

Marcin Banach

Lista publikacji z dnia 31 października 2012

Książki i monografie

1. Generowicz A., Kulczycka J., Makara A., Banach M., *Evaluation of thermal conversion of municipal waste with the process analysis method in terms of the accumulative calculation, [w:] Current trends in commodity science, Environmental and market research*, Z. Foltynowicz, J. Witczak (ed.), Zeszyty Naukowe 216, Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego w Poznaniu, Poznań 2011: 233-247
2. Kowalski Z., Banach M., Makara A., *Wykorzystanie tłuszczu technicznych wytwarzanych na bazie tkanek odpadowych i odpadów poflotacyjnych z przemysłu mięsnego do celów energetycznych, [w:] Zrównoważona produkcja i konsumpcja surowców mineralnych*, Kulczycka J., Pietrzyk-Sokulska E., Wirth H., Wydawnictwo IGSMiE PAN, 2011: 106-117
3. Kowalski Z., Banach M., Makara A., *Odzysk energii z odpadowych tłuszczu zwierzęcych produkowanych metodą moką, [w:] Zrównoważona produkcja i konsumpcja surowców mineralnych*, Kulczycka J., Pietrzyk-Sokulska E., Wirth H., Wydawnictwo IGSMiE PAN, 2011: 118-128
4. Kowalski Z., Banach M., Makara A., *Ocena ekologiczna metod zarządzania odpadami mięsnymi z wykorzystaniem metody analizy opcji BAT, [w:] Postępy w inżynierii i technologii chemicznej*, Kowalski Z., Wydawnictwo Politechniki Krakowskiej, 2011: 95-108
5. Makara A., Banach M., *Inne oceny systemów gospodarki odpadami komunalnymi, [w:] Ocena systemu gospodarki odpadami, Praktyczne zastosowania*, Kraszewski A., Pietrzyk-Sokulska E., Wydawnictwo IGSMiE PAN, 2011: 174-192
6. Kowalski Z., Smuła R., Banach M., Makara M., *Eliminacja i ograniczenie emisji odorów w przemyśle mięsnym za pomocą preparatów dezynfekcyjnych zawierających nanozwiązki srebra, [w:] Współczesna problematyka odorów*, Szynkowska M.I., Zwoździak J., Wydawnictwo Naukowo-Techniczne, 2010: 327-359
7. Makara A., Banach M., *Cleaner production as a basic element of sustainable development, [w:] Technological and socio-economical aspects of environmental protection in industry*, Bajdur W.M., Sekcja Wydawnicza Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej, 2010: 50-61
8. Czarnecka W., Kowalski Z., Banach M., *Możliwości zakwalifikowania mączki mięsno-kostnej i tłuszczu zwierzęcego otrzymywanego na instalacjach utylizacji odpadów zwierzęcych, stosowanego jako substytut gazu ziemnego i/lub oleju opałowego, jako produktu, biomasy w świetle aktualnych przepisów Unii Europejskiej i polskich, [w:] Paliwa z odpadów 2009*, Biegańska J., Landrat M., Katedra Technologii i Urzędzeń Zagospodarowania Odpadów, Politechnika Śląska, 2009: 85-93
9. Kowalski Z., Banach M., Czarnecka W., *Wykorzystanie tłuszczu zwierzęcych i mączek mięsno-kostnych jako biopaliwa, [w:] Paliwa z odpadów 2009*, Biegańska J., Landrat M., Katedra Technologii i Urzędzeń Zagospodarowania Odpadów, Politechnika Śląska, 2009: 95-103
10. Banach M., Wzorek Z., Gorazda K., *Środowiskowy i użytkowy aspekt stosowania tripolifosforanu sodu w proszkach do prania, [w:] Na Pograniczu Chemii i Biologii*, Henryk Koroniak, Jan Barciszewski, Wydawnictwo Naukowe UAM, 2008: 309-314

Publikacje w czasopismach

1. Chmielowiec-Korzeniowska A., Tymczyna L., Drabik A., Krzosek Ł., Banach M., Pulit J., 2012, **Emisja lotnych związków organicznych i związków siarki w procesie utylizacji padłych zwierząt**, *Przemysł Chemiczny* 91(5): 706-709
2. Kowalski Z., Banach M., Staroń P., Makara A., 2012, **Granulacja mączki mięsno-kostnej, słomy i osadów ściekowych**, *Przemysł Chemiczny* 91(5): 805-810
3. Giza K., Banach M., Kowalski Z., Staroń A., 2012, **Utlennianie związków złownonych**, *Przemysł Chemiczny*, 91(5): 738-740
4. Pulit J., Banach M., Tymczyna L., Chmielowiec-Korzeniowska A., 2012, **Stan badań i kierunki zmian w otrzymywaniu nanostrukturalnego srebra**, *Przemysł Chemiczny* 91(5): 929-936
5. Staroń P., Banach M., Kowalski Z., 2012, **Utylizacja odpadowego pierza przez termiczne przetwarzanie**, *Przemysł Chemiczny* 91(5): 1010-1013
6. Makara A., Kowalski Z., Banach M., 2012, **Regulacja składu fazowego TPFS w zależności od parametrów kalcynacji i recyrkulacji produktu**, *Przemysł Chemiczny* 91 (5): 860-864
7. Generowicz A., Kowalski Z., Banach M., Makara A., 2012, **The application of multi-criteria analysis in the management of waste in Cracow, Poland**, *Waste Management, A Glance at the World* 32: 349-351
8. Banach M., Makara A., 2011, **Krew i produkty pochodne**, *Czasopismo Techniczne Chemia 2-Ch/2011*, 20/100: 3-20
9. Banach M., Tymczyna L., Chmielowiec-Korzeniowska A., Makara A., Pulit J., Staroń P., **Możliwości zastosowania nanozwiązków srebra do dezynfekcji aparatów wylęgowych**, *Czasopismo Techniczne Chemia 2-Ch/2011*, 20/100: 21-30
10. Kowalski Z., Makara A., Banach M., **Krew zwierzęca, metody jej przetwarzania i zastosowanie**, *Czasopismo Techniczne Chemia 2-Ch/2011*, 20/100: 87-106
11. Kwaśny J., Kowalski Z., Banach M., **Właściwości nawozowe gnojowicy w kontekście zawartości wybranych makro- i mikroelementów**, *Czasopismo Techniczne Chemia 2-Ch/2011*, 20/100: 107-120
12. Marszałek M., Banach M., Kowalski Z., **Utylizacja gnojowicy na drodze fermentacji metanowej i tlenowej – produkcja kompostu i biogazu**, *Czasopismo Techniczne Chemia 2-Ch/2011*, 20/100: 143-158
13. Pulit J., Banach M., Kowalski Z., **Właściwości nanocząsteczek miedzi, platyny, srebra, złota i palladu**, *Czasopismo Techniczne Chemia 2-Ch/2011*, 20/100: 197-210
14. Staroń A., Wzorek Z., Banach M., **Właściwości sorpcyjne produktów spalania mączki mięsno-kostnej**, *Czasopismo Techniczne Chemia 2-Ch/2011*, 20/100: 279-286
15. Banach M., Kowalski Z., Kwaśny J., 2011, **Kompost na bazie odpadów z hodowli trzody chlewnej – ocena właściwości nawozowych**, *Archiwum Gospodarki Odpadami i Ochrony Środowiska* 13(3): 1-20
16. Kowalski Z., Banach M., Makara A., 2011, **Otrzymywanie białka niskotemperaturowego mocno żelującego (żelatyny) metodami chemicznymi**, *Chemik* 65(10): 1085-1092
17. Banach M., Kowalski Z., Makara A., 2011, **Mikrostruktura tripolifosforanu sodu otrzymanego metodą rozpyłowo-piecową**, *Chemik* 65(10): 1077-1084
18. Staroń P., Banach M., Kowalski Z., 2011, **Keratyna - źródła, właściwości, zastosowania**, *Chemik* 65(10): 1019-1026
19. Staroń A., Wzorek Z., Banach M., 2011, **Ashes obtained after burning of MBM - physical and sorptive properties**, *Technical Transactions Chemistry* 108(8): 183-192
20. Kwaśny J., Kowalski Z., Banach M., 2011, **Sposoby zagospodarowania i technologie przetwarzania odpadów z hodowli trzody chlewnej**, *Chemik* 65(7): 687-696
21. Kowalski Z., Banach M., Makara A., 2011, **Technologia produkcji hydrolizatów białkowych i suszonych protein z tkanki mięsno-kostnej**, *Przemysł Chemiczny* 90(7): 1346-1352
22. Gorazda K., Banach M., Makara A., Wzorek Z., 2011, **Metody zwiększania gęstości nasypowej tripolifosforanu sodu**, *Przemysł Chemiczny* 90(7): 1321-1324
23. Banach M., Kowalski Z., Makara A., 2011, **Stan badań i kierunki zmian w produkcji tripolifosforanu sodu**, *Przemysł Chemiczny* 90(7): 1282-1288

24. Pulit J., Banach M., Kowalski Z., 2011, **Nanosilver – making difficult decisions**, *Ecological Chemistry and Engineering S* 18(2): 185-196
25. Gorazda K., Banach M., Makara A., Wzorek Z., 2011, **Increasing the bulk density of STPP – influence of the process parameters**, *Polish Journal of Chemical Technology* 13(2): 40-45
26. Banach M., Makara A., 2011, **Thermal Decomposition of Sodium Phosphates**, *Journal of Chemical & Engineering Data* 56(7): 3095-3099
27. Makara A., Kowalski Z., Banach M., 2011, **Wpływ składu chemicznego kwasu fosforowego na proces tworzenia się tripolifosforanu sodu**, *Przemysł Chemiczny* 90(5): 900-903
28. Kowalski Z., Generowicz A., Makara A., Banach M., 2011, **Ocena technologii produkcji kwasu fosforowego metodami opcji BATNEEC i analizy wielokryterialnej**, *Przemysł Chemiczny* 90(5): 853-856
29. Kowalski Z., Banach M., Makara A., 2011, **Technologia produkcji małowadźowej fosforanów spożywczych**, *Przemysł Chemiczny* 90(5): 845-852
30. Kowalski Z., Banach M., Makara A., 2011, **Badania laboratoryjne i przemysłowe oczyszczania, zateżania i suszenia hydrolizatów białkowych**, *Przemysł Chemiczny* 90(5): 839-844
31. Generowicz A., Kulczycka J., Kowalski Z., Banach M., 2011, **Ocena rozwiązań technologicznych w gospodarce odpadami komunalnymi z wykorzystaniem wskaźników jakości technologicznej i analizy wielokryterialnej**, *Przemysł Chemiczny* 90(5): 747-752
32. Banach M., Kowalski Z., Gorazda K., Makara A., 2011, **Koncepcja technologiczna otrzymywania tripolifosforanu o kontrolowanej gęstości nasypowej**, *Przemysł Chemiczny* 90(5): 681-684
33. Marszałek M., Banach M., Kowalski Z., 2011, **Wpływ gnojowicy na środowisko naturalne – potencjalne zagrożenia**, *Journal of Ecology and Health* 15(2): 66-70
34. Kowalski Z., Makara A., Banach M., 2011, **Technologia produkcji plazmy krwi i hemoglobiny**, *Chemik* 65(5): 466-475
35. Pulit J., Banach M., Kowalski Z., 2011, **Czy wygląd ma znaczenie? Charakterystyka nanosrebra w zależności od kształtu jego cząsteczki**, *Chemik* 65(5): 445-456
36. Kowalski Z., Makara A., Banach M., 2011, **Obtaining protein hydrolysates with chemical and enzymatic methods**, *Polish Journal of Chemical Technology* 13(1): 41-46
37. Generowicz A., Kulczycka J., Kowalski Z., Banach M., 2011, **Assessment of waste management technology using BATNEEC options, technology quality method and multi-criteria analysis**, *Journal of Environmental Management* 92: 1314-1320
38. Staroń P., Banach M., Kowalski Z., Wzorek Z., 2010, **Unieszkodliwianie wybranych odpadów poubojowych na drodze hydrolizy**, *Czasopismo Techniczne Chemia* 107(10): 333-341
39. Staroń A., Kowalski Z., Banach M., Wzorek Z., 2010, **Sposoby termicznej utylizacji odpadów z przemysłu mięsnego**, *Czasopismo Techniczne Chemia* 107(10): 323-332
40. Makara A., Kowalski Z., Banach M., 2010, **Charakterystyka metafosforanów sodu**, *Czasopismo Techniczne Chemia* 107(10): 173-181
41. Makara A., Banach M., Kowalski M., 2010, **Hydrolizaty białkowe i suszone proteiny – analiza rynku, wymagania jakościowe, zastosowanie**, *Czasopismo Techniczne Chemia* 107(10): 161-172
42. Banach M., Makara A., Kowalski M., 2010, **Otrzymywanie hydrolizatów białkowych i suszonych protein**, *Czasopismo Techniczne Chemia* 107(10): 19-29
43. Banach M., Makara A., 2010, **Tripolifosforan sodu: rozwiązanie dla środków czystości**, *Czasopismo Techniczne Chemia* 107(10): 3-18
44. Banach M., Kowalski Z., 2010, **Design and Analysis of Experiments for Obtaining High Bulk Density Sodium Tripolyphosphate**, *Industrial & Engineering Chemistry Research* 49(24): 12339-12344
45. Kowalski Z., Makara A., Banach M., Kowalski M., 2010, **Zastosowanie preparatów nanosrebra do oczyszczania powietrza z instalacji klimatyzacyjnej zakładów mięsnych**, *Przemysł Chemiczny* 89(4): 434-437

46. Gorazda K., Banach M., Makara A., Wzorek Z., 2010, **Zwiększanie gęstości nasypowej tripolifosforanu sodu metodą chemiczną**, *Przemysł Chemiczny* 89(4): 356-358
47. Banach M., Wzorek Z., Gorazda K., 2010, **Statystyczna analiza wyników badań otrzymywania tripolifosforanu sodu o podwyższonej gęstości nasypowej**, *Przemysł Chemiczny* 89(4): 282-285
48. Banach M., Wzorek Z., Gorazda K., 2010, **Wpływ parametrów procesu wytwarzania tripolifosforanu sodu na jego gęstość nasypową**, *Przemysł Chemiczny* 89(4): 286-288
49. Kowalski Z., Wzorek Z., Banach M., 2010, **Removal of unpleasant odorous substances from smoke produced by smoke curing houses**, *American Journal of Environmental Sciences* 6(2): 115-123
50. Kowalski Z., Kozak A., Banach M., Makara A., 2010, **Protection of groundwater from migration of infiltrates from a chromic waste storage site and methods of treating these infiltrates**, *Health* 2(3): 177-187
51. Kowalski Z., Makara A., Banach M., 2009, **Zastosowanie preparatów nanosrebra do produkcji hydrolizatu białkowego**, *Chemik* 11: 425-430
52. Banach M., Wzorek Z., Gorazda K., 2009, **Tripolifosforan sodu o dużym ciężarze nasypowym otrzymany metodą chemiczną**, *Przemysł Chemiczny*, 88(11): 1236-1239
53. Makara A., Wzorek Z., Banach M., 2009, **Pirofosforany sodu – właściwości fizykochemiczne, zastosowanie i metody produkcji**, *Czasopismo Techniczne Chemia* 106(4): 43-50
54. Makara A., Wzorek Z., Kowalski Z., Banach M., 2009, **Wpływ czasu i temperatury kalcynacji na proces tworzenia się tripolifosforanu sodu**, *Przemysł Chemiczny* 88(5): 499-504
55. Kowalski Z., Banach M., Powalka E., 2009, **Zastosowanie płynów dezynfekcyjnych z dodatkami nanosrebra w przemyśle mięsnym w celu ograniczenia odorów**, *Przemysł Chemiczny* 88(5): 478-482
56. Banach M., Wzorek Z., Gorazda K., 2009, **Otrzymywanie tripolifosforanu sodu o podwyższonym ciężarze nasypowym metodą chemiczną**, *Przemysł Chemiczny* 88(4): 370-374
57. Banach M., Kowalski Z., Wzorek Z., Gorazda K., 2009, **A chemical method of the production of „heavy” sodium tripolyphosphate with the high content of Form I or Form II**, *Polish Journal of Chemical Technology* 11(2): 13-20
58. Banach M., Wzorek Z., Gorazda K., 2008, **Skondensowane fosforany sodu**, *Czasopismo Techniczne Chemia* 105(13): 3-12
59. Banach M., Kowalski Z., 2007, **Właściwości i produkcja tripolifosforanu sodu stosowanego w środkach czystości**, *Czasopismo Techniczne Chemia* 104(8): 3-9
60. Konopka M., Kowalski Z., Banach M., 2007, **The implementation of liquids containing nanosilver for disinfections of meat industry production rooms**, *Mineralia Slovaca* 39(3): 7-8
61. Banach M., Kowalski Z., Wzorek Z., 2007, **Nanosrebro – wytwarzanie, właściwości bakteriobójcze, zastosowanie**, *Chemik* 9: 435-438