

**DOROBEK  
NAUKOWY  
2008**

## **Monografie naukowe, podręczniki akademickie**

1. Fuzowski K., Zarzycki R., Stelmachowski M., Modelowanie matematyczne przepływu dwufazowego w cyrkulacyjnej warstwie fluidalnej. PAN, Oddział w Łodzi, Komisja Ochrony Środowiska. Łódź, 2008, ISBN 978-83-86492-51-0.
2. Krykun Mykola, Piddubniak Oleksa: Documenta Palatinatus Braclaviensis Annorum 1566-1606. Lviv, 2008, 1217s.; 24,5 cm (ISBN 966-8868-02-1).
3. Modrzejewska Z., Sorpcja jonów metali w hydrożelu chitozanowym. PAN, Oddział w Łodzi, Komisja Ochrony Środowiska. Łódź, 2008, ISBN 978-83-86492-55-8.
4. Wielgosiński G., Emisja dioksyn z procesów termicznych i metody jej ograniczania. PAN, Oddział w Łodzi, Komisja Ochrony Środowiska. Łódź, 2008, ISBN 978-83-86492-53-4.

## **redakcja**

5. Energia z odpadów, Zarzycki Roman (red.), PAN, Oddział w Łodzi, Komisja Ochrony Środowiska. Łódź, 2008, ISBN 978-83-86492-55-8.

## **Rozdziały w książkach**

1. Kozłowska B., Budowa, eksploatacja i zamykanie składowisk odpadów. „Zarządzanie gospodarką odpadami. Techniczno-organizacyjno-prawne aspekty gospodarki odpadami”, (ISBN 978-83-89696-99-1), 2008, s.19-40.
2. Kozłowska B., Szczechowicz A., Uwarunkowania społeczne efektywnego, selektywnego gromadzenia opadów biodegradowalnych (zmniejszenie ilości odpadów biodegradowalnych kierowanych do składowania). „Zarządzanie gospodarką odpadami. Technologie ograniczające udział substancji organicznych w składowanych odpadach”, (ISBN 978-83-89696-99-1), 2008, s.147-162.
3. Krala L., Adamiec J., Znaczenie opakowań w zachowaniu jakości produktów. ”Mikrobiologia techniczna. Mikroorganizmy w biotechnologii, ochronie środowiska i produkcji żywności”, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa, 2008, tom 2, część VIII, rozdz. 3, s.435-446.
4. Krykun Mykola, Piddubniak Oleksa: Materiały o działalności sądów grodzkich i ziemskich województwa wrocławskiego w XVI-XVII wieku w archiwum rodu szlacheckiego Piaseczyńskich. „Bratslav Palatinate in the Sixteenth through Eighteenth Centuries: Studies and Source Materials”, Wyd. Catholic University Press, Lviv, 2008, s. 59-96.
5. Papiernik Ż., Skrzypski J., Contemporary Climatic Change and its Influence on Biometeorological conditions in large cities: the Example of Łodz; S. Liszewski (Ed.), “The influence of extreme phenomena on the natural environment and human living conditions”. ISBN 978-83-60655-19-1; pp 167-209, Łódzkie Towarzystwo Naukowe, Łódź, 2008.
6. Petera J., Two Phase Approach to Modelling of Semisolid Processes; “Modelling of Semi-Solid Processing”; Aachen, Germany, Shaker Verlag; 2008, ISBN 978-3-8322-7212-8; p.77-103.

7. Pyć K.W., Elementy urządzeń jako źródło zanieczyszczeń mikrobiologicznych w przemyśle. „Mikrobiologia techniczna” t.2. Mikroorganizmy w biotechnologii, ochronie środowiska i produkcji żywności. Warszawa, Wydawnictwo Naukowe PWN SA, 2008, ss. 401-410.
8. Skrzypski J., Jach-Szakiel E., Prognozowanie klas jakości powietrza jako instrument zarządzania bezpieczeństwem ekologicznym w aglomeracjach miejsko-przemysłowych. „Aktualne problemy w ochronie powietrza atmosferycznego”. A. Musialik-Piotrowska i J. Rutkowski (red.) Polskie Zrzeszenie Inżynierów i Techników Sanitarnych, Sekcja Główna Inżynierii Ochrony Atmosfery, nr 880, Wrocław, 2008; ISBN 978-83-921167-6-9, str.151-154.
9. Skrzypski J., Jach-Szakiel E., Pył PM<sub>10</sub> jako główny czynnik wzrostu poziomu zagrożeń aerosanitarnych w Polsce. „Ochrona powietrza w teorii i praktyce”. J. Koniecznyński (red.). Tom II, Wydawca: Instytut Inżynierii Środowiska PAN w Zabrzu & Politechnika w Gliwicach, ISBN 978-83-6087-36-4, 2008; str. 217-230.
10. Skrzypski J., Klimat miast. „Geografia urbanistyczna” S. Liszewski (red.), (podręcznik akademicki), Wydawnictwo Uniwersytetu Łódzkiego, rozdział 2. ISBN 978-83-7525-160-9, str. 45-86, Łódź, 2008.
11. Skrzypski J., Wielgosiński G., Organizacyjne i ekologiczne uwarunkowania gospodarki odpadami. „Energia z odpadów”, Zarzycki R. (red.), Wydawca: PAN, Oddział w Łodzi, Komisja Ochrony Środowiska, ISBN 978-83-86492-54-1. Strony: 24.
12. Skrzypski J., Wielgosiński G., Rodzaje odpadów i ich charakterystyka. „Energia z odpadów”, Zarzycki R. (red.), Wydawca: PAN, Oddział w Łodzi, Komisja Ochrony Środowiska, ISBN 978-83-86492-54-1. Strony: 22.
13. Strumiłło Cz., Początki i Rozwój Inżynierii Chemicznej. „Inżynieria Chemiczna i Procesowa w Polsce”, Red. Strumiłło Czesław, Wyd. Polska Akademia Nauk, Oddział w Łodzi, 2007, s. 7-21.
14. Wielgosiński G., „Efekt pamięci” w spalarniach odpadów. „Dioksyny w Przemysle i Środowisku”, A. Grochowalski (red). Politechnika Krakowska, ISBN 978-83-7242-467-9, str. 75-83; (referat na IX Konferencji Naukowej „Dioksyny w Przemysle i Środowisku”, Tomaszowice 2008)
15. Wielgosiński G., Możliwości ograniczania emisji dioksyn - realizacja postanowień Konwencji Sztokholmskiej. „Aktualne problemy w ochronie powietrza atmosferycznego”. A. Musialik-Piotrowska i J. Rutkowski (red.). Polskie Zrzeszenie Inżynierów i Techników Sanitarnych, Sekcja Główna Inżynierii Ochrony Atmosfery, nr 880, Wrocław, 2008; ISDN 978-83-921167-6-9, str.187-190. (referat na 9 Konferencji Naukowo-Techniczna „POL-EMIS” 2008, Karpacz, czerwiec, 2008)
16. Wielgosiński G., Spalanie odpadów. „Energia z odpadów”, Zarzycki R. (red.) Wydawca: PAN, Oddział w Łodzi, Komisja Ochrony Środowiska, ISBN 978-83-86492-54-1. Strony: 22.
17. Wielgosiński G., Współspalanie odpadów. „Energia z odpadów”, Zarzycki R. (red.) Wydawca: PAN, Oddział w Łodzi, Komisja Ochrony Środowiska, ISBN 978-83-86492-54-1. Strony: 22.
18. Wielgosiński G., Zmiany struktury emisji dioksyn. „Ochrona powietrza w teorii i praktyce”. J. Koniecznyński (red.). Tom II, Wydawca: Instytut Inżynierii Środowiska

PAN w Zabrze & Politechnika w Gliwicach, ISBN 978-83-60877-32-6, 2008; str. 179-189.

19. Wodziński P., Przesiewacze wieloczęstościowe. Innowacyjne i przyjazne dla środowiska systemy przeróbcze surowców mineralnych. Gliwice, Wydawnictwo Centrum Mechanizacji Górnictwa KOMAG, 2008, s. 97-111.
20. Zarzycki R., Modrzejewska Z., Termowrażliwe żele chitozanowe jako nośniki leków, Membrany i Procesy Membranowe w Ochronie Środowiska, Monografia nr 49, 77-82 2008.
21. Zarzycki R., Modrzejewska Z., Wojtasz-Pajak A., Thermosensitive chitosan hydrogels, Progress on Chemistry and Application of Chitin and its Derivatives, 35-41, 2008.

### **Publikacje w czasopismach umieszczonej na liście filadelfijskiej**

1. Balcerzak J., Mucha M., Study of Adsorption and Desorption Heat of Water in Chitosan and its Blend with Hydroxypropylcellulose; Molecular Crystals And Liquid Crystals; 2008, p. 99-106.
2. Bedyk T., Nowicki L., Stolarek P., Ledakowicz S., Application of the TG-MS system in studying sewage sludge pyrolysis and gasification. Polish Journal of Chemical Technology, 2008, Vol. 10, Nr 1, str. 1-5.
3. Cybulska M., Aneta Jędraszek Bomba, Sławomir Kuberski, Henryk Wrzosek; Methods of chemical and physicochemical analysis In identification of archaeological and historical textiles; Fibres & Textiles in Eastern Europe 5 (69) 2008
4. Fidos H., Sowiński J., Dziubiński M., Krokos R., Spadek ciśnienia w przepływie rzutowym mieszanin dwufazowych gaz-ciecz nienewtonowski, Przemysł Chemiczny, 2008, 87/2, s. 2-6.
5. Gluba T., Obraniak A., Ocena jednorodności produktu mokrej granulacji bębnowej. Przemysł Chemiczny, 2008, 87, 2, s. 125-128.
6. Heim A., Gluba T., Obraniak A., Błaszczuk M., Gawot-Młynarczyk E., Wpływ wielkości kropeł cieczy zwilżającej na właściwości produktu granulacji bębnowej. Przemysł Chemiczny, 2008, 87, 2, s. 150-153.
7. Heim A., Gluba T., Obraniak A., Błaszczuk M., Gawot-Młynarczyk E., Wpływ napięcia powierzchniowego cieczy zwilżającej na jakość produktu granulacji bębnowej. Przemysł Chemiczny, 2008, 87, 2, s.146-149.
8. Heim A., Gluba T., Obraniak A., Wpływ szybkości nawilżania złoża na gęstość nasypową uzyskanego granulatu. Przemysł Chemiczny, 2008, 87, 2, s. 154-157.
9. Kamiński W., Marszałek J., Ciolkowska A., Renewable energy source - Dehydrated ethanol; Chemical Engineering Journal; 2008; 135, p. 95-102.
10. Kamiński W., Tomczak E., Jaros K.; Interaction of metal ions sorbed on chitosan beads; Desalination, 2008, p.281-286.
11. Kierzkowska-Pawlak H., Desorpcja CO<sub>2</sub> z wodnych roztworów N-metylopirolidonu. Przemysł Chemiczny 87 (2), 2008, 174-178.
12. Lokhat D., Starzak M., Stelmachowski M.: Gas-phase metathesis of 1-hexene over WO<sub>3</sub>/SiO<sub>2</sub> catalyst: Search for optimal reaction conditions. Applied Catalysis, 2008, A: General 351, s.137-147.

13. Łojewska J., Kołodziej A., Łojewski T., Kapica R., Tyczkowski J.; Cobalt catalyst deposited on metallic microstructures for VOC combustion: Preparation by non-equilibrium plasma; *Catalysis Communications* 10(2) 2008, p. 142-145.
14. Markowski A.S. Mannan M.S., Fuzzy Risk Matrix, *Journal of Hazardous Materials*, 2008, vol. 159, issue 1, pp.152-157.
15. Modrzejewska Z., Zarzycki R., Dorabialska M., Wojtasz-Pajak A., Biniś D., Crystalline structure of chitosan microgranules cross-linked with Cu<sup>2+</sup> and Ag<sup>+</sup> ions, *Crystal Growth & Design*, 2008, 4372-4377.
16. Mucha J., Zarzycki R., Analysis of wet oxidation process after initial themohydrolysis of excess sewage sludge. *Water Research*, 2008, 42, 3025-3032.
17. Mucha M., Ludwiczak S., Kowalczyk M., Influence of Modified Starch on Photostability and Adsorption Properties of Low Density Polyethylene Composite;; *Molecular Crystals And Liquid Crystals*; 2008, p.167-184.
18. Muñoz I., Comaposada J., Stawczyk J., Gou Perre: Drying Control of Cured Sausages Through Online Measurement of Product Quality. *Drying Technology*, 2007, 25,11, s.1809-1817.
19. Nowicki L., Stolarek P., Olewski T., Bedyk T., Ledakowicz S., Mechanism and kinetics of sewage sludge pyrolysis by thermogravimetry and mass spectrometry analysis. *Chemical and Process Engineering*, 2008, 29, 813-825.
20. Skrzypski J., Jach-Szakiel E., Neural Networks Prediction Models as a Tools for Air Quality Managements in Cities. *Environment Protection Engineering (EPE)*, Vol. 34, nr 4/2008, str.129-137, PL ISSN 0324-8828 Index 357200.
21. Stelmachowski M., Słowiński K.: Thermal Degradation of waste polymers in the reactor with molten metal. *Polish J. of Environ. Stud.* Vol.17. No 3A (2008), s.532-537.
22. Tyczkowski J., Dalamar M.. Ultraviolet luminescence of Gd-doped a-Si<sub>x</sub>C<sub>y</sub>O<sub>z</sub>:H films fabricated by plasma chemical vapor deposition; *Materials Science and Engineering* 2008, B 146 () p. 151-156.
23. Tyczkowski J., Iwona Krawczyk, Bogusław Woźniak; Czysta modyfikacja powierzchni elastomerów w celu poprawy adhezji z zastosowaniem plazmy niskotemperaturowej; *Przemysł Chemiczny* 87 (9) 2008 p. 937-940
24. Wolborska A., Chacuk A., Zastosowanie testów kinetycznych do frakcjonowania ścieków. *Przemysł Chemiczny* 87 (5), 2008, 616-618.
25. Zarzycki R., Rogacki G., Modrzejewska Z., Model of sorption kinetics in hydrogel chitosan granules. *Chemical and Process Engineering*, 2008, 29, s. 801-811.

### **Publikacje w czasopismach recenzowanych**

1. Budzyński P., Wiśniewski Z., Dziubiński M., Orczykowska M., Przyczyny awarii taśm filtracyjnych w próżniowych filtrach horyzontalnych do odsączania gipsu, *Inżynieria i Aparatura Chemiczna*, 2008, 6, s. 19-20.
2. Cieślak A., Analiza standardów bezpieczeństwa w systemowym zarządzaniu ryzykiem awarii w przemyśle spożywczym, *Agro Przemysł*, Nr 367, 1, 2008, s. 25-26.
3. Cieślak A., Scenariusze awaryjne w systemowym zarządzaniu ryzykiem awarii w przemyśle spożywczym, *Agro Przemysł*, Nr 367, 1, 2008, s. 22-24.

4. Dziubiński M., Fidos H., Sowiński J., Właściwości reologiczne zawiesin włóknistych, *Inżynieria i Aparatura Chemiczna*, 2008, 6, s. 21-22.
5. Dziubiński M., Witczak-Stawicka A., Budzyński P., Szybkość sedymentacji fazy rozproszonej jako wielkość charakteryzująca stabilność zawiesin farmaceutycznych, *Inżynieria i Aparatura Chemiczna*, 2008, 6, s. 25-26.
6. Dziubiński M., Witczak-Stawicka A., Szybkość sedymentacji fazy rozproszonej jako wielkość charakteryzująca stabilność zawiesin farmaceutycznych, *Inżynieria i Aparatura Chemiczna*, 2008, 6, s. 23-24.
7. Fidos H., Ocena zachodzących w czasie zmian wartości parametrów reologicznych mediów spożywczych, *Inżynieria i Aparatura Chemiczna*, 2008, 6, s. 82-83.
8. Gluba T., Obraniak A., Ocena właściwości produktu granulacji przesypowej. *Chemik*. 2008, LXI, 9, s. 414-417.
9. Grabowy A., Budzyński P., Dziubiński M., Orczykowska M., Odwadnianie osadu mineralnego z dużą zawartością bentonitu na prasie taśmowej, *Inżynieria i Aparatura Chemiczna*, 2008, 6, s. 27-28.
10. Heim A., Solecki M., Własności reologiczne zawiesiny dezintegrowanych komórek drożdży. *Inżynieria i Aparatura Chemiczna*. 2008, 47(39), 6, s. 93-94
11. Kamiński K., Kamiński W., Petera J., Tomczak E., Air Velocity and Pollutant Profiles in Krakow with Reference to Model Scale Changes; *Ecological Chemistry and Engineering A*; 2008, vol.15, No. 3, str.179-185.
12. Kamiński W., Local and Global Changes Imposed by Human Activity; *Ecological Chemistry and Engineering A*; 2008, vol.15, No. 3, str.169-178
13. Kamiński W., Marszałek J., Górak A., Kreis P., Ocena efektywności działania membran PV i VP. *Membrany i Procesy Membranowe w Ochronie Środowiska*, 2008, s.309-312.
14. Kiljański T., Efektywny poślizg przy ścianie podczas pomiarów własności reologicznych jogurtu, *Inżynieria i Aparatura Chemiczna*, 2008, 6, s. 105-106.
15. Kiljański T., Michajłowski A., Formowanie się kształtów pęcherzy gazowych w płynie plastycznolepkim w początkowym okresie ruchu, *Inżynieria i Aparatura Chemiczna*, 2008, 6, s.36-37.
16. Kozłowska B., Gospodarka odpadami niebezpiecznymi ze strumienia odpadów komunalnych. *Przegląd Komunalny*, 2008, 10(205), s.71-80.
17. Kozłowska B., Kuberski S., Odpady niebezpieczne w masie odpadów komunalnych. Rodzaje odpadów i zagrożenia nimi powodowane; *Zeszyty Komunalne*, 2008, 10(70) p.67-70.
18. Kozłowska B., Kuberski S., Rodzaje odpadów i zagrożenia nimi powodowane. *Przegląd Komunalny*, 2008, 10(205), s. 67-70.
19. Li Sheng, Zbicinski I., Wang Hongwao, Stawczyk J., and Zhang Zongyu, Diffusion Model for Apple Cubes Atmospheric Freeze-Drying with the Effect of Shrinkage. *International Journal of Food Engineering*, 2008, Vol. 4, Iss. 6, article 10.
20. Markowski A.S., Olewski T., Pawlak H., Ocena zapewnienia bezpieczeństwa w rurociągach, *Chemia Przemysłowa*, 2007, 3, 350, s. 44-48.
21. Mucha M., Ekspertyza w sprawie zastosowania polimerów do produkcji opakowań; *Ważenie Dozowanie Pakowanie*; 2008; 3(31), Rok VIII, p. 86-87.

22. Nowicki L., Bedyk T., Stolarek P., Ledakowicz S., Effect of type of gaseous atmosphere on sewage sludge gasification. Wpływ rodzaju atmosfery gazowej za zgazowanie osadów ściekowych. W: Proceedings of ECOpole. 2008, Vol. 2, Nr 1, str. 77-83.
23. Obraniak A., Gluba T., Granulacja nawozu mineralnego w aparacie bębnowym. Chemik. 2008, LXI, 9, s.409-413
24. Olewski T., Ocena ryzyka metodą AWZ, Magazyn Ex, 4/2008, s. 62-67.
25. Pawlak H., Markowski A.S., Symulacja rozprzestrzeniania się amoniaku, Administracja Bezpieczeństwa Chemicznego, red. J. Konieczny, ISBN 978-83-89250-66-7, str. 79-88, 2008.
26. Perkowski J., Gibowicz B., Zajączkowska-Kłoda J., Kuberski S., Wandelt P., Machnowski W., Wpływ promieniowania jonizującego na wybrane materiały występujące w obiektach zabytkowych. Radioliza spoiw historycznych; Biuletyn Informacyjny Konserwatorów Dzieł Sztuki Vol. 18 No 1-4 (68-71) 2007 Nie zgłoszony w poprzednim rozliczeniu
27. Piddubniak O., Kohut R., Ukrainian engineer-metalurg Myhailo Kornachevskyi. Mechanical Engineering, 2008, t. 11-12, nr 113-114, s.41-52.
28. Piddubniak O., Stress state of circular porous, saturated by liquid cylinder rotating around its axis with constant angular velocity. Mathematical Methods and Physicomechanical Fields, 2008, 51, 4, s. 152-162 (in Ukrainian).
29. Piddubniak Olexa, Piddubniak Nadia: Axially Symmetric Periodical Wave Processes in a Rotating Elastic Hollow Circular Cylinder Surrounded by an Acoustic Medium. Archives of Acoustics, 2008, 33, 3, s. 303-322.
30. Salamanowicz Z., Kamiński W., Stawczyk J., Lewandowski Artur: Równowaga ciecz-para mieszaniny propan-butan w warunkach zbliżonych do krytycznych. Termodynamika w Nauce i Gospodarce, 2008, t. II, s. 321-327.
31. Sęk J., Błaszczak M., Nowy model do przewidywania lepkości zawiesin, Inżynieria i Aparatura Chemiczna, 2008, 6, s. 45-46.
32. Stefańczyk L., Podyma M., Grzelak P., Zbiciński I., Hemodynamic parameters within aortal stent-grafts vs. their spatial configuration – a comparison based on computer simulations. Polish Journal of Radiology, 2008, 73, 1, s. 22-26
33. Tomczak E., Sorption Equilibrium of Heavy Metal Ions on Modified Chitosan Beads; Ecological Chemistry and Engineering A; 2008, vol.15, No. 7, str.693-702.
34. van de Coevering Hennie, Kozłowska B., Zbiornica odpadów elementem systemu gospodarki odpadami - doświadczenia holenderskie. Przegląd Komunalny, 2008, 10(205), s.80-84.
35. Wielgosiński G., Oddziaływanie na środowisko spalarni odpadów. Nowa Energia, 2008, 1, 24-35.
36. Wielgosiński G., Polichlorowane dibenzo-p-dioksyny i polichlorowane dibenzofurany w barwnikach i wyrobach włókienniczych. – Barwniki, Środki Pomocnicze, 2008, 1, 31-45.
37. Wodziński P., Certain properties of humid granular materials. Physicochemical Problems of Mineral Processing. 2008, 42, s. 195-210.

38. Wodziński P., Przesiewanie kruszyw. Przesiewacze bębnowe czy płaskie? Surowce i Maszyny Budowlane. 2008, 2, s. 70-74
39. Wodziński P., Przesiewanie kruszyw. Przesiewacze bębnowe czy płaskie? Prace Naukowe Instytutu Górnictwa Politechniki Wrocławskiej. 2008, Nr 121, seria: Konferencje nr 50, s. 207-218
40. Wodziński P., The use of accompanying Raw materiale by KWB „Bełchatów”. Górnictwo i Geologia. 2008, tom 3, z.3, s. 71-81.
41. Zarzycki R., Modrzejewska Z., Owczarz P., Wojtasz-Pająk A., New chitosan structures In the form of the thermosensitive gels, Progress on chemistry and application of chitin and derivatives, 2008, Vol. XIII, s. 35-41.

## **Materiały konferencyjne**

### **Referaty na konferencjach organizowanych za granicą**

1. Adamski R., Pakowski Z., Drużdżel A.,: Drying rate curves of tobacco in superheated steam. DRYING 2008 – Proceedings of the 16th International Drying Symposium, Hyderabad, India, 9-12 November 2008, Vol. C, s.1441-1446
2. Adamski R., Pakowski Z., Evaluation of drying related gas permeability of wood of willow *Salix viminalis*. **W:** DRYING 2008 – Proceedings of the 16th International Drying Symposium, Hyderabad, India, 9-12 November 2008, Vol. B, s.1107-1113.
3. Adamski R., Pakowski Z., Superheated steam drying model for willow *Salix viminalis*. DRYING 2008 – Proceedings of the 16th International Drying Symposium, Hyderabad, India, 9-12 November 2008, Vol. B, s.1142-1149
4. Bedyk T., Nowicki L., Stolarek P., Ledakowicz S., Effect of MgO, CaO or dolomite addition on pyrolysis of sewage sludge. European Conference on Sludge Management, ECSM 08. Book of Abstracts, p. 21, 1-2.09.2008, University of Liege, Belgium.
5. Bukur D. B., Nowicki L., Olewski T. and Froment G. F., Effect of Process Conditions on Product Distribution during Fischer-Tropsch Synthesis on an Iron Catalyst, 14th International Congress on Catalysis, Hanjin, Korea, 7-18 Lipca 2008.
6. Bukur D.B., Olewski T., Froment G. F., Product distribution on an iron Fischer-Tropsch catalyst in a stirred tank slurry reactor. Abstracts of Papers, 235th ACS National Meeting, New Orleans, LA, United States, April 6-10, 2008. FUEL-078. CODEN: 69KNN3 AN 2008: 387884, CAPLUS.
7. Bukur D.B., Olewski T., Froment G. F., Product distribution on an iron Fischer-Tropsch catalyst in a stirred tank slurry reactor. Preprints of Symposia - American Chemical Society, Division of Fuel Chemistry (2008), 53(1), 164-165. CODEN: PSADFZ ISSN:1521-4648. AN 2008:368963 CAPLUS.
8. Cieślak A., Borkowski T., Impact of the sulphur dioxide emission reduction on process risk in refineries, (Pełny tekst w formie elektronicznej) Proceedings of the 18th International Congress of Chemical and Process Engineering, E4.2, 1130, CHISA, Praha, Aug 24-28, 2008.



9. Kamiński W., Marszałek J., Tomczak E., Characteristics of Alcohol Dehydration by Pervaporation; Drying 2008 – Proceedings of the 16<sup>th</sup> International Drying Symposium (IDS 2008); 9-12 November 2008, Hyderabad, India; pp. 606-610.
10. Kamiński W., Skrzypski J., Jach-Szakiel E., Application of Artificial Neural Networks (ANNs) to Predict Air Quality Classes in Big Cities. [in] “Proceedings of Nineteenth International Conference on Systems Engineering, Las Vegas, Nevada, USA, 2008, ISBN 978-0-7695-3331-5, pp. 135-140.
11. Kazimierski P., Twardowski A., Kotecka D., Ion Processes in Plasma Chemical Reactor (PChR) – A Multifluid Numerical Model; Book of Abstracts the Eleventh International Conference on Plasma Surface Engineering; 15-19 September 2008, Garmisch-Partenkirchen, Germany; pp. 416
12. Kołodziej A., Łojewska J., Tyczkowski J., Kapica R., Jaroszyński M., Kleszcz T., Catalytic structured reactor of short capillary channels; Proceedings of the EUROPA CAT VIII 2007; 26-31 August 2007, Turku/Abo, Finland; P16 - 22 *Nie zgłoszony w poprzednim rozliczeniu*
13. Łodyga-Chruścińska E., Sochacka E., Chruściński L., Micera G., Sanna D., Turek M., Modified imidazole 2'-deoxyriboadenosine and 2'-deoksyuridine as chelating agents for copper(II) ions. Copper Meeting: Copper and Related Metals in Biology, Alghero, Sardinia, Italy, October 11-15, 2008.
14. Łojewska J., Tyczkowski J., Kapica R., Kołodziej A.; Preparation of combustion catalyst on metallic surface: from Langmuir-Blodgett to cold plasma depositing of cobalt promoted catalyst; Proceedings of the EUROPA CAT VIII 2007; 26-31 August 2007, Turku/Abo, Finland; P2-85 *Nie zgłoszony w poprzednim rozliczeniu*
15. Markowski A.S., ExSys-LOPA for the Chemical Process Industry, ELSEDIM 2008, Babes-Bolyai University, Sibiu, Rumunia, Cluj Napoca, 17-19 October 2008.
16. Markowski A.S., Fuzzy Process Safety Analysis, 1<sup>st</sup> TIEMS Int. Workshop “Fuel Safety and Emergency Management”, Luxembourg org. by International Emergency Management Society, 26-27 September 2008.
17. Markowski A.S., Mannan M.S., Bigoszevska A. and Siuta D., Uncertainty aspects in process hazard analysis, Proceedings 2008 International Symposium Mary Kay O'Connor Process Safety Symposium, TAMU, College Station, USA, 23-24 October 2008.
18. Markowski A.S. Mannan M.S., fRisk Assessment in Process Industries, (Pełny tekst w formie elektronicznej) Proceedings of the 18th International Congress of Chemical and Process Engineering, E3.3., 1122, CHISA, Praha, Aug 24-28, 2008.
19. Nowicki L., Stolarek P., Olewski T., Bedyk T., Ledakowicz S., Kinetics of sewage sludge pyrolysis, European Conference on Sludge Management, ECSM 08, Book of Abstracts, p. 18, University of Liege, Belgium, 1-2.09.2008.
20. Olewski T., Bukur D. B., Nowicki L., Hydrocarbon formation model of Slurry-phase Fischer-Tropsch Synthesis, (Pełny tekst w formie elektronicznej) Proceedings of the 18th International Congress of Chemical and Process Engineering, P7.27, 1190, CHISA, Praha, Aug 24-28, 2008.
21. Olewski T., Bukur D. B., Nowicki L., Hydrocarbon Formation Model of Slurry-Phase Fischer-Tropsch Synthesis, Advances in CO Hydrogenation at the 2008 Annual AIChE Meeting, Philadelphia, PA, 16-21 Listopad, 2008.

22. Olewski T., Bukur D.B., Froment G.F., Nowicki L., Vapor-Liquid Equilibrium for Slurry-phase Fischer-Tropsch Synthesis, (Pełny tekst w formie elektronicznej) Proceedings of the 18th International Congress of Chemical and Process Engineering, P3.89, 1190, CHISA, Praha, 2008.
23. Pakowski Z., Krupinska B., Ziemlewski S. and Adamski R., Drying kinetics of energetic variety of willow *Salix Viminalis* in superheated steam. DRYING 2008 – Proceedings of the 16th International Drying Symposium, Hyderabad, India, 9-12 November 2008, Vol. B, s.1093-1097
24. Skrzypski J., Jach-Szakiel E., Kamiński W., Neural Models for Prediction of Maximum Daily Particulate Matter PM<sub>10</sub> Concentration in the Air in Big Cities as Ecological Safety Management Tools. "Proceedings of Nineteenth International Conference on Systems Engineering, Las Vegas, Nevada, USA, 2008, ISBN 978-0-7695-3331-5, pp. 141-146.
25. Stawczyk J., Product Quality Control System for the Spray Drying Column. Proceedings of the 35<sup>th</sup> International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering, Slovakia, 2008, Po-Tu-5, 136p.
26. Stelmachowski M., Słowiński K., Thermal decomposition of waste rubber in the reactor with molten metal bed, PROCEEDINGS of the 35th International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering, Tatranské Matliare, Slovakia May 26 – 30, 2008, abstract w wydrukowanych materiałach konferencyjnych oraz pełny tekst (strony 037/01-10 p.pdf) na nośniku CD.
27. Stelmachowski M., Słowiński K., Thermal conversion of waste plastics as an alternative rout to renewable fuel production. The eighth international conference on EcoBalance, Tokyo, Japan 10-12.10.2008, Book of Abstracts p.351
28. Stelmachowski M., Słowiński K., Thermal decomposition of plastics in the reactor with molten metal bed, PROCEEDINGS of the 35th International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering, Tatranské Matliare, Slovakia May 26 – 30, 2008, abstract w wydrukowanych materiałach konferencyjnych oraz pełny tekst (strony 11/01-10 p.pdf) nośniku CD.
29. Tomczak E., Description of Natural Fibres Water Sorption Isotherms by Means of Ann; Drying 2008 – Proceedings of the 16<sup>th</sup> International Drying Symposium (IDS 2008); 9-12 November 2008, Hyderabad, India; pp. 319-325
30. Tomczak E., Kamiński W., Evolutionary Algorithm Reinforce With Linear Projection and Clustering; 19th International Conference on Systems Engineering; 19-21 August 2008, Las Vegas, pp. 427-430.
31. Turek M., Łodyga-Chruścińska E., Ołodziej S., Sanna D., Micera G., Chruściński L., Kaczmarek K., Nachman R.J., Zabrocki J., Sykuła A., New coordination sites for copper ion in insect kinin analogs. 38th International Conference on Coordination Chemistry , by Kenes, Jerusalem, Israel, 20-25 July 2008, Books of Abstracts.
32. Turek M., Łodyga-Chruścińska E., Sochacka E., Smuga D., Chruściński L., Micera G., Sanna D., Bujacz G., Interaction of copper (II) ions with DNzyme fragments containig imidazole modified nucleodies. 38th International Conference on Coordination Chemistry by Kenes, Jerusalem, Israel, 20-25 July 2008, Books of Abstracts.
33. Tyczkowski J., Zieliński J., Krawczyk I., Kopa A., Woźniak B., Comparison between non-equilibrium atmospheric-pressure and low-pressureplasma treatmentsof poly(styrene-butadiene-styrene)elastomers; Book of Abstracts the Eleventh International Conference

on Plasma Surface Engineering; 15-19 September 2008, Garmisch-Partenkirchen, Germany; pp. 507.

34. Zbicinski I., Marciniak E., Microencapsulation in spray drying – an overview. DRYING 2008 – Proceedings of the 16th International Drying Symposium, Hyderabad, India, 9-12 November 2008, Vol. A, s. 42-49.

### **Referaty na konferencjach organizowanych w Polsce**

1. Adamiec J., Właściwości sorpcyjne spożywczego produktu mikroenkapsulacji. Materiały konferencyjne I Sympozjum Inżynierii Żywności, Warszawa, 5-6 czerwca 2008, Opracowanie redakcyjne Ewa Jakubczyk, Wydawnictwo SGGW, 2008, s.152.
2. Budzyński P., Dziubiński M., Gas hold-up and bubble diameters in a gassed pulsation reactor, 14<sup>th</sup> International Conference on Transport & Sedimentation of Solid Particles, Saint Petersburg, Russia, Saint Petersburg State Mining Institute (Technical University), 2008, ISBN 798-5-94211-350-6, s. 49-54.
3. Cieślak A., Analiza warstw zabezpieczeń w systemowym zarządzaniu bezpieczeństwem procesowym, VII Konferencja Naukowo-Techniczna „Bezpieczeństwo Techniczne w Przemśle Chemicznym”, Zakopane, 2008.
4. Domagalski P., Dziubiński M., Błoński S., Kowalewski T., Zastosowanie ogniskowania hydrodynamicznego jako modyfikacji techniki MICRO-PIV, I Krajowa Konferencja Nano- i Mikromechaniki, Rzeszów 2008, s. 73.
5. Dziubiński M., Budzyński P., Generalization of equations for two-phase transportation of gas and non-Newtonian liquid mixtures in pipe, 14<sup>th</sup> International Conference on Transport & Sedimentation of Solid Particles, Saint Petersburg, Russia, Saint Petersburg State Mining Institute (Technical University), 2008, ISBN 798-5-94211-350-6, s. 87-92.
6. Dziubiński M., Podstawowe pojęcia w reologii, III Konferencja Reologia – Teoria, Praktyka i Zastosowanie, Radziejowice 17-19.09.2008, s. 6-10.
7. Dziubiński M., Przepływ dwufazowy ciecz-gaz w mikrokanalach, I Krajowa Konferencja Nano- i Mikromechaniki, Rzeszów 2008, s. 75.
8. Dziubiński M., Współczesne trendy badawcze reologii i reometrii technicznej, III Konferencja Reologia – Teoria, Praktyka i Zastosowanie, Radziejowice 17-19.09.2008, s. 56-57.
9. Fidos H., Ocena zachodzących w czasie zmian wartości parametrów reologicznych mediów spożywczych, XIII Konferencja Naukowo-Techniczna- BEMS 2008, Olsztyn 30.06-02.07.2008, ISBN 978-83-926996-0-6, s. 81-85.
10. Fidos H., Sposoby przeprowadzania badań reometrycznych mediów o parametrach reologicznych zmiennych w czasie, III Konferencja Reologia – Teoria, Praktyka i Zastosowanie, Radziejowice 17-19.09.2008, s. 88-91.
11. Gluba T., Obraniak A., Ocena właściwości produktu granulacji przesypowej. Materiały VIII Ogólnopolskiego Sympozjum Granulacja - Stan techniki oraz nowe zastosowania procesów i aparatury do granulacji. Puławy, 22-24.10.2008, s. 194-203.
12. Heim A., Solecki M., Własności reologiczne zawiesiny dezintegrowanych komórek drożdży. Materiały XIII Konferencji Naukowo-Technicznej „Budowa i Eksploatacja

- Maszyn Przemysłu Spożywczego” BEMS 2008. Olsztyn 30.06-02.07.2008, CD, s. 115-119.
13. Kamiński W., Marszałek J., Górak A., Kreis P.; Ocena efektywności działania membran PV i VP; Membrany i Procesy Membranowe w Ochronie Środowiska; 2008, Red. Konieczny Krystyna, Bodzek Michał; Komitet Inżynierii Środowiska PAN; vol. 49, ISBN 978-83-89293-69-5; s.309-312.
  14. Kamiński W., Tomczak E., Lokalne i globalne zmiany klimatu wywołane przez człowieka; Proceedings of ECOpole; 2008, p. 35-40.
  15. Kamiński W., Tomczak E., Wpływ produkcji bioetanolu na środowisko; Proceedings of ECOpole; 2008, p. 65-70.
  16. Kiljański T., Efektywny poślizg przy ścianie podczas pomiarów reometrycznych, III Konferencja Reologia – Teoria, Praktyka i Zastosowanie, Radziejowice 17-19.09.2008, s. 104-105.
  17. Kiljański T., Efektywny poślizg przy ścianie podczas pomiarów własności reologicznych jogurtu, XIII Konferencja Naukowo-Techniczna - BEMS 2008, Olsztyn 30.06-02.07.2008, ISBN 978-83-926996-0-6, s. 143-147.
  18. Krzystek L., Stelmach E., Zawadzka A., Stelmach J., Ledakowicz S., Biodegradation of organic wastes from old landfills. Materiały BIT's 1st Annual Word Congress of Industrial Biotechnology, Hangzhou, Chiny May 2008.
  19. Kuberski S., Cichomski M., Bomba-Stolarek A., Influence of Plasma Processing on the PVC Ageing Process; Proceedings of Modern polymeric materials for environmental applications; 2008, p.69-72.
  20. Kuberski S., Cichomski M., Bomba-Stolarek A., Influence of Plasma Treatment on Artificially Aged PVC; Proceedings of Modern polymeric materials for environmental applications; 2008, p.73-76.
  21. Kurasiński T., Kuncewicz C., Charakterystyka struktur wirowych generowanych przez mieszadło samozasysające. Materiały XI Ogólnopolskiego Seminarium MIESZANIE. Łódź: Wydawnictwo Politechniki Łódzkiej. Łódź-Rogów 15-18.09.2008, s. 138-142.
  22. Marszałek J., Kamiński W., Badania sorpcji membran PV dla układu etanol-woda; Membrany i Procesy Membranowe w Ochronie Środowiska, 2008, Red. Konieczny Krystyna, Bodzek Michał; Komitet Inżynierii Środowiska PAN; vol. 49, ISBN 978-83-89293-69-5, s. 313-316.
  23. Morawiak A., Dziubiński M., Opory przepływu mieszanin dwufazowych ciecz-ciecz w mikrokanalach, I Krajowa Konferencja Nano- i Mikromechaniki, Rzeszów 2008, s. 81.
  24. Nowicki L., Stolarek P., Olewski T., Bedyk T., Klepacz-Smółka A., Ledakowicz S., Wyznaczanie mechanizmu i kinetyki pirolizy osadów ściekowych za pomocą analizy termogravimetrycznej i spektroskopii Masowej, II Ogólnopolskie Sympozjum „Reaktory Wielofazowe i Wielofunkcyjne dla Procesów Chemicznych i Ochrony Środowiska”, Ustron-Jaszowiec, 15-17.10.2008 (streszczenie w materiałach konferencyjnych).
  25. Obraniak A., Gluba T., Granulacja nawozu mineralnego w aparacie bębnowym. Materiały VIII Ogólnopolskiego sympozjum Granulacja - Stan techniki oraz nowe zastosowania procesów i aparatury do granulacji. Puławy 22-24.10.2008, s. 119-128.

26. Olewski T., Markowski A.S., HAZPAK zintegrowane narzędzie oceny ryzyka dla instalacji procesowych, Międzynarodowe Sympozjum naukowo-badawcze „Analiza ryzyka procesowego na początku XXI wieku”, ZBPiE Politechnika Łódzka, Łódź 12.12.2008, s. VIII-1 – VIII-14.
27. Orczykowska M., Budzyński P., Dziubiński M., Mikroprzepływ zawiesiny czerwonych krwinek w naczyniach krwionośnych, I Krajowa Konferencja Nano- i Mikromechaniki, Rzeszów 2008, s. 85.
28. Orczykowska M., Budzyński P., Dziubiński M.: Wpływ zawartości tłuszczu na właściwości reologiczne śmietan krajowych, XIII Konferencja Naukowo-Techniczna - BEMS 2008, Olsztyn 30.06-02.07.2008, ISBN 978-83-926996-0-6, s. 226-230.
29. Orczykowska M., Dziubiński M., Budzyński P., Właściwości reologiczne gumy ksantanowej jako stabilizatora spożywczego, XIII Konferencja Naukowo-Techniczna-BEMS 2008, Olsztyn 30.06-02.07.2008, ISBN 978-83-926996-0-6, s. 231-235.
30. Pawlak H., Markowski A.S., Symulacja rozprzestrzeniania się amoniaku, XIII Forum Ratownictwa, Inowrocław, 24-25 kwiecień 2008, Administracja Bezpieczeństwa Chemicznego, red. J. Konieczny, ISBN 978-83-89250-66-7.
31. Puczyńska I., Skrzypski J., Imbierowicz M., Troszkiewicz M., Determination of heat effects during the oxidation of biomass in sub-critical water. “Proceedings of ECOpole”, Wydawca: Society of Ecological Chemistry and Engineering, 2008, ISSN 1898-617X.
32. Salmanowicz Z., Kamiński W., Stawczyk J., Lewandowski A., Równowaga Ciecz-Para Mieszaniny Propan-Butan w Warunkach Zbliżonych do Krytycznych; 2008, Termodynamika w Nauce i Gospodarce; 2008, Red. Gnutka Zbigniew, Gajewski Władysław; Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej; tom II, ISBN 978-83-7493-407-7, str. 321-327.
33. Sęk J., Modelowanie procesu rozdzielania się faz w emulsjach, XIII Konferencja Naukowo-Techniczna-BEMS 2008, Olsztyn 30.06-02.07.2008, ISBN 978-83-926996-0-6, s. 275-279.
34. Sęk J., Wyznaczanie granicy płynięcia płynów, III Konferencja Reologia – Teoria, Praktyka i Zastosowanie, Radziejowice 17-19.09.2008, s. 60-61.
35. Skrzypski J., Jach-Szakiel E., Long-standing changes in suspended dust concentration in the air as full scale indicator of effectiveness of balanced development of Polish cities (on the example of Lodz). “Proceedings of ECOpole”, Wydawca: Society of Ecological Chemistry and Engineering, 2008, ISSN 1898-617X.
36. Słowiński K., Stelmachowski M., Thermal degradation of plastics and waste rubber in the molten metal bed reactor. Central European Conference ECOpole'08, Piechowice k. Szklarskiej Poręby, 23-25 X 2008 PROCEEDINGS of ECOpole 2008 (streszczenie w materiałach konferencyjnych – w druku).
37. Solecki M., Microorganism disintegration process modeling in bead mills. Materiały XI Ogólnopolskiego Seminarium MIESZANIE. Łódź: Wydawnictwo Politechniki Łódzkiej. Łódź-Rogów 15-18.09.2008, s. 207-211.
38. Sowiński J., Dziubiński M., Experimental Study on Gas-Viscous Liquid Mixture Flow Regimes and Transitions Criteria in Vertical Narrow Rectangular Channels, Proceedings of World Academy of Science, Engineering and Technology, Paris, France, PWASET Volume 30, July 2008 2008, ISSN 1307-6884 s. 618-621.

39. Stawczyk J., Laboratoria inżynierii chemicznej poprzez Internet. Materiały Krajowej Konferencji Naukowej „Komputerowe Wspomaganie Dydaktyki”, Łódź, 2008, s.105-108.
40. Stelmach E., Krzystek L., Stelmach J., Ledakowicz S., Przemysławanie stałych odpadów komunalnych w mieszalniku bębnowym. Materiały XI Ogólnopolskiego Seminarium MIESZANIE. Łódź: Wydawnictwo Politechniki Łódzkiej. Łódź-Rogów 15-18.09. 2008, s. 212-216.
41. Stelmach J., Pomiary prędkości cieczy w mieszalniku z użyciem znaczników przepływu. Materiały XI Ogólnopolskiego Seminarium MIESZANIE. Łódź: Wydawnictwo Politechniki Łódzkiej. Łódź-Rogów (15-18.09), 2008, s. 217-221.
42. Stelmachowski M., Słowiński K., Thermal Degradation of Waste Polymers in the reactor with Molten Metal, Referat wygłoszony na III Konferencji Ochrona i Inżynieria Środowiska - Zrównoważony Rozwój (AGH), Krynica-Zdrój, 18-20 września 2008.
43. Szulc K., Moc mieszania mieszadeł ślimakowych pracujących w zbiorniku z przegrodami. Materiały XI Ogólnopolskiego Seminarium MIESZANIE. Łódź: Wydawnictwo Politechniki Łódzkiej. Łódź-Rogów 15-18.09.2008, s. 232-236.
44. Tomalczyk M., Heim A., Wytrzymałość statycznie niewyznaczalnych wałów mieszadeł stosowanych w suszarkach fluidalnych. Materiały XI Ogólnopolskiego Seminarium MIESZANIE. Łódź: Wydawnictwo Politechniki Łódzkiej. Łódź-Rogów 15-18.09.2008, s. 247-251.
45. Tomczak E., Szczerkowska D., Manios M., Zastosowanie wypełnienia chitozanowego w kolumnie do sorpcji jonów Cu(II),Ni(II) i Zn(II); Proceedings of ECOpole; 2007, p. 265-270.
46. Tomczak E.; Równowaga sorpcyjna na modyfikowanych kulkach chitozanowych; Proceedings of ECOpole; 2007, p. 259-264.
47. Turek M., Łodyga-Chruścińska E., Sochacka E., Smuga D., Chruściński L., Micera G., Sanna D., Bujacz G., Ocena wpływu jonów miedzi (II) na struktury fragmentów DNAzymów zawierających modyfikowane histydyńą i histaminą nukleozydy. VIII Ogólnopolskie Sympozjum Chemii Organicznej, organizowane przez Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych PAN, Wydział Chemii Uniwersytetu Łódzkiego oraz Sekcję Chemii Heteroorganicznej Polskiego Towarzystwa Chemicznego, Łódź, 10-12 kwiecień 2008, Książka abstraktów, P-64, s. 122.
48. Wańkowicz K., Kamiński W., Marszałek J., Termodynamika Perwaporacyjnego Odwadniania Alkoholi; 2008, Termodynamika w Nauce i Gospodarce; 2008, Red. Gnutka Zbigniew, Gajewski Władysław; Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej; tom II, ISBN 978-83-7493-407-7, str. 524-529.
49. Wielgosiński G., Zmiany struktury emisji dioksan, referat na VI Międzynarodowej Konferencji Naukowej „Ochrona Powietrza w Teorii i Praktyce”, Instytut Podstaw Inżynierii Środowiska PAN w Zabrze, Zakopane, październik, 2008), s. 179-189.
50. Wielgosiński G., Czy emisja dioksyn stanowi istotny problem w spalarni odpadów? Konferencja „Perspektywy energetycznej utylizacji odpadów komunalnych”, Podkarpacka Agencja Energetyczna, Rzeszów, marzec, 2008, (publikacja na nośniku elektronicznym)
51. Wielgosiński G., Oczyszczanie gazów odlotowych w spalarni odpadów. Referat na XV Ogólnopolskiej Konferencji „Gospodarka odpadami medycznymi”, ABRYS, Kiekrz, maj 2008, (publikacja w materiałach konferencyjnych).

52. Wielgosiński G., Wielgosińska-Piekarska A., Gospodarka odpadami medycznymi - Stan Aktualny 2008. Referat na XV Ogólnopolskiej Konferencji „Gospodarka odpadami medycznymi”, ABRYS, Kiekrz, maj 2008, (publikacja w materiałach konferencyjnych).
53. Wodziński P., Przesiewanie hutniczych odpadów uziarnionych. Materiały X Międzynarodowa Konferencja Naukowa "Teoretyczne i praktyczne problemy zagospodarowania odpadów hutniczych i przemysłowych". Zakopane 28-30.05.2008, s. 19-28.
54. Wodziński P., Przesiewanie w przemyśle spożywczym. Materiały XIII Konferencja Naukowo-Techniczna „Budowa i Eksploatacja Maszyn Przemysłu Spożywczego” BEMS 2008. Olsztyn 30.06-02.07.2008, CD, s. 300-305.
55. Zarzycki R., Modrzejewska Z., Dorabialska M., Kinetyka sorpcji i desorpcji jonów  $Ag^+$  z mikrogranulek chitozanowych formowanych w procesie suszenia w warunkach nadkrytycznych. XIV Seminarium Robocze „Nowe aspekty w chemii i zastosowaniu chityny i jej pochodnych”, Olsztyn 2008.
56. Zarzycki R., Modrzejewska Z., Owczarz P., XIII Konferencja Naukowo-Techniczna-BEMS 2008, Olsztyn 30.06-02.07.2008, ISBN 978-83-926996-0-6, s. 313-317.
57. Zarzycki R., Modrzejewska Z., Owczarz P., Wojtasz - Pająk A., The effect of chitosan salt and molecular weight of the polymer on the ability to form chitosan thermogels. XIV Seminarium Robocze „Nowe aspekty w chemii i zastosowaniu chityny i jej pochodnych”, Olsztyn 2008.
58. Zarzycki R., Modrzejewska Z., Sujka W., The effect of co-ions on copper ion sorption in hydrogel chitosan granules. XIV Seminarium Robocze „Nowe aspekty w chemii i zastosowaniu chityny i jej pochodnych”, Olsztyn 2008.

### **Opublikowane komunikaty i inne publikacje**

1. Kierzkowska-Pawlak H., Pressure swing absorption of carbon dioxide in propylene carbonate solutions (Absorpcja i desorpcja  $CO_2$  z przesyconych roztworów węglanu propylenu), 17 Środkowoeuropejska Konferencja ECOpole'08, „Substancje Chemiczne w Środowisku Przyrodniczym”, 23 - 25 X 2008.
2. Kierzkowska-Pawlak, H., Chacuk, A.: Pressure swing absorption of carbon dioxide in DMEPEG solutions, V Ogólnopolska konferencja naukowo-techniczna „Postęp w Inżynierii Środowiska”, Politechnika Rzeszowska, Polańczyk 25-27 IX 2008.
3. Markowski M., Bedyk T., Nowicki L., Stolarek P., Ledakowicz S., Quantitative analysis of thermo-chemical processing of sewage sludge by TG-MS-GC system. European Conference on Sludge Management, ECSM 08. Book of Abstracts, p. 59. 1-2 September 2008, University of Liege, Belgium.
4. Nowicki L., Bedyk T., Stolarek P., Ledakowicz S., Thermo-chemical processing of sewage sludge under different gaseous atmosphere. European Conference on Sludge Management, ECSM 08. Book of Abstracts, p. 58. 1-2 September 2008, University of Liege, Belgium.
5. Olewski T., Bukur D. B., Froment G.F., Nowicki L., Vapor-liquid equilibrium for slurry-phase Fischer-Tropsch synthesis. Materials of the 18th International Congress of Chemical and Process Engineering CHISA 2008. Czech Republic. 24–28. 08. 2008. Process Engineering Publisher, Praha, ISBN 978-80-02-02052-3.

6. Olewski T., Bukur D. B., Nowicki L., Hydrocarbon formation model of slurry-phase Fischer-Tropsch synthesis. Materials of the 18th International Congress of Chemical and Process Engineering CHISA 2008. Czech Republic. 24–28. 08. 2008. Process Engineering Publisher, Praha, ISBN 978-80-02-02052-3.
7. Puczyńska I., Skrzypski J., Imbierowicz M., Troszkiewicz M., Determination of heat effects during the oxidation of biomass in sub-critical water. Plakat zaprezentowany na Konferencji ECOpole -2008, „Substancje Chemiczne w Środowisku Przyrodniczym”, 23 - 25 X 2008.
8. Skrzypski J., Jach-Szakiel E.: Long-standing changes in suspended dust concentration in the air as full scale indicator of effectiveness of balanced development of Polish cities (on the example of Lodz), Plakat zaprezentowany na Konferencji ECOpole -2008, „Substancje Chemiczne W Środowisku Przyrodniczym”, 23 - 25 X 2008.
9. Zarzycki R., Modrzejewska Z., Kierzkowska-Pawlak H., Sujka W., The mechanism of metal ion sorption in chitosan hydrogel – calorimetric studies (Mechanizm sorpcji jonów metali w hydrożelu chitozanowym-badania kalorymetryczne), 17 Środkowoeuropejska Konferencja ECOpole'08, Substancje Chemiczne W Środowisku, Przyrodniczym, 23 - 25 X 2008.
10. Zarzycki R., Modrzejewska Z., Owczarz P., XIII Konferencja Naukowo-Techniczna Budowa i Eksploatacja Maszyn Przemysłu Spożywczego – BEMS, Olsztyn 2008.
11. Zarzycki R., Modrzejewska Z., Rogacki G., Sujka W., Process kinetics and equilibrium in CuSO<sub>4</sub> sorption in hydrogel chitosan granules, 17 Środkowoeuropejska Konferencja ECOpole'08, Substancje Chemiczne w Środowisku Przyrodniczym, 23 - 25 X 2008.
12. Zarzycki R., Modrzejewska Z., Termowrażliwe żele chitozanowe jako nośniki leków, VII Konferencja Naukowa Membrany i Procesy Membranowe w Ochronie Środowiska Ustroń 2008.
13. Zarzycki R., Modrzejewska Z., Thermosensitive composite hydrogels chitosan-nanosilver, Biomaterials in Medicine and Veterinary Medicine, Rytro 2008.
14. Adamiec J., Influence of selected parameters on sorptivity of microencapsulated powders. Proceedings of COST865 Spring meeting Bioencapsulation Sciences to Applications, Ljubljana, Slovenia, 2008, P-07.

### **Udział w redagowaniu czasopism**

1. Kozłowska Barbara: Zeszyty Komunalne, nr 10(70)/2008.