

**INSTITUTE OF CHEMICAL SCIENCES
PUBLICATIONS 2009**

1. P. D. Abram, D. Ellis, G. M. Rosair and A. J. Welch, *Chem. Commun.*, 2009, 5403-5405.
2. P. D. Abram, D. McKay, D. Ellis, S. A. Macgregor, G. M. Rosair, R. Sancho and A. J. Welch, *Dalton Trans.*, 2009, 2345-2351.
3. O. R. Allen, S. J. Dalgarno, L. D. Field, P. Jensen and A. C. Willis, *Organometallics*, 2009, **28**, 2385-2390.
4. P. Angelikopoulos, S. Al Harthy and H. Bock, *J. Phys. Chem. B*, 2009, **113**, 13817-13824.
5. R. A. Bachorz, G. Lupica, M. Gutowski and M. Haranczyk, *J Mol Model*, 2009, **15**, 817-827.
6. A. Barnard, S. J. Dickson, M. J. Paterson, A. M. Todd and J. W. Steed, *Org. Biomol. Chem.*, 2009, **7**, 1554-1561.
7. S. Basak, S. Sen, G. Rosair, C. Desplanches, E. Garribba and S. Mitra, *Aus. J. Chem.*, 2009, **62**, 366-375.
8. Y. Boutadla, D. L. Davies, S. A. Macgregor and A. I. Poblador-Bahamonde, *Dalton Trans.*, 2009, **30**, 5887-5893.
9. Y. Boutadla, D. L. Davies, S. A. Macgregor and A. I. Poblador-Bahamonde, *Dalton Trans.*, 2009, **30**, 5820-5831.
10. S. Burling, L. J. L. Haller, E. Mas-Marza, A. Moreno, S. A. Macgregor, M. F. Mahon, P. S. Pregosin and M. K. Whittlesey, *Chem. – Eur. J.*, 2009, **15**, 10912-10923.
11. F. Cardenas-Lizana, S. Gomez-Quero, A. Hugon, L. Delannoy, C. Louis and M. A. Keane, *J Catal*, 2009, **262**, 235-243.
12. F. Cardenas-Lizana, S. Gomez-Quero, H. Idriss and M. A. Keane, *J Catal*, 2009, **268**, 223-234.
13. F. Cardenas-Lizana, S. Gomez-Quero and M. Keane, *Catal Lett*, 2009, **127**, 25-32.
14. F. Cardenas-Lizana, S. Gomez-Quero, N. Perret and M. A. Keane, *Gold Bull*, 2009, **42**, 124-132.
15. C. H. Chang, R. M. Christie and G. M. Rosair, *Dyes Pigments*, 2009, **82**, 147-155.
16. A. B. Chaplin, A. I. Poblador-Bahamonde, H. A. Sparkes, J. A. K. Howard, S. A. Macgregor and A. S. Weller, *Chem. Commun.*, 2009, **2**, 244-246.
17. M. L. Costen, R. Livingstone, K. G. McKendrick, G. Paterson, M. Brouard, H. Chadwick, Y. P. Chang, C. J. Eyles, F. J. Aoiz and J. Klos, *J. Phys. Chem. A*, 2009, **113**, 15156-15170.
18. J. D. Crowley, S. M. Goldup, A.-L. Lee, D. A. Leigh and R. T. McBurney, *Chem. Soc. Rev.*, 2009, **38**, 1530-1541.
19. S. J. Dalgarno, *Annu. Rep. Prog. Chem., Sect. B: Org. Chem.*, 2009, **105**, 190-205.
20. S. J. Dalgarno, T. Szabo, A. Siavosh-Haghighi, C. A. Deakyne, J. E. Adams and J. L. Atwood, *Chem. Commun.*, 2009, 1339-1341.
21. D. K. Dey, S. P. Dey, N. K. Karan, A. Datta, A. Lycka and G. M. Rosair, *J. Organomet. Chem.*, 2009, **694**, 2434-2441.
22. S. J. Dickson, A. N. Swinburne, M. J. Paterson, G. O. Lloyd, A. Beeby and J. W. Steed, *Eur. J. Inorg. Chem.*, 2009, 3879-3882.
23. E. R. Ding, M. R. Sturgeon, A. Rath, X. N. Chen, M. A. Keane and S. G. Shore, *Inorg. Chem.*, 2009, **48**, 325-330.
24. L. D. Field, R. W. Guest, K. Q. Vuong, S. J. Dalgarno and P. Jensen, *Inorg. Chem.*, 2009, **48**, 2246-2253.
25. L. D. Field, A. M. Magill, M. M. Bhadbhade and S. J. Dalgarno, *Organometallics*, 2009, **28**, 5514-5521.
26. J. Goodman, V. V. Grushin, R. B. Larichev, S. A. Macgregor, W. J. Marshall and D. C. Roe, *J. Am. Chem. Soc.*, 2009, **131**, 4236-+.
27. S. D. Green, A. S. Bolina, R. Chen, M. P. Collings, W. A. Brown and M. R. S. McCoustra, *Mon Not R Astron Soc*, 2009, **398**, 357-367.

28. L. J. L. Haller and S. A. Macgregor, *Eur. J. Inorg. Chem.*, 2009, **13**, 2000-2006.
29. L. J. L. Haller, E. Mas-Marza, A. Moreno, J. P. Lowe, S. A. Macgregor, M. F. Mahon, P. S. Pregosin and M. K. Whittlesey, *J. Am. Chem. Soc.*, 2009, **131**, 9618-9619.
30. L. J. L. Haller, M. J. Page, S. A. Macgregor, M. F. Mahon and M. K. Whittlesey, *J. Am. Chem. Soc.*, 2009, **131**, 4604-+.
31. P. Hockett, M. Staniforth, K. L. Reid and D. Townsend, *Phys Rev Lett*, 2009, **102**.
32. P. Jin, S. J. Dalgarno, J. E. Warren, S. J. Teat and J. L. Atwood, *Chem. Commun.*, 2009, 3348-3350.
33. A. Karkamkar, S. M. Kathmann, G. K. Schenter, D. J. Heldebrant, N. Hess, M. Gutowski and T. Autrey, *Chem Mater*, 2009, **21**, 4356-4358.
34. G. Karotsis, M. Evangelisti, S. J. Dalgarno and E. K. Brechin, *Angew. Chem. Int. Ed.*, 2009, **48**, 9928-9931.
35. G. Karotsis, S. J. Teat, W. Wernsdorfer, S. Piligkos, S. J. Dalgarno and E. K. Brechin, *Angew. Chem. Int. Ed.*, 2009, **48**, 8285-8288.
36. M. A. Keane, *Chemsuschem*, 2009, **2**, 207-214.
37. M. A. Keane, S. Gomez-Quero, F. Cardenas-Lizana and W. Q. Shen, *Chemcatchem*, 2009, **1**, 270-278.
38. M. A. Keane and R. Larsson, *Catal Lett*, 2009, **129**, 93-103.
39. S. Kennedy and S. J. Dalgarno, *Chem. Commun.*, 2009, 5275-5277.
40. P. A. Kiely, G. S. Baillie, R. Barrett, D. A. Buckley, D. R. Adams, M. D. Houslay and R. O'Connor, *J. Biol. Chem.*, 2009, **284**, 20263-20274.
41. P. A. Kiely, G. S. Baillie, R. Barrett, D. A. Buckley, D. R. Adams, M. D. Houslay, R. O'Connor, P. A. Kiely, G. S. Baillie, R. Barrett, D. A. Buckley, D. R. Adams, M. D. Houslay and R. O'Connor, *J. Biol. Chem.*, 2009, **284**, 20263-20274.
42. S. Lawton, G. Steele, P. Shering, L. H. Zhao, I. Laird and X. W. Ni, *Org. Proc. Res. Dev.*, 2009, **13**, 1357-1363.
43. A.-L. Lee, *Annu. Rep. Prog. Chem., Sect. B: Org. Chem*, 2009, **105**, 421-439.
44. X. Li, R. MacLeod, A. J. Dunlop, H. V. Edwards, N. Advant, L. C. D. Gibson, N. M. Devine, K. M. Brown, D. R. Adams, M. D. Houslay and G. S. Baillie, *Febs Lett.*, 2009, **583**, 3310-3316.
45. X. Li, R. MacLeod, A. J. Dunlop, H. V. Edwards, N. Advant, L. C. D. Gibson, N. M. Devine, K. M. Brown, D. R. Adams, M. D. Houslay and G. S. Baillie, *Febs Lett.*, 2009, **583**, 3310-3316.
46. X. Li, R. MacLeod, A. J. Dunlop, H. V. Edwards, N. Advant, L. C. D. Gibson, N. M. Devine, K. M. Brown, D. R. Adams, M. D. Houslay, G. S. Baillie, X. Li, R. MacLeod, A. J. Dunlop, H. V. Edwards, N. Advant, L. C. D. Gibson, N. M. Devine, K. M. Brown, D. R. Adams, M. D. Houslay and G. S. Baillie, *Febs Lett.*, 2009, **583**, 3310-3316.
47. Y. T. Makkawi and R. Ocone, *Chem Eng Technol*, 2009, **32**, 64-72.
48. S. Mandal, G. Rosair, J. Ribas and D. Bandyopadhyay, *Inorg Chim Acta*, 2009, **362**, 2200-2204.
49. D. Meng, M. J. Lynch, E. Huston, M. Beyermann, J. Eichhorst, D. R. Adams, E. Klusmann, M. D. Houslay and G. S. Baillie, *J. Biol. Chem.*, 2009, **284**, 11425-11435.
50. D. Meng, M. J. Lynch, E. Huston, M. Beyermann, J. Eichhorst, D. R. Adams, E. Klusmann, M. D. Houslay, G. S. Baillie, D. Meng, M. J. Lynch, E. Huston, M. Beyermann, J. Eichhorst, D. R. Adams, E. Klusmann, M. D. Houslay and G. S. Baillie, *J. Biol. Chem.*, 2009, **284**, 11425-11435.
51. D. Meng, M. J. Lynch, E. Huston, M. Beyermann, J. Eichhorst, D. R. Adams, E. Klusmann, M. D. Houslay and G. S. Baillie, *J. Biol. Chem.*, 2009, **284**, 11425-11435.
52. S. Monfette, J. A. D. Silva, S. I. Gorelsky, S. J. Dalgarno, E. N. dos Santos, M. H. Araujo and D. E. Fogg, *Can. J. Chem.*, 2009, **87**, 361-367.
53. A. Nieto-Marquez, S. Gil, A. Romero, J. L. Valverde, S. Gomez-Quero and M. A. Keane, *Appl Catal a-Gen*, 2009, **363**, 188-198.
54. A. Nieto-Marquez, J. L. Valverde and M. A. Keane, *Appl Catal a-Gen*, 2009, **352**, 159-170.
55. G. Paterson, S. Marinakis, M. L. Costen and K. G. McKendrick, *Phys. Scripta.*, 2009, **80**, 048111.

56. G. Paterson, S. Marinakis, M. L. Costen and K. G. McKendrick, *Phys. Chem. Chem. Phys.*, 2009, **11**, 8813-8820.
57. G. Paterson, S. Marinakis, M. L. Costen, K. G. McKendrick, J. Klos and R. Tobola, *J. Chem. Phys.*, 2009, **131**, 159901.
58. G. Paterson, S. Marinakis, J. Klos, M. L. Costen and K. G. McKendrick, *Phys. Chem. Chem. Phys.*, 2009, **11**, 8804-8812.
59. A. Ray, G. M. Rosair, R. Kadam and S. Mitra, *Polyhedron*, 2009, **28**, 796-806.
60. A. Ray, G. M. Rosair, R. Rajeev, R. B. Sunoj, E. Rentschler and S. Mitra, *Dalton Trans.*, 2009, 9510-9519.
61. A. Ray, D. Sadhukhan, G. M. Rosair, C. J. Gomez-Garcia and S. Mitra, *Polyhedron*, 2009, **28**, 3542-3550.
62. C. Ricardo and X. W. Ni, *Org. Proc. Res. Dev.*, 2009, **13**, 1080-1087.
63. O. Russina, M. Beiner, C. Pappas, M. Russina, V. Arrighi, T. Unruh, C. L. Mullan, C. Hardacre and A. Triolo, *J. Phys. Chem. B*, 2009, **113**, 8469-8474.
64. S. Schumacher, A. Ruseckas, N. A. Montgomery, P. J. Skabara, A. L. Kanibolotsky, M. J. Paterson, I. Galbraith, G. A. Turnbull and I. D. W. Samuel, *J. Chem. Phys.*, 2009, **131**.
65. S. Shit, J. Chakraborty, B. Samanta, G. M. Rosair and S. Mitra, *Z Naturforsch B*, 2009, **64**, 403-408.
66. S. Thakurta, J. Chakraborty, G. Rosair, R. J. Butcher and S. Mitra, *Inorg Chim Acta*, 2009, **362**, 2828-2836.
67. S. Thakurta, P. Roy, G. Rosair, C. J. Gomez-Garcia, E. Garribba and S. Mitra, *Polyhedron*, 2009, **28**, 695-702.
68. J. D. Thrower, M. P. Collings, F. J. M. Rutten and M. R. S. McCoustra, *J. Chem. Phys.*, 2009, **131**, 244711.
69. J. D. Thrower, M. P. Collings, F. J. M. Rutten and M. R. S. McCoustra, *Mon Not R Astron Soc*, 2009, **394**, 1510-1518.
70. J. Tian, S. J. Dalgarno, P. K. Thallapally and J. L. Atwood, *CrystEngComm.*, 2009, **11**, 33-35.
71. J. Tian, P. K. Thallapally, S. J. Dalgarno and J. L. Atwood, *J. Am. Chem. Soc.*, 2009, **131**, 13216-+.
72. J. Tian, P. K. Thallapally, S. J. Dalgarno, P. B. McGrail and J. L. Atwood, *Angew. Chem. Int. Ed.*, 2009, **48**, 5492-5495.
73. M. R. Ward, I. Ballingall, M. L. Costen, K. G. McKendrick and A. J. Alexander, *Chem. Phys. Lett.*, 2009, **481**, 25-28.
74. C. Waring, P. A. J. Bagot, M. T. Raisanen, M. L. Costen and K. G. McKendrick, *J. Phys. Chem. A*, 2009, **113**, 4320-4329.
75. C. E. Willans, K. M. Anderson, M. J. Paterson, P. C. Junk, L. J. Barbour and J. W. Steed, *Eur. J. Inorg. Chem.*, 2009, 2835-2843.
76. B. Xu, W. M. Huang, Y. T. Pei, Z. G. Chen, A. Kraft, R. Reuben, J. T. M. De Hosson and Y. Q. Fu, *Eur. Polym. J.*, 2009, **45**, 1904-1911.
77. W. B. Yu, L. Liang, Z. J. Lin, S. L. Ling, M. Haranczyk and M. Gutowski, *J. Comput. Chem.*, 2009, **30**, 589-600.
78. L. Zhang, R. Lan, X. X. Xu, S. W. Tao, Y. Z. Jiang and A. Kraft, *J Power Sources*, 2009, **194**, 967-971.
79. J. M. Zurek and M. J. Paterson, *Inorg. Chem.*, 2009, **48**, 10652-10657.