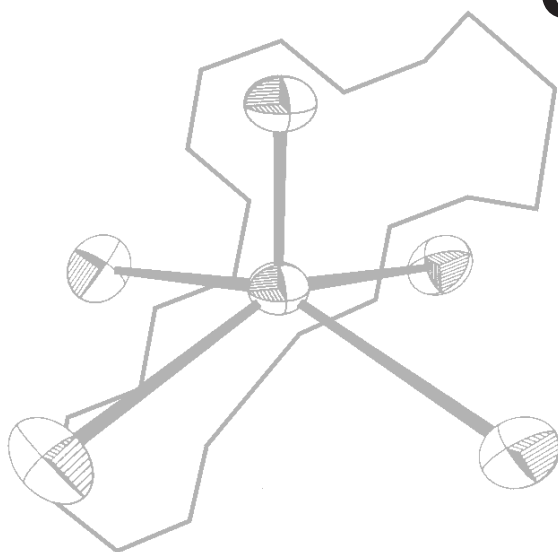


---

C S I R O   P U B L I S H I N G

---

# Australian Journal of Chemistry



Volume 53, 2000  
© CSIRO 2000

A journal for the publication of original research  
in all branches of chemistry and chemical technology

**[www.publish.csiro.au/journals/ajc](http://www.publish.csiro.au/journals/ajc)**

All enquiries and manuscripts should be directed to  
The Managing Editor

*Australian Journal of Chemistry*

**CSIRO PUBLISHING**

PO Box 1139 (150 Oxford St)

Collingwood

Vic. 3066

Australia

Telephone: 61 3 9662 7630

Facsimile: 61 3 9662 7611

Email: [john.zdysiewicz@publish.csiro.au](mailto:john.zdysiewicz@publish.csiro.au)



Published by **CSIRO PUBLISHING**  
for CSIRO and  
the Australian Academy of Science



## Annual Author Index

- Aboutanos, V. 83  
 Ago, M. 909  
 Ainscough, E. W. 971  
 Akhtar, P. 83  
 Ali, F. 321  
 Allen, C. C. 59  
 Al-Shihry, S. S. 589  
 Andrews, F. L. 15  
 Angyal, S. J. 567  
 Arbain, D. 221  
 Arnold, D. P. 131  
 Atkinson, I. M. 799  
 Au, T. D. 819  
 Aurelio, L. 237, 425
- Baerlocher, F. J. 1, 399  
 Baerlocher, M. O. 1, 399  
 Bagga, S. 593  
 Baggio, R. 785  
 Baggio, S. 785  
 Baker, M. V. 791  
 Baker, R. W. 487, 925  
 Banwell, M. G. 659  
 Barlow, A. J. 939  
 Barrow, C. J. 321  
 Bates, R. B. 809  
 Bell, S. E. V. 183  
 Benn, M. H. 939  
 Bennett, M. A. 507  
 Benniston, A. C. 707  
 Bergman, D. J. 835  
 Bernhardt, P. V. 229, 611  
 Bewick, S. A. 623  
 Bilyk, A. 895  
 Błażejowski, J. 627  
 Blackman, A. J. 67  
 Blasiman, S. 951  
 Bodor, A. 625  
 Bolden, L. 887  
 Bonin, A. M. 411  
 Bott, R. C. 77, 175, 531, 723, 767, 917  
 Bowden, B. F. 299  
 Bowie, J. H. 257, 403  
 Bowmaker, G. A. 175  
 Bowman, M. 905  
 Bown, M. 507  
 Boyd, S. 651  
 Braybrook, C. 293  
 Bremner, J. B. 535  
 Brimble, M. A. 571, 845  
 Brinkworth, C. 403  
 Brkic, Z. 925  
 Brodie, A. M. 971  
 Brown, D. H. 791  
 Brown, R. F. C. 183  
 Brownlee, R. T. C. 425  
 Bruce, M. I. 99  
 Bu, X. 143  
 Buckley, R. W. 175  
 Burns, R. C. 59, 975  
 Butler, D. N. 561, 959
- Cabral, N. M. 651  
 Cai, Z.-G. 601  
 Cameron, D. W. 25, 109, 161, 167  
 Cameron, J. M. 241  
 Campi, E. M. 835  
 Capewell, S. G. 369  
 Carman, R. M. 191, 439, 611, 723  
 Carver, J. A. 257  
 Castiñeiras, A. 635  
 Caulfield, M. J. 545  
 Cavell, K. J. 805  
 Cebon, B. 333  
 Chai, C. L. L. 303, 1011  
 Chaulk, C. L. 399  
 Chen Qiyuan 557  
 Chen, L. 809  
 Chen, X.-M. 601, 607, 833  
 Chia, B. C. S. 257  
 Christie, McD. J. 899  
 Clegg, W. 707  
 Coghlan, D. R. 551  
 Collins, D. J. 137  
 Cooper, M. A. 123  
 Cox, M. 665  
 Coyne, M. G. 203  
 Craig, D. C. 59, 153, 755, 975  
 Curtis, N. F. 577, 597, 673, 727, 945
- Dachriyanus 159, 221, 267  
 Dahlgren, C. 77  
 Darvesh, K. V. 443  
 Dass, N. N. 463  
 Davies, M. S. 451  
 Deacon, G. B. 853  
 Deady, L. W. 143  
 Denny, W. A. 143  
 Di Florio, R. 327  
 Dillon, C. T. 411  
 Dixon, N. E. 411  
 Djuran, M. I. 645  
 Dokurno, P. 627  
 Du, D. 131  
 Duffield, A. R. 191  
 Dwyer, N. C. 767
- Eagle, A. A. 779  
 Easton, C. J. 149, 375, 551  
 Eastwood, F. W. 183  
 Eisenträger, F. 209  
 Elix, J. A. 233, 303, 813, 815, 891, 1007, 1009, 1011  
 Elliott, R. J. 571  
 Elsworth, C. 41  
 Epstein, N. A. 687  
 Ernst-Russell, M. A. 303, 1011
- Failes, T. W. 879  
 Fairweather, J. K. 913  
 Fares, F. A. 845  
 Farrugia, L. J. 707  
 Feng, T. 853  
 Fenton, R. R. 451, 679  
 Feutrill, G. I. 25  
 Field, L. D. 541  
 Finn, M. 905
- Flanagan, B. M. 229  
 Foote, S. 307  
 Francis, C. L. 123  
 Frankcombe, K. E. 805  
 Frederiksen, M. U. 443, 481  
 Freire, E. 785  
 Frey, B. 819
- Gable, R. W. 167  
 Gagnon, M. K. J. 693  
 Gale, D. J. 715  
 García Seijo, M. I. 635  
 García, M. E. 635  
 Ghiggino, K. P. 651  
 Ghisalberti, E. L. 995  
 Giang, P. M. 1003  
 Giles, R. G. F. 341  
 Gill, M. 41, 47, 213, 245  
 Giordano, J. 285  
 Gladkikh, O. P. 577, 597, 673, 727  
 Goldfuss, B. 209  
 Goodwin, H. A. 153, 755  
 Grannas, M. J. 651  
 Green, A. J. 285  
 Green, I. R. 341  
 Griffiths, P. G. 25  
 Gruchlik, Y. 341  
 Guzzo-Pernell, N. 699
- Habtemariam, A. 635  
 Hall, A. K. 895  
 Hall, B. C. 99  
 Halton, B. 561  
 Hambley, T. W. 451, 517, 541, 805, 879, 899  
 Handley, J. T. 67  
 Handley, P. N. 191  
 Hansford, K. A. 439  
 Hargreaves, J. R. 995  
 Harrowfield, J. M. 895  
 Harte, M. F. 245  
 Hayer, R. 593  
 Healy, P. C. 175, 971  
 Heath, S. L. 577, 673  
 Hefter, G. 363, 369, 625, 887  
 Heidarizadeh, F. 665  
 Heisey, R. M. 109, 161, 167  
 Hiraga, Y. 909  
 Hockless, D. C. R. 507, 799, 819  
 Holman, J. W. 123  
 Horton, J. L. 687  
 Horvath, J. M. 183  
 Hosking, R. E. 457  
 Hosseini, M. W. 895  
 Hughes, A. B. 237, 425  
 Hughes, T. C. 137  
 Hunter, B. A. 195, 679  
 Huq, F. 451
- Jackes, B. R. 809  
 Jackson, T. W. 983  
 Jackson, W. R. 171, 835  
 Jia, J. 831  
 Jiang, J. 131

- Johnson, W. M. 137  
 Jones, D. A. 619  
 Junk, P. C. 299, 853
- Kaku, K. 909  
 Kalb, K. 813  
 Kane-Maguire, L. A. P. 83, 89  
 Karichiappan, K. 743  
 Karoli, T. 191  
 Kassiou, M. 899  
 Kasum, B. 123  
 Katsifis, A. G. 583  
 Kaya, T. 989  
 Kean, S. D. 375  
 Keller, P. A. 535, 905  
 Kennard, C. H. L. 439, 723, 917, 999  
 Kennedy, B. J. 195, 679  
 Kharel, M. K. 891  
 Kim, J. Y. 679  
 Klink, van J. W. 939  
 Knevitt, S. A. 457  
 Knott, R. B. 805, 899  
 Kojima, M. 983  
 Konitz, A. 627  
 Kratsis, S. 363  
 Krzysiński, K. 627  
 Kyasnoor, R. V. 487
- Lambert, J. N. 333  
 Lambrecht, R. M. 983  
 Langler, R. F. 1, 399, 443, 471, 481, 623  
 Larsen, D. S. 15  
 Larsen, L. 15  
 Lawrance, G. A. 59, 517  
 Laws, M. J. 277  
 Lay, P. A. 7, 411  
 Leung, D. 333  
 Lie, W. 257  
 Liepa, A. J. 73, 619  
 Lim, K. C. 867, 875  
 Lincoln, S. F. 149, 375  
 Lindner, R. A. 257  
 Lindoy, L. F. 799, 893  
 Ling, E. C. H. 451  
 Liu, W. 131  
 Loughlin, W. A. 457  
 Lynch, D. E. 383, 593, 917
- Mackay, M. F. 237, 715  
 Mackie, H. 333  
 Mackie, P. R. 707  
 MacLeod, J. K. 293  
 MacQuarrie, S. L. 1, 399  
 Maeder, M. 517  
 Mahiuddin, S. 463  
 Mallinson, P. 707  
 Manandhar, M. D. 891  
 Mander, L. N. 819  
 Marchand, M. E. 1  
 Marcuccio, S. M. 171  
 Marek, J. 225  
 Margetic, D. 959  
 Marshall, R. L. 457  
 Matthews, O. A. 799  
 Mattoso, L. H. C. 89  
 May, B. L. 149  
 May, P. M. 363, 369, 887  
 McCarthy, P. M. 1011  
 McCarthy, T. D. 619
- McCluskey, A. 905  
 McCluskey, K. L. 333  
 McEwan, J. F. 571  
 McFadyen, W. D. 651  
 McFerrin, M. B. 809  
 McLeod, M. D. 659  
 McNamara, R. A. 693  
 Meehan, E. J. 809  
 Meehan, G. V. 799  
 Meyer, G. 853  
 Milinković, S. U. 645  
 Millan, D. S. 435, 615  
 Morgan, K. R. 577, 673
- Nádornik, M. 225  
 Nakkiew, P. 809  
 Nearn, R. H. 619  
 Nguyen, X. 333  
 Nimgirawath, S. 523, 527  
 Nolan, A. L. 59  
 Norris, I. D. 89
- O'Hair, R. A. J. 307  
 Obermayer, W. 233  
 Oelrichs, P. B. 293  
 Ohkata, K. 909  
 Onggo, D. 153  
 Ooi, H. C. 171  
 Oosthuizen, F. J. 341
- Parsons, S. 383, 593, 635  
 Patrick, V. A. 965  
 Patti, A. F. 835  
 Penwell, A. 443  
 Peppers, R. L. 809  
 Perera, M. C. S. 175  
 Perlmutter, P. 349  
 Perry, N. B. 939  
 Piggott, M. J. 749  
 Podoy, P. 527  
 Prager, R. H. 435, 615, 665  
 Premraj, R. 659  
 Prodjosantoso, A. K. 195  
 Putra, D. P. 221  
 Pyne, S. G. 535
- Rae, A. D. 531  
 Rai, N. P. 891  
 Raudies, E. 41  
 Richardson, C. 93  
 Rickard, C. E. F. 945  
 Riley, M. J. 229  
 Rive, M. J. 303  
 Rizzacasa, M. A. 327  
 Robertson, A. D. 535  
 Roden, F. 819  
 Rohman, N. 463  
 Ross, B. P. 611  
 Rossignoli, M. 975  
 Rozek, T. 403  
 Russo, T. 545
- Sadler, P. J. 635  
 Sagatys, D. S. 77, 917  
 Samani, F. K. 369  
 Sanctuary, B. C. 355  
 Sandhu, P. 383  
 Sandow, M. 149  
 Sargent, M. V. 159, 221, 267, 487, 925
- Saubern, S. 213  
 Saunders, M. 951  
 Saylik, D. 835  
 Schiesser, C. H. 277  
 Scott, N. M. 853  
 Scudder, M. L. 153, 755  
 Selajarern, W. 349  
 Separovic, F. 355  
 Setzer, M. C. 809  
 Setzer, W. N. 809  
 Sevellano, P. 635  
 Simmonds, P. M. 293  
 Simpson, G. W. 659  
 Sipos, P. M. 363, 369, 887  
 Skelton, B. W. 99, 267, 389, 403, 487, 535, 791, 799, 853, 867, 875, 895, 925, 995  
 Skrynnikov, N. R. 355  
 Sleebs, B. E. 425  
 Smékal, Z. 225  
 Smith, B. J. 965  
 Smith, G. 77, 203, 531, 723, 767, 917, 999  
 Smith, R. 905  
 Smrdel, A. F. 47  
 Solomon, D. H. 545  
 Son, P. T. 1003  
 St. Germain, T. R. 693  
 Staples, M. A. 481  
 Steel, P. J. 93  
 Stick, R. V. 389, 913  
 Storonik, P. 627  
 Suescun, L. 785  
 Sugiyarto, K. H. 755  
 Sulfab, Y. 411  
 Susila, R. 221
- Tassone, C. 333  
 Taverner, T. 123  
 Taylor, N. J. 687, 693  
 Taylor, W. C. 1003  
 Teat, S. J. 707  
 Ten, A. 41, 245  
 Thomas, I. P. 541  
 Thompson, A. J. 321  
 Tiekink, E. R. T. 99, 123, 551, 779  
 Tilbrook, D. M. G. 389  
 Tokumasu, M. 909  
 Tong, M.-L. 607  
 Tóth, I. 625  
 Towerzey, L. 299  
 Traore, H. 951  
 Trávníček, Z. 225  
 Tregear, G. W. 699  
 Tregloan, P. A. 651  
 Tsacanas, M. 435  
 Turner, P. 541, 845
- Venzke, B. N. 723  
 Verma, S. D. 481  
 Vogels, C. M. 687, 693  
 Vrkic, A. K. 307
- Wahyuni, F. S. 159, 221  
 Wallace, G. G. 83, 89  
 Ward, A. D. 123  
 Wardlaw, J. H. 233, 303, 813, 815, 891, 1007, 1009  
 Warkentin, J. 561  
 Warren, R. N. 561, 959  
 Waters, J. M. 945, 971

- Watson, K. J. 443  
 Weavers, R. T. 939  
 Wege, D. 743, 749  
 Wells, A. P. 819  
 Wermuth, U. D. 767  
 Westcott, S. A. 687, 693  
 White, A. H. 99, 267, 389, 403, 487, 535, 791, 799, 853, 867, 875, 895, 925, 995  
 White, J. M. 167, 203, 277, 285  
 Wilkes, E. N. 517  
 Williams, S. J. 389  
 Willis, A. C. 77, 531, 819  
 Wilshire, J. F. K. 715
- Wilson, J. G. 583  
 Witchard, H. M. 535  
 Withers, S. G. 913  
 Wong, H. 257  
 Wright, D. M. J. 73
- Yang, G. 601, 607  
 Yates, B. F. 805  
 Yi Qingfeng 557  
 Young, C. G. 779  
 Younis, Y. M. 589  
 Yu, J. 213  
 Yu, X.-L. 883
- Zaitseva, N. N. 99  
 Zhang Pingmin 557  
 Zhang, L. 7  
 Zhang, L.-Z. 601  
 Zheng, S.-L. 277  
 Zhou Jihong 557  
 Zhu, H.-G. 601  
 Zhu, H.-L. 883  
 Zhu, Q. X. 831  
 Zhu, Y. 831