



Prof. dr hab. farm. Justyn **Ochocki**

chemia farmaceutyczna i medyczna
kierownik Zakładu Chemii Bionieorganicznej
prodziekan ds. nauki Wydziału Farmaceutycznego
Uniwersytetu Medycznego w Łodzi

Urodził się 24 maja 1951 roku w Łodzi w rodzinie inteligenckiej Mirosława i Wandy z domu Dyszy. Syn Mateusz Piotr (ur. 29 VI 1981), absolwent kierunków: stosunki międzynarodowe i gospodarka przestrzenna na Wydziale Ekonomiczno-Socjologicznym Uniwersytetu Łódzkiego.

Do Szkoły Podstawowej Nr 68 w Łodzi uczęszczał w latach 1957-1964, następnie kontynuował naukę w XIX Liceum Ogólnokształcącym im. Adama Mickiewicza (1964-1968). Studiował (1969-1974) - dyplom i tytuł zawodowy magistra farmacji (24 IX 1974)), doktoryzował się (5 VIII 1984) i habilitował (29 VI 1998) na Wydziale Farmaceutycznym Akademii Medycznej w Łodzi. Napisał pracę maderską: *Nitrowanie chromonu* pod kierunkiem dr hab. Krzysztofa Kostki, rozprawę doktorską: *Synteza, równowagi kwasowo-zasadowe i właściwości kompleksotwórcze z Cu (II) niektórych kwasów pirydylo- i chinolilometylofosfonowych i ich analogów karboksylowych*, której promotorem był doc. dr hab. Krzysztof Kostka i habilitacyjną: *Poszukiwanie nowych związków o aktywności przeciwnowotworowej w grupie fosfonowych pochodnych pirymidyn i koordynacyjnych związków platyny* - recenzenci: prof. dr hab. Andrzej Cygański - (Łódź - PŁ), prof. dr hab. Barbara Kotelko (Łódź - AM), prof. dr hab. Henryk Kozłowski (Wrocław - UWr). Odbił staże zagraniczne: Institute of Chemistry, Leiden University - Holandia (1986, 1987, 1992), u prof. Jana Reedijka, Uniwersytet w Dortmundzie - Niemcy (1996 - u prof. Bernharda Lipperta, 1997 - stypendysta programu dydaktycznego TEMPUS, następnie 1993, 2001, 2005 DAAD - Deutcher Akademischer Austauschdienst), NATO Advanced Study Institute, Grecja (1994). Całokształt dorobku naukowego, dydaktycznego i organizacyjnego do 2007 roku recenzowali: prof. dr hab. Katarzyna Kmiec-Kononowicz (Kraków - CM UJ), prof. dr hab. Jan Pachecka (Warszawa - AM), prof. dr hab. Wojciech Rode (Warszawa - IBD PAN), prof. dr hab. Jolanta Świątek-Kozłowska (Wrocław - AM). Dnia 21 XII 2007 roku Prezydent Rzeczypospolitej Polskiej Lech Kaczyński nadał Justynowi Ochockiemu tytuł naukowy profesora nauk farmaceutycznych.

Zajmowane stanowiska i pełnione funkcje: Akademia Medyczna w Łodzi: Instytut Podstawowych Nauk Chemicznych, Zakład Chemii Nieorganicznej - asystent-stażysta (1974-1975), asystent (1975-1976), starszy asystent (1976-1984), adiunkt (1984-2000), profesor nadzwyczajny (2000-2009), p.o. kierownika (XII 1997), kierownik (II 1999), Zakładu Chemii Nieorganicznej Instytutu Chemii, który w kwietniu 2002 roku zmienił nazwę na Zakład Chemii Bionieorganicznej Katedry Chemii Medycznej, prodziekan ds. nauki Wydziału Farmaceutycznego (2008-), profesor zwyczajny (2009-), kierownik Katedry Chemii Medycznej Uniwersytetu Medycznego w Łodzi (2010-).

Działalność dydaktyczna - promotor 5 rozpraw doktorskich i 15 prac maderskich. Opiekun naukowy 1 habilitacji. Recenzent 10 doktoratów. Recenzent powołany przez Centralną Komisję ds. Stopni i Tytułów Naukowych w postępowaniu o nadanie tytułu profesora (2011). Recenzował 2 podręczniki i 2 skrypty, 4 czasopisma, 7 projektów badawczych. Prowadzi zajęcia dydaktyczne

z chemii ogólnej, nieorganicznej i bionieorganicznej. Redaktor i współautor skryptu „Ćwiczenia z chemii ogólnej z elementami chemii nieorganicznej i bionieorganicznej”.

Praca naukowa - podejmuje problematykę badawczą nad otrzymywaniem i działaniem związków heterocyklicznych i ich kompleksów z jonami metali o działalności przeciwnowotworowych, syntezy, struktury chemicznej, właściwości fizykochemicznych i farmakologicznych nowo zsyntetyzowanych związków potencjalnych leków. Fosfonowe/fosfonianowe ligandy z układami heterocyklicznymi, związki koordynacyjne ligandów fosfonowych/fosforanowych, flawonoidowych, azolowych z jonami metali przejściowych, kompleksy Pt (II), Pd (II) i Ru (III) o aktywności przeciwnowotworowych. Ogłosił drukiem ponad 200 publikacji, w tym na łamach 27 tytułów czasopism. W bibliografii podmiotowej zarejestrowano 228 pozycji, w tym 68 prac doświadczalnych w pełnej wersji w czasopismach o zasięgu międzynarodowym, 5 prac przeglądowych, 3 skrypty dla studentów farmacji, 5 patentów, 1 świadectwo racjonalizatorskie, 38 komunikatów prezentowanych na krajowych i zagranicznych zjazdach i sympozjach naukowych. Łącznie: IF 85, KBN 1 201. Publikował w renomowanych czasopismach, których tytuły zostały wymienione w załączonej bibliografii. Koordynator tematu w ramach umowy międzynarodowej z Niemcami (2004-2005). Kierownik grantów MNiSW. Recenzenci podkreślali, że dorobek naukowy J. Ochockiego jest oryginalny, ma twórczy charakter, odznacza się walorami poznawczymi i aplikacyjnymi, posiada elementy nowości i stanowi istotny wkład do nauki światowej. Współpracuje z wieloma ośrodkami naukowymi w kraju i za granicą, m. in. z uniwersytetami w Leiden - Holandia, Dortmund - Niemcy, Basel - Szwajcaria, Edinburgh - Szkocja, Galway - Irlandia. Należy do Rady Redakcyjnej czasopisma *Clinical and Experimental Medical Letters* (2005-).

Członek Polskiego Towarzystwa Chemicznego (1975-), Polskiego Towarzystwa Farmaceutycznego (1979-). Senator UM (2003-). Udział w Senackich Komisjach ds.: Badań na Zwierzętach, Statutowych i Organizacyjnych, Współpracy Międzynarodowej i Wymiany Naukowej, Nagród dla Nauczycieli Akademickich, Nauki, Odwoławczej Komisji Oceniającej.

Otrzymał odznaczenia: Odznakę Honorową „Za wzorową pracę w służbie zdrowia” (1990), Medal 65-lecia Wyższego Szkolnictwa Medycznego w Łodzi (2010).

Nagrody JM Rektora AM/UM - indywidualna naukowa I° (1985, 1991), III° (1986, 1988), II° (1992, 1997, 1998), zespołowa dydaktyczna II° (2000, 2001), zespołowa naukowa II° (2002, 2009, 2010), I° (2006, 2007) oraz Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej - indywidualna naukowa I° (1999), zespołowa naukowa I° (2005, 2009), zespołowa dydaktyczna II° (1980), I° (1991, 1997).

Hobby: muzyka, malarstwo, sport, medycyna niekonwencjonalna.



Spis publikacji

1987

1. Phosphonic complexones. Part 2. Synthesis, thermal and spectroscopic analysis and investigation on protolytic equilibria of 4-pyridyl-methylphosphonic acid (4-PMPA) and 2-quinolyl-methylphosphonic acid (2-QMPA). *Pol. J. Chem.* 1987 Vol. 61 nr 1/3 s. 177-188, il., tab., wyk., bibliogr., Streszcz.

Współaut.: Krzysztof Kostka, ...

1988

2. Complexes of tris (1-pirazolymethyl) amine. Crystal and molecular structure of [(acetato / aqua / tris / 3.5-dimethyl-1-pirazolymethyl / amine / cobalt (II)] perchlorate. W: Zjazd naukowy Polskiego Towarzystwa Chemicznego i Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego Łódź, 14-17 września 1988 : streszczenia referatów i komunikatów. Z. B.: Chemia nieorganiczna i fizyczna. Łódź 1988 s. 185

Współaut.: ..., Willem Driessen, Rudolf A. G. de Graaf, Jan Redijk

3. Mixed acetato-perchlorate transition metal complexes of pyrazole substituted ammonia. Crystal structure of [acetato / aqua / tris-3.5-dimethyl-1-pyrazolymethyl / amine / cobalt / II] perchlorate. *Inorg. Chim. Acta* 1988 Vol. 150 nr 1 s. 41-45, il., tab., bibliogr.

Współaut.: Willem Driessen, Rudolf A. G. de Graaf, ..., Jan Redijk

4. Phosphonic complexones. P. 3. Synthesis and structure of the stable complexes of 2-quinolymethylphosphonic acid

and of its diethyl ester with copper (II). *Pol. J. Chem.* 1988 Vol. 62 nr 7-12 s. 595-601, il., wyk., bibliogr., Streszcz

Współaut.: Krzysztof Kostka, ...

1989

5. Crystal structure of (acetato) [1,6-bis(benzimidazol-2-yl)-2,5-dithiahexane] nickel (II) bis (toluene-3,4-dithiolato) niccolate (III). W: Symposium of Organic crystal chemistry and XXXIst Polish Crystallographic Meeting Poznań-Rydzyń, 14-17 August 1989 : collected abstracts. Poznań 1989 s. 58

Współaut.: ..., Phalguni Chaudhuri, Willem L. Driessen, Rudolf A. G. de Graaf, Frans B. Hulsbergen, Jan Reedijk

6. Mixed-valence Ni (II) – Ni (III) compounds with (benz) imidazolethioether, acetates and dithiolates as Ligands. W: XLV Naukowy Zjazd Polskiego Towarzystwa Farmaceutycznego pod hasłem: Lek sprawą społeczną, Wrocław, 14-15 września 1989 : streszczenia. T. 2. Wrocław 1989 poz. 8-30

Współaut.: ..., Phalguni Chaudhuri, Willem L. Driessen, Rudolf A. G. de Graaf, Frans B. Hulsbergen, Jan Reedijk

1990

7. Kompleksy metali przejściowych z ligandem 2-pirydylometylofosfonianem dietylowym. W: Polskie Towarzystwo Chemiczne Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego : materiały dorocznego zjazdu naukowego Szczecin, 5-8 wrzesień 1990, Sek. I-II. Szczecin 1990 s. 78

Współaut.: ..., Elżbieta Zyner, Bogumiła Żurowska, Jerzy Mroziński, Krzysztof Kostka

8. N-(0,0-dietylofosforo)-3-hydroksyiminoflawnon – synteza i reakcje z Cu(II). W: Polskie Towarzystwo Chemiczne Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego : materiały dorocznego zjazdu naukowego Szczecin, 5-8 wrzesień 1990, Sek. III-VIII. Szczecin 1990 s. 110

Współaut.: Elżbieta Zyner, ..., Krzysztof Kostka

9. Synteza, spektroskopia i magnetyzm kompleksów metali przejściowych z ligandem 4-pirydylo-metylofosfonianem dietylowym (ED 4-PMPA). *Pr. Nauk. AE Wroc.* 1990 nr 526 s. 178-183, tab., bibliogr., Sum.

Współaut.: Bogumiła Żurowska, ..., Elżbieta Zyner, Jerzy Mroziński

10. Synthesis, spectroscopy and magnetism of mixed-valence Ni(II)–Ni(III) compounds with (benz)imidazolethioether, acetates and dithiolates as ligands. Crystal structure of (acetato) [1,6-bis (benzimidazol-2-yl)-2,5-dithiahexane] nickel (II) bis (toluene-3,4-dithiolato) niccolate (III). *Inorg. Chim. Acta* 1990 Vol. 167 nr 1 s. 15-20, il., tab., bibliogr.

Współaut.: ..., Ph[alguni] Chaudhuri, W[illem] L. Driessen, R[udolf] A. G. de Graaf, F[rans] B. Hulsbergen, J[an] Reedijk

11. Sześciokoordynacyjne kompleksy kobaltu (II), niklu (II) i miedzi (II) z ligandem 4-pirydylo-metylofosfonianem dietylowym. W: Polskie Towarzystwo Chemiczne Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego : materiały dorocznego zjazdu naukowego Szczecin, 5-8 wrzesień 1990, Sek. I-II. Szczecin 1990 s. 79

Współaut.: Bogumiła Żurowska, ..., Elżbieta Zyner, Jerzy Mroziński

12. Związki koordynacyjne kobaltu (II) i niklu (II) z bidentnym ligandem 2-pirydylo-metylofosfonianem dietylowym (ED 2PMPA). *Pr. Nauk. AE Wroc.* 1990 nr 526 s. 173-177, tab., bibliogr., Sum.

1991

13. Kwas 3-pirydylo-metylofosfonowy (3PMPA) i jego ester dietylowy (ED3-PMPA) - synteza, równowagi protolityczne, kompleksy. W: Materiały dorocznego zjazdu naukowego PT Chem i SITP Chem Kraków – '91 Kraków 4-7 wrzesień 1991. Z. 1. Kraków 1991 s. 196

Współaut.: ..., Elżbieta Zyner, Krzysztof Kostka

14. Materiały do ćwiczeń z chemii ogólnej dla studentów I roku Wydziału Farmaceutycznego / pod red. ... - Wyd. 3 zmien. i popr. - Łódź : AM, 1991 (Łódź : AM) - 161 s. : tab., il., wykr., bibliogr. ; 29 cm - Akademia Medyczna w Łodzi, Instytut Chemii. Zakład Chemii Nieorganicznej [Wyd. Uczelni] T. 189

Współoprac.: Marek Porada, Elżbieta Zyner, Małgorzata Owczarek, Jolanta Nawrot-Modranka, ..., Marian Strawiak, Irena Dzierkacz

15. Reactions of 3Z-hydroxyiminoflavanone with chlorodiphenylphosphine and 0,0-diethylo-phosphorochloridite and investigation of Cu(II) complexing properties. *Pol. J. Chem.* 1991 Vol. 65 nr 9/10 s. 1829-1834, bibliogr.

Współaut.: Elżbieta Zyner, ..., Krzysztof Kostka

16. Reakcje 3Z-hydroksyiminoflawnonu oraz 3Z, 4E-dioksymu flawnonu z chloropochodnymi fosforu (V), synteza kompleksów z Cu(II). W: Materiały dorocznego zjazdu naukowego PT Chem i SITP Chem Kraków '91 Kraków 4-7 wrzesień 1991. Z. 1. Kraków 1991 s. 214

Współaut.: Elżbieta Zyner, ..., Krzysztof Kostka

17. Structure and magnetism of the biologically active Co(II), Ni(II) and Cu(II) complexes with the pyridylmethylphosphonic acids diethyl esters. W: IIIrd Symposium on Inorganic Biochemistry and Molecular Biophysics and VIth International Scientific School on Biological Macromolecules Wrocław - Karpacz, 15-21 September, 1991 : proceedings. Wrocław 1991 s. 211

Współaut.: ..., Bogumiła Żurowska, Jerzy Mroziński, Jan Reedijk

18. Synteza i struktura kompleksów niektórych metali grup przejściowych z esterami dietylowymi kwasów pyrydylo-metylofosfonowych. W: Materiały dorocznego zjazdu naukowego PT Chem i SITP Chem Kraków - '91 Kraków 4-7 wrzesień 1991. Z. 1. Kraków 1991 s. 136

Współaut.: Bogumiła Żurowska, ..., Elżbieta Zyner, Jerzy Mroziński

19. Synthesis, magnetism and spectroscopy of M (ED 2-PMPA)₂ Cl₂ type complexes. W: IIIrd Symposium on Inorganic Biochemistry and Molecular Biophysics and VIth International Scientific School on Biological Macromolecules Wrocław - Karpacz, 15-21 September, 1991 : proceedings. Wrocław 1991 s. 212

Współaut.: ..., Bogumiła Żurowska, Jerzy Mroziński, Jan Reedijk

1992

20. IR spectra of the perchlorate compounds of Co(II), Ni(II), Cu(II) with pyridylmethyl-phosphonate ligands. *Mat. Sc.* 1992 Vol. 18 nr 1 s. 24-28, tab., wykr., bibliogr.

Współaut.: Bogumiła Żurowska, Jerzy Mroziński, ...

21. Spectroscopic investigation of some d-electron metal complexes with pyridylmethylphosphonate ligands. W: Vth Winter School on Coordination Chemistry Karpacz Górny 8-12 December 1992 : abstracts. [B.m.w. 1992] s. 43

Współaut.: ..., Bogumiła Żurowska, Jerzy Mroziński

22. Synteza, magnetyzm i spektroskopia kompleksów niektórych jonów metali d-elektronowych z aktywnym biologicznie ligandem 2 pmpe. W: Polskie Towarzystwo Chemiczne i Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego Białystok '92 Doroczny Zjazd Naukowy „Chemia w ochronie zdrowia i środowiska człowieka”, Białystok 9-12 września 1992. [Białystok 1992] s. 142

Współaut.: Bogumiła Żurowska, ..., Elżbieta Zyner, Jerzy Mroziński

23. Synthesis spectroscopy and magnetism of transition-metal complexes with pyridylmethyl-phosphonate ligands. *J. Chem. Soc. Dalton Trans.* 1992 s. 2955-2960, ryc., tab., wykr., bibliogr.

Współaut.: ..., Krzysztof Kostka, Bogumiła Żurowska, Jerzy Mroziński, Ewa Galdecka, Zdzisław Galdecki, Jan Reedijk

1993

24. The complex formation reaction of trans-dichloro-bis (diethyl-pyridylmethyl-phosphonate-N) palladium (II) with the p-nitrobenzyl-pyridine. W: 4th International Symposium on Molecular aspects of chemotherapy Gdańsk - Poland 23-25 June 1993 : abstracts. [Gdańsk 1993] s. 105

Współaut.: ..., P. M. van Vliet, W. J. J. Smeets, Jan Reedijk

25. The crystal structure of transdichloro-bis (diethyl-3-pyridylmethylphosphonate-N) palladium (II). W: European Science Foundation (ESF) Workshop Impact of Nonplatinum Metal Ions on Drugs Chemotherapeutics and related Compounds, Wrocław - Karpacz, Poland : abstract of papers September 1-4, 1993. [Wrocław 1993] s. 105

Współaut.: ..., P. M. van Vliet, W. J. J. Smeets, Jan Reedijk

26. Kompleksy 3Z-hydroksyiminoflawnonu i 3Z, 4E-dioksymu flawnonu z Pt(II). W: Polskie Towarzystwo Chemiczne Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego Doroczny Zjazd Naukowy Chemia nowych materiałów Toruń 8-11 września 1993. [Toruń 1993] poz. S-3, P-6

Współaut.: Elżbieta Zyner, ...

27. Kompleksy metali przejściowych z 3-pirydylo-metylofosfonianem dietylowym (3-PMPE). W: Polskie Towarzystwo Chemiczne Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego Doroczny Zjazd Naukowy Chemia nowych materiałów Toruń 8-11 września 1993. [Toruń 1993] poz. S-3, P-7

Współaut.: ..., Elżbieta Zyner, Bogumiła Żurowska

28. Nowe koordynacyjne związki paMadu (II) z estrami dietylowymi kwasów pirydylometylofosfonowych. W: Polskie Towarzystwo Chemiczne Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego Doroczny Zjazd Naukowy Chemia nowych materiałów Toruń 8-11 września 1993. 3 [Toruń 1993] poz. S-3, P-5

29. Polymeric diethyl-2-quinolinmethyl-phosphonate Cu(II) complex. W: 12th Summer School on Coordination Chemistry Karpacz - Poland, June 6-12, 1993 : programme - abstracts - list of participants. [Wrocław 1993] s. 95

Współaut.: ..., Bogumiła Żurowska, Jerzy Mroziński

30. Synteza, magnetyzm i własności spektroskopowe nadchloranowych kompleksów metali d-elektronowych z 2-chinolinometylo-fosfonianem dietylowym. W: Polskie Towarzystwo Chemiczne Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego Doroczny Zjazd Naukowy Chemia nowych materiałów Toruń 8-11 września 1993. [Toruń 1993] poz. S-3, P-8

Współaut.: ..., Bogumiła Żurowska, Jerzy Mroziński

31. Transition-metal perchlorate complexes with diethyl 3-pyridylmethylphosphonate (3-pmpe). W: VIth Winter School on Coordination Chemistry Karpacz, Poland 6-10 December, 1993. [Wrocław 1993] s. 74

Współaut.: ..., B[ogumiła] Żurowska, J[erzy] Mroziński

1994

32. Antitumor activity of novel Pt(II) pyridylmethylphosphonate complexes. W: VIIth Winter School on Coordination Chemistry Karpacz, Poland, 12-16 December 1994 : abstracts. Wrocław 1994 s. 85, bibliogr.

Współaut.: ..., Julita Graczyk, Wanda Pakulska

33. Badania właściwości alkilujących nowych fosfonowych kompleksów Pt(II) i Pd(II) testem z nitrobenzylpirydyną (NBP). W: Polskie Towarzystwo Chemiczne Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego Zjazd Naukowy Homo Chemicus Warszawa, 6-12 IX 1994. [Warszawa 1994] poz. S-8, P-123, bibliogr.

Współaut.: L[iliana] Najman-Bronżewska, ...

34. Biological activity of new platinum complexes in pharmacological studies. W: VIIth Winter School on Coordination Chemistry Karpacz, Poland, December 12-16, 1994 : abstracts. Wrocław 1994 s. 19

Współaut.: Julita Graczyk-Wojciechowska, ...

35. Struktura, własności spektroskopowe i magnetyczne kompleksów Cu(II), Co(II), Ni(II) i Mn(II) z esterem dietylowym kwasu 2-chinolino-metylofosfonowego. W: Polskie Towarzystwo Chemiczne Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego Jubileuszowy Zjazd Naukowy Homo Warszawa, 6-12 IX 1994. Warszawa 1994 poz. S-4, P-18

Współaut.: B[ogumiła] Żurowska, ..., J[erzy] Mroziński

36. Synteza i spektroskopia nowych koordynacyjnych związków platyny(II) z pirydylometylo-fosfonianami dietylowymi. W: Polskie Towarzystwo Chemiczne Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego Jubileuszowy Zjazd Naukowy Homo Chemicus Warszawa, 6-12 IX 1994. Warszawa 1994 poz. S-4, P-26, bibliogr.

Współaut.: ..., K. Mielczarek

37. Synthesis, spectroscopy and structure of novel Pd(II) pyridylmethylphosphonate complexes. W: Bioinorganic chemistry an inorganic perspective of life NATO advanced study Institute, Ixia, Rhodes Island, Greece, 5-17 June 1994 : book of abstracts. [Ixia 1994] poz. P30, rys., bibliogr.

Współaut.: ..., P. M. van Vliet, W. J. J. Smeets, Jan Reedijk

38. Transition-metal perchlorate complexes with diethyl 2-quinolymethylphosphonate (2-qmpe) crystal structures of nickel(II) and manganese(II) complexes with 2-qmpe. W: VIIth Winter School on Coordination Chemistry Karpacz, Poland, 12-16 December 1994 : abstracts. Wrocław 1994 s. 86

Współaut.: ..., Bogumiła Żurowska, Jerzy Mroziński, Anthony L. Spek, Jan Reedijk

1995

39. Chlorkowe kompleksy metali przejściowych z 2-pirydylometylofosfonianem dietylowym (2-pmpe). Struktura krystaliczna Zn(2-pmpe)Cl₂. W: Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Chemicznego i Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego Lublin 25-28 września 1995. Lublin 1995 poz. P-24

Współaut.: Bogumiła Żurowska, ..., Jerzy Mroziński, Michał Wieczorek

40. Kompleksy platyny (II) z ligandami aminofosfonowymi. W: XVI Naukowy Zjazd „Nauka i praktyka farmaceutyczna w ochronie zdrowia”, Warszawa 20-21 października 1995 : materiały zjazdowe. Warszawa 1995 s. 149

41. Preliminary *in vitro* alkylating evaluation of novel phosphonate derivatives of uracil and thymine. W: 5th International Symposium on Molecular Aspects of Chemotherapy Gdańsk, Poland August 21-24, 1995 : abstracts. Gdańsk 1995 s. 75

Współaut.: ..., K[rzysztof] Kostka, L[iliana] Najman-Bronżewska, W[incenty] Kwapiszewski

42. Synthesis and antitumor activity of novel Pt(II) diethylpyridylmethylphosphonate complexes against sarcoma-180. *J. Inorg. Biochem.* 1995 Vol. 59 nr 2/3 s. 240

Współaut.: ..., J[anusz] Graczyk, J[an] Reedijk

43. Synthesis and cytostatic activity of platinum choline complex against P 388 leukemia. W: Kongres Metals in medicine IX 1995. [B. m.] 1995 s. 205

Współaut.: R[yszard] Glinka, M[arek] Cieśliński, ..., J[erzy] Gałka

44. Synthesis of novel phosphonate derivatives of uracil and thymine, crystal and molecular structure of diethyl 6-uracilmethyl-phosphonate. *J. Inorg. Biochem.* 1995 Vol. 59 nr 2/3 s. 144, bibliogr.

Współaut.: ..., A[ndrea] Erxleben, B[ernhard] Lippert

45. Transition-metal chloro complexes with diethyl 2-pyridylmethylphosphonate (2-pmpe). X-ray crystal structure of zinc (II) complex with 2-pmpe. W: VIIIth Winter School on Coordination Chemistry Karpacz, Poland 11-15 December, 1995 : abstracts. Karpacz 1995 s. 91

Współaut.: ..., Krzysztof Kostka, Bogumiła Żurowska, Jerzy Mroziński

46. Wpływ kompleksów platyny (II) na komórki tuczne myszy. *Pol. J. Immunol.* 1995 Vol. 20 nr 3 s. 191 - VIII Zjazd Polskiego Towarzystwa Immunologicznego 28-30 września 1995, Wrocław : komunikaty

Współaut.: E[wa] Brzezińska-Błaszczyk, ..., M[irosława] Mińcikiewicz

1996

47. A comparison of the effects of cisplatin and cisplatinum (II) phosphonate complex on ADP-induced platelet aggregation *in vitro*. *Pharmazie* 1996 T. 51 nr 12 s. 990-992, wykr., bibliogr.

Współaut.: Barbara Kostka, ...

48. The coordination properties of pyridyl and quinolylmethylphosphonate ligands. W: IXth Winter School on Coordination Chemistry Karpacz, Poland 9-13 December, 1996 : abstracts. Wrocław 1996 s. 105

Współaut.: ..., Bogumiła Żurowska, Krzysztof Kostka, Jerzy Mroziński

49. Cytotoxic and antitumor activity of platinum (II) phosphonate complexes. W: Cytotoxic, Mutagenic and Carcinogenic Potential of heavy metals related to human environment

[Przesieka] 15-26 June 1996 : book of abstracts. [Przesieka 1996] s. 249-250, bibliogr.

Współaut.: Kazimierz Studzian, Leszek Szmigiero, Julita Graczyk, ..., Jan Reedijk

50. Effect of cisplatin and cis-platinum (II) phosphonate complex on murine mast cells. *Eur. J. Pharmacol.* 1996 Vol. 298 nr 1 s. 155-158, tab., wyrk., bibliogr., Sum.

Współaut.: Ewa Brzezińska-Błaszczyk, Mirosława Mińcikiewicz, ...

51. The influence of cisplatin in combination with two novel analogs of uracil on leukemia L1210 in mice. W: 15th Winterworkshop on Biochemical and Clinical Aspects of Pteridines 24th February to 2nd March 1996 in St. Christoph/Arberg, Austria : abstracts. Arlberg 1996 s. 5

Współaut.: J[ulita] Graczyk-Wojciechowska, ...

Toż: *Pteridines* 1996 Vol. 7 nr 2 s. 47 - 15th Winterworkshop on Biochemical and Clinical Aspects of Pteridines 24th February to 2nd March 1996 in St. Christoph/Arberg, Austria : programme

52. Kompleksy Pt(II) z pirydyl- i chinolilometylofosfonianami o aktywności przeciwnowotworowej. W: Konferencja Naukowa na temat: Kierunki badań nad lekiem w Polsce z uwzględnieniem prac finansowanych przez KBN Kraków 12-13 września 1996. Kraków 1996 s. 88, bibliogr.

Współaut.: ..., K[rzysztof] Kostka

53. Porównanie aktywności cytotoksycznej cis-diaminodichloroplatyny i nowych koordynacyjnych kompleksów platyny (II) i palladu (II) z pochodnymi kwasu fosfonowego. W: XXXII Zjazd Polskiego Towarzystwa Biochemicznego 17-20.09.1996. Kraków : streszczenia. Kraków 1996 s. 293, tab., bibliogr.

Współaut.: Kazimierz Studzian, ..., Leszek Szmigiero

54. Struktura krystaliczna, własności spektroskopowe i magnetyczne bis(2-chinolino-karboksylanu) Cu(II). W: Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Chemicznego i Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego Poznań 23-26 września 1996 : streszczenia. Poznań 1996 poz. S-4, J-13

Współaut.: ..., Bogumiła Żurowska, Krzysztof Kostka, Jerzy Mroziński, Michał Wieczorek, Wiesław Majzner

55. Wpływ estrów aminofosfonowych i ich kompleksów z Pt(II) na mastocyty. W: Metale i metaloidy - aspekty farmakologiczne, toksykologiczne i środowiskowe Białowieża, 3-4 czerwca 1996. [Białowieża 1996] s. 11

Współaut.: Ewa Brzezińska-Błaszczyk, ..., Anna Pietrzak

56. Zastosowanie testów czynności płytek krwi do badania aktywności biologicznej związków chemicznych. W: XXXII Zjazd Polskiego Towarzystwa Biochemicznego 17-20 września 1996, Kraków : streszczenia. Kraków 1996 s. 317

Współaut.: B[arbara] Kostka, U[rzula] Krajewska, ...

1997

57. The action of novel cis-Pt(II)-compounds on murine mast cells. *Pol. J. Environ. Stud.* 1997 Vol. 6 suppl. s. 22-24, tab., wyrk., bibliogr., Sum.

Współaut.: E[wa] Brzezińska-Błaszczyk, ..., A[nna] Pietrzak

58. Antitumor active platinum compounds cis-bis(pyridylmethylphosphonate) dichloroplatinum (II). W: IV Sympozjum Chemii Bionieorganicznej i Biomedycznej organizowane przez Wydział Chemii Uniwersytetu Wrocławskiego Karpacz, 5-8 czerwca 1997 : książka abstraktów. Wrocław 1997 s. 61

59. The cytotoxic and antineoplastic activity of platinum (II) choline complex. W: 6th International Symposium on Molecular Aspects of Chemotherapy Gdańsk, Poland 9-12 July 1997 : abstracts book. Gdańsk 1997 s. 106

Współaut.: ..., Leszek Szmigiero, Ryszard Glinka, Marek Cieśliński, Kazimierz Studzian

60. Effect of platinum(II) choline complex on murine

leukemias L1210 and P388. *Pharmazie* 1997 Bd 52 H. 7 s. 567-569, tab., bibliogr.

Współaut.: ..., R[yszard] Glinka, M[arek] Cieśliński, J[onna] Góra-Tybor, P[iotr] Potemski

61. Fizykochemiczne własności kompleksów metali przejściowych z 2-chinolinometylo-fosfonianem dietylowym. W: XL Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Chemicznego i Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego Gdańsk 22-26 września 1997 roku : streszczenia. Gdańsk 1997 s. [1], poz. S-7, P-57

Współaut.: Bogusława Żurowska, ..., Jerzy Mroziński

62. *In vitro* alkylating of a, b-unsaturated amidoesters, diethyl pyridylmethylphosphonates and their cis-Pt(II) complexes. *Pharmazie* 1997 Bd 52 H. 3 s. 198-202, tab., wyrk., bibliogr.

Współaut.: L[iłiana] Najman-Bronzewska, ...

63. Kompleksy Pd (II) i Pt (II) z aminami heterocyklicznymi jako potencjalne cytostatyki. W: XL Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Chemicznego i Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego Gdańsk 22-26 września 1997 roku : streszczenia. Gdańsk 1997 s. [1], poz. S-8, P-42

Współaut.: ..., Krzysztof Kostka

64. Nephrotoxicity of Pt (II) diethyl pyridylmethylphosphonate complexes. W: 6th International Symposium on Molecular Aspects of Chemotherapy Gdańsk, Poland 9-12 July 1997 : abstract book. Gdańsk 1997 s. 107, bibliogr.

Współaut.: Julita Graczyk-Wojciechowska, ..., Wanda Pakulska

65. Nowe kompleksy platyny(II) z pirodylometylofosfonianem dietylowym i sposób otrzymywania nowych kompleksów platyny(II) z pirodylometylofosfonianem dietylowym. Patent nr 171757, 1997

66. Nowe kompleksy palladu(II) z pirodylometylofosfonianem dietylowym i sposób otrzymywania nowych kompleksów palladu(II) z pirodylometylofosfonianem dietylowym. Patent nr 171791, 1997

67. Synthesis and spectroscopy of phosphonate derivatives of uracil and thymine. X-ray crystal structure of diethyl 6-uracilmethylphosphonate. *J. Heterocycl. Chem.* 1997 Vol. 34 nr 7/8 s. 1179-1198, tab., wyrk., bibliogr.

Współaut.: ..., Andrea Erxleben, Bernhard Lippert

1998

68. Aktywność biologiczna nowych pochodnych uracylu podstawionych estrami kwasu fosfonowego. W: Modyfikowane kwasy nukleinowe Konferencja Naukowa poświęcona pamięci Profesora Bronisława Filipowicza, Łódź, 13-14 listopada 1998 : streszczenia. Łódź 1998 s. 37-38, bibliogr.

Współaut.: Kazimierz Studzian, ..., Leszek Szmigiero

69. Aktywność cytotoksyczna nowych pochodnych uracylu podstawionych estrami kwasu fosfonowego. W: XVII Naukowy Zjazd Polskiego Towarzystwa Farmaceutycznego „Farmacja w perspektywie XXI w.”, Kraków, 10-13.09.1998 : streszczenia. Kraków 1998 s. 327-329, tab., bibliogr.

Współaut.: ..., K[azimierz] Studzian, L[eszek] Szmigiero

70. Degradacja deoksyrybozy pod wpływem cisplatyny i jej pochodnych cholinianu, aparaginanu i aminoflawonu platyny. W: Modyfikowane kwasy nukleinowe. Konferencja Naukowa poświęcona pamięci Prof. Bronisława Filipowicza, Łódź 13-14 listopada 1998 : streszczenia. Łódź 1998 s. 49

Współaut.: Tadeusz Pietras, Radosław Kakowski, Dariusz Nowak, Ryszard Glinka, Elżbieta Zyner, ...

71. Degradacja dezoksyrybozy przez cisplatynę oraz jej pochodne cholinową, hydroasparaginanową oraz aminoflawonową. *Biul. Kosmet.* 1998 T. 4 s. 177-180, wyrk., bibliogr., Sum.

Współaut.: Tadeusz Pietras, Radosław Kakowski, Elżbieta Zyner, Robert Stolarek, ..., Aleksandra Musiał, Dariusz Nowak, Ryszard Glinka

72. Doświadczalne badania skojarzonego działania cisplatin z fosfonowymi pochodnymi uracylu. W: XVII Naukowy Zjazd Polskiego Towarzystwa Farmaceutycznego „Farmacja w perspektywie XXI w.”, Kraków, 10-13.09.1998 : streszczenia. Kraków 1998 s. 190-191, bibliogr.

Współaut.: ..., J[ulita] Graczyk

73. Fosfonowe pochodne pirymidyn; wpływ na komórki tuczne. W: IX Zjazd Polskiego Towarzystwa Immunologii Doświadczalnej i Klinicznej Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego Warszawa, 16-18 września 1998 : materiały zjazdu. Warszawa 1998 s. 328

Współaut.: Ewa Brzezińska-Błaszczak, Anna Pietrzak, ...

74. The investigation on the influence of cisplatin on the antitumor effect of novel phosphonate derivatives of uracil and thymine. *Pharmazie* 1998 Vol. 53 nr 12 s. 884-885, tab., bibliogr.

Współaut.: ..., J[ulita] Graczyk

75. Krzysztof Kostka (1930-1997). W: Sprawozdania z czynności i posiedzeń naukowych [Łódzkiego Towarzystwa Naukowego]. T. 51. Łódź 1998 s. 118-120

76. Poszukiwanie nowych związków o aktywności przeciwnowotworowej w grupie fosfonowych pochodnych pirymidyn i koordynacyjnych związków platyny. - Instytut Chemii. Zakład Chemii Nieorganicznej. Recenzenci: prof. dr hab. Andrzej Cygański, prof. dr hab. Barbara Kotelko, prof. dr hab. Henryk Kozłowski - 29 VI 1998

Rozprawa habilitacyjna

77. Pożegnania. *Farm. Pol.* 1998 T. 54 nr 10 s. 478-479, portr.

Współaut.: K[atarzyna] Hanisz, ...

78. Wspomnienie o prof. dr. hab. Krzysztofie Kostce

79. Synteza, spektroskopia i aktywność cytotoksyczna cis-dichloro-(2-chino-lilometylofos-fonianu dietylowego-N,O) platyna(II). W: XLI Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Chemicznego i Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego Wrocław 14-18 września 1998. Wrocław 1998 s. 346, wykr.

Współaut.: ..., Andrzej Kotyński, Kazimierz Studzian, Leszek Szmigiero

80. Synthesis, spectroscopy, and magnetic properties of transition-metal complexes with the diethyl 2-Quinolylmethylphosphonate (2-qmpe) ligand -crystal structures of [Ni(2-qmpe)₄(H₂O)(ClO₄)₂] and [Mn(2-qmpe)₄(H₂O)₂](ClO₄)₂ showing unexpected O-binding of the qmpe ligands. *Eur. J. Inorganic Chem.* 1998 s. 169-175, tab., wykr., bibliogr., Sum.

Współaut.: ..., Bogumiła Żurowska, Jerzy Mroziński, Huub Kooijman, Anthony L. Spek, Jan Reedijk

81. Właściwości kompleksotwórcze pochodnych uracylu (2,4-dioksyprymidyny) wobec kobaltu(II). W: XLI Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Chemicznego i Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego Wrocław, 14-18 września 1998. Wrocław 1998 s. 25

Współaut.: Aleksander Kufelnicki, Izabela Kupińska, Katarzyna Malinowska, ...

82. Wpływ nowych pochodnych uracylu podstawionych estrami kwasu fosfonowego na proliferację komórek L1210 *in vitro*. W: XXXIV Zjazd Polskiego Towarzystwa Biochemicznego Białystok, 15-18 września 1998 : streszczenia. Białystok 1998 s. 265, bibliogr.

Współaut.: Kazimierz Studzian, ..., Leszek Szmigiero

1999

83. Aktywność genotoksyczna aminoflawonowego ana-

logu cis-diaminodichloroplatyny(II). W: Aktualne kierunki badań w biochemii i biotechnologii w ochronie środowiska i życia człowieka. Trzecia Konferencja Naukowa poświęcona Profesorowi Antoniemu Dmochowskiemu, Łódź, 14-16 grudnia 1999. Łódź 1999 s. 17

Współaut.: K[azimierz] Studzian, E[wa] Ciesielska, E[lżbieta] Zyner, ..., L[eszek] Szmigiero

84. Comparative studies on the mechanism of cytotoxic action of Cis-diamminedichloro-platinum(II) and its new aminoflavone analogue. W: Multidyscyplinarna Konferencja Nauki o Leku Muszyna 3-5.03.1999 : streszczenia. Muszyna 1999 s. P-5

Współaut.: Leszek Szmigiero, Elżbieta Zyner, Kazimierz Studzian, ...

85. The comparison between the mechanisms of cytotoxic action of cis-diamminedichloro-platinum(II) and its new aminoflavone analogue. W: 7th International Symposium on Molecular Aspects of Chemotherapy Gdańsk, Poland 8-11 September 1999 : abstract book. Gdańsk 1999 s. 80

Współaut.: Ewa Ciesielska, Kazimierz Studzian, Elżbieta Zyner, ..., Leszek Szmigiero

86. Complexing properties of some uracil (2,4-dioxypyrimidine) derivatives towards copper(II), nickel(II) and manganese(II). W: V Symposium on Inorganic Biochemistry Towards Molecular Mechanisms of Metal Toxicity Wrocław, Poland, 23-27 September 1999. Wrocław 1999 s. 47, bibliogr.

Współaut.: A[leksander] Kufelnicki, J[ulita] Kupińska, K[atarzyna] Malinowska, ...

87. Interaction mechanisms of drugs used in therapy of neoplastic diseases. *Acta Pol. Pharm.* 1999 Vol 56 suppl. s. 7-12, bibliogr., Sum.

Współaut.: Julita Graczyk-Wojciechowska, Jadwiga Skrętkowicz, ..., Wanda Pakulska

88. Interaction mechanisms of drugs used in therapy of neoplastic diseases. W: Multidyscyplinarna Konferencja Nauki o Leku Muszyna 3-5.03.1999 : streszczenia. Warszawa 1999 s. P-87 - Instytut Farmaceutyczny, Warszawa; Polskie Towarzystwo Farmaceutyczne; Polskie Towarzystwo Chemiczne; Komisja Syntezy i Projektowania Nowych Leków Komitetu Nauk o Leku PAN

Współaut.: Julita Graczyk-Wojciechowska, Jadwiga Skrętkowicz, ..., Wanda Pakulska

89. Kompleksy kwasu 3-choromonokarbo-ksylowego i kwasu 3-chromono-1-hydroksy-metanofosfonowego z kationami metali bloku d. W: II Sesja posterowa tematów prac dyplomowych środowiska chemików łódzkich 22 czerwca 1999 r. Łódź 1999 poz. P-62 - Wydział Chemii Spożywczej i Biotechnologii Politechniki Łódzkiej i Oddział Polskiego Towarzystwa Chemicznego

Współaut.: Magdalena Jarzębowska, ..., Roman Modranka

90. Kompleks platyny(II) z choliną oraz sposób jego otrzymywania. Patent nr 176629, 1999

Współaut.: ..., M. Cieśliński, Ryszard Glinka, J. Gałka

91. Methylphosphonate, hydroxymethylphosphonate and aminomethyl-phosphonate ligands containing pyridine, pyrazole or imidazole side chains : the coordination abilities towards Cu(II) ions. *Inorg. Chim. Acta* 1999 s. 47-53, tab., wykr., bibliogr.

Współaut.: Longin Chruściński, Piotr Młynarz, Katarzyna Malinowska, ..., Bogdan Boduszek, Henryk Kozłowski

92. Platinum(II) and palladium(II) N,O- chelates with substituted flavanone containing ligands. *Acta Pol. Pharm.* 1999 Vol. 56 nr 2 s. 159-167, tab., wykr., bibliogr., Sum.

Współaut.: Elżbieta Zyner, ...

93. Porównanie mechanizmu cytotoksycznego działania cis-diaminodichloroplatyny(II) i jej nowego aminoflawonowego analogu. W: XXXV Zjazd Polskiego Towarzystwa

Biochemicznego Olsztyn 13-16 września 1999 : streszczenia. Olsztyn 1999 s. 81

Współaut.: Ewa Ciesielska, Elżbieta Zyner, ..., Kazimierz Studzian

94. Pt(II) and Pd(II) complexes of 3-aminoflavone : *in vitro* and *in vivo* evaluation. *Pharmazie* 1999 Vol. 54 nr 12 s. 945-946, tab., bibliogr.

Współaut.: E[łzbieta] Zyner, J[ulita] Graczyk, ...

95. Synergistic activity of cisplatin and phosphonate pyrimidine analogues against leukaemia L1210. Crystal and molecular structure of 6-umpm and 6-umpa. W: 5th International Symposium on Applied Bioinorganic Chemistry 13-17 April 1999, Corfu, Greece. Satellite Meetings on Thalassaemia and Modern NMR & EPR Applications 19, 20 April 1999, Ioannina Greece : book of abstracts. Corfu 1999 s. 159

Współaut.: ..., J[ulita] Graczyk, E[wa] Freisinger, B[ernhard] Lippert

96. Synteza i badania spektroskopowe kompleksów pirazoli z niektórymi jonami metali przejściowych. W: II Sesja posterowa tematów prac dyplomowych środowiska chemików łódzkich 22 czerwca 1999 r. Łódź 1999 s. [1] - Wydział Chemii Spożywczej i Biotechnologii Politechniki Łódzkiej i Oddział Polskiego Towarzystwa Chemicznego

Współaut.: Ewa Kucharska, ..., Katarzyna Malinowska

97. Synthesis and biological activity of some 4-amino-3-cinnolinecarboxylic acid derivatives. *Pharmazie* 1999 Vol. 53 nr 12 s. 834-838, tab., wykr., bibliogr., Sum.

Współaut.: A[ndrzej] Stańczak, ..., W[anda] Pakulska

2000

98. Addycja fosforynów do 3-arylo-aldiminochromonu. W: Jubileuszowy Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Chemicznego i Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego Łódź 10-15 września 2000 : program zjazdu. Łódź 2000 s. 97, wykr.

Współaut.: Roman Modranka, ...

99. Badania wpływu nowych pochodnych cis-diaminodichloroplatyny (cisplatyny) na reaktywność płytek krwi *in vitro*. W: IV Warsztaty Naukowe Inter-Hemostaza „Molekularne i kliniczne aspekty zaburzeń hemostazy” 22-23 listopada 2000 r. Łódź. Łódź 2000 s. 36

Współaut.: Barbara Kostka, Joanna Sikora, Urszula Krajewska, Elżbieta Zyner, ..., Roman Pińkowski

100. Crystal structure, spectroscopic and magnetic properties of bis(pyridine-2-carboxylato) copper(II) complex. W: XIIth Winter School on Coordination Chemistry Karpacz, Poland 4-8 December, 2000 : programme and abstracts. Karpacz 2000 s. 115

Współaut.: B[ogusława] Żurowska, Z[bigniew] Ciunik, J[erzy] Mroziński, ...

101. Ćwiczenia z chemii ogólnej z elementami chemii nieorganicznej i bionieorganicznej : skrypt dla studentów I-go roku Wydziału Farmaceutycznego : praca zbiorowa / pod red. - Łódź : AM, 2000 (Łódź : DZWiPAM). - 184 s. : tab., wykr. ; 30 cm SBN 83-866677-59-X - Akademia Medyczna w Łodzi Instytut Chemii Zakład Chemii Nieorganicznej

102. Determination of formation constants in Cu(II), Ni(II), Co(II)-pyrimidine base systems by spectrophotometric method. W: International Symposium „Metal in environmental medicine”, Wrocław, Poland, 18-21 October, 2000. Wrocław 2000 s. 57, bibliogr.

Współaut.: A[leksander] Kufelnicki, I[zabela] Kupińska, ...

103. DNA damage and apoptosis induction in L1210 cells by cis-diamminedichloroplatinum(II) and its new aminoflavone analogue. *Cell. Mol. Biol. Lett.* 2000 Vol. 5 nr 2 s. 235 - W. Mejsbaum-Katzenellenbogen's Molecular Biology Seminars 7. Chromatin arrangement and programmed cell death June 18-21, 2000; Wrocław/Szklarska Poręba, Poland : abstracts

Współaut.: Ewa Ciesielska, Kazimierz Studzian, Elżbieta Zyner, ..., Leszek Szmigiero

Toż: *Cell. Mol. Biol. Lett.* 2000 Vol. 5 nr 4 s. 441-450, wykr., bibliogr., Sum.

Toż: W: International symposium „Metal in environmental medicine”, Wrocław, Poland, 18-21 October, 2000. Wrocław 2000 s. 41

104. Iloczyn rozpuszczalności. W: Ćwiczenia z chemii ogólnej z elementami chemii nieorganicznej i bionieorganicznej : skrypt dla studentów I-go roku Wydziału Farmaceutycznego : praca zbiorowa / pod red. Łódź 2000 s. 93-115, tab., bibliogr.

105. Kompleksy azoli z jonami metali grup przejściowych. W: Jubileuszowy Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Chemicznego i Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego Łódź 10-15 września 2000 : program zjazdu. Łódź 2000 s. 93

Współaut.: Katarzyna Malinowska, ..., Remigiusz Zięba, Julita Graczyk

106. Kompleksy platyny(II) i palladu(II) z 3-pirydylometylofosfonianem dietylowym oraz difenylowym. W: Jubileuszowy Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Chemicznego i Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego Łódź 10-15 września 2000 : program zjazdu. Łódź 2000 s. 127, wykr., bibliogr.

Współaut.: Urszula Kalinowska, ...

107. Kompleksy platyny(II) i palladu(II) z 6-aminochromonem. W: Jubileuszowy Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Chemicznego i Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego Łódź 10-15 września 2000 : program zjazdu. Łódź 2000 s. 128

Współaut.: Elżbieta Zyner, ..., Kazimierz Studzian, Leszek Szmigiero

108. Kompleksy platyny(II) i palladu(II) z kwasem 4-pirydylometylofosfonowym. W: Jubileuszowy Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Chemicznego i Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego Łódź 10-15 września 2000 : program zjazdu. Łódź 2000 s. S4-P32

Współaut.: Katarzyna Aranowska, ...

109. Nowe fosfonowe pochodne uracylu, sposób otrzymywania nowych pochodnych uracylu. Patent nr 178663, 2000

Współaut.: ..., Adam Dziki

110. Stałe kompleksy 3-(2'-hydroksyfenilo)pirazolu (1) i 3-(2'-hydroksyfenilo)1,5-dimetylo-pirazolu (2) z niektórymi jonami metali przejściowych. W: Jubileuszowy Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Chemicznego i Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego Łódź 10-15 września 2000 : program zjazdu. Łódź 2000 s. 122

Współaut.: Jolanta Nawrot-Modranka, ...

111. Synteza i spektroskopia kompleksów platyny(II) i palladu(II) z estrem dietylowym kwasu (1H-benzoimidazol-2-ilometylo)-fosfonowego. W: Jubileuszowy Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Chemicznego i Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego Łódź 10-15 września 2000 : program zjazdu. Łódź 2000 s. 126

Współaut.: Andrzej Kotyński, ...

112. Synteza, spektroskopia i aktywność biologiczna kompleksu platyny (II) z kwasem asparaginowym. W: Jubileuszowy Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Chemicznego i Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego Łódź 10-15 września 2000 : program zjazdu. Łódź 2000 poz. S3/S9 P2

Współaut.: Marek Cieśliński, Joanna Góra-Tybor, ..., Ryszard Glinka

113. Uszkodzenia DNA oraz apoptoza komórek L1210 indukowane przez aminoflawonowy analog cisplatyny. W: XXXVI Zjazd Polskiego Towarzystwa Biochemicznego Poznań 2000. Poznań 2000 s. 399

Współaut.: Ewa Ciesielska, Kazimierz Studzian, Elżbieta Zyner, ..., Leszek Szmigiero

114. Własności kompleksotwórcze niektórych pochodnych uracylu (2,4-dihydroksypirymidyny) w stosunku do Ca(II), Zn(II), Mg(II). W: Jubileuszowy Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Chemicznego i Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego Łódź 10-15 września 2000 : program zjazdu. Łódź 2000 s. 126, bibliogr.

Współaut.: A[leksander] Kufelnicki, I[zabela] Kupińska, K[atarzyna] Malinowska, ...

115. X-Ray crystal structure of cobalt(II) with 2-pyridylmethylphosphonate (2-pmpe) ligand. W: XLII Konferencja Krystalograficzna Wrocław, 29-30 VI 2000. Wrocław 2000 s. 120, bibliogr.

Współaut.: Bogumiła Żurowska, Zbigniew Ciunik, Jerzy Mroziński, ...

116. X-Ray structure investigation on b,d diaqua [tetraakis(3,5-dimethylpyrazole)] nickel(II) dichloride. W: XLII Konferencja Krystalograficzna Wrocław, 29-30 VI 2000. Wrocław 2000 s. 134, wyk., bibliogr.

Współaut.: Magdalena Malecka, Tomasz A. Olszak, Agnieszka Rybarczyk, Katarzyna Malinowska, ...

2001

117. Trans-Diaquatetrakis(3,5-dimethylpyrazole-N2) nickel(II) dichloride. *Acta Crystallogr. C* 2001 Vol. 57 s. 513-514, tab., wyk., bibliogr.

Współaut.: Magdalena Malecka, Agnieszka Rybarczyk-Pirek, Tomasz A. Olszak, Katarzyna Malinowska, ...

118. Comparison of the acid-base properties of 5- and 6-uracilmethylphosphonate (5 Umpa2- and 6 Umpa2-) and some related compounds. Evidence for intramolecular hydrogen-bond formation in aqueous solution between (N1)H and the phosphonate group of 6Umpa2-. *J. Chem. Soc. Perkin Trans.* 2001 nr 2 s. 2005-2011, tab., wyk., bibliogr.

Współaut.: Cristóbal F. Moreno-Luque, Eva Freisinger, Burkhard Costisella, Rolf Griesser, ..., Bernhard Lippert, Helmut Sigel

119. Mg(II) and Ca(II) complexes of 5- and 6-uracilmethylphosphonate (5Umpa2- and 6Umpa2-) in aqueous solution. *J. Inorg. Biochem.* 2001 Vol. 86 s. 241, ryc., bibliogr. - Abstracts for the 10th International Conference on Bioinorganic Chemistry ICBIC 10 Florence

Współaut.: Rolf Griesser, Cristóbal F. Moreno-Luque, ..., Helmut Sigel

120. Properties of the magnesium(II) and calcium(II) complexes of 5- and 6-uracilmethylphosphonate (5-Umpa2- and 6-Umpa2-) in aqueous solution. *Z. Anorg. Allg. Chem.* 2001 Bd 627 s. 1882-1887, tab., wyk., bibliogr.

Współaut.: Cristóbal F. Moreno-Luque, Rolf Griesser, ..., Helmut Sigel

121. Antitumor activity and nephrotoxicity Pt(HIF)2 therapy joined with methotrexate. W: 8th International Symposium on Molecular Aspects of Chemotherapy Gdańsk, Poland 5-9 September 2001 : abstract book. Gdańsk 2001 s. 125

Współaut.: Julita Graczyk-Wojciechowska, ..., Małgorzata Wągrow ska-Danilewicz, Maciej Wiewiórowski, Remigiusz Zięba, Elżbieta Zyner

122. Cisplatin - new therapeutic options reducing nephrotoxicity. W: 8th International Symposium on Molecular Aspects of Chemotherapy Gdańsk, Poland 5-9 September 2001 : abstract book. Gdańsk 2001 s. 126

Współaut.: Julita Graczyk-Wojciechowska, ..., Maciej Wiewiórowski, Remigiusz Zięba, Elżbieta Zyner

123. Comparative studies on cisplatin and its new analogues containing heterocyclic rings as non leaving ligands. W: 8th International Symposium on Molecular Aspects of Chemotherapy Gdańsk, Poland 5-9 September 2001 : abstract book. Gdańsk 2001 s. 133

Współaut.: Ewa Ciesielska, Kazimierz Studzian, Agata Szulawska, Elżbieta Zyner, ..., Leszek Szmigiero

124. Studies on genotoxicity of the potential anticancer drugs cis-[Pt(AF)2Cl2]. W: 8th International Symposium on

Molecular Aspects of Chemotherapy Gdańsk, Poland 5-9 September 2001 : abstract book. Gdańsk 2001 s. 134

Współaut.: B[eaata] Kośmider, K[rystyna] Wyszynska, E[wa] Janik-Spiechowicz, R[enata] Osiecka, E[lżbieta] Zyner, ..., E[wa] Ciesielska

125. Cu(II) complex of 3-aminoflavone. W: VII International Symposium on Inorganic Biochemistry Metals and neurodegenerative diseases Wrocław, Poland, September 20-23, 2001. Wrocław 2001 s. 51, wyk., bibliogr.

Współaut.: E[lżbieta] Zyner, A[ndrea] Erxleben, ..., B[ernhard] Lippert

126. Porównanie genotoksyczności aminoflawonowego analogu cis-diamminodichloroplatyny(II) z cis-diamminodichloroplatiną(II). W: XIV Zjazd Polskiego Towarzystwa Genetyka w służbie człowieka Poznań, 11-13 czerwca 2001 : streszczenia. Poznań 2001 s. 281

Współaut.: B[eaata] Kośmider, K[rystyna] Wyszynska, E[wa] Janik-Spiechowicz, R[enata] Osiecka, E[lżbieta] Zyner, ..., E[wa] Ciesielska

127. Koordynacyjne połączenia Pd(II) i Pt(II) z kwasem asparaginowym. W: XVIII Naukowy Zjazd Polskiego Towarzystwa Farmaceutycznego „Farmacja w XXI wieku”, Poznań, 19-22 września 2001 : streszczenia. T. 2. Poznań 2001 s. 645, bibliogr.

Współaut.: Urszula Kalinowska, Marek Cieśliński, Ryszard Glinka, Joanna Góra-Tybor, ...

128. Uszkodzenia DNA oraz aktywność cytotoksyczna nowych analogów cisplatyny. W: XXXVII Zjazd Polskiego Towarzystwa Biochemicznego Toruń 10-14 września 2001 : streszczenia. Toruń 2001 s. 60

Współaut.: Ewa Ciesielska, Kazimierz Studzian, Elżbieta Zyner, Agata Szulawska, ...

2002

129. 3,5-Dimethyl-2H-pyrazol-1-ium diphenylphosphate. *Acta Crystallogr. E* 2002 Vol. 58 part 10 s. o1113-o1115, tab., ryc., bibliogr.

Współaut.: Magdalena Malecka, Agnieszka Rybarczyk-Pirek, Sławomir Grabowski, Katarzyna Malinowska, ...

130. 3-Pyridylmethylphosphonic acid monohydrate. *Acta Crystallogr. E* 2002 Vol. 58 part 3 s. o235-o237, tab., ryc., bibliogr.

Współaut.: Lilianna Chęcińska, Magdalena Malecka, Katarzyna Aranowska, ...

131. Assessing genotoxic properties of cis-Pt(II) 3-aminoflavone complex in comparison with cis-DDP. W: Gliwickie Spotkania Naukowe 2002 22-23 November, Gliwice, Poland : scientific meetings. Gliwice 2002 s. 43

Współaut.: Beata Kośmider, Regina Osiecka, Elżbieta Zyner, ..., Ewa Ciesielska

132. Biological activity of novel Pt(II) and Pd(II) complexes. W: The Third Multidisciplinary Conference on Drug Research MKNOL 2002 Piła, 13-16 maja 2002 : book of abstracts. Piła 2002 s. 123

Współaut.: K[atarzyna] Malinowska, ..., R[emigiusz] Zięba, M[aciej] Wiewiórowski, J[ulita] Graczyk

133. Changes of P53 and BAX Genes expression in A549 cells induced by Pt(II) complex of 3-aminoflavone in comparison with cis-DDP. W: 32nd Annual Meeting of European Environmental Mutagen Society DNA damage and repair fundamental aspects and contribution to human disorders September 3-7, 2002, Warsaw, Poland. Warsaw 2002 s. 227, bibliogr.

Współaut.: I[zabela] Wójcik, B[eaata] Kośmider, J[acek] Bartkowiak, R[enata] Osiecka, E[lżbieta] Zyner, ..., E[wa] Ciesielska

130. Complexes of uracil (2,4-dihydroxypyrimidine) derivatives. Part I. Cu(II), Ca(II) and Mg(II) coordination with uracil and related compounds in aqueous solution. *Pol. J. Chem.* 2002 Vol. 76 nr 11 s. 1559-1570, tab., wyk., bibliogr.

Współaut.: A[leksander] Kufelnicki, I[zabela] Kupińska, J[ulita] Jezierska, ...

134. Ćwiczenia z chemii ogólnej z elementami chemii nieorganicznej i bionierorganicznej : skrypt dla studentów I-go roku Wydziału Farmaceutycznego : praca zbiorowa pod red. Justyna Ochockiego. - Wyd. 2 uzup. - Łódź : AM, 2002. - 204 s., ryc., tab.; 30 cm - Akademia Medyczna w Łodzi. Katedra Chemii Medycznej. Z-d Chemii Bionierorganicznej ISBN 83-88940-70-8

135. Iloczyn rozpuszczalności. W: Ćwiczenia z chemii ogólnej z elementami chemii nieorganicznej i bionierorganicznej : skrypt dla studentów I-go roku Wydziału Farmaceutycznego : praca zbiorowa / pod red. Justyna Ochockiego. Wyd. 2 uzup. Łódź 2002 s. 102-124

136. Kompleksy Pt(II) i Pd(II) z kwasami pirydylometylofosfonowymi - synteza, struktura i właściwości biologiczne. W: XLV Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Chemicznego 9-13 września Kraków 2002. T. 1: streszczenia prezentacji. Kraków 2002 s. 252, ryc.

Współaut.: K[atarzyna] Aranowska, ...

137. Potassium(I) and sodium(I) adducts of 5-uracilmethylphosphonate (5UMPA). W: 8th International Symposium on Inorganic Biochemistry Metals in environment and medicine Szklarska Poręba, Poland September 19-22, 2002 : book of abstracts. Wrocław 2002 s. 47, bibliogr.

Współaut.: A[ndrea] Erxleben, B[ernhard] Lippert, ...

138. Studies on apoptosis and necrosis in lymphocytes caused by Pt(II) complex of 3-aminoflavone in comparison with cis-DDP. W: 32nd Annual Meeting of European Environmental Mutagen Society DNA damage and repair fundamental aspects and contribution to human disorders September 3-7, 2002 Warsaw, Poland : book of abstracts. Warsaw 2002 s. 134

Współaut.: B[eaata] Kośmider, R[egina] Osiecka, E[lżbieta] Zyner, ..., E[wa] Ciesielska

139. Synteza związków heterocyklicznych (tlen, azot, fosfor), ich zdolności kompleksotwórcze i właściwości biologiczne. W: XLV Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Chemicznego 9-13 września Kraków 2002. T. 1: streszczenia prezentacji. Kraków 2002 s. 256, ryc.

Współaut.: K[atarzyna] Malinowska, ...

140. Synthesis, cytotoxic effect and alkylating activity of new Pt(II) and Pd(II) complexes with pyrazole containing ligands. W: International Symposium on Promotion of International Cooperation in Eastern and Southern Europe in the Field of Medicinal Biotechnology Lodz, Poland October 12-15, 2002 : book of abstracts. Lodz 2002 s. 29

Współaut.: Elżbieta Budzisz, ..., Marek Różalski, Urszula Krajewska, Ryszard Wierzbicki

141. X-Ray structure investigation of salt ester diphenyl acid 3,5-dimethyl-1-pirazylo fosfonate. W: XLIV Konferencja Krystalograficzna Wrocław, 27-28 czerwca 2002 r. Wrocław 2002 s. 86-87, ryc.

Współaut.: Magdalena Małecka, Agnieszka Rybarczyk-Pirek, Sławomir J. Grabowski, K[atarzyna] Malinowska, ...

142. Zmiany aktywności transkrypcyjnej genów P53 i BAX w prawidłowych limfocytach krwi obwodowej człowieka indukowanej przez kompleks PT(ii) 3-aminoflawonu w porównaniu z cis-DDP. W: XXXVIII Zjazd Polskiego Towarzystwa Biochemicznego Wrocław, 18-22 września 2002 r. : streszczenia. Wrocław 2002 s. 166

Współaut.: Beata Kośmider, Izabela Wójcik, Regina Osiecka, Jacek Bartkowiak, Elżbieta Zyner, ..., Ewa Ciesielska

2003

143. Badanie cyto- i genotoksyczności nowych analogów 5-fluorouracylu. W: X Ogólnopolska Konferencja Cytogenetyczna Poznań, 5-6 czerwca 2003 : streszczenia. Poznań 2003 s. 97-98

Współaut.: K[senia] Matławska, U[rszula] Kalinowska, R[egina] Osiecka, ...

144. Cis-(bispyridinylmethylphosphonate)platinum(II) complexes - spectroscopy, structure and *in vitro* cytostatic activity. W: Joint Meeting on Medicinal Chemistry Kraków, Poland October 15-18, 2003 : book of abstracts. Kraków 2003 s. 171

Współaut.: K[atarzyna] Aranowska, L[eszek] Szmigiero, ...

145. Cis-Dichlorobis(diethyl 2-pyridylmethylphosphonate-kN)platinum(II) hemihydrate, cis-[PtCl₂(2-pmpe)₂].0.5 H₂O. *Acta Crystallogr. E* 2003 Vol. 59 part 4 s. o350-o352, ryc., tab., bibliogr.

Współaut.: Lilianna Chęcińska, Magdalena Małecka, ..., Katarzyna Aranowska

146. Cisplatin with aminoflavone wings as an improved apoptosis inducer of cancer cells. W: Gliwice Scientific Meetings 2003, 21-22 XI 2003. Gliwice 2003 s. 44

Współaut.: Ewa Ciesielska, Kazimierz Studzian, Elżbieta Zyner, ..., Leszek Szmigiero

147. Effect of platinum(II) and palladium(II) complexes with L-aspartic acid on viability of virus-transformed cells. W: Second International Conference "Bacterial, viral and parasitic infections in human and veterinary medicine" Republic of Bulgaria Sofia, June 13th -15th, 2003 : programme and abstracts. Sofia 2003 s. 57

Współaut.: Radostina Alexandrova, Urszula Kalinowska, Gergana Deevska, ...

148. Effect of platinum(II) and palladium(II) complexes with L-aspartic acid viability of tumor and nontumor cells. W: 40 godini biologiceski fakultet Deseta jubilejna naucna sesija Sofija, 20-21 November 2003 g. : programa i rezjumeta. Sofija 2003 s. 156

Współaut.: R[adostina] Alexandrova, G[ergana] Deevska, G. Rashkova, I. Sainova, U[rszula] Kalinowska, ...

149. Evaluation of the genotoxic properties of cisPt(II) complex of 3-aminoflavone in comparison with cis-DDP in A549 cells. W: Gliwice Scientific Meetings 2003 Gliwice, 21-22 XI 2003. Gliwice 2003 s. 56

Współaut.: Beata Kośmider, Regina Osiecka, Elżbieta Zyner, ..., L[eszek] Szmigiero

150. Intramolecular equilibria in metal ion complexes formed with 5-uracilmethylphosphonate (5Umpa2-) in aqueous solution. *Chimia* 2003 Vol. 57 nr 7/8 s. 414, ryc., bibliogr. - 28th International Conference on Solution Chemistry August 23-28, 2003 Debrecen, Hungary : book of abstracts

Współaut.: Rolf Griesser, Cristóbal F. Moreno-Luque, ..., Helmut Sigel

151. Metal ion complexes of 5-a-6-auracilmethylphosphonate (5Umpa2- and 6Umpa2-) in aqueous solution. W: 28th International Conference on Solution Chemistry August 23-28, 2003 Debrecen, Hungary : book of abstracts. Debrecen 2003 s. 191, ryc., bibliogr.

Współaut.: Rolf Griesser, Cristóbal F. Moreno-Luque, ..., Helmut Sigel

152. Nowe związki platyny (II) z 3-aminoflawonem oraz sposoby otrzymywania nowych związków platyny (II) z 3-aminoflawonem. Patent nr 185585, 2003

Współaut.: ..., Elżbieta Zyner

153. Novel phosphonate derivatives of uracil and thymine - ability to induction apoptosis in human peripheral blood lymphocytes *in vitro*; comparison to 5-fluorouracil. W: Gliwice Scientific Meetings 2003 Gliwice, 21-22 XI 2003. Gliwice 2003 s. 61

Współaut.: K[senia] Matławska, U[rszula] Kalinowska, ..., Regina Osiecka

154. Some metal ion complexes of the uridine 5'-monophosphate analogue 5-uracilmethylphosphonate (5Umpa2-) show in aqueous solution an enhanced stability in contrast to

those of its 6-isomer (6Umpa2-). W: Metal Compounds in the Treatment of Cancer and Viral Diseases. COST D20 mid-term evaluation meeting 12-14 September 2003 Trieste, Italy : book of abstracts. Trieste 2003 s. 62-63, ryc., wyk., bibliogr.

Współaut.: Rolf Griesser, Cristóbal F. Moreno-Luque, ..., Bernhard Lippert, Helmut Sigel

155. Structural studies of cis-Pt(II) complex of 3-amino-flavone. W: IX International Symposium on Inorganic Biochemistry Where to go? Szklarska Poręba, Poland September 4-7, 2003 : book of abstracts. Wrocław 2003 s. 89a, bibliogr.

Współaut.: B[eaata] Kośmider, S[unny] Anuels, D[olf] Evenberg, E[lżbieta] Zyner, R[egina] Osiecka, ...

156. Structural studies of cis-Pt(II) complexes of 3-aminoflavone. W: Colloquium Spectroscopicum Internationale XXXIII Granada, Spain 7-12 September 2003 / (eds.): Jose Manuel Costa Fernandez, Jose Miguel Vadillo Perez. Granada 2003 s. 507-508

Współaut.: Beata Kośmider, Sunny A. Anuels, Dolf Evenberg, Elżbieta Zyner, Regina Osiecka, ...

157. Studies on apoptosis and necrosis in A549 cells caused by cis-Pt(II) complex of 3-aminoflavone in comparison with cis-DDP. W: Gliwice Scientific Meetings 2003 Gliwice, 21-22 XI 2003. Gliwice 2003 s. 55

Współaut.: Beata Kośmider, Regina Osiecka, Elżbieta Zyner, ..., L[eszek] Szmigiero

158. Synthesis and acid-base properties of (1H-benzimidazol-2-yl-methyl)phosphonate (Bimp2-). Evidence for intramolecular hydrogen-bond formation in aqueous solution between (N-1)H and the phosphonate group. *Org. Biomol. Chem.* 2003 Vol. 1 nr 10 s. 1819-1826, tab., wyk., bibliogr.

Współaut.: Maria Jose Sanchez-Moreno, Raquel B. Gomez-Coca, Alfonso Fernandez-Botello, ..., Andrzej Kotyński, Rolf Griesser, Helmut Sigel

159. Synthesis and bacteriological activity of substituted flavonoid system - containing ligands. W: Joint Meeting on Medicinal Chemistry Kraków, Poland October 15-18, 2003 : book of abstracts. Kraków 2003 s. 197, bibliogr.

Współaut.: Ł[ukasz] Glinka, E[wa] Nawrot, E[lgia] Szewczyk, E[lżbieta] Zyner, ...

160. Synthesis and biological evaluation of novel Pt(II) and Pd(II) complexes with ligands containing coumarin derivatives. W: IX International Symposium on Inorganic Biochemistry Where to go? Szklarska Poręba, Poland September 4-7, 2003 : book of abstracts. Wrocław 2003 s. 44, bibliogr.

Współaut.: E[lżbieta] Budzisz, ..., U[rszula] Krajewska, M[agdalena] Małecka, B[arbara] Nawrot

161. Synthesis, spectroscopic and magnetostructural evidence for the formation of Cu(II) complexes of pyridyl-2-carboxylate (2-pca) and quinolyl-2-carboxylate (2-qca) as a result of a novel oxidative P-dealkylation reaction of diethyl 2-pyridylmethylphosphonate (2-pmpe) and diethyl 2-quinolylmethylphosphonate (2-qmpe) ligands. *Inorg. Chim. Acta* 2003 Vol. 342 s. [1-3], ryc.

Współaut.: Bogumiła Żurowska, ..., Jerzy Mroziński, Zbigniew Ciunik, Jan Reedijk

2004

162. Analiza cytotoksyczności kompleksu trans-Pd EM-PA(II) i trans-Pd EMPA(IV) w prawidłowych limfocytach w porównaniu z cis-DDP. W: Polski Kongres Genetyki XV Zjazd Polskiego Towarzystwa Genetycznego IV Zjazd Polskiego Towarzystwa Genetyki Człowieka Warsztaty: Choroby genetyczne Gdańsk, 6-9 września 2004 r. : streszczenia. Gdańsk 2004 s. 92-93

Współaut.: Renata Kontek, Ksenia Matlawska, Urszula Kalinowska, ..., Regina Osiecka

163. Cisplatin with aminoflavone wings as a potent apoptosis inducer of cancer cells. W: II Konferencja Naukowa

poświęcona pamięci profesora Bronisława Filipowicza „Modyfikowane kwasy nukleinowe”, Łódź, 5-6 listopada 2004 : program i streszczenia. Łódź 2004 s. 39-40

Współaut.: Ewa Ciesielska, Kazimierz Studzian, Elżbieta Zyner, ..., Leszek Szmigiero

164. Convenient synthesis of phosphonate derivatives of 4-chloro-2H-chromenes. *Pol. J. Chem.* 2004 Vol. 78 nr 7 s. 943-950, ryc., bibliogr.

Współaut.: R[oman] Modranka, ...

165. Cytotoxicity assessment of new 5-fluorouracil analogues in HT29 colorectal adenocarcinoma cell lines - *in vitro* studies. W: The Fourth Multidisciplinary Conference on Drug Research Gdańsk-Sobieszewo, 17-19 May 2004 : book of abstracts. Gdańsk 2004 s. P-117

Współaut.: Ksenia Matlawska, Renata Kontek, Urszula Kalinowska, Błażej Rychlik, Regina Osiecka, ...

166. Design, synthesis and investigation of cis-Pt(II) complex of 3-aminoflavone with anticancer activity. W: International Symposium Metals, environment, health Szklarska Poręba, Poland June 24-27, 2004 : book of abstracts. Wrocław 2004 s. 78

Współaut.: Elżbieta Zyner, Beata Kośmider, Sunny A. Anuels, Dolf Evenberg, ...

167. Evaluation of regular human peripheral blood lymphocytes sensitivity on 5-uracilmethylphosphonic acid derivatives : potent cyto- and genotoxic agents. W: The Fourth Multidisciplinary Conference on Drug Research Gdańsk-Sobieszewo, 17-19 May 2004 : book of abstracts. Gdańsk 2004 s. P-118

Współaut.: Ksenia Matlawska, Michał Dyzma, Urszula Kalinowska, Renata Kontek, Katarzyna Kania, Regina Osiecka, Zofia Józwiak, ...

168. Evaluation of the genotoxicity of cis-bis(3-aminoflavone)dichloroplatinum(II) in comparison with cis-DDP. *Mutation Res. Genet. Toxicol. Environ. Mutagen.* 2004 Vol. 558 nr 1/2 s. 93-110, ryc., tab., wyk., bibliogr.

Współaut.: Beata Kośmider, Kalina Wyszynska, Ewa Janik-Spiechowicz, Regina Osiecka, Elżbieta Zyner, ..., Ewa Ciesielska, Wojciech Wąsowicz

169. Flawonoidy i ich syntetyczne pochodne we współczesnej medycynie schorzeń układu sercowo-naczyniowego i moczowego. Cz. 1. *Pol. J. Cosmetol.* 2004 nr 2 s. 70-80, tab., bibliogr.

Współaut.: Łukasz Glinka, ...

Tekst równol. pol. i ang.

170. Genotoxicity of cis-Pt(II) complex of 3-aminoflavone in comparison with cis-DDP in A549 cells evaluated by comet assay. *Can. J. Physiol. Pharmacol.* 2004 Vol. 82 nr 5 s. 353-358, ryc., wyk., bibliogr.

Współaut.: Beata Kośmider, Elżbieta Zyner, Regina Osiecka, ...

171. Induction of apoptosis and necrosis in A549 cells by the cis-Pt(II) complex of 3-aminoflavone in comparison with cis-DDP. *Mutat. Res.* 2004 Vol. 563 nr 1 s. 61-70, ryc., wyk., bibliogr.

Współaut.: Beata Kośmider, Elżbieta Zyner, Regina Osiecka, ...

172. Induction of apoptosis and necrosis in lymphocytes by the cis-Pt(II) complex of 3-aminoflavone in comparison with cis-DDP. *Mutation Res. Genet. Toxicol. Environ. Mutagen.* 2004 Vol. 558 nr 1/2 s. 169-179, ryc., wyk., bibliogr.

Współaut.: Beata Kośmider, Regina Osiecka, Ewa Ciesielska, Leszek Szmigiero, Elżbieta Zyner, ...

173. Izomery 5- i 6-fosforanowych pochodnych pirymidyn (analogi 5-fluorouracylu)-ocena potencjalnej genotoksyczności testem komety w linii niedrobnokomórkowego raka płuca A549. W: Polski Kongres Genetyki XV Zjazd Polskiego Towarzystwa Genetycznego IV Zjazd Polskiego Towarzystwa Genetyki Człowieka Warsztaty: Choroby genetyczne Gdańsk, 6-9 września 2004 r. : streszczenia. Gdańsk 2004 s. 92

Współaut.: Ksenia Matławska, Katarzyna Dinkler, Kamila Domińska, Ewa Złobicka, Renata Kontek, Urszula Kalinowska, Regina Osiecka, ...

174. Koordynacja jonów Co(II) i Ni(II) z zasadami pirymidynowymi - pochodnymi uracylu. W: XLVII Zjazd PTChem i SITPChem Wrocław 2004 : materiały zjazdowe. T. 2. Wrocław 2004 s. 657, bibliogr.

Współaut.: Aleksander Kufelnicki, Jan Jaszczak, Urszula Kalinowska, ...

175. Metal ion-binding properties of (1H-benzimidazol-2-yl-methyl)phosphonate (Bimp2-) in aqueous solution. Isomeric equilibria, extent of chelation, and a new quantification method for the chelate effect. *Inorg. Chem.* 2004 Vol. 43 nr 4 s. 1311-1322, tab., wyk., bibliogr.

Współaut.: Maria Jose Sanchez-Moreno, Alfonso Fernandez-Botello, Raquel B. Gomez-Coca, Rolf Griesser, ..., Andrzej Kotyński, Juan Niclos-Gutierrez, Virtudes Moreno, Helmut Sigel

176. Novel phosphonates analogues of 5-fluorouracil-synthesis, X-ray crystal structures and biological activity *in vitro*. W: 7th European Biological Inorganic Chemistry Conference Garmisch-Partenkirchen, Germany August 29 - September 2, 2004 : conference book. Garmisch-Partenkirchen 2004 s. 262

Współaut.: Ksenia Matławska, Urszula Kalinowska, Andrea Erxleben, Regina Osiecka, ...

177. Ocena cyto- i genotoksyczności cis-dichlorobis-(dietylopirydyn-4-ylometylofosforan-kN)-platyna II, nowego analogu cis-aiamminodichloroplatyny II w komórkach niedrobnokomórkowego raka płuca A549. W: Polski Kongres Genetyki XV Zjazd Polskiego Towarzystwa Genetycznego IV Zjazd Polskiego Towarzystwa Genetyki Człowieka Warsztaty: Choroby genetyczne Gdańsk, 6-9 września 2004 r. : streszczenia. Gdańsk 2004 s. 91-92

Współaut.: Katarzyna Dinkler, Ksenia Matławska, Urszula Kalinowska, Renata Kontek, Regina Osiecka, ...

178. Oszacowanie geno- i cytotoksyczności cis-dichlorobis-(dietylo-pirydyn-4-ylometylofosforano-kN) platyny II w limfocytach krwi obwodowej człowieka i komórkach raka jelita grubego HT 29. W: Modyfikowane kwasy nukleinowe II Konferencja Naukowa poświęcona pamięci profesora Bronisława Filipowicza Łódź, 5-6 listopada 2004 : program i streszczenia. Łódź 2004 s. 53

Współaut.: Ksenia Matławska, Urszula Kalinowska, Renata Kontek, Regina Osiecka, ...

179. Phosphorohydrazines of 4-oxo-4H-1-benzopyran and 1-benzopyran-2,4-dione exhibit antitumor activity against L1210 leukemia. *Pharmazie* 2004 Vol. 59 nr 9 s. 731-732, ryc., tab., bibliogr.

Współaut.: J[olanta] Nawrot-Modranka, ..., J[ulita] Graczyk

180. Synthesis, spectroscopic and magnetostructural evidence for the formation of Cu(II) complexes of pyridyl-2-carboxylate (2-pca) and quinolyl-2-carboxylate (2-qca) as a result of a novel oxidative P-dealkylation reaction of diethyl 2-pyridylmethylphosphonate (2-pmpe) and diethyl 2-quinolylmethylphosphonate (2-qmpe) ligands. *Inorg. Chim. Acta* 2004 Vol. 357 nr 2 s. 755-763, ryc., tab., bibliogr.

Współaut.: Bogumiła Zurowska, ..., Jerzy Mroziński, Zbigniew Ciunik, Jan Reedijk

181. Trans-Bis(1H-benzimidazol-2-ylmethyl-N3 diethyl phosphate)dichloropalladium(II) monohydrate. *Acta Crystallogr. E* 2004 Vol. 60 part 4 s. m1558-m1561, ryc., tab., bibliogr.

Współaut.: Lilianna Chęcińska, Magdalena Małecka, ..., Urszula Kalinowska

2005

182. Comparative studies on cisplatin and its new analogues containing pyrazole rings as non leaving ligands. *Acta Bioch. Pol.* 2005 Vol. 52 suppl. 1 s. 37 - 40th Meeting of

Polish Biochemical Society Lublin 19-23 September 2005 : abstracts

Współaut.: Ewa Ciesielska, Katarzyna Malinowska, Kazimierz Studzian, ..., Leszek Szmigiero

183. Comparison between the genotoxicity of cis-Pt(II) complex of 3-aminoflavone and cis-DDP in lymphocytes evaluated by the comet assay. *Drug Chem. Toxicol.* 2005 Vol. 28 nr 2 s. 231-244, ryc., wyk., bibliogr.

Współaut.: B[ea]ta Kośmider, R[egina] Osiecka, E[lżbieta] Zyner, ...

184. Effect of cis-platinum (II) amine phosphonate complexes on *in vitro* platelets reactivity. *Acta Toxicol.* 2005 Vol. 13 nr 2 s. 113-121, ryc., wyk., bibliogr.

Współaut.: Barbara Kostka, Joanna Sikora, Katarzyna Aranowska, Jadwiga Para, ...

185. Electrochemical genosensing of the interaction between the potential chemotherapeutic agent, cis-bis(3-aminoflavone)dichloroplatinum(II) and DNA in comparison with cis-DDP. *J. Pharm. Biomed. Anal.* 2005 Vol. 38 nr 4 s. 645-652, ryc., wyk., bibliogr.

Współaut.: Arzum Erdem, Beata Kośmider, Regina Osiecka, Elżbieta Zyner, ..., Mehmet Ozsoz

186. Enhanced P53 and BAX gene expression and apoptosis in A549 cells by cis-Pt(II) complexes of 3-aminoflavone in comparison with cis-DDP. *Investigat. New Drugs* 2005 Vol. 23 nr 4 s. 287-297, ryc., tab., wyk., bibliogr.

Współaut.: Beata Kośmider, Izabela Wójcik, Regina Osiecka, Jacek Bartkowiak, Elżbieta Zyner, ...

187. Ethyl (2-pyridylmethyl)phosphonate. *Acta Crystallogr. C* 2005 Vol. 61 nr 1 s. 1-3, ryc., tab., bibliogr.

Współaut.: Lilianna Chęcińska, Magdalena Małecka, Katarzyna Aranowska, ...

188. Flawanoidy. Część II. Naturalne antyoksydanty - ich właściwości i zastosowanie w terapii przeciwnowotworowej i przeciwdrobnoustrojowej. *Pol. J. Cosmetol.* 2005 nr 3 s. 162-172, bibliogr., Sum.

Współaut.: Łukasz Glinka, ...

189. Novel analogues of 5-fluorouracil - synthesis, X-ray crystallography, and cytotoxic effects in normal human peripheral blood lymphocytes and colon adenocarcinoma HT 29. *Eur. J. Inorg. Chem.* 2005 Vol. 15 nr 19 s. 3109-3117, ryc., tab., wyk., bibliogr.

Współaut.: Ksenia Matławska, Urszula Kalinowska, Andrea Erxleben, Regina Osiecka, ...

190. Synthesis and spectroscopy of diethyl (pyridinylmethyl)phosphates and their palladium(II) complexes X-ray crystal structures of Pd(II) complexes. *Inorg. Chim. Acta* 2005 Vol. 358 nr 8 s. 2464-2472, ryc., tab., wyk., bibliogr.

Współaut.: Urszula Kalinowska, Lilianna Chęcińska, Magdalena Małecka, Andrea Erxleben, Bernhard Lippert, ...

191. Synthesis, spectroscopy and antiproliferative activity of cis- and trans-platinum(II) complexes with diethyl (pyridin-4-ylmethyl)phosphate. X-ray crystal structure of trans-Pt(II) complexes. *J. Inorg. Biochem.* 2005 Vol. 99 nr 10 s. 2024-2031, ryc., tab., bibliogr.

Współaut.: Urszula Kalinowska, Ksenia Matławska, Lilianna Chęcińska, Małgorzata Domagała, Renata Kontek, Regina Osiecka, ...

2006

192. Antitumor effect of Pt(II) amine phosphonate complexes on sarcoma Sa-180 in mice. Crystal structure of cis-dichlorobis(diethyl-4-pyridylmethylphosphonate-kN) platinum(II) hydrate, cis-[PtCl₂(4-pmpe)₂].H₂O. *Pharmazie* 2006 Vol. 61 nr 5 s. 457-460, ryc., tab., bibliogr.

Współaut.: K[atarzyna] Aranowska, J[ulita] Graczyk, L[ilianna] Chęcińska, W[anda] Pakulska, ...

193. Comparative studies on the mechanism of cytotoxic action of novel platinum II complexes with pyrazole ligands.

J. Inorg. Biochem. 2006 Vol. 100 nr 10 s. 1579-1585, ryc., tab., wyk., bibliogr.

Współaut.: Ewa Ciesielska, Agata Szulawska, Kazimierz Studzian, ..., Katarzyna Malinowska, Krzysztof Kik, Leszek Szmigiero

194. Complexes of uracil (2,4-dihydroxypyrimidine derivatives). Part III. pH-Metric, ISE and spectrophotometric studies on Co(II), Ni(II) and Zn(II) complexes. *J. Solution Chem.* 2006 Vol. 35 nr 5 s. 739-751, ryc., tab., wyk., bibliogr.

Współaut.: Aleksander Kufelnicki, Jan Jaszczak, Urszula Kalinowska-Lis, Cecylia Wardak, ...

195. Crystal structure, spectroscopic and magnetic properties of 2D network high-spin cobalt(II) complex with diethyl 2-pyridylmethylphosphonate. *J. Mol. Struct.* 2006 Vol. 791 nr 1/3 s. 98-105, ryc., tab., wyk., bibliogr.

Współaut.: Bogumiła Żurowska, Jerzy Mroziński, Zbigniew Ciunik, ...

196. Evaluation of P53 and BAX gene expression and induction of apoptosis and necrosis by the cis-Pt(II) complex of 3-aminoflavone in comparison with cis-diamminedichloroplatinum(II) (cis-DDP) in human lymphocytes. *Mutat. Res.* 2006 Vol. 604 nr 1 s. 28-35, ryc., tab., wyk., bibliogr.

Współaut.: Beata Kośmider, Izabela Zawlik, Paweł P[iotr] Liberski, Regina Osiecka, Elżbieta Zyner, ..., Jacek Bartkowiak

197. Novel analogue of diamminedichloroplatinum(II), trans-[PtCl₂(4-pmpe)₂] - synthesis, X-ray crystal structure and biological activity against colorectal adenocarcinoma cells in vitro. W: 9th Rio Symposium on Atomic Spectrometry Barquisimeto, Venesuela 5-10 November 2006 : program and book of abstracts. Barquisimeto 2006 poz. OP-13

Współaut.: Ksenia Matławska-Wąsowska, Katarzyna Aranowska, Wojciech Wolf, Regina Osiecka, ...

198. Synthesis of novel analogue of diamminedichloroplatinum(II), trans-dichlorobis(diethylpyridin-4-ylmethylphosphonate-kN)platinum(II). Genotoxicity and induction of apoptosis and necrosis in A549 non-small. Cell lung cancer line by trans-[PtCl₂(4-pmpe)₂]. W: 9th Rio Symposium on Atomic Spectrometry Barquisimeto, Venesuela 5-10 November 2006 : program and book of abstracts. Barquisimeto 2006 poz. P-46

Współaut.: K[senia] Matławska-Wąsowska, K[atarzyna] Aranowska, R[egina] Osiecka, ...

2007

199. Coordination properties of the diethyl 2-pyridylmethylphosphonate ligand(2-pmpe) with chloride transition-metal salts X-ray crystal structure of Cd₄(2-pmpe)₄Cl₈. *J. Mol. Struct.* 2007 Vol. 843 nr 1 s. 26-31, ryc., tab., bibliogr.

Współaut.: Bogumiła Żurowska, Jerzy Mroziński, Zbigniew Ciunik, ...

200. Ćwiczenia z chemii ogólnej z elementami chemii nieorganicznej i bionieorganicznej : skrypt dla studentów I-go roku Wydziału Farmaceutycznego / praca zbiorowa pod red. - Łódź : UN, 2007 (Łódź : Dzwip UM). - 184 s. , ryc., tab. ; 29 cm - Uniwersytet Medyczny w Łodzi Katedra Chemii Medycznej Zakład Chemii Bionieorganicznej ISBN 83-88940-43-0

201. Ćwiczenie nr 5. Iloczyn rozpuszczalności. W: Ćwiczenia z chemii ogólnej z elementami chemii nieorganicznej i bionieorganicznej : skrypt dla studentów I-go roku Wydziału Farmaceutycznego / praca zbiorowa pod red. Łódź : Wydaw. UM, 2007 s. 100-123, tab., bibliogr.

202. Genotoxicity of novel trans-platinum(II) complex with diethyl (pyridin-4-ylmethyl)phosphate in human non-small cell lung cancer cells A549. *Chem.-Biol. Interact.* 2007 Vol. 168 nr 2 s. 135-142, ryc., wyk., bibliogr.

Współaut.: Ksenia Matławska-Wąsowska, Katarzyna Rainczuk, Urszula Kalinowska-Lis, Regina Osiecka, ...

203. *In vitro* cytotoxic and genotoxic effects of 3-aminoflavone and its platinum(II) complex on human bladder cancer

(EJ) cells. *Clin. Exp. Med. Lett.* 2007 Vol. 48 nr 3 s. 165-168, wyk., bibliogr.

Współaut.: Maria Kasprzak, Leszek Szmigiero, ...

204. Interakcje platynowych adduktów DNA z białkami oraz mechanizmy naprawcze tych adduktów w trakcie terapii czerniaka złośliwego. *Pol. J. Cosmetol.* 2007 Vol. 10 nr 2 s. 109-114, bibliogr.

Współaut.: Łukasz Glinka, ...

Tekst równol. pol. i ang.

205. Trans-Bis(3-aminoflavone-k₂N,O)bis(perchlorato-kO)copper(II), a new potential antitumour agent. *Acta Crystallogr. C* 2007 Vol. 63 nr 9 s. m410-m412, ryc., tab., bibliogr.

Współaut.: Agnieszka J. Rybarczyk-Pirek, Magdalena Małecka, Łukasz Glinka, ...

2008

206. Comparison of the surprising metal-ion-binding properties of 5- and 6-uracilmethylphosphonate (5Umpa2- and 6Umpa2-) in aqueous solution and crystal structures of the dimethyl and Di(isopropyl) esters of H₂(6Umpa). *Chem. Eur. J.* 2008 Vol. 14 nr 32 s. 10036-10046, ryc., tab., wyk., bibliogr.

Współaut.: Eva Freisinger, Rolf Griesser, Bernhard Lippert, Cristóbal F. Moreno-Luque, Juan Nicos-Gutierrez, ..., Bert P. Opershall, Helmut Sigel

207. Coordination properties of diethyl (pyridin-2-ylmethyl)phosphate (2-pmOpe) ligand with perchlorate transition metal salts Crystal structure of [Co(2-pmOpe)₂(H₂O)](ClO₄)₂. *J. Mol. Struct.* 2008 Vol. 889 nr 1/3 s. 98-103, ryc., tab., wyk., bibliogr.

Współaut.: B[ogumiła] Żurowska, U[rszula] Kalinowska-Lis, A[gata] Białońska, ...

208. Ćwiczenia z chemii ogólnej z elementami chemii nieorganicznej i bionieorganicznej : skrypt dla studentów I-go roku Wydziału Farmaceutycznego / praca zbior. pod red. Justyna Ochockiego. - Wyd. 4. - Łódź : UM, 2008. - 189 s. ; 30 cm ISBN 978-83-61058-09-0

209. Ćwiczenia z chemii ogólnej z elementami chemii nieorganicznej i bionieorganicznej : skrypt dla studentów I-go roku Wydziału Farmaceutycznego ; wersja dla Oddziału Medycyny Laboratoryjnej / praca zbior. pod red. Justyna Ochockiego. - Wyd. 4. - Łódź : UM, 2008. - 165 s. ; 30 cm ISBN 978-83-61058-25-0

210. Ćwiczenie 5. W: Ćwiczenia z chemii ogólnej z elementami chemii nieorganicznej i bionieorganicznej : skrypt dla studentów I-go roku Wydziału Farmaceutycznego / praca zbior. pod red. Justyna Ochockiego. Wyd. 4. Łódź : Uniwersytet Medyczny w Łodzi, 2008

211. Ćwiczenie 5. W: Ćwiczenia z chemii ogólnej z elementami chemii nieorganicznej i bionieorganicznej : skrypt dla studentów I-go roku Wydziału Farmaceutycznego ; wersja dla Oddziału Medycyny Laboratoryjnej / praca zbior. pod red. Justyna Ochockiego. Wyd. 4. Łódź : Uniwersytet Medyczny w Łodzi, 2008

212. Ferromagnetic exchange coupling in phosphonate-bridged dinuclear copper(II) compound with monoethyl (pyridin-2-ylmethyl)phosphonate ligand (2-mpmpe)Cu₂(2-mpmpe)₂(H₂O)₂(NO₃)₂. *Polyhedron* 2008 Vol. 27 nr 6 s. 1721-1728, ryc., tab., wyk., bibliogr.

Współaut.: B[ogumiła] Żurowska, A[nn]a Brzuszczykiewicz, ...

213. Trans geometry in platinum antitumor complexes. *Coordinat. Chem. Rev.* 2008 Vol. 252 nr 12/14 s. 1328-1345, ryc., tab., bibliogr.

Współaut.: Urszula Kalinowska-Lis, ..., Ksenia Matławska-Wąsowska

2009

214. Coordination properties of the diethyl (pyridin-3-ylmethyl)phosphonate ligand (3-pmpe) with nitrate transition

metal salts. *Mater. Sci. Pol.* 2009 Vol. 27 nr 4 s. 999-1007, ryc., tab., bibliogr.

Współaut.: B[ogumiła] Żurowska, A[ndrzej] Kotyński, ...

215. Cytotoxic activity and chemical reactivity of cis-platinum(II) and trans-palladium(II) complexes with diethyl (pyridinylmethyl)phosphates. *Eur. J. Med. Chem.* 2009 Vol. 44 nr 2 s. 660-664, ryc., tab., bibliogr.

Współaut.: Urszula Kalinowska-Lis, Leszek Szmigiero, Kazimierz Studzian, ...

216. Different crystal forms of Zn(II) compound with diethyl (pyridin-3-ylmethyl)phosphonate (3-pmpe) ligand: Zn(3-pmpe)Cl₂. *Inorg. Chim. Acta* 2009 Vol. 362 nr 3 s. 733-738, ryc., tab., bibliogr.

Współaut.: Bogumiła Żurowska, Katarzyna Ślepokura, Tadeusz Lis, ...

217. Spectroscopic and magnetic properties of diethyl (pyridin-4-ylmethyl)phosphate (4-pmOpe) ligand with perchlorate transitionmetal salts. Crystal structure of [Cu(4pmOpe)₂(ClO₄)₂]. *Inorg. Chim. Acta* 2009 Vol. 362 nr 5 s. 1435-1440, ryc., tab., wyk., bibliogr.

Współaut.: Bogumiła Żurowska, Urszula Kalinowska-Lis, Anna Brzuszkiewicz, ...

218. Structure and characterization of copper(II) perchlorate with diethyl(pyridine-2-ylmethyl) phosphonate (2-pmpe) ligand: [Cu(2-pmpe)₂(ClO₄)₂]. *Mater. Sci. Pol.* 2009 Vol 27 nr 4 s. 987-997, ryc., tab., bibliogr.

Współaut.: B[ogumiła] Żurowska, A[gata] Białońska, ...

219. Synthesis, spectroscopy and magnetism of novel metal complexes of 3-aminoflavone (3-af). X-ray crystal structure of 3-af and [Cu(3-af)₂(NO₃)₂]. *Inorg. Chim. Acta* 2009 Vol. 362 nr 3 s. 739-744, ryc., tab., wyk., bibliogr.

Współaut.: Bogumiła Żurowska, Andrea Erxleben, Łukasz Glinka, Małgorzata Łęczycka, Elżbieta Zyner, ...

2010

220. Coordination properties of diethyl (pyridin-2-ylmethyl)phosphate ligand with chloride metal salts. *Mater. Sci. Pol.* 2010 Vol. 28 nr 3 s. 749-755, ryc., bibliogr.

Współaut.: B[ogumiła] Żurowska, U[rszula] Kalinowska-Lis, ...

221. Crystal structure and spectroscopic properties of [Zn(2-qmpe)Cl₂] containing diethyl (quinolin-2-ylmethyl) phosphonate ligand (2-qmpe). *Mater. Sci. Pol.* 2010 Vol. 28 nr 2 s. 573-581, ryc., tab., bibliogr.

Współaut.: B[ogumiła] Żurowska, A[gata] Białońska, A[ndrzej] Kotyński, ...

222. *In vitro* cytotoxic properties of new flavone complexes of ruthenium. W: III Konserwatorium Chemii Medycznej, 20-22 września 2010, Lublin. Lublin 2010

Współaut.: Maria Kasprzak, Leszek Szmigiero, ...

223. Ocena aktywności cytotoksycznej *in vitro* amino-flawonowego kompleksu platyny(II). W: XXI Naukowy Zjazd Polskiego Towarzystwa Farmaceutycznego, 12-15 września 2010, Gdańsk. Gdańsk 2010 s. 315, bibliogr.

Współaut.: Małgorzata Fabijańska, Elżbieta Zyner, Kazimierz Studzian, Leszek Szmigiero, Barbara Cebula-Obrzut, Piotr Smolewski, ...

224. Spectroscopic studies and crystal structure of a dimeric Zn(II) complex with diethyl (pyridin-2-ylmethyl) phosphate. *J. Coord. Chem.* 2010 Vol. 63 nr 21 s. 3764-3771, ryc., tab., bibliogr.

Współaut.: Bogumiła Żurowska, ..., Agata Białońska, Urszula Kalinowska-Lis

225. Structure-activity relationship and apoptosis induction in A549 cells by the potential anticancer compound cis-bis(3-aminoflavone)dichloroplatinum(II). *Arzneim.-Forsch. Drug Res.* 2010 Vol. 60 nr 3 s. 149-163, ryc., bibliogr.

Współaut.: Beata Kośmider, Sunny A Anuels, Dolf Evenberg, Elżbieta Zyner, Karim Bahmed, Regina Osiecka, ...

226. Synthesis and complexing properties of novel 1H-benzimidazol-2-ylmethyl diethyl phosphate ligand (2-bisOpe) with transition metal ions. Unusual X-ray crystal structure of copper(II) complex. W: EUROBIC10, 22-26 June 2010, Thessaloniki, Greece. Thessaloniki 2010 s. [1], ryc., bibliogr.

Współaut.: U[rszula] Kalinowska-Lis, W[ołciech] M[arek] Wolf, J[akub] Wojciechowski, ...

227. Synthesis, single-crystal and solution structure analysis and *in vitro* cytotoxic activity of two novel complexes of ruthenium(II) with *in situ* formed flavanone-based ligands. *Dalton Trans.* 2010 Vol. 39 nr 40 s. 9711-9718, ryc., tab., bibliogr.

Współaut.: ..., Maria Kasprzak, Liliana Chęcińska, Andrea Erxleben, Elżbieta Zyner, Leszek Szmigiero, Ariadna Garza-Ortiz, Jan Reedijk

228. Zgłoszenie patentowe RP: Nowe związki rutenu(II) i sposób otrzymywania nowych związków rutenu(II)

Współaut.: ..., Elżbieta Zyner, Maria Kasprzak

Informator Nauki Łódzkiej 1998; Informator Nauki Polskiej 2000-2010; Kto jest kim w farmacji polskiej / Who is who in Polish pharmacy. Łódź 2001 s. 196; Złota księga polskiej medycyny 2002 / red. nacz. Krzysztof Pikoń. Gliwice 2002 s. 239; Andrzej Kurnatowski: Kolejni profesorowie i doktorzy habilitowani Akademii Medycznej w Łodzi 1995-2002. Łódź 2004 s. 118-119, portr.; Uniwersytet Medyczny w Łodzi : Skład osobowy: kadencja 2003[-2008]. Łódź 2006, 2008; Bibliografia publikacji pracowników Uniwersytetu Medycznego w Łodzi za rok 2002-[2009] / pod red. Ryszarda Żmudy. Łódź 2003-[2010]; //Akta osobowe UM; //http://www.umed.lodz.pl; http://bazy.opi.org.pl; http://nauka-polska.pl; Materiały i informacje przekazane przez prof. dr. hab. Justyną Ochockiego redaktorowi *Kronikarza*.

Ryszard Żmuda