr hab. inż. Karol Grela, Laboratorium Syntezy Metaloorganicznej
##	New approach to tandem metathesis-ketohydroxyoxidation	Michał Patrzalek	Symposium on Catalysis, J. Heyrovský Institute of Physical Chemistry of the CAS, v. v. i., 5-6.11.2018, Praga, Czechy			wystąpienie	prof. dr hab. inż. Karol Grela, Laboratorium Syntezy Metaloorganicznej
##	Highly selective self-cross metathesis of terminal olefins catalyzed by mof supported ruthenium catalyst	Mariusz Milewski	Symposium on Catalysis, J. Heyrovský Institute of Physical Chemistry of the CAS, v. v. i., 5-6.11.2018			wystąpienie	prof. dr hab. inż. Karol Grela, Laboratorium Syntezy Metaloorganicznej
##	poster	Jakub Piątkowski	Symposium on Catalysis, J. Heyrovský Institute of Physical Chemistry of the CAS, v. v. i., 5-6.11.2018			wystąpienie	prof. dr hab. inż. Karol Grela, Laboratorium Syntezy Metaloorganicznej
##	New, bistagged olefin metathesis catalyst and its application in heterogenous catalysis	Paweł Krzesiński	Symposium on Catalysis, J. Heyrovský Institute of Physical Chemistry of the CAS, v. v. i., 5-6.11.2019			wystąpienie	prof. dr hab. inż. Karol Grela, Laboratorium Syntezy Metaloorganicznej
##	Heterogeneous boomerang effect of new bis-tagged metathesis catalyst in MOF and SBA-15 support	Artur Choluż	Symposium on Catalysis, J. Heyrovský Institute of Physical Chemistry of the CAS, v. v. i., 5-6.11.2020			wystąpienie	prof. dr hab. inż. Karol Grela, Laboratorium Syntezy Metaloorganicznej
##	Does styrene pave the way to low cost industrial olefin metathesis?	Wojciech Nogaś	Symposium on Catalysis, J. Heyrovský Institute of Physical Chemistry of the CAS, v. v. i., 5-6.11.2021			wystąpienie	prof. dr hab. inż. Karol Grela, Laboratorium Syntezy Metaloorganicznej
##	poster presentation	Phillip Jolly	22nd International Conference on Phosphorus Chemistry (ICPC), Budapest, Hungary, 8-13.07.2018			wystąpienie	prof. dr hab. inż. Karol Grela, Laboratorium Syntezy Metaloorganicznej
##	A Facile Reduction of Phosphine(V) Oxides Affording Challenging Ligands and their Metal Complexes	Phillip Jolly	1st Stable Carbene Symposium, Toulouse, France, 30.11.2018			wystąpienie	prof. dr hab. inż. Karol Grela, Laboratorium Syntezy Metaloorganicznej
##	Making catalytic olefin metathesis work (in Poland and worldwide)	Karol Grela	14-15.03.2018, Londyn, projekt „Promowanie polskich badań naukowych w Wielkiej Brytanii” finansowany z programu “Dialog” Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego			wystąpienie	prof. dr hab. inż. Karol Grela, Laboratorium Syntezy Metaloorganicznej
##	Making metathesis work	Karol Grela	Singapur, 15.01-17.01.2018			wystąpienie	prof. dr hab. inż. Karol Grela, Laboratorium Syntezy Metaloorganicznej
##	Catalytic Olefin Metathesis for Research and Industry	Karol Grela	Singapur, 30.10-12.11.2018			wystąpienie	prof. dr hab. inż. Karol Grela, Laboratorium Syntezy Metaloorganicznej
##	Making metathesis work	Karol Grela	Singapur, 20.11-01.12.2018			wystąpienie	prof. dr hab. inż. Karol Grela, Laboratorium Syntezy Metaloorganicznej
##	Kataliza chemiczna na przykładzie metatezy olefin. To działa!	Karol Grela	Uniwersytet Młodego Chemika, Warszawa, 30 – 31.08.2018 r			wystąpienie	prof. dr hab. inż. Karol Grela, Laboratorium Syntezy Metaloorganicznej
##	MOF supported olefin metathesis catalyst as a solution for double bond isomerization process	Mariusz Milewski	18th International Seminar of PhD Students on Organometallic and Coordination Chemistry, Świerardów-Zdrój, Polska, 23-27.09.2018			wystąpienie	prof. dr hab. inż. Karol Grela, Laboratorium Syntezy Metaloorganicznej
##	Mechanochemical Synthesis of Modern Second and Third Generation Ruthenium Metathesis Catalysts	Nirmalya Mukherjee	18th International Seminar of PhD Students on Organometallic and Coordination Chemistry, Cottonina Villa & Mineral SPA Resort, 23-27.09.2018, Świerardów-Zdrój, Polska			wystąpienie	prof. dr hab. inż. Karol Grela, Laboratorium Syntezy Metaloorganicznej
##	Synteza nowego, podwójnie N-tagowanego kompleksu rutenu i jego wykorzystanie w reakcjach metatezy olefin	Paweł Krzesiński	Wydział Chemiczny Politechniki Warszawskiej, 05.02.2018, Warszawa, Polska			wystąpienie	prof. dr hab. inż. Karol Grela, Laboratorium Syntezy Metaloorganicznej
##	Wpływ immobilizacji N-tagowanych katalizatorów rutenu na ich właściwości katalityczne	Michał Patrzalek	XI Ogólnopolskie Sympozjum Chemii Organicznej, ICHO PAN, 8-11.04.2018, Warszawa, Polska			wystąpienie	prof. dr hab. inż. Karol Grela, Laboratorium Syntezy Metaloorganicznej
##	Selektywna metateza krzyżowa α-olefin z wykorzystaniem układu Ru	Mariusz Milewski	XI Ogólnopolskie Sympozjum Chemii Organicznej, ICHO PAN, 8-11.04.2018, Warszawa, Polska			wystąpienie	prof. dr hab. inż. Karol Grela, Laboratorium Syntezy Metaloorganicznej
##	Synteza i reaktywność nowego kompleksu typu Hoveydy ze zmodyfikowanym ligandem NHC	Michał Dąbrowski	XI Ogólnopolskie Sympozjum Chemii Organicznej, ICHO PAN, 8-11.04.2018, Warszawa, Polska			wystąpienie	prof. dr hab. inż. Karol Grela, Laboratorium Syntezy Metaloorganicznej
##	Ammonium-tagged catalysts: a solution for olefin metathesis	Wojciech Nogaś	XI Ogólnopolskie Sympozjum Chemii Organicznej, ICHO PAN, 8-11.04.2018, Warszawa, Polska			wystąpienie	prof. dr hab. inż. Karol Grela, Laboratorium Syntezy Metaloorganicznej

##	Niesymetryczne fluorenylowe pochodne N-heterocyklicznych karbenów: zastosowanie w metatezie olefin	Anna Marczyk	61 Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Chemicznego, Wydział Chemii Uniwersytetu Jagiellońskiego, 17-21.09.2018, Kraków, Polska			wystąpienie	prof. dr hab. inż. Karol Greła, Laboratorium Syntezy Metaloorganicznej
##	A new, bistagged olefin metathesis catalyst and its application in heterogeneous catalysis	Paweł Krzesiński	Zjazd Zimowy Sekcji Studenckiej PTChem 2018, Wydział Chemiczny Politechniki Warszawskiej, 8.12.2018, Warszawa, Polska			wystąpienie	prof. dr hab. inż. Karol Greła, Laboratorium Syntezy Metaloorganicznej
##	Highly efficient and time-saving purification method for olefin metathesis reactions	Kuba Piątkowski	Zjazd Zimowy Sekcji Studenckiej PTChem 2018, Wydział Chemiczny Politechniki Warszawskiej, 8.12.2018, Warszawa, Polska			wystąpienie	prof. dr hab. inż. Karol Greła, Laboratorium Syntezy Metaloorganicznej
##	High-Pressure Activation of Organocatalytic Reactions: Application in Asymmetric Construction of Quaternary Stereogenic Centers	P. Kwiatkowski, A. J. Szulfińska, M. Walewska-Królikiewicz, M. Głowacki, M. Kopyt	XXII International Conference on Organic Synthesis (22-ICOS), Florencia (Włochy), 16-21 września 2018			wystąpienie	dr Piotr Kwiatkowski, Laboratorium Katalizy Asymetrycznej i Wysokociśnieniowej Syntezy Organicznej
##	Urban and forest-living blackbirds <i>Turdus merula</i> as hosts of <i>Borrelia</i> spp. infected ticks	Gryczyńska Alicja	Polish Journal of Ecology	66	309-314	publikacja	prof. dr hab. Michał Kozakiewicz, Ekologia Zwierząt
##	Urban rodent reservoirs of <i>Borrelia</i> spp. in Warsaw, Poland	Gryczyńska Alicja, Gortat Tomasz, Kowalec Maciej	Epidemiology and Infection	146	589-593	publikacja	prof. dr hab. Michał Kozakiewicz, Ekologia Zwierząt
##	Signatures of balancing selection in toll-like receptor (TLRs) genes – novel insights from a free-living rodent	Kloch Agnieszka, Marius A. Wenzel, Dominik R. Laetsch, Olek Michalski, Renata Welc-Fałęciak & Stuart B. Pieltney	Scientific Reports, 8, Article		8361	publikacja	prof. dr hab. Michał Kozakiewicz, Ekologia Zwierząt
##	Markov stochastic processes in biology and mathematics – the same and yet different	Sokół, Miłostawa	Journal of Advances in Mathematics	14(01)	1-20	publikacja	prof. dr hab. Michał Kozakiewicz, Ekologia Zwierząt
##	$\beta$ -diversity decreases with increasing trophic rank in plant-arthropod food chains on lake islands	Zalewski M., Hajdamowicz I., Stańska M., Dudek-Godeau D., Tykarski P., Sienkiewicz P., Czurczycki W., Ulrich W.	Scientific reports	8(1)	17425	publikacja	prof. dr hab. Michał Kozakiewicz, Ekologia Zwierząt
##	Omówienie współpracy z GBIF i działalności KSIB (Summary of Polish cooperation with GBIF and activities of KSIB) [referat]. Global Biodiversity Information Facility – działania, znaczenie i możliwości współpracy (Activities, impact and scope of cooperation)	Tykarski P.	Konferencja Krajowej Sieci Informacji o Bioróżnorodności nt. realizacji programu w Polsce, Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych, Uniwersytet Warszawski, Warszawa, 21 II 2018			wystąpienie	prof. dr hab. Michał Kozakiewicz, Ekologia Zwierząt
##	Mapa Bioróżnorodności-GIS jako narzędzie gromadzenia i prezentacji danych przyrodniczych	Tykarski P.	V Forum GIS na UW, Wydział Geografii i Studiów Regionalnych UW, Warszawa, 28 II 2018			wystąpienie	prof. dr hab. Michał Kozakiewicz, Ekologia Zwierząt
##	Rola KSIB w dostępie do informacji o bioróżnorodności w Polsce [referat]. Bioróżnorodność polskich gór i wyżyn: od obserwacji do bazy danych.	Tykarski P.	Warsztaty Krajowej Sieci Informacji o Bioróżnorodności (KSIB), Uniwersytet Rolniczy w Krakowie, 8 III 2018			wystąpienie	prof. dr hab. Michał Kozakiewicz, Ekologia Zwierząt
##	BioMap Connect - nowy impuls dla wiedzy o faunie krajowych muchówek (i nie tylko)	Tykarski P.	XI Konferencja Dipterologiczna Polskiego Towarzystwa Entomologicznego „Biologia i systematyka muchówek” oraz XXXVII Zjazd Sekcji Dipterologicznej Polskiego Towarzystwa Entomologicznego Toruń-Przysiek, 20–22 IV 2018			wystąpienie	prof. dr hab. Michał Kozakiewicz, Ekologia Zwierząt
##	Pająki Polski w bazie BioMap – nowe możliwości gromadzenia, syntezy i prezentacji danych	Tykarski P.	V Krajowa Konferencja Arachnologiczna, Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach, 14–15 IX 2018			wystąpienie	prof. dr hab. Michał Kozakiewicz, Ekologia Zwierząt
##	Structural, Biochemical, and Evolutionary Characterizations of Glyoxylate/Hydroxypyruvate Reductases Show Their Division into Two Distinct Subfamilies	Kutner J, Shabalina IG, Matelska D, Handing KB, Gasiorowska O, Sroka P, Gorna MW, Ginalska K, Wozniak K, Minor W.		57(6)	963-977	publikacja	dr Maria Górna, Grupa Biologii Strukturalnej
##	Conservation and Variability in Hydrogen Bonding in Proteins.”	Merski M, Skrzeczkowski J, Gorna MW	Acta Cryst A.	A74	e232	publikacja	dr Maria Górna, Grupa Biologii Strukturalnej
##	Isolation and biophysical studies of proteins from IFIT and FASTKD families	Kuska M, Kutner J, Klimecka M, Laskowska A, Karolak N, Merski M, Gorna MW	Acta Biochim Pol	65(s2)	17	publikacja	dr Maria Górna, Grupa Biologii Strukturalnej
##	Structure-function studies of RNA-binding IFIT proteins	Karolak N, Klimecka M, Mlynarczyk K, Izert M, Nowacka M, Gorna MW	Acta Biochim Pol	65(s2)	17	publikacja	dr Maria Górna, Grupa Biologii Strukturalnej
##	How to end a viral RNA - lessons from the IFIT proteins	Karolak N, Abbas YM, Vladimer GI, Klimecka M, Mlynarczyk K, Izert M, Kowalska M, Kuska M, Nagar B, Bennett KL, Superti-Furga G, Gorna MW	Acta Biochim Pol	65(s2)	22	publikacja	dr Maria Górna, Grupa Biologii Strukturalnej



##	Self-Analysis of Repeat Proteins Reveals Conserved Sequence Patterns	Merski M, Górna M	HIBIT2018 11th International Symposium on Health Informatics and Bioinformatics, Antalya, Turkey 25-27.10.2018			wystąpienie	dr Maria Górna, Grupa Biologii Strukturalnej
##	How to end a viral RNA - lessons from the IFIT proteins	Maria Górna	3rd Congress of Polish Biosciences BIO2018 "Through interdisciplinary approach into new solutions", Gdańsk, Polska, 18-21.09.2018			wystąpienie	dr Maria Górna, Grupa Biologii Strukturalnej
##	Not your typical TPR protein: RNA-binding proteins with helical repeats	Maria Górna	18th EMBO Young Investigator Programme Meeting, Wiedeń, Austria, 16-18.05.2018			wystąpienie	dr Maria Górna, Grupa Biologii Strukturalnej
##	Structural biology of RNA-binding proteins with helical repeats	Maria Górna	EMBO YIP RNA & Structural Biology Sectoral Meeting, Heidelberg, 11-13.5.2018			wystąpienie	dr Maria Górna, Grupa Biologii Strukturalnej
##	What is a fit end for a viral RNA? Lessons from the IFIT proteins	Maria Górna	CeNT UW, Warszawa, 26.04.2018			wystąpienie	dr Maria Górna, Grupa Biologii Strukturalnej
##	Biochemical and phylogenetic studies of mitochondrial post-transcriptional regulators from the FASTK family	M Merski, J Kutner, A Laskowska, K Młynarczyk, D Dawidziak, M Kuska, S Dunin-Horkawicz, M Górna	7th Mitochondrion, Wrocław 18-19.10.2018			wystąpienie	dr Maria Górna, Grupa Biologii Strukturalnej
##	Structure-function studies of RNA-binding IFIT proteins	Natalia Karolak, Maria Klimecka, Matylda Izert, Martyna Nowacka, Maria W. Górna	3rd Congress of Polish Biosciences BIO2018 "Through interdisciplinary approach into new solutions", Gdańsk, Polska, 18-21.09.2018			wystąpienie	dr Maria Górna, Grupa Biologii Strukturalnej
##	Isolation and biophysical studies of proteins from IFIT and FASTKD families	Mikołaj Kuska, Jan Kutner, Maria Klimecka, Anna Laskowska, Natalia, Karolak, Małgorzata Bartkiewicz, Matthew Merski, Maria W. Górna	3rd Congress of Polish Biosciences BIO2018 "Through interdisciplinary approach into new solutions", Gdańsk, Polska, 18-21.09.2018			wystąpienie	dr Maria Górna, Grupa Biologii Strukturalnej
##	Self-Analysis of Repeat Proteins Reveals Conserved Sequence Patterns	M Merski, J Skrzeczkowski, K Młynarczyk, S Dunin-Horkawicz, M Górna	4th NGP-NET Symposium on Non-Globular Proteins, Druskininkai, Litwa 12-14.09.2018			wystąpienie	dr Maria Górna, Grupa Biologii Strukturalnej
##	Conservation and Variability in Hydrogen Bonding in Proteins	M Merski, J Skrzeczkowski, M Górna	31st European Crystallographic Meetings, Hiszpania 22-27.08.2018			wystąpienie	dr Maria Górna, Grupa Biologii Strukturalnej
##	Isolation and biophysical studies of proteins from IFIT and FASTKD families	Kuska M, Kutner J, Klimecka M, Laskowska A, Karolak N, Merski M, Górna MW	3rd Polish Scientific Networks, Uniwersytet Medyczny w Łodzi 21-23.06.2018			wystąpienie	dr Maria Górna, Grupa Biologii Strukturalnej
##	Biochemical and phylogenetic studies of mitochondrial post-transcriptional regulators from the FASTK family	M Merski, J Kutner, A Laskowska, K Młynarczyk, D Dawidziak, M Kuska, S Dunin-Horkawicz, M Górna	EMBO Workshop "Molecular biology of mitochondrial gene expression", Svartsjö, Szwecja 20-24.05.2018			wystąpienie	dr Maria Górna, Grupa Biologii Strukturalnej
##	Not your typical TPR protein – RNA-binding proteins with helical repeats	Natalia Karolak, Maria Klimecka, Matthew Merski, Jan Kutner, Anna Laskowska, Krzysztof Młynarczyk, Maria Górna	Majówka Wydziału Biologii UW, Warszawa, 07.05.2018			wystąpienie	dr Maria Górna, Grupa Biologii Strukturalnej
##	Not your typical TPR protein – RNA-binding proteins with helical repeats	Natalia Karolak, Maria Klimecka, Matthew Merski, Jan Kutner, Anna Laskowska, Krzysztof Młynarczyk, Maria Górna	5th Marie Curie Alumni Association General Assembly and Annual Conference, University of Leuven, Belgia, 2-3.02.2018			wystąpienie	dr Maria Górna, Grupa Biologii Strukturalnej
##	Dynamic evolution of inverted repeats in Euglenophyta plastid genomes	Karnkowska A, Bennett MS, Trimer RE	Scientific Reports	8	16071	publikacja	Prof. dr hab. Bożena Zakryś, Mikroorganizmy Eukariotyczne
##	cytb as a new genetic marker for differentiation of Prototheca species	Jagielski T, Gawor J, Bakula Z, Decewicz P, Maciszewski K, Karnkowska A	Journal of Clinical Microbiology	56(10)	e00584-18	publikacja	Prof. dr hab. Bożena Zakryś, Mikroorganizmy Eukariotyczne
##	Order of removal of conventional and nonconventional introns from nuclear transcripts of Euglena gracilis	Gumińska N, Plechta M, Zakryś B, Milanowski R.	PLoS Genet	14(10)	e1007761	publikacja	Prof. dr hab. Bożena Zakryś, Mikroorganizmy Eukariotyczne
##	Culture purification and DNA extraction procedures suitable for next-generation sequencing of euglenids	Gumińska N, Plechta M, Walkiewicz H, Hałakuc P, Zakryś B, Milanowski R.	Journal of Applied Phycology			publikacja	Prof. dr hab. Bożena Zakryś, Mikroorganizmy Eukariotyczne
##	PCR identification of toxic euglenid species Euglena sanguinea	Kulczycka A, Łukomska-Kowalczyk M, Zakryś B, Milanowski R.	Journal of Applied Phycology			publikacja	Prof. dr hab. Bożena Zakryś, Mikroorganizmy Eukariotyczne
##	Limits in measurements of contact lens surface profile using atomic force microscopy	Brygoła, R.; Sęk, S.; Sokolowski, M.; Kowalczyk-Hernandez, M.; Pniewski, J.	Colloids and Surfaces B: Biointerfaces	165	229-234	publikacja	dr hab. Sławomir Sęk, prof. UW, Laboratorium Fizykochemii Powierzchni
##	Influence of amine and thiol modifications at the 3' ends of single stranded DNA molecules on their adsorption on gold surface and the efficiency of their hybridization	Jaworska, A.; Jablonska, A.; Wilanowski, T.; Palys, B.; Sęk, S.; Kudelski, A.	Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy	203	31-39	publikacja	dr hab. Sławomir Sęk, prof. UW, Laboratorium Fizykochemii Powierzchni
##	Interactions of bacteriophage T4 adhesin with selected lipopolysaccharides studied using atomic force microscopy	Brzozowska, E.; Leśniewski, A.; Sęk, S.; Wieneke, R.; Tampé, R.; Gorska, S.; Niedziółka-Jönsson, J.; Jönsson-Niedziółka, M.	Scientific Reports	8	10935	publikacja	dr hab. Sławomir Sęk, prof. UW, Laboratorium Fizykochemii Powierzchni
##	Properties of Omp2a-Based Supported Lipid Bilayers: Comparison with Polymeric Bioinspired Membranes	Puiggali-Jou, A.; Pawlowski, J.; del Valle, L.; Michaux, C.; Perpète, E.; Sęk, S.; Alemán, C.	ACS Omega	3	9003-9019	publikacja	dr hab. Sławomir Sęk, prof. UW, Laboratorium Fizykochemii Powierzchni
##	Ferrocenylated gold nanoparticles self-assemble at carbon surfaces to form stable films	Opuchlik, L. J.; Pawłowska, J.; Sęk, S.; Bilewicz, R.	Journal of Electroanalytical Chemistry	825	22-29	publikacja	dr hab. Sławomir Sęk, prof. UW, Laboratorium Fizykochemii Powierzchni

##	An: In situ spectroelectrochemical study on the orientation changes of an [Fe <sup>III</sup> L <sup>N2O3</sup> ] metallo-surfactant deposited as LB Films on gold electrode surfaces	I. Brand, J. Juhaniewicz-Dębińska, L. Wickramasinghe, C. N. Verani	Dalton Transactions	47	14218-14226	publikacja	dr hab. Sławomir Sęk, prof. UW, Laboratorium Fizykochemii Powierzchni
##	Electron Transport in Nanoscale Junctions Incorporating Peptides and Peptidomimetics	Sęk, S.	Material Research Society Fall Meeting and Exhibit, Boston, USA, 2018			wystąpienie	dr hab. Sławomir Sęk, prof. UW, Laboratorium Fizykochemii Powierzchni
##	Mechanism of ultrashort lipopeptides action on solid supported bilayers composed of bacterial membrane lipids	Sęk, S.; Juhaniewicz-Dębińska, J.; Tymecka, D.	International Society of Electrochemistry Topical Meeting, Vilnius, Litwa, 2018			wystąpienie	dr hab. Sławomir Sęk, prof. UW, Laboratorium Fizykochemii Powierzchni
##	Short linear lipopeptides as antimicrobial agents	J. Juhaniewicz-Dębińska, D. Tymecka, S. Sęk	17th International Conference on Organized Molecular Films, Nowy Jork, USA, 23-27.07.2018			wystąpienie	dr hab. Sławomir Sęk, prof. UW, Laboratorium Fizykochemii Powierzchni
##	Effect of backfiller on electrochemical characteristics of sparsely tethered lipid bilayers on gold electrodes	D. Dziubak, S. Sęk	23rd Topical Meeting of the International Society of Electrochemistry, 8-11 maj 2018 Wilno Litwa			wystąpienie	dr hab. Sławomir Sęk, prof. UW, Laboratorium Fizykochemii Powierzchni
##	Układy Kotwiczące-Matryca do osadzania dwuwarstw lipidowych na złotych elektrodach	D. Dziubak, S. Sęk	Chemsession 2018, 8 czerwiec 2018, Warszawa			wystąpienie	dr hab. Sławomir Sęk, prof. UW, Laboratorium Fizykochemii Powierzchni
##	Modyfikowane elektrody złote do osadzania modelowych membran lipidowych	D. Dziubak, S. Sęk	NaBioMat 2018, 6-8 czerwiec 2018, Toruń Polska			wystąpienie	dr hab. Sławomir Sęk, prof. UW, Laboratorium Fizykochemii Powierzchni
##	Crystal structure of the modification-dependent SRA-HNH endonuclease TagI	M. Kisiąła; A. Copelas; H. Czapinska; S.Y. Xu; M. Bochtler	Nucleic Acids Research	46(19)	10489-10503	publikacja	prof. dr hab. Krzysztof Woźniak, Laboratorium Badań Strukturalnych i Biochemicznych (LBSBio)
##	[3]rotaxanes composed of two dibenzo-24-crown-8 ether wheels and an azamacrocyclic complex	Mateusz Woźny, Agnieszka Więckowska, Damian Trzybiński, Szymon Sutula, Sławomir Domagała, Krzysztof Woźniak	Dalton Transactions	47	15845-15856	publikacja	prof. dr hab. Krzysztof Woźniak, Laboratorium Badań Strukturalnych i Biochemicznych (LBSBio)
##	Interplay of Inter- and Intramolecular Interactions in Crystal Structures of 1,3,4-Thiadiazole Resorcinol Derivatives	A. A. Hoser, D. M. Kamiński, A. Skrzypek, A. Matwijczuk, A. Niewiadomy, M. Gagoś, K. Woźniak	Cryst. Growth Des.	18	3851-3862	publikacja	prof. dr hab. Krzysztof Woźniak, Laboratorium Badań Strukturalnych i Biochemicznych (LBSBio)
##	The new heteropoloxometalate compound (C6H8N)5 [HAs2Mo6O26 (H2O)]·3H2O: crystal structure and Hirshfeld surface analysis	A. Harchani, D. Trzybiński, S. Pawłędzio, K. Woźniak, A. Haddad	Acta Crystallographica Section C	74(10)	1088-1093	publikacja	prof. dr hab. Krzysztof Woźniak, Laboratorium Badań Strukturalnych i Biochemicznych (LBSBio)
##	Crystal structure, interaction energies and experimental electron density of the popular drug ketoprofen	S. Pawłędzio, A. Makal, D. Trzybiński, K. Woźniak	IUCrJ	5(6)	841-853	publikacja	prof. dr hab. Krzysztof Woźniak, Laboratorium Badań Strukturalnych i Biochemicznych (LBSBio)
##	Effect of Vitamin D Conformation on Interactions and Packing in the Crystal Lattice	M. Wanat, M. Malinska, A. Kutner, K. Woźniak	Crystal Growth and Design	18(6)	3385-3396	publikacja	prof. dr hab. Krzysztof Woźniak, Laboratorium Badań Strukturalnych i Biochemicznych (LBSBio)
##	Effect of Vitamin D Conformation on Interactions and Packing in the Crystal Lattice	M. Wanat, M. Malinska, A. Kutner, K. Wozniak	Crystal Growth and Design	18	3385-3396	publikacja	prof. dr hab. Krzysztof Woźniak, Laboratorium Badań Strukturalnych i Biochemicznych (LBSBio)
##	Doxycycline hydrate and doxycycline hydrochloride dihydrate – crystal structure and charge density analysis	D. Tchoř, A. Makal, M. Gutmann, K. Woźniak	Z. Kristallogr. Cryst. Mater.	233	649-661	publikacja	prof. dr hab. Krzysztof Woźniak, Laboratorium Badań Strukturalnych i Biochemicznych (LBSBio)
##	DISCaMB: a software library for aspherical atom model X-ray scattering factor calculations with CPUs and GPUs	M. L. Chodkiewicz, S. Migacz, W. Rudnicki, A. Makal, J. A. Kalinowski, N. W. Moriarty, R. W. Grosse-Kunstleve, P. V. Afonine, P. D. Adams and P. M. Dominiak	J. Appl. Cryst.	51	193-199	publikacja	prof. dr hab. Krzysztof Woźniak, Laboratorium Badań Strukturalnych i Biochemicznych (LBSBio)
##	Triethylphosphine as a molecular gear - phase transitions in ferrocenyl-acetylide-gold(I)	A. Makal	Acta Crystallographica B	74	427-435	publikacja	prof. dr hab. Krzysztof Woźniak, Laboratorium Badań Strukturalnych i Biochemicznych (LBSBio)
##	(Ar-CO-C)(PET3)Au and (Ar-C)(PET3)Au complexes bearing pyrenyl and ferrocenyl groups: synthesis, structure, and luminescence properties	Glodek, Marta; Makal, Anna; Paluch, Piotr; Kadziolka-Gawel, Mariola; Kobayashi, Yasuhiro; Zakrzewski, Janusz; Plazuk, Damian	DALTON TRANSACTIONS	47	6702-6712	publikacja	prof. dr hab. Krzysztof Woźniak, Laboratorium Badań Strukturalnych i Biochemicznych (LBSBio)
##	Alkylation of the K-Region in a Sterically Hindered Pyrene Carboxamide via Directed Reaction with Alkylolithiums under Air	Ciechanska, Magdalena; Wrona-Piotrowicz, Anna; Makal, Anna; Zakrzewski, Janusz	JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY	83	12793-12797	publikacja	prof. dr hab. Krzysztof Woźniak, Laboratorium Badań Strukturalnych i Biochemicznych (LBSBio)

DISCaMB: a software library for aspherical atom model X-ray scattering factor calculations with CPUs and GPUs ##	Chodkiewicz, Michal L.; Migacz, Szymon; Rudnicki, Witold; Makal, Anna; Kalinowski, Jaroslaw A.; Moriarty, Nigel W.; Grosse-Kunstleve, Ralf W.; Afonine, Pavel V.; Adams, Paul D.; Dominiak, Paulina Maria	JOURNAL OF APPLIED CRYSTALLOGRAPHY	51	193-199	publikacja	prof. dr hab. Krzysztof Woźniak, Laboratorium Badań Strukturalnych i Biochemicznych (LBSBio)
Double helical structure of the twist-bend nematic phase investigated by resonant X-ray scattering at the carbon and sulfur K-edges ##	Salamonczyk, Mirosław; Mandle, Richard J.; Makal, Anna; Liebman-Pelaez, Alexander; Feng, Jun; Goodby, John W.; Zhu, Chenhui	SOFT MATTER	14	9760-9763	publikacja	prof. dr hab. Krzysztof Woźniak, Laboratorium Badań Strukturalnych i Biochemicznych (LBSBio)
Functionalization of the Bay Region of Perylene in Reaction with 1-Arylalk-2-yn-1-ones Catalyzed by Trifluoromethanesulfonic Acid: One-Step Approach to 1-Acyl-2-alkylbenzo[ghi]perylene ##	Glodek, Marta; Makal, Anna; Plazuk, Damian	JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY	83	14165-14174	publikacja	prof. dr hab. Krzysztof Woźniak, Laboratorium Badań Strukturalnych i Biochemicznych (LBSBio)
Polycyclic Aromatic N-Ethoxycarbonyl Thioamide S-Oxides and Their Triflic Acid Promoted Cyclization to Fluorescent Thiophene Imine-Fused Arenes ##	Witalewska, Marzena; Wrona-Piotrowicz, Anna; Makal, Anna; Zakrzewski, Janusz	JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY	83	1933-1939	publikacja	prof. dr hab. Krzysztof Woźniak, Laboratorium Badań Strukturalnych i Biochemicznych (LBSBio)
Pyrenylpyrazole-based donor/acceptor fluorescent dyes: Synthesis and photophysical properties ##	Flamholz, Rafal; Wrona-Piotrowicz, Anna; Makal, Anna; Zakrzewski, Janusz	DYES AND PIGMENTS	154	52-61	publikacja	prof. dr hab. Krzysztof Woźniak, Laboratorium Badań Strukturalnych i Biochemicznych (LBSBio)
Magnetostructural analysis of orthogonal 1-aryl-3-phenyl-1,4-dihydrobenzo[e][1,2,4]triazin-4-yl derivatives ##	P. Kaszyński, A. Gardias, J. Szczytko, E. Obijalska, D. Trzybiński, S. Domagała, K. Woźniak	Chemistry - a European Journal	24(6)	1317-1329	publikacja	prof. dr hab. Krzysztof Woźniak, Laboratorium Badań Strukturalnych i Biochemicznych (LBSBio)
Well-Defined Chiral Copper NHC Complex in Asymmetric Conjugated $\beta$ -Borylation and One-Pot Metathesis-Asymmetric $\beta$ -Borylation ##	A. Jana, K. Wozniak, D. Trzybiński, K. Grela	Chemistry – a European Journal	24(4)	891-987	publikacja	prof. dr hab. Krzysztof Woźniak, Laboratorium Badań Strukturalnych i Biochemicznych (LBSBio)
Evolutionary, biochemical and structural studies on D-2-hydroxyacid dehydrogenases from Sinorhizium meliloti 1021 indicate a subdivision of the glyoxylate/hydroxypruvate reductases ##	J. Kutner, I. G. Shabalin, D. Matelska, K. B. Handing, O. P.J. Gasiorowski, P. Sroka, M. W. Gorna, K. Ginalska, K. Wozniak, W. Minor	Biochemistry	57(6)	963-977	publikacja	prof. dr hab. Krzysztof Woźniak, Laboratorium Badań Strukturalnych i Biochemicznych (LBSBio)
Azoliniums, Adducts, NHCs and Azomethine Ylides: Divergence in Wanzlick Equilibrium and Olefin Metathesis Catalyst Formation ##	P. I. Jolly, A. Marczyk, P. Malecki, O. Abilalimov, D. Trzybiński, K. Woźniak, S. Osella, B. Trzaskowski, K. Grela.	Chemistry - a European Journal	24 (19)	4785-4789	publikacja	prof. dr hab. Krzysztof Woźniak, Laboratorium Badań Strukturalnych i Biochemicznych (LBSBio)
Novel (S)-1,3,4,12a-tetrahydropyrazino[2,1-c][1,4]benzodiazepine-6,12(2H,11H)-dione derivatives: Selective inhibition of MV-4-11 biphenotypic B myelomonocytic leukemia cells' growth is accompanied by reactive oxygen species overproduction and apoptosis ##	A. Mieczkowski, M. Psurski, M. Bagiński, B. Bieszczad, M. Mroczkowska, M. Wilczek, J. Czajkowska, D. Trzybiński, K. Woźniak, J. Wietrzyk,	Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters	28(4)	618-625	publikacja	prof. dr hab. Krzysztof Woźniak, Laboratorium Badań Strukturalnych i Biochemicznych (LBSBio)
Unexpected formation of nitroso-chelated cyclic $\eta^1$ -acylruthenium(II) complex, an effective catalysts for transfer hydrogenation reaction ##	N. Mukherjee, R. Gawin, S. Czarnecki, R. Gajda, M. Malińska, K. Woźniak, A. Kajetanowicz, K. Grela	Journal of Organometallic Chemistry	867	359-366	publikacja	prof. dr hab. Krzysztof Woźniak, Laboratorium Badań Strukturalnych i Biochemicznych (LBSBio)
Ground-state charge-density distribution in a crystal of the luminescent ortho-phenylenediboronic acid complex with 8-hydroxyquinoline ##	K. N. Jarzemska, R. Kamiński, K. Durka, K. Woźniak	The Journal of Physical Chemistry	Part A 122 (18)	4508-4520	publikacja	prof. dr hab. Krzysztof Woźniak, Laboratorium Badań Strukturalnych i Biochemicznych (LBSBio)
Ferrocenyl GNA nucleosides: a bridge between organic and organometallic xenonucleic acids ##	J. Skiba, Q. Yuan; A. Hildebrandt; H. Lang; D. Trzybiński; K. Woźniak; R. K. Balogh; B. Gyurcsik; V. Vrček, K. Kowalski;	ChemPlusChem	83(2)	77-86	publikacja	prof. dr hab. Krzysztof Woźniak, Laboratorium Badań Strukturalnych i Biochemicznych (LBSBio)
N-(4-Bromobenzyl)-2-(5,6-dimethyl-1H-benzo[d]imidazol-2-yl)benzenamine ##	M. Dziełak, D. Trzybiński, J. Czerwińska, B. Majchrzak, B. Tudek, K. Woźniak, A. Mieczkowski	Molbank	-1	M979	publikacja	prof. dr hab. Krzysztof Woźniak, Laboratorium Badań Strukturalnych i Biochemicznych (LBSBio)
Effect of Vitamin D Conformation on Interactions and Packing in the Crystal Lattice ##	M. Wanat, M. Malinska, A. Kutner, K. Wozniak	Crystal Growth and Design	18	3385-3396	publikacja	prof. dr hab. Krzysztof Woźniak, Laboratorium Badań Strukturalnych i Biochemicznych (LBSBio)

##	Ruthenium Olefin Metathesis Catalysts Systematically Modified in Chelating Benzylidene Ether Fragment: Experiment and Computations	A. Zieliński, G. Szczepaniak, R. Gajda, K. Woźniak, B. Trzaskowski, D. Vidovac, A. Kajetanowicz, K. Grela	European Journal of Inorganic Chemistry	-32	3675-3685	publikacja	prof. dr hab. Krzysztof Woźniak, Laboratorium Badań Strukturalnych i Biochemicznych (LBSBio)
##	Crystal structure, interaction energies and experimental electron density of the popular drug ketoprofen	S. Pawłędzio, A. Makal, D. Trzybiński, K. Woźniak	IUCR Journal	5(6)	841-853	publikacja	prof. dr hab. Krzysztof Woźniak, Laboratorium Badań Strukturalnych i Biochemicznych (LBSBio)
##	Ruthenium Complexes Bearing Thiophene-Based Unsymmetrical N-Heterocyclic Carbene Ligands as Selective Catalysts for Olefin Metathesis in Toluene and Environmentally Friendly 2-Methyltetrahydrofuran	M. Smoleń, W. Kośnik, R. Gajda, K. Woźniak, Aleksandra Skoczeń, Anna Kajetanowicz, K. Grela	Chemistry a European Journal	24(57)	15372-15379	publikacja	prof. dr hab. Krzysztof Woźniak, Laboratorium Badań Strukturalnych i Biochemicznych (LBSBio)
##	The effect of conformational isomerism on the optical properties of bis(8-oxyquinolato) diboron complexes with 2,2'-biphenyl backbone	M. Urban, P. Górka, K. Nawara, K. Woźniak, K. Durka, S. Luliński	Dalton Trans.	47	15670-15684	publikacja	prof. dr hab. Krzysztof Woźniak, Laboratorium Badań Strukturalnych i Biochemicznych (LBSBio)
##	Synthesis of tetraarylbates via tetralithio intermediates and the effect of polar functional groups and cation on their crystal structures	P. Tomaszewski, M. Wiszniewski, J. Serwatowski, K. Woźniak, K. Durka, S. Luliński	Dalton Trans.	47	16627-16632	publikacja	prof. dr hab. Krzysztof Woźniak, Laboratorium Badań Strukturalnych i Biochemicznych (LBSBio)
##	The new heteropolyoxometalate compound [C6H8N]5 [HAs2Mo6O26 (H2O)]·3H2O: crystal structure and Hirshfeld surface analysis	A. Harchani, D. Trzybiński, S. Pawłędzio, K. Woźniak, A. Haddad	Acta Crystallographica Section C	74(10)	1088-1093	publikacja	prof. dr hab. Krzysztof Woźniak, Laboratorium Badań Strukturalnych i Biochemicznych (LBSBio)
##	Crystal structure, interaction energies and experimental electron density of the popular drug ketoprofen	S. Pawłędzio, A. Makal, D. Trzybiński, K. Woźniak	IUCrJ	5(6)	841-853	publikacja	prof. dr hab. Krzysztof Woźniak, Laboratorium Badań Strukturalnych i Biochemicznych (LBSBio)
##	Core facility for crystallographic and biophysical research to support the development of medicinal products	J. Kutner, M.W. Górna, M. Malińska, M. Wanat, D. Dawidziak, M. Kisiąła, S. Sutula, K. Woźniak	60. Konwersatorium Krystalograficzne, 27-29.06.2019, Wrocław			wystąpienie	prof. dr hab. Krzysztof Woźniak, Laboratorium Badań Strukturalnych i Biochemicznych (LBSBio)
##	RENTGENOWSKA ANALIZA STRUKTURALNA PÓŁPRZEWODNIKÓW NA BAZIE CYNKU I SIARKI	Szymon Sutula, Grzegorz Matyszczyk, Krzysztof Woźniak, Sławomir Podsiadło	ChemSession'18, Warszawa, 8.06.2018			wystąpienie	prof. dr hab. Krzysztof Woźniak, Laboratorium Badań Strukturalnych i Biochemicznych (LBSBio)
##	Core facility for crystallographic and biophysical research to support the development of medicinal products	Jan Kutner, Maria Górna, Maura Malińska, Monika Wanat, Daria Dawidziak, Marlena Kisiąła, Szymon Sutula, Krzysztof Woźniak	FEBS Advanced methods in macromolecular crystallization VIII Practical Course, Nove Hrad, 09-16.06.2018, Czechy			wystąpienie	prof. dr hab. Krzysztof Woźniak, Laboratorium Badań Strukturalnych i Biochemicznych (LBSBio)
##	Crystal structure of new [3]rotaxane, The 31 <sup>st</sup> European Crystallographic Meeting	D. Trzybiński, M. Woźny, S. Domagała, K. Woźniak	European Crystallographic Meeting, 22-27.08.2018, Oviedo, Hiszpania			wystąpienie	prof. dr hab. Krzysztof Woźniak, Laboratorium Badań Strukturalnych i Biochemicznych (LBSBio)
##	Deeper insight into the crystal structure of the non-steroidal anti-inflammatory drug ketoprofen	S. Pawłędzio, A. Makal, D. Trzybiński, K. Woźniak,	7th edition of Intercollegiate Biotechnology Symposium Symbioza, 11-13.05.2018, Polska			wystąpienie	prof. dr hab. Krzysztof Woźniak, Laboratorium Badań Strukturalnych i Biochemicznych (LBSBio)
##	Hirshfeld atom refinement for an organo-gold(I) compound	S. Pawłędzio, M. Woińska, A. Makal, K. Woźniak	International School of Crystallography – Quantum Crystallography Course, 1-10.06.2018, Włochy			wystąpienie	prof. dr hab. Krzysztof Woźniak, Laboratorium Badań Strukturalnych i Biochemicznych (LBSBio)
##	Crystal structure and reconstruction of charge density of 9-aminoacridine hemihydrate	S. Pawłędzio, A. Makal, D. Trzybiński, K. Woźniak	31st European Crystallographic Meeting, 22-27.08.2018, Hiszpania			wystąpienie	prof. dr hab. Krzysztof Woźniak, Laboratorium Badań Strukturalnych i Biochemicznych (LBSBio)
##	Hirshfeld atom refinement for an organo-gold(I) compound	S. Pawłędzio, M. Woińska, A. Makal, K. Woźniak	HERCULES-SOLARIS Regional School, 4-9.11.2018, Polska			wystąpienie	prof. dr hab. Krzysztof Woźniak, Laboratorium Badań Strukturalnych i Biochemicznych (LBSBio)
##	Reconstruction of charge density using HAR and TAAM	Wanat M., Malinska M., Gutmann M., Woźniak K.	Hercules-SOLARIS Regional School, 5-9.11.2018, Polska			wystąpienie	prof. dr hab. Krzysztof Woźniak, Laboratorium Badań Strukturalnych i Biochemicznych (LBSBio)
##	HAR and TAAM refinements against CuK $\alpha$ and MoK $\alpha$ X-ray diffraction data	Monika Wanat, Maura Malińska, Matthias Gutmann, Krzysztof Woźniak	International School of Crystallography, 52nd course: Quantum Crystallography			wystąpienie	prof. dr hab. Krzysztof Woźniak, Laboratorium Badań Strukturalnych i Biochemicznych (LBSBio)
##	HAR and TAAM Refinements of Model Crystal Structures using CuK $\alpha$ and MoK $\alpha$ X-ray Diffraction Data	Monika Wanat, Maura Malińska, Matthias Gutmann, Krzysztof Woźniak	31st European Crystallography Meeting, 21-28.08.2018, Spain			wystąpienie	prof. dr hab. Krzysztof Woźniak, Laboratorium Badań Strukturalnych i Biochemicznych (LBSBio)
##	Walidacja uokładnień danych niskorozdzielczych metodami TAAM oraz HAR	Monika Wanat, Maura Malińska, Matthias Gutmann, Krzysztof Woźniak	61 Zjazd PTChem, 17-21.09.2018			wystąpienie	prof. dr hab. Krzysztof Woźniak, Laboratorium Badań Strukturalnych i Biochemicznych (LBSBio)
##	Wpływ konformacji witamin D na oddziaływanie w sieci krystalicznej	Monika Wanat, Maura Malińska, Andrzej Kutner, Krzysztof Woźniak	61 Zjazd PTChem, 17-21.09.2018			wystąpienie	prof. dr hab. Krzysztof Woźniak, Laboratorium Badań Strukturalnych i Biochemicznych (LBSBio)

##	Poster presentation: Structural research on mechanism of inhibition of USP proteins removing ubiquitin from eukaryotic proteins	M. Ziemiński, D. Waclawczyk, W. Lidwin, M.W. Gorna, W. Priebe, K. Woźniak*1	ENLIGHT-TEN summer school "Translational Research & Medicine Development, 16-20.04.2018, Berlin, Germany			wystąpienie	prof. dr hab. Krzysztof Woźniak, Laboratorium Badań Strukturalnych i Biochemicznych (LBSBio)
##	Poster presentation: Structural studies on enzymes belonging to USP family: in search of novel inhibitor	M. Ziemiński, W. Lidwin, D. Waclawczyk, M.W. Gorna, W. Priebe, K. Woźniak	EMBO Workshop Enzymes, biocatalysis and chemical biology: The new frontiers, 8-12.08.2018, Pavia, Italy			wystąpienie	prof. dr hab. Krzysztof Woźniak, Laboratorium Badań Strukturalnych i Biochemicznych (LBSBio)
##	Poster presentation "High Pressure X-Ray Diffraction Measurements for Low-Symmetry Crystal Systems"	Daniel Tchoń, Anna Makal	Hercules-SOLARIS Regional School, 5-9.11.2018, Polska			wystąpienie	prof. dr hab. Krzysztof Woźniak, Laboratorium Badań Strukturalnych i Biochemicznych (LBSBio)
##	Oral presentation and poster presentation "Application of HAR to incomplete, high-pressure data"	Daniel Tchoń, Anna Makal	International School of Crystallography, 1-10.06.2018, Erice, Italy			wystąpienie	prof. dr hab. Krzysztof Woźniak, Laboratorium Badań Strukturalnych i Biochemicznych (LBSBio)
##	Poster presentation "Application of HAR to incomplete, high-pressure data"	Daniel Tchoń, Anna Makal	Konwersatorium Krystalograficzne, 28-29.06.2018, Wrocław			wystąpienie	prof. dr hab. Krzysztof Woźniak, Laboratorium Badań Strukturalnych i Biochemicznych (LBSBio)
##	Poster presentation "1-Hydroxypyrene under pressure - crystal morphology affected by hydrogen bond"	Roman Gajda, Anna Makal	31st European Crystallography Meeting, 21-28.08.2018, Spain			wystąpienie	prof. dr hab. Krzysztof Woźniak, Laboratorium Badań Strukturalnych i Biochemicznych (LBSBio)
##	Poster presentation "Crystal structure and spectroscopic properties of a simple pyrene derivative under pressure"	Anna Makal, Joanna Krzeszczakowska	31st European Crystallography Meeting, 21-28.08.2018, Spain			wystąpienie	prof. dr hab. Krzysztof Woźniak, Laboratorium Badań Strukturalnych i Biochemicznych (LBSBio)
##	Poster presentation "High Pressure X-Ray Diffraction Measurements for Low-Symmetry Crystal Systems"	Daniel Tchoń, Anna Makal	56-th EHPRG Meeting			wystąpienie	prof. dr hab. Krzysztof Woźniak, Laboratorium Badań Strukturalnych i Biochemicznych (LBSBio)
##	Oral presentation at 29.11.2018: "Structures and spectroscopic properties of simple pyrene derivatives under pressure"	Anna Makal	Joint Polish-French Conference on Organic Chemistry, 29.11.2018, Łódź			wystąpienie	prof. dr hab. Krzysztof Woźniak, Laboratorium Badań Strukturalnych i Biochemicznych (LBSBio)
##	TOWARDS MOLECULAR MACHINES in WARSAW, poster	B. Korybut-Daszkiewicz, R. Bilewicz, K. Woźniak	Assises Franco-Polonoises de Chimie, 14-15.03.2018, Paryż, Francja			wystąpienie	prof. dr hab. Krzysztof Woźniak, Laboratorium Badań Strukturalnych i Biochemicznych (LBSBio)
##	Core Facility for Crystallographic and Biophysical Research to support development of medicinal products, poster	J. Kutner, M. Górna, M. Malińska, M. Wanaś, S. Sutuła, D. Dawidziak, M. Kisiała, K. Woźniak	Assises Franco-Polonoises de Chimie, 14-15.03.2018, Paryż, Francja			wystąpienie	prof. dr hab. Krzysztof Woźniak, Laboratorium Badań Strukturalnych i Biochemicznych (LBSBio)
##	Exploring a new ligand binding site of G protein-coupled receptors	H.C.S. Chan, J. Wang, K. Palczewski, S. Filipek, H. Vogel, Z.J. Liu, S. Yuan	Chem. Sci.	9	6480-6489	publikacja	prof. dr hab. Stawomir Filipek, Laboratorium Biomodelowania
##	GPCRM: a homology modeling web service with triple membrane-fitted quality assessment of GPCR models	P. Miszta, P. Pasznik, J. Jakowiecki, A. Sztylek, D. Latek, S. Filipek	Nucleic Acids Res.	46	W387-W395	publikacja	prof. dr hab. Stawomir Filipek, Laboratorium Biomodelowania
##	Interaction of the middle domains stabilizes Hsp90α dimer in a closed conformation with high affinity for p23	K. Synoradzki, P. Miszta, E. Kazlauskas, A. Mickeviciute, V. Michaloviene, D. Matulis, S. Filipek, P. Bieganski	Biol. Chem.	399	337-345	publikacja	prof. dr hab. Stawomir Filipek, Laboratorium Biomodelowania
##	Aquaporin graphene interface: relevance to point-of-care device for renal cell carcinoma and desalination	J. Jakowiecki, A. Sztylek, S. Filipek, P. Li, K. Raman, N. Barathiraja, S. Ramakrishna, J.R. Eswara, A. Altaee, A.O. Sharif, P.M. Ajayan, V. Rengopalakrishnan	Interface Focus	8	20180066	publikacja	prof. dr hab. Stawomir Filipek, Laboratorium Biomodelowania
##	chapter 12 „Approaches for Differentiation and Interconverting GPCR Agonists and Antagonists"	P. Miszta, J. Jakowiecki, E. Rutkowska, M. Turant, D. Latek, S. Filipek	in book "Computational Methods for GPCR Drug Discovery", A. Heifetz (Ed.), Methods in Molecular Biology series, vol. 1705, Springer		265-296	publikacja	prof. dr hab. Stawomir Filipek, Laboratorium Biomodelowania
##	Water purification using sponge like behaviour of poly (N-isopropylacrylamide) ferrogels. Studies on silver removal from water samples	W. Hyk, K. Kitka	Journal of Environmental Chemical Engineering	6	6108-6117	publikacja	dr hab. Wojciech Hyk, Greenmet Lab
##	Diffusional and migrational transport of ionic species affected by electrostatic interactions with an oppositely charged hydrogel layer attached to an electrode surface	K. Kaniewska, W. Hyk, Z. Stojek, M. Karbarz	Electrochemistry Communications	88	97-100	publikacja	dr hab. Wojciech Hyk, Greenmet Lab
##	Reduction of carbon dioxide at copper(I) oxide photocathode activated and stabilized by over-coating with oligoaniline	E. Szaniawska, I.A. Rutkowska, M. Frik, A. Wadas, E. Seta, A. Krogul-Sobczak, K. Rajeshwar and P.J. Kulesza	Electrochim. Acta	265	400	publikacja	prof. dr hab. Paweł Kulesza, Laboratorium Zaawansowanych Badań Strukturalnych i Elektrochemicznych Materiałów Funkcjonalnych

##	Significant, reversible change in microgel size using electrochemically induced volume phase transition	Marcisz K., Mackiewicz M., Romanski J., Stojek Z., Karbarz M.	Applied Materials Today	13	13	publikacja	dr hab. Marcin Karbarz, Środowiskowo Czułe Materiały i Kompozyty Polimerowe
##	Electroactive, Mediating and Thermosensitive Microgel Useful for Covalent Entrapment of Enzymes and Formation of Sensing Layer in Biosensors	Marcisz K., Kaniewska K., Mackiewicz M., Nowinska A., Romanski J., Stojek Z., Karbarz M.	Electroanalysis	30	2853	publikacja	dr hab. Marcin Karbarz, Środowiskowo Czułe Materiały i Kompozyty Polimerowe
##	Micro- and nanoelectrode array behavior at regularly sized electrode modified with a thin film of thermoresponsive polymeric gel	Kaniewska K., Kyriacou K., Donten M., Stojek Z., Karbarz M.	Electrochimica Acta	290	595	publikacja	dr hab. Marcin Karbarz, Środowiskowo Czułe Materiały i Kompozyty Polimerowe
##	Recognition and Extraction of Sodium Chloride by a Squaramide-Based Ion Pair Receptor	Jagleniec D., Siennicka S., Dobrzycki Ł., Karbarz M., Romanski J.	Inorganic Chemistry	57	12941	publikacja	dr hab. Marcin Karbarz, Środowiskowo Czułe Materiały i Kompozyty Polimerowe
##	Efficient removal of cadmium and lead ions from water by hydrogels modified with cystine	Karbarz M., Khaili A.M., Wolowicz K., Kaniewska K., Romanski J., Stojek Z.	Journal of Environmental Chemical Engineering	6	3962	publikacja	dr hab. Marcin Karbarz, Środowiskowo Czułe Materiały i Kompozyty Polimerowe
##	Modification of gold electrode with a monolayer of self-assembled microgels	Mackiewicz M., Marcisz K., Strawski M., Romanski J., Stojek Z., Karbarz M.	Electrochimica Acta	268	531	publikacja	dr hab. Marcin Karbarz, Środowiskowo Czułe Materiały i Kompozyty Polimerowe
##	Diffusional and migrational transport of ionic species affected by electrostatic interactions with an oppositely charged hydrogel layer attached to an electrode surface	Kaniewska K., Hyk W., Stojek Z., Karbarz M.	Electrochemistry Communications	88	97	publikacja	dr hab. Marcin Karbarz, Środowiskowo Czułe Materiały i Kompozyty Polimerowe
##	Construction of multifunctional materials by intrachannel modification of NIPA hydrogel with PANI-metal composites	Gniadek M., Malinowska, S., Kaniewska K., Karbarz M., Stojek Z., Donten M.	Journal of Electroanalytical Chemistry	812	271	publikacja	dr hab. Marcin Karbarz, Środowiskowo Czułe Materiały i Kompozyty Polimerowe
##	MODIFICATION OF GOLD ELECTRODE WITH MONOLAYER OF ENVIRONMENTALLY SENSITIVE MICROGELS	M. Karbarz, M. Mackiewicz, K. Marcisz and Z. Stojek	Polymer Naeworks and Gels, 17-21 June 2018, Prague, Czech Republic			wystąpienie	dr hab. Marcin Karbarz, Środowiskowo Czułe Materiały i Kompozyty Polimerowe
##	DEGRADABLE, THERMO-, pH- AND REDOX-SENSITIVE HYDROGEL MICROCAPSULES FOR BURST- AND SUSTAINED RELEASE OF DRUGS	M. Mackiewicz, J. Romanski, Z. Stojek, M. Karbarz	Polymer Naeworks and Gels, 17-21 June 2018, Prague, Czech Republic			wystąpienie	dr hab. Marcin Karbarz, Środowiskowo Czułe Materiały i Kompozyty Polimerowe
##	TRANSPORT OF MOLECULES THROUGH HYDROGEL THIN FILM ELECTRODEPOSITED ON CONDUCTING SURFACE	K. Kaniewska, W. Hyk, Z. Stojek, M. Karbarz	Polymer Naeworks and Gels, 17-21 June 2018, Prague, Czech Republic			wystąpienie	dr hab. Marcin Karbarz, Środowiskowo Czułe Materiały i Kompozyty Polimerowe
##	SYNTHESIS AND CHARACTERISTICS OF ELECTROSWITCHABLE MICROGEL	K. Marcisz, M. Mackiewicz, J. Romanski, Z. Stojek, M. Karbarz	Polymer Naeworks and Gels, 17-21 June 2018, Prague, Czech Republic			wystąpienie	dr hab. Marcin Karbarz, Środowiskowo Czułe Materiały i Kompozyty Polimerowe
##	Formation of micro- and nanoelectrode array on regular electrode modified with a thin film of environmentally sensitive gel	Zbigniew Stojek, Klaudia Kaniewska, Kamil Marcisz, Marcin Mackiewicz, Marcin Karbarz	ElecNano8, 29-31 May 2018, Nancy, France			wystąpienie	dr hab. Marcin Karbarz, Środowiskowo Czułe Materiały i Kompozyty Polimerowe
##	Modification of electrodes with a thin film of environmentally sensitive gel to get micro- and nanoelectrode-array behavior	Zbigniew Stojek	Materials-Manufacturing 2018 and Advanced Nanotechnology 2018, Moscow, Oct 4th, 2018			wystąpienie	dr hab. Marcin Karbarz, Środowiskowo Czułe Materiały i Kompozyty Polimerowe
##	Controlling microgel size by electrochemically inducing the volume phase transition	Marcin Karbarz	Materials-Manufacturing 2018 and Advanced Nanotechnology 2018, Moscow, Oct 4th, 2018			wystąpienie	dr hab. Marcin Karbarz, Środowiskowo Czułe Materiały i Kompozyty Polimerowe
##	Universal Method for Electrostatic Interaction Energies Estimation with Charge Penetration and Easily Attainable Point Charges	Bojarowski SA, Kumar P, Wandtke CM, Bittrich B, Dominiak PM	J.CHEM. THEORY COMPUT.	14 (12)	6336-6345	publikacja	dr hab. Paulina Dominiak, prof. UW, Grupa Modelowania Gęstości Elektronowej
##	Quantum Crystallography: Current Developments and Future Perspectives	Genoni A, Bucinsky L, Clauser N, Contreras-Garcia J, Dittrich B, Dominiak PM, et al.	CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL	24, 43	10881-10905	publikacja	dr hab. Paulina Dominiak, prof. UW, Grupa Modelowania Gęstości Elektronowej

##	Protonated nucleobases are not fully ionized in their chloride salt crystals and form metastable base pairs further stabilized by the surrounding anions	Kumar P, Cabaj MK, Pazio A, Dominiak PM	IUCRU	5	449-469	publikacja	dr hab. Paulina Dominiak, prof. UW, Grupa Modelowania Gęstości Elektronowej
##	DISCaMB: a software library for aspherical atom model X-ray scattering factor calculations with CPUs and GPUs	Chodkiewicz ML, Migacz S, Rudnicki W, Makal A, Kalinowski JA, Moriarty NW, Grosse-Kunstleve RW, Afonine PV, Adams PD, Dominiak PM	JOURNAL OF APPLIED CRYSTALLOGRAPHY	51	193-199	publikacja	dr hab. Paulina Dominiak, prof. UW, Grupa Modelowania Gęstości Elektronowej
##	Molecular tapes in the structure of isoguaninium chloride	Budniak UA, Dominiak PM	ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION C- STRUCTURAL CHEMISTRY	74	108-112	publikacja	dr hab. Paulina Dominiak, prof. UW, Grupa Modelowania Gęstości Elektronowej
##	komunikat ustny	Wiktor Lewandowski	27th International Liquid Crystals Conference, 22-27.07.2018, Kyoto, Japan			wystąpienie	dr Wiktor Lewandowski, Laboratorium Nanomateriałów Organicznych i Biomolekuł
##	komunikat ustny	Wiktor Lewandowski	11th International Conference on Nanophotonics, 2-6.07.2018, Wrocław, Poland			wystąpienie	dr Wiktor Lewandowski, Laboratorium Nanomateriałów Organicznych i Biomolekuł
##	Chemia supramolekularna anionów – od prostych bloków budulcowych do złożonych układów funkcjonalnych reagujących na bodźce	Michał Chmielewski	ICHO PAN, 27.04.2018			wystąpienie	dr hab. Michał Chmielewski, Laboratorium Chemii Supramolekularnej
##	Diaminocarbazoles: privileged building blocks for the construction of fluorescent anion sensors, transporters and catenanes	Michał Chmielewski	DB60: Symposium for Paul Beer's 60th Birthday", Oxford, UK, 05.01.2018			wystąpienie	dr hab. Michał Chmielewski, Laboratorium Chemii Supramolekularnej
##	1,8-Diamidocarbazoles: an easily tuneable family of fluorescent anion sensors and transporters	K. M. Bąk, K. Chabuda, H. Montes, R. Quesada, M. J. Chmielewski	Org. Biomol. Chem.	16	5188-5196	publikacja	dr hab. Michał Chmielewski, Laboratorium Chemii Supramolekularnej
##	A Photoswitchable Heteroditopic Ion-Pair Receptor	Z. Kokan, M. J. Chmielewski	J. Am. Chem. Soc.	140	16010-16014	publikacja	dr hab. Michał Chmielewski, Laboratorium Chemii Supramolekularnej
##	Coarse-Grained Modeling of the Interplay between Secondary Structure Propensities and Protein Fold Assembly	Aleksandra E. Dawid, Dominik Gront and Andrzej Kolinski	J. Chem. Theory Comput.	14	2277-2287	publikacja	dr hab. Dominik Gront, Modelowanie Biomakromolekuł
##	Identification of proteins, drying oils, waxes and resins in the works of art micro-samples by chromatographic and mass spectrometric techniques	B. Witkowski, A. Duchnowicz, M. Ganezczko, A. Laudy, T. Gierczak, M. Biesaga	Journal of Separation Science	41(3)	630-638	publikacja	prof. dr hab. Tomasz Gierczak, Pracownia Radiochemii i Chemii Atmosfery
##	Limononic acid oxidation by hydroxyl radicals and ozone in the aqueous phase	B. Witkowski, S. Jurdana, and T. Gierczak	Environ. Sci. Technol.	52(6)	3402-3411	publikacja	prof. dr hab. Tomasz Gierczak, Pracownia Radiochemii i Chemii Atmosfery
##	Kinetics of Limonene Secondary Organic Aerosol Oxidation in the Aqueous Phase	B. Witkowski, M. Al-sharafi and T. Gierczak	Environ. Sci. Technol.	52(20)	11583-11590	publikacja	prof. dr hab. Tomasz Gierczak, Pracownia Radiochemii i Chemii Atmosfery
##	Evaluation of the role of matrix matching for LA-ICP-MS calibration approaches in quantitative elemental analysis of tooth enamel	Wagner B., Syta O., Kępa L., Bulska E., Segal I., Halicz L.	Journal of Mexican Chemical Society	62(2)	323-333	publikacja	prof. dr hab. Ewa Bulska, Analityczne Centrum Ekspertyz
##	Comparative Evaluation of Red Wine from Various European Regions Using Mass Spectrometry Tools	Karasinski, J., Torres Elguera J.C., Gonzalez Ibarra A.A., Wróbel K., Bulska E., Wróbel K.	Analytical Letters	51	2643-2657	publikacja	prof. dr hab. Ewa Bulska, Analityczne Centrum Ekspertyz
##	Label-free proteomic approach to identification and quantification of proteins in animal tissue samples	Gawor A., Konopka A., Torres Elguera J.C., Rusczyńska A., Czaderna M., Bulska E.	Modern Anal. Chem. Ed. by Nesmerak K., Charles Univ. Fac. Sci., Prague		25-30	publikacja	prof. dr hab. Ewa Bulska, Analityczne Centrum Ekspertyz
##	Separation of chromium(III) and chromium(VI) by reversed-phase ion-pairing chromatography	Nguyen-Marciniak C., Karasiński J., Wojciechowski M., Krata A., Halicz L., Bulska E.	Modern Anal. Chem. Ed. by Nesmerak K., Charles Univ. Fac. Sci., Prague		19-24	publikacja	prof. dr hab. Ewa Bulska, Analityczne Centrum Ekspertyz
##	Elemental analysis of atherosclerotic plaque by ICP-MS and LA-ICP-MS	Jagielska A., Wagner B., Rusczyńska A., Gawor A., Bulska E., Ziemińska E., Toczyłowska B., Jakuczyn W., Szostek M.	Modern Anal. Chem. Ed. by Nesmerak K., Charles Univ. Fac. Sci., Prague		44-55	publikacja	prof. dr hab. Ewa Bulska, Analityczne Centrum Ekspertyz
##	Detection of benitiil and its metabolite in urine by means of LC-MS/MS in view of doping control analysis	Kwiatkowska D., Kowalczyk K., Gruzca K., Szutowski M., Bulska E., Wicka M.	Drug Testing and Analysis	10	1682-1688	publikacja	prof. dr hab. Ewa Bulska, Analityczne Centrum Ekspertyz
##	Comparative study of high performance liquid chromatography species-specific and species-unspecific isotope dilution inductively coupled plasma mass spectrometry. A case study of selenomethionine and the origin of its oxidized form	Krata A.A., Wojciechowski M., Karasinski J., Bulska E.	Microchemical Journal	143	416-422	publikacja	prof. dr hab. Ewa Bulska, Analityczne Centrum Ekspertyz

Effect of disturbance of zink and copper on the physical and mental health status of patients with alcohol dependence	Ordak M., Bulska E., Jablonka-Salach K., Łuciuk A., Maj-Żurawska M., Matsumoto H., Nasierowski T., Wojnar M., Matras J., Muszyńska E., Bujalska-Zadrożny M.	Biological Trace Element Research	183	9-15	publikacja	prof. dr hab. Ewa Bulska, Analityczne Centrum Ekspertyz
Reference measurements of cadmium and lead contents in candidates for new environmental certified materials by isotope dilution inductively coupled plasma mass spectrometry	Krata A.A., Wojciechowski M., Kalabun M., Bulska E.	Microchemical Journal	142	36-42	publikacja	prof. dr hab. Ewa Bulska, Analityczne Centrum Ekspertyz
Highly efficient and time economical purification of olefin metathesis products from metal residues using an isocyanide scavenger	Szczepaniak G., Ruszczczyńska A., Kosiński K., Bulska E., Grela K.	Green Chemistry	20	1280-1289	publikacja	prof. dr hab. Ewa Bulska, Analityczne Centrum Ekspertyz
Elemental imaging of heterogeneous inorganic archaeological samples by means of simultaneous laser induced breakdown spectroscopy and laser ablation inductively coupled plasma mass spectrometry measurements	Syta O., Wagner B., Bulska E., Zielińska D., Żukowska G.Ż., Gonzalez J., Russo R.	Talanta	179	784-791	publikacja	prof. dr hab. Ewa Bulska, Analityczne Centrum Ekspertyz
Direct determination of $\delta^{44/42}\text{Ca}$ isotope ratio by ion chromatography/low-resolution multicollector ICPMS	Karasinski J., Bulska E., Halicz L., Wojciechowski M., Krata A.A.	J Mass Spectrom.	53	78-82	publikacja	prof. dr hab. Ewa Bulska, Analityczne Centrum Ekspertyz
Seleno-compounds and Carnosic Acid Added to Diets with Rapeseed and Fish Oils Affect Concentrations of Selected Elements and Chemical Composition in the Liver, Heart and Muscles of Lambs	Czauderna M., Ruszczczyńska A., Bulska E., Krajewska K.A.	Biological Trace Element Research	184	378-390	publikacja	prof. dr hab. Ewa Bulska, Analityczne Centrum Ekspertyz
Analytical Techniques for Trace Element Determination	Bulska E., Ruszczczyńska A.	in Inorganic Trace Analyticals: Trace Element Analysis and Speciation, Ed. H. Matusiewicz, E. Bulska; De Gruyter			publikacja	prof. dr hab. Ewa Bulska, Analityczne Centrum Ekspertyz
Quality of Results in Trace Element and Speciation Analysis	Bulska E.	in Inorganic Trace Analyticals: Trace Element Analysis and Speciation, Ed. H. Matusiewicz, E. Bulska; De Gruyter			publikacja	prof. dr hab. Ewa Bulska, Analityczne Centrum Ekspertyz