

**BIOCHEMICAL
SOCIETY**
TRANSACTIONS



1986

Volume 14

Managing Editor D. C. WATTS

London: The Biochemical Society © 1986

THE BIOCHEMICAL SOCIETY, 7, WARWICK COURT, LONDON WC1R 5DP

ISSN: 0300-5127

This journal contains unedited reports of the formal presentations of data and comments communicated to the Biochemical Society at Meetings and Colloquia organized by the Society or by Groups of the Society.

Printed in Great Britain at the Alden Press, Oxford

INDEX OF AUTHORS

- Abraha, A. 779
 Abraham, D. 708
 Ali, H. 742
 Allen, A. 735
 Anantharaman, K. 724
 Anderton, B. 787, 788
 Archard, L. C. 722, 725
 Ashley, R. H. 703

 Bachner, L. 718
 Bailey, C. J. 781
 Bailey, D. 783
 Bailyes, E. M. 779, 780
 Baird, J. G. 685
 Baldwin, S. A. 747
 Bambridge, H. E. 716
 Barber, P. C. 765
 Barker, C. 709
 Barochovsky, O. 759
 Baron, P. W. 761, 767
 Bartlett, K. 703
 Bate, A. J. 712
 Baum, H. 755
 Baum, M. 755
 Beechey, R. B. 744, 745, 746, 756
 Beesley, P. W. 769
 de Belleruche, J. 686, 687
 Bergseth, S. 671
 Bieber, L. L. 674
 Binks, S. P. 694
 Bladon, P. T. 717
 Bolam, S. 687
 Borum, P. R. 681
 Bowles, N. E. 722
 Bradford, H. F. 759, 763
 Bradford, R. 786
 Brailsford, M. A. 745, 756
 Brain, A. P. R. 738
 Branford White, C. J. 777
 Bremer, J. 671
 Brown, B. L. 685
 Brown, T. O. M. 688
 Bruckdorfer, K. R. 723
 Buckie, J. W. 703
 Burrell, R. 686
 Butler, L. 741
 Butterworth, P. J. 748

 Cairns, M. T. 747
 Campbell, A. K. 779
 Campbell, I. D. 774, 775
 Carr, M. D. 774, 775
 Carter, N. 741
 Carvalho, V. C. O. 729
 Causey, A. G. 703
 Cenci di Bello, I. 708
 Chalmers, J. D. C. 734
 Chalmers, R. 749
 Chalmers, R.A. 700, 702, 731
 Chapman, J. 766
 Charalambous, B. M. 754
 Clark, B. 768
 Clark, C. R. 688
 Coleman, J. O. D. 734
 Coleman, R. 714
 Cook, G. M. W. 703

 Cooper, W. D. 751
 Coundouris, J. 692
 Cowell, I. 787
 Cunliffe, W. J. 717

 Darling, J. L. 762, 786
 Davies, R. J. H. 721
 Davies Jones, E. 778
 Davis, A. T. 673
 Dell, A. 709
 Derrick, J. P. 698
 Desai, K. 723
 De Sousa, C. 700, 702
 Dickson, A. J. 712
 Dobrota, M. 694
 Dobson, P. R. M. 685
 Docherty, M. 759
 Dodson, A. 787
 Dowding, A. 787
 Downes, M. 787
 Duckett, J. G. 787
 Duerden, J. M. 714

 Edwards, R. H. T. 696
 Elliott, B. M. 695
 Evered, D. F. 742, 743

 Farragher, B. 784
 Filho, M. C. 730
 Fiol, C. J. 674
 Fisher, D. 751, 752
 Fitzgerald, J. E. 737
 Flatt, P. R. 781
 Forster, S. J. 756
 Foulds, A. W. 751
 Francis, G. E. 752
 Fraser, D. C. 740
 Freedman, R. B. 756
 French, R. R. 757
 Fricker, S. P. 693
 Furmaniak-Wehr, J. 778

 Gannicliffe, A. 784
 Gillett, M. P. T. 729, 730
 Gossain, S. 739
 Gower, D. B. 773
 Grant, H. 692
 Gravel, C. 769
 Green, E. S. 752
 Green, G. G. R. 737
 Griffin, M. 695
 Griffin, M. M. 742
 Gurd, J. W. 769

 Ham, J. 737
 Hamilton, J. H. 721
 Hampton, S. M. 781
 Hand, D. 695
 Hannah, C. 692
 Harrison, R. 771
 Harwood, J. L. 710, 712
 Hawes, C. R. 734
 Hawkes, R. 769
 Hawkins, H. C. 756
 Hawsworth, G. 692
 Hayes, L. 725
 Hellyer, A. 716

 Hipkiss, J. B. 777
 Hope, D. B. 691
 Hoppel, C. L. 673
 Hughes, J. 688
 Hughes, M. A. 725
 Hutton, D. A. 735
 Hutton, R. A. 723

 Iles, R. A. 702, 731
 Inward, E. 742
 Itzhaki, R. F. 784

 Jackman, P. J. H. 773
 Jackson, P. 750
 Jago, J. R. 702, 731
 Jeffery, S. 741
 Jehanli, A. 771
 Johnston, I. R. 737
 Jones, D. S. 725
 Jones, M. R. 744

 Kaderbhai, N. 745, 756
 Kahn, A. 718, 719
 Karim, A. R. 772
 Keenan, A. K. 728
 Kelly, C. 741
 Khan, B. 772
 Kruszynska, Y. T. 699
 Kumar, S. 721

 Laurent, G. J. 776
 Lone, Y.-C. 719
 Lowe, P. J. 714
 Lund, H. 671
 Lunt, G. G. 690, 771
 Luzio, J. P. 750, 779, 780

 Maguire, G. A. 780
 Maire, P. 718
 Malik, S. C. 736
 Mallet, A. I. 773
 Mangat, S. 739
 Mansourian, A. R. 738
 Marchbanks, R. M. 760
 Marie, J. 719
 Markovic, J. 724
 Marks, V. 781
 Marsden, A. 707
 Maslin, D. J. 772
 McAnulty, R. J. 776
 McColl, K. E. I. 727
 McIntosh, N. 782
 Menecier, F. 718
 Middleton, B. 703, 715
 Miles, R. 741
 Miller, C. C. J. 787, 788
 Moore, M. R. 726, 727
 Moreton, R. S. 712
 Morris, H. R. 747
 Mundy, G. R. 693
 Murant, S. J. 756
 Murphy, D. J. 785
 Murray, R. 728
 Mwangombe, N. J. 762
 Myint, S. 748

 Nafi, B. 741

 Nixon, R. 773
 Nwosu, V. 772

 Oliveria, E. A. 729
 Owen, J. S. 723
 Oxley, S. T. 775

 Paladino, T. 769
 Palmer, T. N. 739
 Panico, M. 747
 Parikh, R. K. 726
 Parke, J. M. 787, 788
 Parsons, C. 708
 Patel, A. J. 762
 Patel, S. 772
 Pearson, C. K. 740
 Pearson, J. P. 735, 736, 737
 Pegg, C. 778
 Petropoulos, H. 743
 Phillips, E. H. 765
 Pickford, P. D. 736
 Premi, B. 687
 Price-Jones, M. J. 710
 Prise, K. M. 740

 Quillam, L. A. 685
 Quinn, P. J. 738
 Quirk, P. G. 774, 775

 Rahman, K. 714
 Ramsay, R. R. 698
 Rees Smith, B. 778
 Richardson, P. J. 722, 765, 779
 Roberts, S. G. 717
 Robson, B. 707
 Rogers, A. 771
 Rogers, M. 709
 Rolph, C. E. 712
 Rosankiewicz, J. R. 700
 Rumsby, M. G. 766, 767, 768

 Saggerson, D. 679
 Saldanha, J. 784
 Schweighoffer, F. 718
 Sharif, N. A. 688
 Sheehan, M. 686
 Sherratt, H. S. A. 699, 703
 Shirazi-Beechey, S. P. 746
 Simon, M.-P. 719
 Slabas, A. R. 716
 Small, I. S. 712
 Smith, A. 782
 Smith, O. M. 752
 Smith, R. A. W. 715
 Stacey, T. E. 700, 702
 Stanley, J. C. 724
 Stanley, K. K. 750
 Steven, F. S. 742
 Suckling, A. J. 761, 768
 Suckling, C. J. 749
 Suckling, K. E. 749
 Sutton, R. N. P. 784
 Swanston-Flatt, S. K. 781

 Thomas, D. G. T. 762, 786

| | | | |
|--------------------------|---------------------------|--------------------------|----------------------|
| Thompson, A. G. 745, 756 | Varnavides, C. K. 717 | Wells, P. 737 | Wright, D. J. M. 725 |
| Thompson, G. G. 727 | Veitch, R. K. 703 | West, D. W. 715 | Wynn, C. H. 707 |
| Tiffany, J. M. 714 | Venables, C. W. 735 | West, M. R. 717 | |
| Tracey, B. M. 700 | | Wheeler, K. P. 753, 754 | York, D. A. 757 |
| Trivedi, D. 755 | Wagenmakers, A. J. M. 696 | Whyte, J. 690 | Youens, B. N. 751 |
| Tubbs, P. K. 698 | Wali, F. A. 758 | Williams, S. R. 702, 731 | Young, A. M. J. 763 |
| Turnbull, G. 783 | Walker, J. M. 733 | Wilson, M. J. 756 | |
| Turner, A. F. 691 | Walls, A. F. 767 | Wilson, N. R. 766 | Zammit, V. A. 676 |
| Turner, D. M. 717 | Wanless, C. 737 | Winchester, B. 708, 709 | |
| Uney, J. B. 760 | Ward, R. 735 | Wong, T. L. H. 742 | |
| | | Wood, E. J. 717 | |