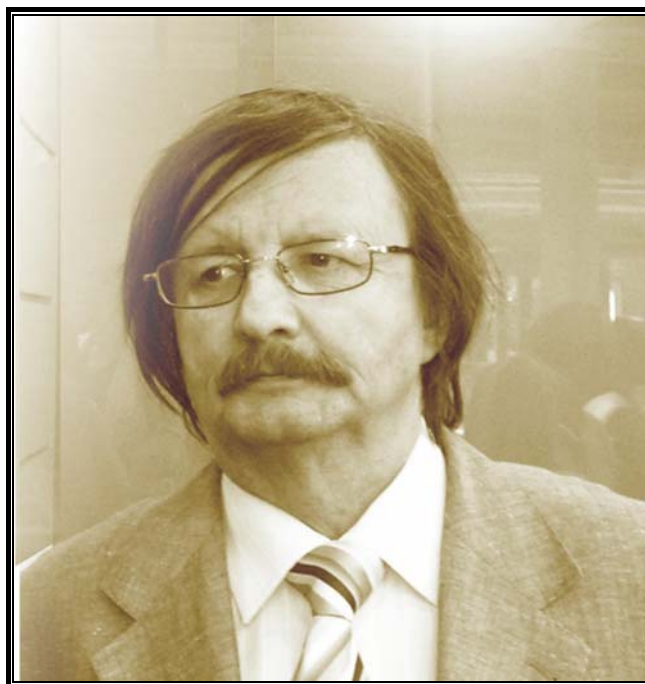


Professor Andrzej Krysztafkiewicz, Ph.D., D.Sc. (1947-2010)



6 October 1947 – 31 January 2010

Professor Andrzej Krysztafkiewicz was born on the 6th of October 1947 in Gniezno. He studied at the Faculty of Mathematics, Physics and Chemistry, Adam Mickiewicz University, from which he graduated in 1970 with the degree of master of chemical sciences. The same year he joined the Faculty of Chemistry, presently the Faculty of Chemical Technology, at the Poznań University of Technology. In 1978 he got the degree of doctor of chemical sciences conferred by the Faculty of Chemistry, Adam Mickiewicz University in Poznań. In 1991, he presented his habilitation dissertation entitled “Active highly dispersed silica and silicate fillers from waste post-fluorine silica” and after completion of the habilitation procedure at the Faculty of Chemical Technology and Engineering of the Szczecin University of Technology, he was awarded the habilitation degree (D.Sc.) of technical sciences in chemical technology. In 2001 the President of the Republic of Poland awarded him the title of professor. Since 2003 he had been employed as a full professor at the Poznań University of Technology.

Scientific interests of Professor Andrzej Krysztafkiewicz concerned three research disciplines closely related in the cognitive and application aspects: inorganic chemical technology, material engineering, and protection of natural environment. His main

subject of study was directed to obtaining silicas and silicates, highly dispersed materials of particles in the size of nanometers. The substances are widely applied in many fields, e.g. in polymer processing, production of composites, production of new generations of paints and lacquers. In recent years he had extended the area of his interest by the processes of obtaining colourful silicas and silicates making inorganic pigments of high degree of dispersion. In the processes of their production he used the post-galvanic waste solutions of salts of non-ferrous metals.

His best known achievements include:

- modification of the precipitation of highly dispersed silica by introduction of organic compounds to the classical precipitation system (e.g. mono- or multihydroxide alcohols of short or long carbon chains),
- development of a new method for silica surface modification during the process of precipitation,
- comparison of the effects of surface modification of silica and silicates performed by classical dry methods and in the precipitation process – the wet method,
- establishment of conditions of modification; selection of solvent, optimisation of amount of modifier, optimisation of process temperature, etc.
- obtaining silica-carbonate fillers from nanocomposite powders by precipitation with the use of calcium hydroxide or calcium salts, sodium carbonate or sodium hydroxide, sodium metasilicate and carbon dioxide,
- obtaining pigment composites by deposition of organic dyes on highly dispersed silica,
- use of modern research technologies for evaluation of the synthesised silicas and silicates and also natural silicates such as bentonites, kaolins and talc.

He was the author or co-author of over 300 scientific papers, published in *Dyes and Pigments*, *Journal of Materials Science*, *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects*, *Journal of Adhesion Technology*, *Powder Technology*, *Environmental Science and Technology*, *Advanced Powder Technology*, *Colloid and Polymer Science*, *Physicochemical Problems of Mineral Processing*, *Pigment and Resin Technology* and *Przemysł Chemiczny*, and other journals as well as many industrial implementations and patents.

Professor Andrzej Krysztafkiewicz cooperated with many companies, e.g., CIECH S.A. Chemical Group (mainly with VITROSILICON S.A. and SODA Polska S.A.), Zakłady Chemiczne POLICE S.A., Zakłady Chemiczne LUBOŃ Sp. z o.o. (presently LUVENA S.A.), Zakład Surowców Chemicznych i Mineralnych PIOTROWICE II Sp. z o.o., Poznańskie Zakłady Zielarskie HERBAPOL SA, PAROC Trzemeszno Sp. z o.o., VOLKSWAGEN Poznań Sp. z o.o., Gestamp Polska Sp. z o.o., REXAM Szkło Gostyń S.A.) and with many research and scientific institutions.

Professor Krysztafkiewicz supervised 12 doctoral dissertations, over 130 Master of Science and Bachelor of Science theses. Four associates of Professor Krysztafkiewicz

are active academics at the Poznań University of Technology, Adam Mickiewicz University, and the State Vocational College in Gniezno. One former associate is completing his doctoral dissertation at Kent State University and one is writing thesis at Universidad Autonoma de Madrid.

Professor Andrzej Krysztafkiewicz was a member of the Scientific Board of the Physicochemical Problems of Mineral Processing journal and other Scientific Committees and Associations (e.g. PTChem and IACIS – International Association of Colloid and Interface Scientists). He was a leader of many projects, many of them co-financed from European Structural Funds.

He was awarded distinctions and medals for his research and teaching, e.g. the prize of the Minister of National Education, the prize of the Minister of Higher Education and Technology for achievements in teaching (1980) and for research on Chemistry and technology of white mineral highly dispersible fillers used in the processing of plastomers and elastomers (1989). Professor Krysztafkiewicz received many distinctions for research and teaching and many prizes of vice-Chancellor of the Poznań University of Technology.

Professor Andrzej Krysztafkiewicz performed many important administrative functions (Dean's Representative for Work Placement; Deputy Director of Institute of Chemical Technology and Engineering, Poznań University of Technology (1981-2004); vice-Chancellor's Representative, Poznań University of Technology for contacts with the Board of the Town of Gniezno regarding organization of training in applied sciences in Gniezno (1996-2004); Director, Institute of Chemical Technology and Engineering, Poznań University of Technology (2004-2008); Head, Department of Chemical Technology, Poznań University of Technology (2008-2010).

He was a lover of the history of art and travel. Professor Krysztafkiewicz was not a craftsman but an artist of science and a great writer. He disliked technological gadgets except for a phone, which he could not live without as he could not live without a great number of friends and colleagues with whom Professor Krysztafkiewicz was in touch.

Everyday Professor Andrzej Krysztafkiewicz welcomed his associated with warm words, supported them with useful advice. He knew life... It is difficult to express our grief and sorrow. And although He is no longer with us, our memory of Him and His teaching will remain...

We thank Him for the strength and hope He has given us. He has shown us how we can live our lives in dignity. He used to say that wisdom and nobleness must be considered the art of life. He was a great, wise, and noble Man, very understanding and very close to our hearts, has left us. He was our pillar of strength. Our Friend and Master.

Non omnis moriar

LIST OF PUBLICATION

- KRANZ M., DOMKA L., KRYSZTAFKIEWICZ A., MAIK M., 1979, Zastosowanie organicznych związków krzemu jako czynników sprzęgających w układzie napelniacz – elastomer, *Polimery*, 24, 3, 86-90.
- DOMKA L., KRYSZTAFKIEWICZ A., 1980, Wpływ własności fizykochemicznych tlenku cynkowego na jego przydatność jako aktywatora w procesie wulkanizacji, *Polimery*, 25, 3, 102-104.
- DOMKA L., KRYSZTAFKIEWICZ A., WIECZOREK W., 1980, Przerób odpadowego fosfogipsu z produkcji kwasu fosforowego na czysty siarczan amonowy, *Przem. Chem.*, 59, 6, 346-348.
- KRYSZTAFKIEWICZ A., KRANZ M., DOMKA L., 1980, Badania nad możliwością otrzymywania wysoko zdyspergowanych krzemionek strączanych jako napelniacze aktywnych dla przemysłu gumowego, *Polimery*, 25, 12, 452-456.
- KRYSZTAFKIEWICZ A., WIECZOREK W., DOMKA L., 1981, Zastosowanie mikroskopii elektronowej w badaniach napelniaczy krzemionkowych, *Polimery*, 26, 5, 175-178.
- KRYSZTAFKIEWICZ A., DOMKA L., WIECZOREK W., 1981, Zastosowanie odpadowej krzemionki po fluorowej jako napelniacza w przemyśle gumowym, *Polimery*, 26, 6, 221-224.
- MAIK M., KRYSZTAFKIEWICZ A., 1981, Wpływ napelniaczy na własności poliuretanów, *Polimery*, 26, 7, 245-247.
- KRYSZTAFKIEWICZ A., DOMKA L., 1982, Zastosowanie chromatografii cienkowarstwowej do oznaczania siarki nie związanej chemicznie w wulkanizatach i mieszkach gumowych, *Polimery*, 27, 11, 437-439.
- MARCINIEC B., KRYSZTAFKIEWICZ A., DOMKA L., 1983, Wettability of silane films on silica fillers, *Colloid Polym. Sci.*, 261, 4, 306-311.
- KRYSZTAFKIEWICZ A., 1984, Krzemiany wapniowe o dużym stopniu dyspersji jako napelniacze elastomerów, *Przem. Chem.*, 63, 6, 312-315.
- KRYSZTAFKIEWICZ A., MAIK M., 1984, Waste cement dusts as activating agents for rubber compound, *Cem. Concr. Res.*, 14, 5, 615-621.
- KRYSZTAFKIEWICZ A., MAIK M., 1984, Waste cement dusts as fillers for rubber compounds, *Cem. Concr. Res.*, 14, 6, 776-784.
- KRYSZTAFKIEWICZ A., 1984, Otrzymywanie jednorodnego roztworu metakrzemianu sodowego z odpadowych krzemionek po fluorowych, *Chemia Stosowana*, 28, 3 – 4, 477-488.
- KRYSZTAFKIEWICZ A., DOMKA L., WIECZOREK W., 1985, The modified talcs as semi-active fillers of rubbers, *Colloid Polym. Sci.*, 263, 10, 804-811.
- KRYSZTAFKIEWICZ A., MAIK M., MIEDZIŃSKI M., BŁASZCZAK J., RAGER B., 1986, Wpływ fosforanów na krystalizację uwodnionego fluorku glinowego, *Przem. Chem.*, 65, 4, 207-209.
- KRYSZTAFKIEWICZ A., DOMKA L., 1986, Effect of silane coupling in filled rubber Vulcanizates, *Plast. Rubber Compos. Process. Appl.*, 6, 3, 197-203.
- KRYSZTAFKIEWICZ A., MAIK M., MIEDZIŃSKI M., BŁASZCZAK J., RAGER B., 1986, Wpływ warunków otrzymywania uwodnionego fluorku glinowego na jego strukturę krystaliczną, *Przem. Chem.*, 65, 11, 616-618.
- KRYSZTAFKIEWICZ A., 1986, Krzemian cynkowy – efektywny napelniacz kauczuków, *Przem. Chem.*, 65, 12, 677-679.
- KRYSZTAFKIEWICZ A., 1987, Modified calcium silicates as active rubber fillers, *J. Mater. Sci.*, 22, 2, 478-482.
- KRYSZTAFKIEWICZ A., 1987, Roztwory metakrzemianu sodowego z odpadowych krzemionek po fluorowych jako substraty do otrzymywania napelniaczy o wysokim stopniu dyspersji, *Chemia Stosowana*, 31, 1, 127-138.
- KRYSZTAFKIEWICZ A., DOMKA L., 1987, Effect of surfactants on the properties of talc used as a filler in rubber compound, *Tenside Surfact., Det.*, 24, 4, 227-231.
- KRYSZTAFKIEWICZ A., MAIK M., 1987, Modified precipitated silicas as polyurethane fillers, *Colloid Polym. Sci.*, 265, 8, 704-710.
- KRYSZTAFKIEWICZ A., 1987, Metody oceny mineralnych napelniaczy elastomerów, *Chemia Stosowana*, 31, 3, 443-461.
- KRYSZTAFKIEWICZ A., WIECZOREK W., 1988, Krzemionka odpadowa z produkcji fluorku glinowego jako

- napelniacz kauczuku, *Przem. Chem.*, 67, 1, 29-31.
- KRYSZTAFKIEWICZ A., 1988, Modification of waste silicas by silanes and titanates and their uses as reinforcing fillers in elastomer composites, *J. Adhes. Sci. Technol.*, 2, 3, 203-213.
- KRYSZTAFKIEWICZ A., RAGER B., 1988, NIR studies of the surface modification in silica fillers, *Colloid Polym. Sci.*, 266, 6, 485-493.
- BLASZCZAK J., KRYSZTAFKIEWICZ A., MAIK M., RAGER B., 1988, Wpływ środków powierzchniowo czynnych na krystalizację fluorku glinowego, *Przem. Chem.*, 67, 7, 345-346.
- KRYSZTAFKIEWICZ A., 1988, Otrzymywanie roztworów metakrzemianu sodowego o podwyższonych modułach – surowca do wytwarzania wysoko zdyspergowanych krzemionek, *Przem. Chem.*, 67, 8, 384-386.
- KRYSZTAFKIEWICZ A., 1988, Modified zinc silicate – an active rubber filler, *J. Mater. Sci.*, 23, 2407-2414.
- KRYSZTAFKIEWICZ A., 1988, Surface – modified fillers for reinforcing elastomers, *Surf. Coat. Technol.*, 35, 151-170.
- KRYSZTAFKIEWICZ A., 1989, Modified silica precipitated in the medium of organic solvents – an active rubber filler, *Colloid Polym. Sci.*, 267, 5, 399-408.
- KRYSZTAFKIEWICZ A., 1989, Otrzymywanie silnie zdyspergowanej krzemionki z roztworów metakrzemianu sodowego w środowisku rozpuszczalnika organicznego, *Przem. Chem.*, 68, 4, 183-185.
- KRYSZTAFKIEWICZ A., 1989, Filterability of sodium metasilicate solutions, *Tenside Surfact. Det.*, 26, 6, 420-423.
- KRYSZTAFKIEWICZ A., 1989, Czynniki wiążące w układzie napelniacz – polimer, *Chemia Stosowana*, 33, 4, 561-584.
- BLASZCZAK J., KRYSZTAFKIEWICZ A., MAIK M., 1990, Wpływ warunków produkcji fluorku glinowego na uziarnienie wytrącającej się krzemionki odpadowej, *Przem. Chem.*, 69, 1, 38-40.
- KRYSZTAFKIEWICZ A., MAIK M., RAGER B., 1990, Odpadowe krzemionki po fluorowe jako napelniacze elastomerów, *Inżynieria Materiałowa*, 11, 5, 125-129.
- KRYSZTAFKIEWICZ A., 1990, Use of highly dispersed, precipitated carbonate – silicate powders as fillers for elastomers, *Powder Technol.*, 63, 1, 1-11.
- KRYSZTAFKIEWICZ A., BLASZCZAK J., 1991, Effect of surfactants on the process of obtaining aluminium fluoride and silica from fluorosilicic acid solution, *Tenside Surfact. Det.*, 28, 4, 260-263.
- BLASZCZAK J., KRYSZTAFKIEWICZ A., MAIK M., 1991, Badania nad krystalizacją uwodnionego fluorku glinowego, *Przem. Chem.*, 70, 4, 185-187.
- BLASZCZAK J., KRYSZTAFKIEWICZ A., 1992, Otrzymywanie pigmentów cynkowo –kobaltowych o dużym stopniu rozdrobnienia na nośniku krzemionkowym, *Przem. Chem.*, 71, 4, 145-147.
- KRYSZTAFKIEWICZ A., MAIK M., RAGER B., 1992, Comparison of waste silica fillers modified with various proadhesive compounds, *J. Mater. Sci.*, 27, 3581-3588.
- KRYSZTAFKIEWICZ A., MAIK M., RAGER B., WIECZOREK W., 1993, Highly dispersed precipitated silicas as agents improving products made on the base of polymers and as thickening agents in toothpastes, *Powder Technol.*, 75, 1, 29-41.
- KRYSZTAFKIEWICZ A., RAGER B., MAIK M., 1993, Utylizacja krzemionki odpadowej z produkcji kwasu fluorowodorowego, *Fizykochemiczne Problemy Mineralurgii*, 27, 163-178.
- KRYSZTAFKIEWICZ A., RAGER B., MAIK M., 1994, Wpływ modyfikacji powierzchni na właściwości fizykochemiczne krzemionki strącanej, *Fizykochemiczne Problemy Mineralurgii*, 28, 177-186.
- KRYSZTAFKIEWICZ A., RAGER B., MAIK M., SZYMANOWSKI J., 1994, Model hydrophobing compounds with nitrogen and sulphur atoms in oxyethylene structures, as modifiers of silica filler, *Colloid Polym. Sci.*, 272, 12, 1526-1535.
- KRYSZTAFKIEWICZ A., RAGER B., MAIK M., 1994, Surface modification of highly dispersed rubber fillers and pigments by titanate proadhesive and hydrophobic compounds, *Colloid Polym. Sci.*, 272, 12, 1547-1559.
- BLASZCZAK J., KRYSZTAFKIEWICZ A., MAIK M., 1995, Otrzymywanie czystego siarczanu glinu z popiołów turoszowskich, *Przem. Chem.*, 74, 10, 384-386.
- KRYSZTAFKIEWICZ A., MAIK M., RAGER B., 1995, Modyfikowane odpadowe pyły cementowe – napelniacze mieszanek gumowych, *Fizykochemiczne Problemy Mineralurgii*, 29, 169-181.

- KRYSZTAFKIEWICZ A., RAGER B., MAIK M., WIECZOREK W., 1995, Novel alumino – silicate powders and their use as fillers and pigments, *Pol. J. Appl. Chem.*, 39, 2, 73-85.
- KRYSZTAFKIEWICZ A., RAGER B., MAIK M., 1996, Silica recovery from waste obtained in hydrofluoric acid and aluminum fluoride production from fluorosilicic acid, *J. Hazard. Mater.*, 48, 1, 31-49.
- JESIONOWSKI T., KRYSZTAFKIEWICZ A., 1996, Production of the highly dispersed sodium – aluminium silicate to be used as a white pigment or as a polymer filler, *Pigment Resin Technol.*, 25, 3, 4-14. Praca uznana za publikację roku 1996r. w brytyjskim czasopiśmie "Pigment and Resin Technology"
- KRYSZTAFKIEWICZ A., RAGER B., WIECZOREK W., 1996, Metody modyfikacji powierzchni napelniaaczy mineralnych stosowanych w tworzywach sztucznych, *Fizykochemiczne Problemy Mineralurgii*, 30, 107-117.
- KRYSZTAFKIEWICZ A., RAGER B., MAIK M., WALKOWIAK J., 1996, Modified sodium – aluminium silicate – a highly dispersed polymer filler and a pigment, *Colloids Surf. A*, 113, 203-214.
- DOMKA L., KRYSZTAFKIEWICZ A., MARCINIEC B., GULIŃSKI J., URBANIAK W., 1996, Napelniaacze krzemionkowe i krzemianowe modyfikowane krajowym silanowymi związkami proadhezyjnymi, *Przem. Chem.*, 75, 10, 376-378.
- DOMKA L., KRYSZTAFKIEWICZ A., GULIŃSKI J., URBANIAK W., MACIEJEWSKI H., 1997, Krzemionki i krzemiany modyfikowane krajowymi silanowymi związkami proadhezyjnymi – napelniaacze poliuretanów i PCW, *Przem. Chem.*, 76, 3, 96-98.
- KRYSZTAFKIEWICZ A., RAGER B., JESIONOWSKI T., 1997, The effect of surface modification on physicochemical properties of precipitated silica, *J. Mater. Sci.*, 32, 1333-1339.
- KRYSZTAFKIEWICZ A., JESIONOWSKI T., RAGER B., 1997, Reinforcing of synthetic rubber with waste cement dust modified by coupling agents, *J. Adhes. Sci. Technol.*, 11, 4, 507-517.
- KRYSZTAFKIEWICZ A., DOMKA L., 1997, Specific area and activity of highly dispersed silicas – fillers of synthetic rubbers, *Pol. J. Appl. Chem.*, 41, 1-2, 3-16.
- RAGER B., KRYSZTAFKIEWICZ A., 1997, Effect of electrolytes and surfactants on physicochemical properties and porous structure of hydrated silicas, *Colloids Surf. A*, 125, 121-130.
- KRYSZTAFKIEWICZ A., DOMKA L., 1997, Surface – modified microporous talcs as fillers of polymers and pigments, *J. Mater. Chem.*, 7, 8, 1655-1659.
- KRYSZTAFKIEWICZ A., RAGER B., JESIONOWSKI T., 1997, Otrzymywanie barwnych pigmentów - krzemianów o dużym stopniu rozdrobnienia, *Fizykochemiczne Problemy Mineralurgii*, 31, 165-173.
- KRYSZTAFKIEWICZ A., JESIONOWSKI T., DUL J., DOMKA L., 1997, Krzemionki, krzemiany sodowo-glinowe i strącane węglany wapnia - napelniaacze kauczuku SBR, *Elastomery*, 2, 211-219.
- KRYSZTAFKIEWICZ A., MICHALSKA I., JESIONOWSKI T., WIECZOREK W., 1998, Odpadowe sole chromu i żelaza - potencjalne źródło otrzymywania pigmentów krzemianowych, *Fizykochemiczne Problemy Mineralurgii*, 32, 77-85.
- KRYSZTAFKIEWICZ A., JESIONOWSKI T., WALKOWIAK J., 1998, Silicates of green colour – highly dispersed pigments, *Pigment Resin Technol.*, 27, 81-87.
- JESIONOWSKI T., KRYSZTAFKIEWICZ A., 1999, Properties of highly dispersed silicas precipitated in an organic medium, *J. Dispersion Sci. Technol.*, 20, 1609-1623.
- KRYSZTAFKIEWICZ A., MICHALSKA I., JESIONOWSKI T., BOGACKI M., 1999, Wysoko zdyspergowane syntetyczne krzemiany cynku - przyszłościowe pigmenty ekologicznych farb krzemianowych, *Fizykochemiczne Problemy Mineralurgii*, 33, 83-92.
- GRODZKA J., KRYSZTAFKIEWICZ A., JESIONOWSKI T., RAGER B., 1999, Otrzymywanie i modyfikacja napelniaaczy węglanowo-krzemianowych, *Fizykochemiczne Problemy Mineralurgii*, 33, 45-54.
- JESIONOWSKI T., KRYSZTAFKIEWICZ A., 1999, Postęp w technologii modyfikacji powierzchni wysoko zdyspergowanych krzemionek, *Prace Naukowe Instytutu Technologii Nieorganicznej i Nawozów Mineralnych Politechniki Wrocławskiej*, 48 (28), 200-204.
- KRYSZTAFKIEWICZ A., JESIONOWSKI T., BINKOWSKI S., 2000, Precipitated silicas modified with 3-aminopropyltriethoxysilane, *Colloids Surf. A*, 173, 73-84.
- JESIONOWSKI T., KRYSZTAFKIEWICZ A., 2000, Comparison of the techniques used to modify amorphous

- hydrated silicas, *J. Non-Cryst. Solids*, 277, 45-57.
- BINKOWSKI S., JESIONOWSKI T., KRYSZTAFKIEWICZ A., 2000, Preparation of pigments on modified precipitated silicas, *Dyes Pigments*, 47, 247-257.
- JESIONOWSKI T., KRYSZTAFKIEWICZ A., 2000, Wpływ kationowych związków powierzchniowo czynnych na aktywność napelniaczy krzemionkowych, *Prace Naukowe Katedry Budowy Maszyn Politechniki Śląskiej*, 1, 127-130.
- JESIONOWSKI T., KRYSZTAFKIEWICZ A., SKRZYPCZAK A., 2000, Wpływ kationowych związków powierzchniowo czynnych na wielkość cząstek i polidispersyjność strąconych krzemionek aktywnych, *Prace Naukowe Instytutu Technologii Organicznej i Tworzyw Sztucznych Politechniki Wrocławskiej*, 48 (22), 273-276.
- KRYSZTAFKIEWICZ A., JESIONOWSKI T., SKRZYPCZAK A., 2000, Hydrofobizacja powierzchni krzemionek za pomocą kationowych związków powierzchniowo czynnych z ugrupowaniem imidazoliowym, *Prace Naukowe Instytutu Technologii Organicznej i Tworzyw Sztucznych Politechniki Wrocławskiej*, 48 (22), 285-288.
- WIECZOREK M., KRYSZTAFKIEWICZ A., JESIONOWSKI T., 2000, Bentonity modyfikowane czwartorzędowymi ZPC oraz silanowymi czynnikami pro adhezyjnymi, *Prace Naukowe Instytutu Technologii Organicznej i Tworzyw Sztucznych Politechniki Wrocławskiej*, 48 (22), 337-340.
- KRYSZTAFKIEWICZ A., WIECZOREK M., JESIONOWSKI T., 2000, Modyfikacja piasku kwarcytowego surowca do produkcji roztworów metakrzemianów alkalicznych, *Prace Naukowe Instytutu Górnictwa Politechniki Wrocławskiej*, 88, 65-74.
- GRODZKA J., KRYSZTAFKIEWICZ A., JESIONOWSKI T., 2000, Wpływ silanowych związków wiążących na właściwości napelniaczy węglanowo-krzemianowych, *Prace Naukowe Instytutu Górnictwa Politechniki Wrocławskiej*, 88, 95-104.
- KRYSZTAFKIEWICZ A., JESIONOWSKI T., 2000, Krzemionki modyfikowane bezpośrednio w trakcie strącania – aktywne napelniacze polimerów, *Prace Naukowe Katedry Budowy Maszyn Politechniki Śląskiej*, 1, 138-144.
- JESIONOWSKI T., KRYSZTAFKIEWICZ A., 2001, Influence of silane coupling agents on surface properties of precipitated silicas, *Appl. Surf. Sci.*, 172, 18-32.
- KRYSZTAFKIEWICZ A., WERNER R., LIPSKA K.L., JESIONOWSKI T., 2001, Effect of silane coupling agents on properties of precipitated sodium-aluminium silicates, *Colloids Surf. A*, 182, 73-84.
- JESIONOWSKI T., KRYSZTAFKIEWICZ A., SKRZYPCZAK A., 2001, Effects of quaternary ammonium chlorides on the surface properties of precipitated silicas, *Tenside Surfact. Det.*, 38, 158-163.
- JESIONOWSKI T., KRYSZTAFKIEWICZ A., 2001, Silicas modified with amino- and mercaptosilanes – fillers of urethane elastomers, *Compos. Interfaces*, 8, 243-248.
- JESIONOWSKI T., KRYSZTAFKIEWICZ A., 2001, Silicas modified with silane proadhesive compounds – active fillers of rubbers, *Compos. Interfaces*, 8, 221-225.
- KRYSZTAFKIEWICZ A., GRODZKA J., JESIONOWSKI T., RAGER B., 2001, Carbonate-silicate fillers: their production, properties and application in plastic and paper industries, *Compos. Interfaces*, 8, 227-232.
- KRYSZTAFKIEWICZ A., MICHALSKA I., JESIONOWSKI T., 2001, Zinc, chromium and iron silicates as fillers and inorganic colour pigments, *Compos. Interfaces*, 8, 257-262.
- JESIONOWSKI T., BULA K., JURGA J., KRYSZTAFKIEWICZ A., 2001, Effect of amorphous precipitated silica on properties and structure of poly(p-phenylene sulphide) (PPS), *Colloid Polym. Sci.*, 297, 983-989.
- WERNER R., KRYSZTAFKIEWICZ A., JESIONOWSKI T., JĘCZALIK J., 2001, Silane modified sodium-aluminium silicates – fillers used in polyurethane elastomers, *J. Adhes. Sci. Technol.*, 15, 1711-1724.
- WIECZOREK M., KRYSZTAFKIEWICZ A., JESIONOWSKI T., 2001, Utilisation of refuse ashes from mineral wool production processes, *Polish J. Chem. Technol.*, 3, 36-37.
- JESIONOWSKI T., KRYSZTAFKIEWICZ A., ŻURAWSKA J., 2001, Potassium metasilicate as a substrate in precipitation technology of unmodified and modified active silicas, *Polish J. Chem. Technol.*, 3, 3-5.
- GRODZKA J., KRYSZTAFKIEWICZ A., JESIONOWSKI T., 2001, Comparison of carbonate-silicate fillers modified with various proadhesion compounds, *Physicochem. Problems Mineral Proc.*, 35, 73-81.
- JESIONOWSKI T., KRYSZTAFKIEWICZ A., DEC A., 2001, Modified titanium white – characteristics and application, *Physicochem. Problems Mineral Proc.*, 35, 195-205.

- BINKOWSKI S., KRYSZTAFKIEWICZ A., JESIONOWSKI T., ŻURAWSKA J., 2001, Fizykochemiczne właściwości ekologicznych pigmentów nieorganicznych, *Chemia i Inżynieria Ekologiczna*, 8, 1025-1030.
- ŻURAWSKA J., JESIONOWSKI T., KRYSZTAFKIEWICZ A., 2001, Mechanizm adsorpcji chemicznej w układzie silanowy związek wiążący-krzemionka uwodniona, *Chemia i Inżynieria Ekologiczna*, 8, 1086-1091.
- KRYSZTAFKIEWICZ A., GRODZKA J., JESIONOWSKI T., 2001, Modified carbonate-silicate fillers as components of dispersive paints, *Pigment Resin Technol.*, 30, 348-356.
- KRYSZTAFKIEWICZ A., JESIONOWSKI T., 2001, Wpływ krzemianów cynku na eliminację aktywatorów z wulkanizatów gumowych, *Prace Naukowe Katedry Budowy Maszyn Politechniki Śląskiej*, 1, 91-96.
- JESIONOWSKI T., KRYSZTAFKIEWICZ A., 2001, Porównanie wpływu różnych czynników modyfikujących na parametry fizykochemiczne wysoko zdyspergowanych proszków, *Zeszyty Naukowe Politechniki Śląskiej, seria Chemia*, 142, 85-94.
- JESIONOWSKI T., KRYSZTAFKIEWICZ A., ŻURAWSKA J., 2001, Surface properties and chemical modification of hydrated silicas, *Chemia ANNALES*, LVI, 66-79.
- WERNER R., KRYSZTAFKIEWICZ A., DEC A., JESIONOWSKI T., 2001, Effect of surface modification on physicochemical properties of precipitated sodium-aluminium silicate used as a pigment in acrylic paints, *Dyes Pigments*, 50, 41-54.
- JESIONOWSKI T., ŻURAWSKA J., KRYSZTAFKIEWICZ A., 2002, Surface properties and dispersion behaviour of precipitated silicas, *J. Mater. Sci.*, 37, 1621-1633.
- ŻURAWSKA J., KRYSZTAFKIEWICZ A., JESIONOWSKI T., 2002, Studies on precipitation of highly dispersed silica from sodium metasilicate-sodium hydrogencarbonate system, *J. Chem. Technol. Biot.*, 77, 917-924.
- JESIONOWSKI T., KRYSZTAFKIEWICZ A., 2002, Preparation of the hydrophilic/hydrophobic silica particles, *Colloids Surf. A*, 207, 49-58.
- DOMKA L., JESIONOWSKI T., MORAWSKA A., KOZAK M., 2002, Influence of pyridinium chlorides on the physicochemical character, morphology and particle size distribution of natural chalk, *Tenside Surf. Det.*, 39, 33-39.
- KRYSZTAFKIEWICZ A., BINKOWSKI S., JESIONOWSKI T., 2002, Adsorption of dyes on a silica surface, *Appl. Surf. Sci.*, 199, 31-39.
- WIECZOREK M., KRYSZTAFKIEWICZ A., JESIONOWSKI T., 2002, Charakterystyka bentonitów – potencjalnych ekologicznych adsorbentów i wypełniaczy, *Chemia i Inżynieria Ekologiczna*, 9, 667-672.
- JESIONOWSKI T., KRYSZTAFKIEWICZ A., DEC A., 2002, Modified Al₂O₃-treated titanium whites as pigments of acrylic paints, *Physicochem. Problems Mineral Proc.*, 36, 307-316.
- GRODZKA J., KRYSZTAFKIEWICZ A., JESIONOWSKI T., 2002, Carbonate-silicate fillers modified with two types of proadhesive compounds, *Physicochem. Problems Mineral Proc.*, 36, 89-99.
- JESIONOWSKI T., KRYSZTAFKIEWICZ A., DEC A., 2002, Modified titanium white covered by Al₂O₃ and SiO₂ – characteristics and application in acrylic paints, *Pigment Resin Technol.*, 31, 290-296.
- JESIONOWSKI T., ŻURAWSKA J., KRYSZTAFKIEWICZ A., POKORA M., WASZAK D., TYLUS W., 2003, Physicochemical and morphological properties of hydrated silicas precipitated following alkoxysilane surface modification, *Appl. Surf. Sci.*, 205, 212-224.
- MICHALSKA I., KRYSZTAFKIEWICZ A., BOGACKI M.B., JESIONOWSKI T., 2003, Preparation and characterization of precipitated zinc silicate, *J. Chem. Technol. Biot.*, 78, 452-460.
- ŻURAWSKA J., KRYSZTAFKIEWICZ A., JESIONOWSKI T., 2003, Active silicas obtained in processes of precipitation from solutions of sodium metasilicate and ammonium chloride, *J. Chem. Technol. Biot.*, 78, 534-541.
- JESIONOWSKI T., POKORA M., TYLUS W., DEC A., KRYSZTAFKIEWICZ A., 2003, Effect of N-2-(aminoethyl)-3-aminopropyltrimethoxysilane surface modification and C.I. Acid Red 18 dye adsorption on physicochemical properties of silicas precipitated in an emulsion route, used as a pigment and filler in acrylic paints, *Dyes Pigments*, 57, 29-41.
- WIECZOREK M., KRYSZTAFKIEWICZ A., JESIONOWSKI T., 2003, Comparative characteristics of local and foreign bentonites, *Macromol. Symp.*, 194, 345-350.
- KLAPISZEWSKA B., KRYSZTAFKIEWICZ A., JESIONOWSKI T., 2003, Highly dispersed green silicate and oxide

- pigments precipitated from model systems of postgalvanic waste, *Environ. Sci. Technol.*, 37, 4811-4818.
- ŻURAWSKA J., KRYSZTAFKIEWICZ A., JESIONOWSKI T., 2003, Effect of ammonium salts on dispersive and adsorptive parameters of silicas precipitated from sodium metasilicate solution, *Colloids Surf. A*, 223, 201-214.
- JESIONOWSKI T., KRYSZTAFKIEWICZ A., SKRZYPCZAK A., 2003, Influence of quaternary ammonium chlorides on dispersion of silica and on morphological properties of its surface, *Tenside Surf. Det.*, 40, 155-161.
- KRYSZTAFKIEWICZ A., JESIONOWSKI T., 2003, Układy hybrydowe krzemionka – barwnik organiczny: otrzymywanie i zastosowanie, *Przem. Chem.*, 82, 844-846.
- ŻURAWSKA J., KRYSZTAFKIEWICZ A., JESIONOWSKI T., 2003, Rola związków amonu w procesie kształtowania nanometrycznych cząstek krzemionek, *Przem. Chem.*, 82, 878-881.
- ŻURAWSKA J., KRYSZTAFKIEWICZ A., JESIONOWSKI T., 2003, Physicochemical properties, surface morphology and particle size distribution of precipitated silicas, *Surf. Interface Anal.*, 35, 914-921.
- KRYSZTAFKIEWICZ A., BINKOWSKI S., KACZMAREK A., JESIONOWSKI T., 2003, Properties of amorphous silicas as modified by adsorbed silane coupling agents and organic dyes, *Pigment Resin Technol.*, 32, 149-159.
- ANDRZEJEWSKA A., KRYSZTAFKIEWICZ A., JESIONOWSKI T., 2003, Synthetic silicas – adsorbents of organic dyes, *Polish J. Chem. Technol.*, 5, 29-31.
- KLAPISZEWSKA B., KRYSZTAFKIEWICZ A., JESIONOWSKI T., 2003, Application of reduced chromate solutions for precipitation of silicate pigments, *Polish J. Chem. Technol.*, 5, 31-33.
- GRODZKA J., KRYSZTAFKIEWICZ A., JESIONOWSKI T., PAUKSZTA D., 2003, Carbonate-silicate fillers precipitated from solutions of alkaline silicates and calcium hydroxide using carbon dioxide, *Physicochem. Problems Mineral Proc.*, 37, 123-130.
- WIECZOREK M., JESIONOWSKI T., KRYSZTAFKIEWICZ A., 2003, Influence of organic polymer modification on physicochemical properties of bentonites, *Physicochem. Problems Mineral Proc.*, 37, 131-140.
- WIECZOREK M., KRYSZTAFKIEWICZ A., JESIONOWSKI T., 2004, Influence of modification by N-2-(aminoethyl)-3-aminopropyltrimethoxysilane on physicochemical properties of bentonite, *J. Phys. Chem. Solids*, 65, 447-452.
- ANDRZEJEWSKA A., KRYSZTAFKIEWICZ A., JESIONOWSKI T., 2004, Adsorption of organic dyes on the aminosilane modified TiO₂ surface, *Dyes Pigments*, 62, 121-130.
- KRYSZTAFKIEWICZ A., LIPSKA L.K., CIESIELCZYK F., JESIONOWSKI T., 2004, Amorphous magnesium silicate – synthesis, physicochemical properties and surface morphology, *Adv. Powder Technol.*, 15, 549-565.
- ANDRZEJEWSKA A., KRYSZTAFKIEWICZ A., JESIONOWSKI T., 2004, Influence of solvents during the silica surface modification with 3-aminopropyltriethoxysilane on dispersive characteristics of the obtained products as a filler for plastic and paint systems, *Pigment Resin Technol.*, 33, 142-151.
- CIESIELCZYK F., KRYSZTAFKIEWICZ A., JESIONOWSKI T., 2004, Influence of precipitation parameters on physicochemical properties of magnesium silicate, *Physicochem. Problems Mineral Proc.*, 38, 197-205.
- BŁASZCZAK J., JESIONOWSKI T., KRYSZTAFKIEWICZ A., 2004, Porównanie właściwości dyspersyjnych krzemionek strączanych w środowisku nieorganicznym lub organicznym, *Inżynieria i Aparatura Chemiczna*, 4-5, 17-18.
- ANDRZEJEWSKA A., KRYSZTAFKIEWICZ A., JESIONOWSKI T., 2004, Modified silicas – adsorbents for decontamination of waste solutions from production of organic dyes, *Polish J. Chem. Technol.*, 6, 1-3.
- KLAPISZEWSKA B., KRYSZTAFKIEWICZ A., JESIONOWSKI T., 2004, Utilization of nickel(II) salt-containing industrial waste, *Polish J. Chem. Technol.*, 6, 27-30.
- KRYSZTAFKIEWICZ A., GRODZKA J., BULA K., JESIONOWSKI T., 2004, Wpływ napelnaczy węglanowo-krzemianowych na właściwości fizykochemiczne wulkanizatów, *Elastomery*, 8, 21-26.
- ANDRZEJEWSKA A., KRYSZTAFKIEWICZ A., JESIONOWSKI T., 2004, Efektywne oczyszczanie roztworów zanieczyszczonych barwnikiem organicznym za pomocą krzemionek modyfikowanych, *Prace Naukowe Akademii Ekonomicznej we Wrocławiu*, 1041, 183-188.
- KLAPISZEWSKA B., KRYSZTAFKIEWICZ A., JESIONOWSKI T., 2004, Możliwości wykorzystania odpadów pogalwanicznych do otrzymywania wysoko zdyspergowanych pigmentów nieorganicznych, *Prace Naukowe*

- Akademii Ekonomicznej we Wrocławiu, 1041, 189-193.
- JAKUCZEK. L., ŻUCHOWSKA D., JESIONOWSKI T., KRYSZTAFKIEWICZ A., 2004, Composites based on styrenic thermoplastic elastomer SBS and new type of precipitated silica, *Annals of the Polish Chemical Society*, 3(3), 975-978.
- JESIONOWSKI T., BINKOWSKI S., KRYSZTAFKIEWICZ A., 2005, Adsorption of the selected organic dyes on the functionalized surface of precipitated silica via emulsion route, *Dyes Pigments*, 65, 183-283.
- GRODZKA J., KRYSZTAFKIEWICZ A., JESIONOWSKI T., 2005, Physicochemical and structural evaluation of carbonate-silicate fillers, *Adv. Powder Technol.*, 16, 181-192.
- KLAPISZEWSKA B., KRYSZTAFKIEWICZ A., JESIONOWSKI T., 2005, Nickel(II) silicates and oxides – highly dispersed green pigments, *Pigment Resin Technol.*, 34, 139-147.
- CIESIELCZYK F., KRYSZTAFKIEWICZ A., JESIONOWSKI T., 2005, Influence of surface modification on morphology and physicochemical parameters of synthetic magnesium silicate, *Physicochem. Problems Mineral Proc.*, 39, 155-164.
- KRYSZTAFKIEWICZ A., ŚWIT Z., JESIONOWSKI T., 2005, Evaluation of waste silica precipitated in the process of hydrofluoric acid production from fluosilicic acid, *Physicochem. Problems Mineral Proc.*, 39, 165-176.
- KLAPISZEWSKA B., KRYSZTAFKIEWICZ A., JESIONOWSKI T., 2005, Emulsion systems used to obtain synthetic silicates by highly dispersed pigments, *Physicochem. Problems Mineral Proc.*, 39, 140-148.
- MALEWSKI W., KRYSZTAFKIEWICZ A., JESIONOWSKI T., 2006, Zastosowanie silnie kwaśnego mikroporowatego jonitu Amberlyst®15 w procesie otrzymywania rozcieńczonych roztworów zolu kwasu meta krzemowego, *Przem. Chem.*, 85, 851-853.
- CIESIELCZYK F., KRYSZTAFKIEWICZ A., JESIONOWSKI T., 2006, Syntetyczne krzemiany magnezu modyfikowane organofunkcyjnymi silanami, *Przem. Chem.*, 85, 806-809.
- POKORA M., KRYSZTAFKIEWICZ A., JESIONOWSKI T., CIESIELCZYK F., 2006, Ocena stopnia modyfikacji strąconych krzemionek i krzemianów metodą spektroskopii FT-IR, *Przem. Chem.*, 85, 1349-1352.
- KLAPISZEWSKA B., KRYSZTAFKIEWICZ A., JESIONOWSKI T., 2006, Precipitation methods of coloured silicates and oxides – highly dispersed pigments, *Polish J. Chem. Technol.*, 8, 106-108.
- SIWIŃSKA-STEFAŃSKA K., KRYSZTAFKIEWICZ A., JESIONOWSKI T., 2006, Modification of silica surface using latex emulsions, *Polish J. Chem. Technol.*, 8, 45-47.
- TEPPER B., JESIONOWSKI T., KRYSZTAFKIEWICZ A., 2006, Preparation of spherical silicas in aliphatic hydrocarbons systems, *Polish J. Chem. Technol.*, 8, 48-50.
- ANDRZEJEWSKA A., KRYSZTAFKIEWICZ A., JESIONOWSKI T., 2006, Production of pigments on functionalized silica carriers, *Polish J. Chem. Technol.*, 8, 100-102.
- CIESIELCZYK F., KRYSZTAFKIEWICZ A., JESIONOWSKI T., 2006, Magnesium silicates – potential adsorbents and polymer fillers, *Polish J. Chem. Technol.*, 8, 103-105.
- CIESIELCZYK F., KRYSZTAFKIEWICZ A., JESIONOWSKI T., 2006, Sedimentation and wettability of synthetic magnesium silicates, *Physicochem. Problems Mineral Proc.*, 40, 255-263.
- SIWIŃSKA-STEFAŃSKA K., KRYSZTAFKIEWICZ A., JESIONOWSKI T., 2006, Physicochemical analysis of silicas coated with natural latex milk, *Physicochem. Problems Mineral Proc.*, 40, 275-286.
- MALEWSKI W., KRYSZTAFKIEWICZ A., JESIONOWSKI T., 2006, Preparation of polysilic acid sols by ion exchange method, *Physicochem. Problems Mineral Proc.*, 40, 265-273.
- ANDRZEJEWSKA A., KRYSZTAFKIEWICZ A., JESIONOWSKI T., 2007, Treatment of textile dye wastewater using modified silica, *Dyes Pigments*, 75, 116-124.
- CIESIELCZYK F., KRYSZTAFKIEWICZ A., JESIONOWSKI T., 2007, Physicochemical studies on precipitated magnesium silicates, *J. Mater. Sci.*, 42, 3831-3840.
- CIESIELCZYK F., KRYSZTAFKIEWICZ A., JESIONOWSKI T., 2007, Magnesium silicates – adsorbents of organic compounds, *Appl. Surf. Sci.*, 253, 8435-8442.
- BULA K., JESIONOWSKI T., KRYSZTAFKIEWICZ A., JANIK J., 2007, The effect of filler surface modification and processing conditions on distribution behaviour of silica nanofillers in polyesters, *Colloid Polym. Sci.*, 285, 1267-1273.

- JESIONOWSKI T., TEPPER B., KRYSZTAFKIEWICZ A., 2007, Characterization of spherical silicas obtained from sodium silicate and hydrochloric acid in emulsion medium using hexane as the organic phase, *Surf. Interface Anal.*, 39, 948-957.
- CIESIELCZYK F., KRYSZTAFKIEWICZ A., JESIONOWSKI T., 2007, Adsorptive properties of synthetic magnesium silicate, *Physicochem. Problems Mineral Proc.*, 41, 185-193.
- TEPPER B., JESIONOWSKI T., KRYSZTAFKIEWICZ A., 2007, Colloidal silicas obtained via co-precipitation method using cyclohexane as an organic phase, *Physicochem. Problems Mineral Proc.*, 41, 195-203.
- SIWIŃSKA-STEFAŃSKA K., KRYSZTAFKIEWICZ A., JESIONOWSKI T., 2007, Modification of hydrophilic/hydrophobic character of TiO₂ surface using selected silane coupling agents, *Physicochem. Problems Mineral Proc.*, 41, 205-214.
- KLAPISZEWSKA B., KRYSZTAFKIEWICZ A., JESIONOWSKI T., 2007, Pigments precipitated from chromate post-galvanic solutions in emulsion systems, *Polish J. Chem. Technol.*, 9(2), 27-29.
- JESIONOWSKI T., TEPPER B., KRYSZTAFKIEWICZ A., 2007, Evaluation of colloidal silica obtained via the co-precipitation method using octane as an organic phase, *Polish J. Chem. Technol.*, 9(4), 1-4.
- JESIONOWSKI T., SIWIŃSKA-STEFAŃSKA K., KRYSZTAFKIEWICZ A., SÓJKA-LEDAKOWICZ J., KOPROWSKA J., LEWARTOWSKA J., 2007, The morphological and dispersive characterization of commercial titanium dioxides, *Polish J. Chem. Technol.*, 9(4), 28-35.
- SÓJKA-LEDAKOWICZ J., KOPROWSKA J., PĘCZKOWSKA B., 2007, Characterization of TiO₂ surface following the modification with silane coupling agents, *Polish J. Chem. Technol.*, 9(4), 72-76.
- SIWIŃSKA-STEFAŃSKA K., WALKOWIAK J., KRYSZTAFKIEWICZ A., JESIONOWSKI T., 2008, Polymer adsorption on the surface of highly dispersed silica, *Appl. Surf. Sci.*, 254, 3591-3600.
- JESIONOWSKI T., ANDRZEJEWSKA A., KRYSZTAFKIEWICZ A., 2008, Adsorption of basic dyes from model aqueous solutions onto novel spherical silica support, *Color Tech.*, 124, 165-172.
- KRYSZTAFKIEWICZ A., KLAPISZEWSKA B., JESIONOWSKI T., 2008, Precipitated green pigments: products of chromate postgalvanic waste utilization, *Environ. Sci. Technol.*, 42(19), 7482-7488.
- SÓJKA-LEDAKOWICZ J., LEWARTOWSKA J., KUDZIN M., JESIONOWSKI T., SIWIŃSKA-STEFAŃSKA K., KRYSZTAFKIEWICZ A., 2008, Modification of textile materials with micro- and nano-structural metal oxides, *Fibres Text. East. Eur.*, 16(5), 112-116.
- KURC B., JESIONOWSKI T., KRYSZTAFKIEWICZ A., 2008, Formation and physicochemical properties of silica fillers precipitated in emulsion medium, *Physicochem. Problems Mineral Proc.*, 42, 67-74.
- SIWIŃSKA-STEFAŃSKA K., KRYSZTAFKIEWICZ A., JESIONOWSKI T., 2008, Effect of inorganic oxides treatment on the titanium dioxide surface properties, *Physicochem. Problems Mineral Proc.*, 42, 141-152.
- BŁASZCZAK J., JESIONOWSKI T., KRYSZTAFKIEWICZ A., 2008, Wpływ charakteru hydrofilowo-hydrofobowego związków powierzchniowo czynnych na właściwości fizykochemiczne krzemionek strączanych, *Chemik*, LXI (10), 499-501.
- KURC B., JESIONOWSKI T., KRYSZTAFKIEWICZ A., 2008, Porównanie właściwości powierzchniowych i dyspersyjnych amorficznych krzemionek strączanych w skali laboratoryjnej i wielkolaboratoryjnej, *Chemik*, LXI (10), 509-511.
- SIWIŃSKA-STEFAŃSKA K., KRYSZTAFKIEWICZ A., JESIONOWSKI T., 2008, Wpływ warunków strącania na właściwości bieli tytanowej, *Chemik*, LXI (10), 523-525.
- JESIONOWSKI T., KRYSZTAFKIEWICZ A., ŻURAWSKA J., BULA K., 2009, Novel precipitated silicas – an active filler of synthetic rubber, *J. Mater. Sci.*, 44, 759-769.
- SIWIŃSKA D., KOŁODZIEJCZAK-RADZIMSKA A., KRYSZTAFKIEWICZ A., JESIONOWSKI T., 2009, Adsorption of octylamine on titanium dioxide, *Appl. Surf. Sci.*, 255, 7337-7342.
- SÓJKA-LEDAKOWICZ J., LEWARTOWSKA J., GAJDZICKI B., KUDZIN M., JESIONOWSKI T., SIWIŃSKA-STEFAŃSKA K., KRYSZTAFKIEWICZ A., 2009, Functionalization of textile materials by alkoxy silane-grafted titanium dioxide, *J. Mater. Sci.*, 44, 759-769.
- JESIONOWSKI T., KURC B., KRYSZTAFKIEWICZ A., 2009, Otrzymywanie pigmentów na nośnikach krzemionkowych strączanych w układach emulsyjnych w środowisku oktanu, *Przem. Chem.*, 88(7), 838-844.

- CIESIELCZYK F., KRYSZTAFKIEWICZ A., JESIONOWSKI T., MODRZEJEWSKA-SIKORSKA A., 2009, Porównanie właściwości fizykochemicznych i użytkowych talku oraz syntetycznych kompozytów tlenkowych $\text{MgO} \cdot \text{SiO}_2$, *Przem. Chem.*, 88(8), 930-933.
- MALEWSKI W., KRYSZTAFKIEWICZ A., JESIONOWSKI T., 2009, Wpływ metod otrzymywania roztworów polikrzemianu litu na ich strukturę i charakterystykę dyspersyjną, *Przem. Chem.*, 88(8), 924-928.
- SIWIŃSKA-STEFAŃSKA K., KRYSZTAFKIEWICZ A., JESIONOWSKI T., 2009, Kompozyty tlenkowe TiO_2 - SiO_2 impregnowane emulsjami lateksu kauczuku naturalnego, *Przem. Chem.*, 88(9), 1037-1044.
- KOŁODZIEJCZAK-RADZIMSKA A., JESIONOWSKI T., KRYSZTAFKIEWICZ A., 2010, Obtaining zinc oxide from aqueous solutions of KOH and $\text{Zn}(\text{CH}_3\text{COO})_2$, *Physicochem. Problems Mineral Proc.*, 44, 93-102.
- MALEWSKI W., JESIONOWSKI T., CIESIELCZYK F., KRYSZTAFKIEWICZ A., 2010, Dispersion characterization of colloidal silica at subsequent stages of silica preparation, *Physicochem. Problems Mineral Proc.*, 44, 143-150.
- MODRZEJEWSKA-SIKORSKA A., JESIONOWSKI T., CIESIELCZYK F., KRYSZTAFKIEWICZ A., 2010, Synthesis and characterization of precipitated copper(II) silicate, *Physicochem. Problems Mineral Proc.*, 44, 157-168.
- SIWIŃSKA-STEFAŃSKA K., KRYSZTAFKIEWICZ A., CIESIELCZYK F., PAUKSZTA D., SÓJKA-LEDAKOWICZ J., JESIONOWSKI T., 2010, Physicochemical and structural properties of TiO_2 precipitated in an emulsion system, *Physicochem. Problems Mineral Proc.*, 44, 231-244.
- JESIONOWSKI T., CIESIELCZYK F., KRYSZTAFKIEWICZ A., 2010, Influence of selected alkoxysilanes on dispersive properties and surface chemistry of spherical silica precipitated in emulsion media, *Mater. Chem. Phys.*, 119, 65-74.

Teofil Jesionowski, Poznań, January 31, 2010